

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Bachelorstudiengang Wirtschaftswissenschaft

Orientierungsphase

Ansprechpersonen für Nachrückerinnen und Nachrücker:

Dr. Michael Milde

ophase-wiwi@wiwi.uni-hannover.de

Für die Studienanfänger/innen des Studiengangs Wirtschaftswissenschaft wird vom 9. bis 12. Oktober eine Orientierungsphase (O-Phase) angeboten. Für die O-Phase werden alle Erstsemesterstudierende in kleinere Gruppen eingeteilt, die von mehreren Tutor/innen betreut werden. In der Gruppe können die Erstsemesterstudierenden einander kennenlernen, lernen wichtige Anlaufstellen auf dem Campus kennen und erhalten relevante Informationen zu einem gelungenen Studieneinstieg. Über die Gruppenzuordnung erfahren Sie mehr in der Stud.IP-Veranstaltung *WiWi O-Phase Bachelor*, sobald Sie dieser Veranstaltung Anfang Oktober zugeordnet wurden. Weitere aktuelle Informationen zur O-Phase erhalten Sie auf unserer Homepage <https://www.wiwi.uni-hannover.de/orientierungsphase>

Den Studierenden des Studiengangs Wirtschaftswissenschaft wird ferner die Teilnahme an dem **Mathematik-Vorkurs** vor der Orientierungsphase empfohlen.

Orientierungsphase

70000, Sonstige, ECTS: 0 credits

Mo	Einzel	07:30 - 11:30	09.10.2023 - 09.10.2023	1507 - 201
Mo	Einzel	10:30 - 12:45	09.10.2023 - 09.10.2023	1507 - 005
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 332
	+SaSo			
	Block	08:00 - 16:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1503 - 115
	+SaSo			
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 401
	+SaSo			
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 301
	+SaSo			
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 342
	+SaSo			
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 442
	+SaSo			
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 063
	+SaSo			
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 112
	+SaSo			
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1502 - 013
	+SaSo			
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1507 - 002
	+SaSo			
	Block	08:00 - 18:00	09.10.2023 - 13.10.2023	1501 - A003
	+SaSo			
Di	Einzel	09:00 - 16:00	10.10.2023 - 10.10.2023	1507 - 201
Di	Einzel	10:30 - 13:00	10.10.2023 - 10.10.2023	1208 - C101
Mi	Einzel	08:30 - 12:00	11.10.2023 - 11.10.2023	1507 - 001
Mi	Einzel	09:00 - 15:00	11.10.2023 - 11.10.2023	1507 - 201
Mi	Einzel	14:00 - 15:30	11.10.2023 - 11.10.2023	1208 - C101
Do	Einzel	09:00 - 12:00	12.10.2023 - 12.10.2023	1507 - 201
Do	Einzel	11:00 - 15:30	12.10.2023 - 12.10.2023	1208 - C101
Do	Einzel	14:00 - 16:30	12.10.2023 - 12.10.2023	1507 - 201
Fr	Einzel	09:00 - 17:00	13.10.2023 - 13.10.2023	1507 - 201

Begrüßung und Einführung in die Orientierungsphase

Sonstige

Mo	Einzel	09:30 - 10:00	09.10.2023 - 09.10.2023	1507 - 201
Mo	Einzel	09:30 - 10:00	09.10.2023 - 09.10.2023	1507 - 002

Bemerkung zur Videoübertragung
Gruppe

Mathematik-Vorkurs Wirtschaftswissenschaft

Kurs
Leydecker, Florian

Do Einzel	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1501 - 342	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: A - B			

Fr Einzel	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 342	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: A - B			

Sa Einzel	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1501 - 342	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: A - B			

Do Einzel	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1502 - 013	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: C - E			

Fr Einzel	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1502 - 013	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: C - E			

Sa Einzel	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1502 - 013	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: C - E			

Do Einzel	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1507 - 005	03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: F-G			

Fr Einzel	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1507 - 005	03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: F-G			

Sa Einzel	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1507 - 005	03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: F-G			

Do Einzel	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1501 - 401	04. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: H - I			

Fr Einzel	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 401	04. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: H - I			

Sa Einzel	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1501 - 401	04. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: H - I			

Do Einzel	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1501 - 301	05. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: J - L			

Fr Einzel	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 301	05. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: J - L			

Sa Einzel	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1501 - 301	05. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: J - L			

Do Einzel	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1502 - 003	06. Gruppe
-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Gruppe	Nachname: M - P				
Fr Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1502 - 003	06. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: M - P				
Sa Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1502 - 003	06. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: M - P				
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1501 - 063	07. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: Q - R				
Fr Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 063	07. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: Q - R				
Sa Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1501 - 063	07. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: Q - R				
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1501 - 112	08. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: Sa - Sc				
Fr Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 112	08. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: Sa - Sc				
Sa Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1501 - 112	08. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: Sa - Sc				
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1501 - 332	09. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: Sd - U				
Fr Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 332	09. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: Sd - U				
Sa Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1501 - 332	09. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: Sd - U				
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1501 - 442	10. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: V - Z				
Fr Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	06.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 442	10. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: V - Z				
Sa Einzel Bemerkung zur Gruppe	09:00 - 12:00	07.10.2023 - 07.10.2023	1501 - 442	10. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Nachname: V - Z				
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 16:30	04.10.2023 - 04.10.2023	1507 - 201		
Bemerkung zur Gruppe	Zentralübung				
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:30 - 16:30	05.10.2023 - 05.10.2023	1507 - 201		
Bemerkung zur Gruppe	Zentralübung				
Fr Einzel Bemerkung zur Gruppe	14:30 - 17:30	06.10.2023 - 06.10.2023	1507 - 201		
Bemerkung zur Gruppe	Zentralübung				

Kompetenzbereich Betriebswirtschaftslehre*Pflichtmodule***BWL I: Unternehmensführung & Einführung in die BWL****Tutorium zu Unternehmensführung und -gründung**

270035, Tutorium, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre I mit 6 Leistungspunkten
Fischer, Johanna | Weber, Christiana

Mo	14-täglich	09:15 - 10:45	23.10.2023 - 22.01.2024	1507 - 004	01. Gruppe
Mo	14-täglich	09:15 - 10:45	30.10.2023 - 22.01.2024	1507 - 004	02. Gruppe
Mo	14-täglich	12:45 - 14:15	23.10.2023 - 22.01.2024	1507 - 004	03. Gruppe
Mo	14-täglich	12:45 - 14:15	30.10.2023 - 22.01.2024	1507 - 004	04. Gruppe
Mi	14-täglich	11:00 - 12:30	25.10.2023 - 24.01.2024	1501 - 342	05. Gruppe
Mi	14-täglich	11:00 - 12:30	01.11.2023 - 24.01.2024	1501 - 342	06. Gruppe
Mi	14-täglich	18:15 - 19:45	25.10.2023 - 24.01.2024	1507 - 201	07. Gruppe
Mi	14-täglich	18:15 - 19:45	01.11.2023 - 24.01.2024	1507 - 201	08. Gruppe
Do	14-täglich	11:00 - 12:30	26.10.2023 - 25.01.2024	1501 - 401	09. Gruppe
Do	14-täglich	11:00 - 12:30	02.11.2023 - 25.01.2024	1501 - 401	10. Gruppe
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	27.10.2023 - 26.01.2024	1502 - 013	11. Gruppe
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	03.11.2023 - 26.01.2024	1502 - 013	12. Gruppe

Einführung in die BWL

270164, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre I mit 6 Leistungspunkten
Schneider, Judith Christiane

Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	17.10.2023 - 21.11.2023	1101 - E415
Di	Einzel	14:30 - 16:00	23.01.2024 - 23.01.2024	1101 - E415

Übung zu Einführung in die BWL

270165, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre I mit 6 Leistungspunkten
Ehle, Artur | Lohse, Ute

Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	26.10.2023 - 07.12.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Lohse, Ute
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	25.10.2023 - 06.12.2023	1507 - 201	02. Gruppe	Ehle, Artur

Unternehmensführung und -gründung

270174, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre I mit 6 Leistungspunkten
Weber, Christiana

Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 18.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Mi	Einzel	18:00 - 19:30	18.10.2023 - 18.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	18.10.2023 - 01.11.2023	1507 - 002	02. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe
Videoübertragung

Mi	Einzel	18:00 - 19:30	18.10.2023 - 18.10.2023	1507 - 002	02. Gruppe
----	--------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Gruppe
Videoübertragung

BWL III: Finanzwirtschaft & Kapitalmärkte**Übung zu Investition und Finanzierung**

270026, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre III mit 8 Leistungspunkten
Giese, Annika | von Knoblauch, Brian Alexander

Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	25.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	01. Gruppe	von Knoblauch, Brian Alexander
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	27.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe	von Knoblauch, Brian Alexander
Mo	wöchentl.	07:30 - 09:00	23.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	03. Gruppe	Giese, Annika

Tutorium zu Kapitalmarkttheorie

270027, Tutorium, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre III mit 8
Leistungspunkten
Lauter, Tobias | Prokopczuk, Marcel

Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30	06.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 004	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	06.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 004	05. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - A003	06. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	07. Gruppe
Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	07.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	08. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 301	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	08.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 401	10. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	11. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	09.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 005	12. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	13. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	14. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 301	15. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 005	16. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 401	18. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:45 - 14:15	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 401	19. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:45 - 14:15	10.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	20. Gruppe

Kapitalmarkttheorie

270171, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre III mit 8
Leistungspunkten
Prokopczuk, Marcel

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	16.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 201
Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	16.10.2023 - 30.10.2023	1501 - 401
Bemerkung zur Videoübertragung Gruppe				

Investition und Finanzierung

270172, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre III mit 8
Leistungspunkten
Dierkes, Maik

Do	wöchentl.	18:15 - 19:45	19.10.2023 - 27.01.2024	1101 - E415
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

BWL IV: Externe und Interne Unternehmensrechnung & Unternehmensbesteuerung

BWL V: Information & Operations Management

Wiederholungstutorium zum Operations Management

270043, Tutorium, SWS: 1, ECTS: 0 Credits
Pöch, Niklas

Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	16.11.2023 - 14.12.2023	1507 - 002
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Wiederholungstutorium zum Informationsmanagement

270070, Tutorium, SWS: 1, ECTS: 0 credits
Breitner, Michael H.

Di	wöchentl.	18:15 - 19:45	31.10.2023 - 14.11.2023	1501 - 233	01. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	31.10.2023 - 14.11.2023	1501 - 233	02. Gruppe
Di	wöchentl.	11:00 - 12:30	31.10.2023 - 14.11.2023	1502 - 214	03. Gruppe

Wahlmodule

Bilanzierung nach HGB und IFRS

Bilanzierung nach HGB und IFRS

271072, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wielenberg, Stefan

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Übung zu Bilanzierung nach HGB und IFRS

271073, Theoretische Übung, SWS: 1
Wielenberg, Stefan

Do 14-täglich 12:45 - 14:15 26.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Business Analytics mit Python/Gurobi/LaTeX

Business Analytics mit Python/Gurobi/LaTeX

271068, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seifi, Cinna

Mo wöchentl. 18:15 - 19:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Capital Market Theory II: Derivatives

Capital Market Theory II: Derivatives

273005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kowalke, Leon

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Capital Market Theory II: Exercise Derivatives

273010, Theoretische Übung, SWS: 1

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 10.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Dienstleistungsmanagement

Dienstleistungsmanagement

271062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Übung Dienstleistungsmanagement

271063, Theoretische Übung, SWS: 2
Stichnoth, Kaj-Johanna

Di wöchentl. 18:15 - 19:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002

Forschungsprojekt

Forschungsprojekt

271004, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Breitner, Michael H. | Eckhoff, Sarah | Heumann, Maximilian | Kraschewski, Tobias | Schulte, Fenja

Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

273018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Reichert, Arndt

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002

Übung zu Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

273019, Theoretische Übung, SWS: 1

Simon, Anne

Mi 14-täglich 14:30 - 16:00 01.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Hannover Finance Symposium (BSc)

Hannover Finance Symposium (BSc)

273020, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Giese, Annika | Prokopczuk, Marcel

Innovation und Lernen

Innovation und Lernen

271057, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Esau, Eduard

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002

International Competitiveness

International Competitiveness

273003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Blake-Rath, Robyn | Seewald, Eva

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Exercise International Competitiveness

273025, Theoretische Übung, SWS: 2

Blake-Rath, Robyn | Seegers, Ronja

Do Einzel 16:15 - 18:30 16.11.2023 - 16.11.2023

Bemerkung zur online

Gruppe

Do wöchentl. 16:15 - 18:30 30.11.2023 - 25.01.2024 1502 - 003

Ausfalltermin(e): 07.12.2023, 21.12.2023, 18.01.2024

Non Profit und Public Management

Non Profit und Public Management

271018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 005

Ökonometrie

Ökonometrie

273006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kreye, Jannik

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Programming for Finance

Programming for Finance

273013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Klöckner, Daniel

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Steuerliche Einkommensermittlung in nationalen und internationalen Unternehmen

Steuerliche Einkommensermittlung in nationalen und internationalen Unternehmen

271015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Baumgart, Eike Alexander| Blaufus, Kay

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 23.10.2023 1501 - 342

Versicherungsbetriebslehre

Versicherungsbetriebslehre

271002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schneider, Judith Christiane

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 19.10.2023 1501 - 401

Übung zu Versicherungsbetriebslehre

271003, Theoretische Übung, SWS: 1
Lohse, Ute

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 25.10.2023 1501 - 401

Seminar im Kompetenzbereich BWL

Seminar Betriebswirtschaftliche Steuerplanungs- und wirkungslehre

271001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Bock, Julian

Fr Einzel 07:30 - 16:30 08.12.2023 - 08.12.2023 1501 - A003

Bemerkung Die Studierenden der rechtswissenschaftlichen Fakultät haben die Wahl, ob sie das Seminar als Proseminar (§ 4a Abs. 3 NJAG) oder für den Erwerb der Schlüsselqualifikation (§ 4 Abs. 1 Buchstabe f NJAG) belegen und einen entsprechenden Nachweis erlangen möchten.

Seminar: Internationale Steuerplanung

271013, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Baumgart, Eike Alexander| Blaufus, Kay

Fr Einzel 07:30 - 16:30 15.12.2023 - 15.12.2023 1501 - A003

Seminar Kapitalmarktforschung

271022, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Budras, Oliver| Dierkes, Maik

Di Einzel 18:00 - 19:30 10.10.2023 - 10.10.2023 1501 - 442

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Versicherungsbetriebslehre

271034/374035, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 0 credits
Lohse, Ute

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Strategische Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Weber, Christiana

Bachelor-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

271045, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Kraschewski, Tobias| Schulte, Fenja

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

271046 / 371046, Theoretische Übung, SWS: 1
Klose, Jan

Seminar: Innovationen und neue Geschäftsmodelle in der Versicherungswirtschaft

271050, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Lohse, Ute| Schneider, Judith Christiane

Seminar Innovation und Lernen

271058, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Esau, Eduard| Zentgraf, Anna

Bemerkung Die Anmeldung zum Seminar erfolgt vom 01.09.-15.09.2021 per Online-Formular (<https://www.pua.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/bachelor/formular-bachelor-im-kompetenzfeld-bwl-ws/>).
Bitte beachten: Danach ist keine Anmeldung mehr möglich.

Seminar Aktuelle Marketingkonzepte

271064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Rothert-Schnell, Caroline| Stichnoth, Kaj-Johanna

Do Einzel 14:00 - 18:00 26.10.2023 - 26.10.2023 1501 - 332
Do Einzel 14:00 - 18:00 07.12.2023 - 07.12.2023 1501 - A003

Seminar Development and Environmental Economics

273004, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Seminar Finance: Investments

273012, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel| Kowalke, Leon

Seminar Krankenversicherung und Gesundheitsökonomie

273016, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Probst, David Simón| Zeidler, Jan

Di Einzel 17:00 - 18:30 10.10.2023 - 10.10.2023 1501 - 342
Block 09:30 - 16:00 12.02.2024 - 13.02.2024 1501 - 063

Seminar in Personalökonomik

273017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Ewald, Anika| Markazi Moghadam, Hamed

Seminar Gesundheitsökonomie und soziale Sicherungssysteme

273024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt| Reitmann, Ann-Kristin

Fr Einzel 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 20.10.2023 1501 - 332
Fr Einzel 09:15 - 10:45 17.11.2023 - 17.11.2023 1501 - 112
Do Einzel 11:00 - 13:45 07.12.2023 - 07.12.2023 1501 - A003
Do Einzel 15:15 - 18:00 07.12.2023 - 07.12.2023 1501 - 112
Fr Einzel 09:00 - 17:00 08.12.2023 - 08.12.2023 1501 - 112

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Giese, Annika

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Kompetenzbereich Volkswirtschaftslehre*Pflichtmodule**VWL I: Einführung***Tutorium zur Einführung in die Volkswirtschaftslehre**

270019, Tutorium, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre I mit 6 Leistungspunkten
Herr, Annika| Karimi, Soschia| Quis, Johanna Sophie

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 24.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002 01. Gruppe
Bemerkung zur Wilng
Gruppe

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 31.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002 02. Gruppe
Bemerkung zur Wilng
Gruppe

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442 03. Gruppe
Di 14-täglich 16:15 - 17:45 31.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442 04. Gruppe
Mi 14-täglich 12:45 - 14:15 25.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004 05. Gruppe
Mi 14-täglich 12:45 - 14:15 01.11.2023 - 27.01.2024 1507 - 004 06. Gruppe
Mi 14-täglich 18:15 - 19:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301 07. Gruppe
Mi 14-täglich 18:15 - 18:45 01.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 301 08. Gruppe
Do Einzel 16:15 - 17:45 26.10.2023 - 26.10.2023 1507 - 005 09. Gruppe
Do 14-täglich 16:15 - 17:45 09.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 332 09. Gruppe
Do 14-täglich 16:15 - 17:45 02.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 332 10. Gruppe
Do 14-täglich 11:00 - 12:30 26.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013 11. Gruppe
Do 14-täglich 11:00 - 12:30 02.11.2023 - 27.01.2024 1502 - 013 12. Gruppe
Fr 14-täglich 09:15 - 10:45 27.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442 13. Gruppe
Fr 14-täglich 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 442 14. Gruppe
Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 27.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301 15. Gruppe
Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 03.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 301 16. Gruppe

Einführung in die Volkswirtschaftslehre

270180, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre I mit 6 Leistungspunkten
Herr, Annika

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 22.01.2024 1507 - 201
Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 20.11.2023 1501 - 401
Bemerkung zur Videoübertragung
Gruppe

Übung zur Einführung in die Volkswirtschaftslehre

270182, Theoretische Übung, SWS: 2
Karimi, Soschia| Quis, Johanna Sophie

Mo 14-täglich 07:30 - 09:00 23.10.2023 - 22.01.2024 1507 - 201 01. Gruppe
Mo Einzel 07:30 - 09:00 08.01.2024 - 08.01.2024 1507 - 201 01. Gruppe
Mi 14-täglich 07:30 - 09:00 25.10.2023 - 22.01.2024 02. Gruppe
Bemerkung zur Synchroner Online-Lehre
Gruppe

Mi Einzel 07:30 - 09:00 10.01.2024 - 10.01.2024 02. Gruppe
Bemerkung zur Synchroner Online-Lehre
Gruppe

*VWL III: Makroökonomik***Tutorium zu Makroökonomische Theorie**

270034, Tutorium, SWS: 2, ECTS: Leistungspunkte: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre III mit 8 Leistungspunkten
Jessen-Thiesen, Bente| Korn, Tobias| Schiller, Thomas

Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30	06.11.2023 - 22.01.2024	1502 - 013	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	06.11.2023 - 22.01.2024	1502 - 003	02. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	07.11.2023 - 23.01.2024	1501 - 332	03. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 301	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	06.11.2023 - 24.01.2024	1503 - 115	05. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	05. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	09.11.2023 - 25.01.2024	1507 - 005	06. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	07. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	10.11.2023 - 26.01.2024	1502 - 013	08. Gruppe

Makroökonomische Theorie

270186 / 270188, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre III mit 8 Leistungspunkten
Gassebner, Martin

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 16.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Ausfalltermin(e): 06.11.2023					
Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 17.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Mo	Einzel	12:45 - 14:15	06.11.2023 - 06.11.2023	1501 - 401	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	16.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	17.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe

VWL IV: Entwicklungs- und Umweltökonomie & Geld, Währung und Finanzmärkte Übung zu Economics of Development and Environment

270083, Theoretische Übung, SWS: 1
Blake-Rath, Robyn| Seegers, Ronja| Seewald, Eva

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 22.11.2023 - 27.01.2024

Übung zu Geld, Währung und Finanzmärkte

270092, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre IV mit 8 Leistungspunkten
Dalloul, Ami| Eiblmeier, Sebastian

Do	14-täglich	12:45 - 14:15	02.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	01. Gruppe	Eiblmeier, Sebastian
Do	14-täglich	12:45 - 14:15	09.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	02. Gruppe	Eiblmeier, Sebastian
Do	14-täglich	14:30 - 16:00	02.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 342	03. Gruppe	Eiblmeier, Sebastian
Mi	14-täglich	09:15 - 10:45	01.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	04. Gruppe	Dalloul, Ami
Mi	14-täglich	14:30 - 16:00	01.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 401	05. Gruppe	Dalloul, Ami
Mi	14-täglich	14:30 - 16:00	08.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 401	06. Gruppe	Dalloul, Ami

Economics of Development and Environment

270178, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre VI mit 8 Leistungspunkten
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 17.10.2023 1507 - 201

Geld, Währung und Finanzmärkte

270193, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre IV mit 8 Leistungspunkten
Dräger, Lena

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 201

Wahlmodule

Arbeitsökonomik

Arbeitsökonomik - Labour Economics

272013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel | Markazi Moghadam, Hamed

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Capital Market Theory II: Derivatives

Capital Market Theory II: Derivatives

273005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kowalke, Leon

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Capital Market Theory II: Exercise Derivatives

273010, Theoretische Übung, SWS: 1

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 10.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Colloquium Data Processing and Analysis

Colloquium Data Processing and Analysis

272074, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Püttmann, Vitus | Trunzer, Johannes

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Einführung in die Innovationsökonomik

Einführung in die Innovationsökonomik

272048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Römer, Nathalie

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Übung zur Einführung in die Innovationsökonomik

272049, Theoretische Übung, SWS: 2
Piehl, Kevin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 02.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Finanzwissenschaftliche Steuerlehre

Finanzwissenschaftliche Steuerlehre

272036, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Übung zu Finanzwissenschaftliche Steuerlehre

272057, Theoretische Übung, SWS: 2
Marienfeld, Nico

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 27.10.2023 - 26.01.2024 1501 - 401

Game Theory

Game Theory

272007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Klapper, Felix

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002

Übung zu Game Theory

272008, Theoretische Übung, SWS: 2
Hardt, Johanna-Sophia | Senk, Alexander

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 27.01.2024 1507 - 201 01. Gruppe Hardt, Johanna-Sophia
Di wöchentl. 09:15 - 10:45 31.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002 02. Gruppe Senk, Alexander

Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

273018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002

Übung zu Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

273019, Theoretische Übung, SWS: 1
Simon, Anne

Mi 14-täglich 14:30 - 16:00 01.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Hannover Finance Symposium (BSc)

Hannover Finance Symposium (BSc)

273020, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Giese, Annika | Prokopczuk, Marcel

International Competitiveness

International Competitiveness

273003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blake-Rath, Robyn | Seewald, Eva

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Exercise International Competitiveness

273025, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn | Seegers, Ronja

Do Einzel 16:15 - 18:30 16.11.2023 - 16.11.2023
Bemerkung zur online
Gruppe

Do wöchentl. 16:15 - 18:30 30.11.2023 - 25.01.2024 1502 - 003
Ausfalltermin(e): 07.12.2023,21.12.2023,18.01.2024

Ökonometrie

Ökonometrie

273006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kreye, Jannik

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Programming for Finance

Programming for Finance

273013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Seminar im Kompetenzbereich VWL

Seminar zur Mikroökonomik

272009, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Fr Einzel 11:00 - 12:00 13.10.2023 - 13.10.2023 1501 - 057

Seminar zur Arbeitsökonomik

272012, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Pikos, Anna Katharina | Puhani, Patrick

Seminar: Aktuelle Fragen der Makroökonomik

272020, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Seminar in angewandter Wirtschaftspolitik

272035, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Seminar in Innovationsökonomik

272047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Stoczek, Rika

Do Einzel 09:00 - 14:00 26.10.2023 - 26.10.2023 1501 - 112
Mi Einzel 14:00 - 18:00 10.01.2024 - 10.01.2024 1501 - 112
Do Einzel 14:00 - 18:00 11.01.2024 - 11.01.2024 1501 - 112
Fr Einzel 09:00 - 13:00 12.01.2024 - 12.01.2024 1501 - 112

Seminar: Neue Herausforderungen in der Geldpolitik

272052, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena| Eiblmeier, Sebastian

Fr Einzel 09:15 - 10:45 13.10.2023 - 13.10.2023 1501 - 332

Seminar zur Bildungsökonomik

272053, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Ewald, Anika

Seminar Staatsverschuldung

272058, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Mo Einzel 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 16.10.2023 1501 - 332
Mi Einzel 08:30 - 15:30 20.12.2023 - 20.12.2023 1501 - 112

Seminar Current Topics in Public Economics

272069, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Calderon Cordova, Bryan Xavier| Zyska, Lennard

Seminar Development and Environmental Economics

273004, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Seminar Finance: Investments

273012, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel| Kowalke, Leon

Seminar Krankenversicherung und Gesundheitsökonomie

273016, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Probst, David Simón| Zeidler, Jan

Di Einzel 17:00 - 18:30 10.10.2023 - 10.10.2023 1501 - 342
Block 09:30 - 16:00 12.02.2024 - 13.02.2024 1501 - 063

Seminar in Personalökonomik

273017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Ewald, Anika| Markazi Moghadam, Hamed

Seminar Gesundheitsökonomie und soziale Sicherungssysteme

273024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt| Reitmann, Ann-Kristin

Fr Einzel 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 20.10.2023 1501 - 332
Fr Einzel 09:15 - 10:45 17.11.2023 - 17.11.2023 1501 - 112
Do Einzel 11:00 - 13:45 07.12.2023 - 07.12.2023 1501 - A003
Do Einzel 15:15 - 18:00 07.12.2023 - 07.12.2023 1501 - 112

Fr Einzel 09:00 - 17:00 08.12.2023 - 08.12.2023 1501 - 112

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike | Nguyen, Trung Thanh

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Kompetenzbereich Mathematik

Pflichtmodule

Mathematik

Mathematik 1

10075/270102, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Mathematik, 8 von 12 Leistungspunkten
Leydecker, Florian

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - E415

Wiederholungsübung Mathematik 2

270003, Theoretische Übung, SWS: 2
Leydecker, Florian

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 07.11.2023 - 12.12.2023 1501 - 301

Mathematik 1 - Zentralübung

270104, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Mathematik, 8 von 12
Leistungspunkten
Leydecker, Florian

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 23.01.2024 1101 - E415

Mathematik 1 - Gruppenübungen

270105, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Mathematik, 8 von 12
Leistungspunkten
Leydecker, Florian

Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	ab 18.10.2023	1501 - 332	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 18.10.2023	1501 - 332	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	ab 18.10.2023	1501 - 342	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	18:00 - 19:30	ab 18.10.2023	1507 - 004	04. Gruppe
Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 19.10.2023	1507 - 002	05. Gruppe
Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 19.10.2023	1501 - 301	06. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	ab 19.10.2023	1501 - 342	07. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	ab 19.10.2023	1501 - 442	08. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 19.10.2023	1501 - 442	09. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	ab 19.10.2023	1507 - 002	10. Gruppe
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 20.10.2023	1501 - 301	11. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	ab 20.10.2023	1501 - 301	12. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	ab 20.10.2023	1501 - 342	13. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	ab 20.10.2023	1501 - 442	14. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	ab 20.10.2023	1502 - 013	15. Gruppe

Kompetenzbereich Rechtswissenschaft*Pflichtmodule**Öffentliches Recht***Öffentliches Recht für Studierende der Wirtschaftswissenschaft**

270118, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
von Zastrow, Johannes

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 20.10.2023 1507 - 201
Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 03.11.2023 1507 - 002
Bemerkung zur Videoübertragung
Gruppe

*Privatrecht***Wiederholungstutorium zu Privatrecht**

270044, Tutorium, SWS: 1
von Zastrow, Johannes

Fr Einzel 14:30 - 17:45 17.11.2023 - 17.11.2023 1501 - 342 01. Gruppe
Bemerkung zur Paskamp
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 12:15 25.11.2023 - 25.11.2023 1501 - 342 01. Gruppe
Bemerkung zur Paskamp
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 12:15 02.12.2023 - 02.12.2023 1501 - 342 01. Gruppe
Bemerkung zur Paskamp
Gruppe

Fr wöchentl. 14:30 - 17:45 17.11.2023 - 01.12.2023 1502 - 003 02. Gruppe
Bemerkung zur Jensen
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 12:15 18.11.2023 - 18.11.2023 1501 - 442 03. Gruppe
Bemerkung zur Paskamp
Gruppe

Fr Einzel 14:30 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 1501 - 442 03. Gruppe
Bemerkung zur Paskamp
Gruppe

Fr Einzel 14:30 - 17:45 01.12.2023 - 01.12.2023 1501 - 442 03. Gruppe
Bemerkung zur Paskamp
Gruppe

Fr wöchentl. 16:00 - 19:15 17.11.2023 - 01.12.2023 1501 - 332 04. Gruppe
Bemerkung zur Bleckat
Gruppe

Mo wöchentl. 14:30 - 17:45 13.11.2023 - 27.11.2023 1501 - 112 05. Gruppe
Bemerkung zur Ferizaj
Gruppe

Kompetenzbereich Statistik*Pflichtmodule*

*Beschreibende Statistik***Tutorium zu Beschreibende Statistik**

270024, Tutorium, SWS: 2

Lehne, Hartmut| Less, Vivien| Sibbertsen, Philipp

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	05. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	06.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 004	06. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	08.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 004	08. Gruppe
Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	08.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	10. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	11. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	12. Gruppe
Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	13. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	09.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 005	14. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	09.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	15. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	16. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	17. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	18. Gruppe
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	19. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	10.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	20. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	10.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	21. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	22. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	10.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	23. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	24. Gruppe

Beschreibende Statistik

270150, 270148, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 6

Lehne, Hartmut| Sibbertsen, Philipp

Di	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 17.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Sibbertsen, Philipp
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	17.10.2023 - 21.11.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Sibbertsen, Philipp
Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	16.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe	Lehne, Hartmut
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	19.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe	Lehne, Hartmut
Di	Einzel	09:15 - 10:45	09.01.2024 - 09.01.2024	1507 - 201		
Bemerkung zur Gruppe		Probeklausur				

Di Einzel 09:15 - 10:45 23.01.2024 - 23.01.2024 1507 - 201

Bemerkung zur Gruppe
Besprechung Probeklausur**Kompetenzbereich Empirische Wirtschaftsforschung***Pflichtmodule**Empirische Wirtschaftsforschung***Übung zu Empirische Wirtschaftsforschung**

270059, Theoretische Übung, SWS: 2

Meier, Dennis Henryk| Trunzer, Johannes

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 09.11.2023 1507 - 201

Empirische Wirtschaftsforschung

270149, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 8

Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 20.10.2023

1507 - 201

Schlüsselkompetenzen / Studium Generale**Ausgewählte Themen des Öffentlichen Rechts für Studierende der Wirtschaftswissenschaft**274002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
von Zastrow, Johannes

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

*Business English***EN330-1 English for Economics and Management: Spoken Communication Skills (B1)**90489, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Drescher-Fischer, Kirsten

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 22.01.2024 1503 - 115

Kommentar Kommentar/Beschreibung:

Wir werden uns mit Redewendungen, Wortschatz und Aussprache beschäftigen, um die Konversation zu verbessern. Dazu gehören Gruppendiskussionen, Rollenspiele und andere Aktivitäten.

This course will focus on the students' ability to express themselves in everyday situations. We will work at idioms, vocabulary and pronunciation to enhance conversation skills. Class activities will include: group discussions, role-plays and other activities which will focus on the needs of the students.

Kursart: FS: Wirtschaftswissenschaften

Zielgruppe: Studierende der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B1 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: 30 minütige Debatte, 10 minütige Präsentation, aktive Teilnahme.

Lernziele und Lerninhalte: Dieser Kurs soll Studierenden helfen, sich in alltäglichen Situationen auf Englisch besser ausdrücken zu können.

Bemerkung

Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

EN331-1 English for Economics and Management I: Corporate Culture (B1.2)90492, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Boskovic, Vladislav

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 22.01.2024 1138 - 209

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: In dieser Veranstaltung, die erste im Programm von English for Economics and Management werden wir uns auf Unternehmenskultur konzentrieren. Ziel ist es, die Fähigkeiten in Sprechen, Hören und Lesen mit Hilfe von relevanten Unterlagen für Universitätsstudierende zu verbessern und durch das Arbeiten, unter anderen, mit Fallstudien, kurze Gruppen Präsentationen und Roll-plays das Englischwissen auf ein praxisorientiertes Niveau zu bringen.

In this course, the first in the programme of English for Economics and Management, we will focus on Corporate Culture. The aim is to improve the skills in speaking, listening and reading with the help of relevant texts for university students and to bring their English knowledge to a practice-oriented level by working, among other things, with case studies, short group presentations and role-plays

Kursart:

Praktische Uebung in der Kategorie Lehre

Zielgruppe:

Studierende der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, Wirtschaftsingenieur/in, Wirtschaftsgeographie und wenn Plätze frei sind, können Studierende aller Fakultäten teilnehmen.

Voraussetzungen:

Mindestens die Stufe A2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise:

schriftliche Prüfung in der Klasse:(Leseverständnis, Wortschatz und Grammatik: verschiedene Übungen. 80 Minuten)

Lernziele und Lerninhalte:

Englischwissen auf ein praxisorientiertes Niveau zu bringen. Before registering for a course, please complete the placement test. For details see/ Vor der Kursanmeldung komplettieren Sie bitte einen Einstufungstest. Für mehr Information gehen Sie bitte auf: <https://www.fsz.uni-hannover.de/hilfe.html>

Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein:

Kompetenzniveau Englisch ist A2-B2

Bemerkung

Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

EN430-1 English for Economics and Management: Negotiating Skills (B2)

90501, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Drescher-Fischer, Kirsten

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1138 - 410

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: Wir werden auf diverse Verhandlungsstrategien eingehen und Vokabeln für Sitzungen, Gruppenarbeit und Diskussionen besprechen. Zur Verbesserung der Sprachkenntnisse werden wir aktuelle Themen diskutieren und Rollenspiel Situationen erproben.

This course is designed to equip students with the necessary and basic skills needed in meetings and when dealing with clients, customers and colleagues abroad. In class we will look at the different negotiating strategies and vocabulary used in meetings, group work and discussions.

Kursart: Fachsprachlich: Wirtschaftswissenschaften

Zielgruppe: Studierende der Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B1 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: Präsentation, Rollenspiel, aktive Teilnahme.

Lernziele und Lerninhalte: Dieser Kurs soll Studierende mit den notwendigen und grundlegenden Fähigkeiten ausstatten, die in Sitzungen und im Umgang mit Klienten, Kunden und Kollegen im Ausland benötigt werden.

Bemerkung

Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

EN431-1 English for Economics and Management II: Quality Management (B2.1) (UNICert® II - Spez. Business English)

90502, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Varela, Richard

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 06.12.2023 - 27.01.2024 1503 - 115

Kommentar

Information: In diesem Kurs werden die vier Fertigkeiten Hören, Lesen, Sprechen und Schreiben in hochschulspezifischen Kontexten auf B2 Niveau behandelt. Dieser Kurs kann für den Erwerb des hochschulübergreifenden UNICert®-Zertifikats Stufe II Spez. Business angerechnet werden. Mehr Informationen zum Kurs und zu UNICert® siehe oben unter "Weitere Links".

In dieser Veranstaltung, die zweite im Programm von English for Economics and Management (Business English 2), werden wir uns auf Qualitätsmanagement

konzentrieren. Ziel ist es, die Fähigkeiten in Sprechen, Hören und Lesen mit Hilfe von relevanten Unterlagen für Universitätsstudierende zu verbessern und durch das Arbeiten, unter anderen, mit Fallstudien, kurze Gruppen Präsentationen und Roll-plays das Englischwissen auf ein praxisorientiertes Niveau zu bringen.

In this course, the second in the programme of English for Economics and Management (Business English II), we will focus on Quality Management. The aim is to improve the skills in speaking, listening and reading with the help of relevant texts for university students and to bring their English knowledge to a practice-oriented level by working, among other things, with case studies, short group presentations and role-plays.

Bemerkung Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

EN432-1 English for Economics and Management: Job Applications Skills (B2.1) (UNICert® II - Spez. Business English)

90503, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Varela, Richard

Block	11:00 - 15:30 19.02.2024 - 23.02.2024 1138 - 302
Kommentar	<p>Kommentar/Beschreibung: Wir werden uns dem gesamten Bewerbungsprozess widmen: vom Suchen und Verstehen der Anzeige, über das Verfassen eines Anschreibens, sowie eines Lebenslaufes, bis hin zu Bewerbungsgesprächen.</p> <p>We will look at the entire application process: from finding and understanding the ad, to writing a letter of reference and a resume, and how deal with job interviews.</p> <p>Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Lehre</p> <p>Zielgruppe: Studierende der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, Wirtschaftsingenieur/in, Wirtschaftsgeographie und wenn Plätze frei sind, können Studierende aller Fakultäten teilnehmen.</p> <p>Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B1 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.</p> <p>Leistungsnachweise: Schriftliche Prüfung in der Klasse: ein Bewerbungsschreiben verfassen. 60 min; Mündliche Prüfung: Vorstellungsgespräch Übung. 20 min</p> <p>Lernziele und Lerninhalte: Englischwissen auf ein praxisorientiertes Niveau zu bringen.</p> <p>Before registering for a course, please complete the placement test. For details see/ Vor der Kursanmeldung komplettieren Sie bitte einen Einstufungstest. Für mehr Information gehen Sie bitte auf: https://www.fsz.uni-hannover.de/hilfe.html</p> <p>Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein: Kompetenzniveau Englisch ist B1-C1</p>
Bemerkung	Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

EN433-1 English for Economics and Management: Presentation Skills (B2.2) (UNICert® II - Spez. Business English)

90504, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Varela, Richard

Mo wöchentl.	14:30 - 16:00 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 332
Mi wöchentl.	14:30 - 16:00 06.12.2023 - 24.01.2024 1501 - 063
Kommentar	<p>Information: In diesem Kurs werden die vier Fertigkeiten Hören, Lesen, Sprechen und Schreiben in hochschulspezifischen Kontexten auf B2 Niveau behandelt. Dieser Kurs kann für den Erwerb des hochschulübergreifenden UNICert®-Zertifikats Stufe II Spez. Business angerechnet werden. Mehr Informationen zum Kurs und zu UNICert® siehe oben unter "Weitere Links".</p>

Das Erstellen einer professionellen Präsentation ist ein essentieller Bestandteil der Soft-Skills und ist Teil jeder erfolgreichen Geschäftsbeziehung; ob bei Start-ups, die Investmentkapital benötigen, Firmenvertreter*innen, die neue Kund*innen anwerben oder Manager*innen, die einen Multimillionen Euro Deal abschließen wollen. In diesem Kurs werden alle Aspekte einer professionellen Präsentation besprochen: Sprache, Stimme, visuelle Hilfsmittel, Körpersprache etc.

Creating a professional presentation is an essential part of your soft skills and is part of any successful business relationship; whether start-ups needing investment capital, company representatives recruiting new clients, or managers looking to make a multi-million dollar deal. In this course, all aspects of a professional presentation are discussed: language, voice, visual aids, body language, etc.

Bemerkung Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

EN434-1 English for Economics and Management III: Fair Trade (B2.2) (UNICert® II - Spez. Business English)

90506, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Drescher-Fischer, Kirsten

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 22.01.2024 1138 - 410

Kommentar Information: In diesem Kurs werden die vier Fertigkeiten Hören, Lesen, Sprechen und Schreiben in hochschulspezifischen Kontexten auf B2 Niveau behandelt. Dieser Kurs kann für den Erwerb des hochschulübergreifenden UNICert®-Zertifikats Stufe II angerechnet werden. Mehr Informationen zum Kurs und zu UNICert® siehe oben unter "Weitere Links".

In dieser Folgeveranstaltung zu English for Economics and Management I und II werden wir uns auf Fairer Handel konzentrieren. Ziel ist es, die Fähigkeiten in Sprechen, Hören und Lesen mit Hilfe von relevanten Unterlagen für Universitätsstudierende zu verbessern und durch das Arbeiten, unter anderen, mit Fallstudien, Gruppen Verhandlungen und Roll-plays das Englischwissen auf ein praxisorientiertes Niveau zu bringen.

In this follow-up course to English for Economics and Management I and II, we will focus on Fair Trade. The aim is to improve the skills in speaking, listening and reading with the help of relevant texts for university students and to bring their English knowledge to a practice-oriented level by working, among other things, with case studies, group negotiations and role-plays.

Bemerkung Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

EN533-1 English for Economics and Management: Meetings and Teamwork Skills (C1.1)

90527, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Drescher-Fischer, Kirsten

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 24.01.2024 1503 - 115

Kommentar/Beschreibung: In diesem Kurs zur Entwicklung von Soft Skills lernen Sie, Ihre Stärken zu erkennen, Ihre Schwächen zu identifizieren und zu verbessern, damit Sie wissen, welche unterschiedlichen Rollen Sie in einem Team spielen können. Die Verhandlungsfähigkeiten und das Verhalten in Besprechungen, unabhängig davon, ob Sie die Leitung oder ein Mitglied sind, werden in authentischen Rollenspielen und in verschiedenen Situationen geübt.

In this soft skill development course you will learn how to recognise your strengths, identify and begin to work on your weaknesses so that you know the different roles you can play in a team. Negotiating skills and how to behave in meetings, whether you are the leader or a member, will be practiced in authentic role plays and different situations.

Kursart:

Praktische Übung in der Kategorie Lehre

Zielgruppe:

Studierende der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, Wirtschaftsingenieur/in, Wirtschaftsgeographie und wenn Plätze frei sind, können Studierende aller Fakultäten teilnehmen.

Voraussetzungen:

Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise:

Fallstudie in Gruppen von vier Studierenden. Nach dem Zuhören und Lesen der Fakten über den Fall sollten die Studierenden die Probleme identifizieren, innerhalb der Gruppe verhandeln und Lösungen finden. Diese müssen dem Rest der Klasse vorgelegt und die Fragen beantwortet werden. Vorbereitung 30 min; Präsentation 10 min; Diskussion 5 min.

Lernziele und Lerninhalte:

Englischwissen auf ein praxisorientiertes Niveau zu bringen.

Before registering for a course, please complete the placement test. For details see/ Vor der Kursanmeldung komplettieren Sie bitte einen Einstufungstest. Für mehr Information gehen Sie bitte auf:

<https://www.fsz.uni-hannover.de/hilfe.html>

Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein:

Kompetenzniveau Englisch ist B2-C2

Bemerkung

Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

EN534-1 English for Economics and Management IV: Free Trade (C1)

90528, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Varela, Richard

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 05.12.2023 - 26.01.2024 1138 - 302

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 07.12.2023 - 27.01.2024 1138 - 304

Kommentar

Kommentar/Beschreibung In dieser Veranstaltung, die vierte im Programm von English for Economics and Management (Business English 4), werden wir uns auf Freier Handel konzentrieren. Ziel ist es, die Fähigkeiten in Sprechen, Hören und Lesen mit Hilfe von relevanten Unterlagen für Universitätsstudierende zu verbessern und durch das Arbeiten, unter anderen, mit Fallstudien, kurze Gruppen Präsentationen und Roll-plays das Englischwissen auf ein praxisorientiertes Niveau zu bringen.

In this course, the fourth in the programme of English for Economics and Management (Business English 4), we will focus on Free Trade. The aim is to improve the skills in speaking, listening and reading with the help of relevant texts for university students and to bring their English knowledge to a practice-oriented level by working, among other things, with case studies, short group presentations and role-plays.

Kursart:

Praktische Übung in der Kategorie Lehre

Zielgruppe:

Studierende der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, Wirtschaftsingenieur/in, Wirtschaftsgeographie und wenn Plätze frei sind, können Studierende aller Fakultäten teilnehmen.

Voraussetzungen:

Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise:

Schreiben: Zwei Stücke, die als Teil einer Portfolio geschrieben werden: eines wird in der Klasse geschrieben und eines wird zu Hause vorbereitet. Hör- und Leseverständnisprüfung im der Klasse. Verschiedene Übungen. 60 min. Sprechen: Verhandlung in Gruppen von zwei. 10 min.

Lernziele und Lerninhalte:

Englischwissen auf ein praxisorientiertes Niveau zu bringen.

Before registering for a course, please complete the placement test. For details see/ Vor der Kursanmeldung komplettieren Sie bitte einen Einstufungstest. Für mehr Information gehen Sie bitte auf:

<https://www.fsz.uni-hannover.de/hilfe.html>

Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein:

Bemerkung Kompetenzniveau Englisch ist B2-C2
Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

Bachelorarbeit

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike | Nguyen, Trung Thanh

Bachelor-Kolloquium

275004, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0 credits
Böddeker, Sebastian | Stichnoth, Kaj-Johanna

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Controlling

275014 / 371063, Kolloquium, SWS: 2
Bertram, Justus | Ruhnke, Carsten

Kolloquium zur Diskussion von Abschlussarbeiten CONT

371052/275003, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Schöndube, Jens Robert

Bachelor- und Masterkolloquium in Angewandte Wirtschaftspolitik

372020/275011, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Thomsen, Stephan L.

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Kolloquium zum Operations Management

376044/275006, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0 credits
Helber, Stefan

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Masterstudiengang Wirtschaftswissenschaft

Begrüßung und Einführung in die Orientierungsphase Master Wirtschaftswissenschaft

Sonstige

Mo Einzel 11:30 - 12:00 09.10.2023 - 09.10.2023 1501 - 442

Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)

Pflichtmodule

Analytical Accounting

Analytical Accounting

371000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 26.10.2023 1502 - 013

Übung Analytical Accounting

371001, Theoretische Übung, SWS: 2
Bertram, Justus

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 25.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangiel | Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Wahlmodule

Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

371009, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Wielenberg, Stefan

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Übung zu Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

371029, Theoretische Übung, SWS: 2
Klose, Jan

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 25.10.2023 - 23.01.2024 1502 - 013

Capital Taxation and Global Inequality

Capital Taxation and Global Inequality

379065, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Calderon Cordova, Bryan Xavier | Todtenhaupt, Maximilian

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Controlling and Value Generation Chain

Controlling and Value Generation Chain

371022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Claassen, Utz

Mi wöchentl. 12:45 - 16:00 18.10.2023 - 27.01.2024

Dezentrale Unternehmenssteuerung

Dezentrale Unternehmenssteuerung

371021, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 23.10.2023 1501 - 301

Übung Dezentrale Unternehmenssteuerung

371026, Theoretische Übung, SWS: 2
Schöndube, Jens Robert | Turanova, Tetiana

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 26.10.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Schöndube, Jens Robert
Do wöchentl. 12:45 - 14:15 26.10.2023 - 27.01.2024		02. Gruppe	Turanova, Tetiana

International Accounting

International Accounting

371012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Rohmann, Maximilian

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 17.10.2023 1502 - 013

Exercise International Accounting

371024, Theoretische Übung, SWS: 2
Schulte, Joel

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 31.10.2023 1502 - 013

Jahresabschlussprüfung

Jahresabschlussprüfung

371028, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Luther, Stefan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 16.10.2023 1501 - 401

Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions

Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions

371016, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hahn, Niclas

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Theorie der Rechnungslegung

Theorie der Rechnungslegung

371059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wielenberg, Stefan

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Übung zur Theorie der Rechnungslegung

371061, Theoretische Übung, SWS: 1
Wielenberg, Stefan

Mi 14-täglich 16:15 - 17:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Umsatzsteuer

Umsatzsteuer

371014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Vree, Thorsten

Mo wöchentl. 07:30 - 10:45 16.10.2023 - 04.12.2023 1501 - 342
Mo Einzel 07:30 - 10:45 08.01.2024 - 08.01.2024 1501 - 342
Mo Einzel 07:30 - 10:45 15.01.2024 - 15.01.2024 1501 - 342

Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

371013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 16.10.2023 1501 - 301

Übung zu Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

371025, Theoretische Übung, SWS: 2
Baumgart, Eike Alexander| Bock, Julian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 24.10.2023 1502 - 013

Unternehmenssteuerung und Corporate Governance

Unternehmenssteuerung und Corporate Governance

371035, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reineke, Rebecca

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Übung zu Unternehmenssteuerung und Corporate Governance

371036, Theoretische Übung, SWS: 1
Reineke, Rebecca

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 07.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung

Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung

371003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Bock, Julian

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

271046 / 371046, Theoretische Übung, SWS: 1
Klose, Jan

Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

371047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Lilge, Alexandra | Wielenberg, Stefan

Do Einzel 11:00 - 17:00 18.01.2024 - 18.01.2024 1501 - A003

Seminar Controlling und Steuern

Seminar Controlling und Steuern

371062, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay | Schöndube, Jens Robert

Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance

Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance

371058 / 572005, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Di	Einzel	08:30 - 10:00	17.10.2023 - 17.10.2023	1501 - 332
Mi	Einzel	09:00 - 10:30	01.11.2023 - 01.11.2023	1501 - 112
Mi	Einzel	09:00 - 10:30	29.11.2023 - 29.11.2023	1502 - 214
Mi	Einzel	08:30 - 15:30	13.12.2023 - 13.12.2023	1501 - 112

Seminar im Controlling

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Controlling

275014 / 371063, Kolloquium, SWS: 2
Bertram, Justus | Ruhnke, Carsten

Seminar im Controlling

371051, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bertram, Justus | Ruhnke, Carsten | Schöndube, Jens Robert

Di	Einzel	09:30 - 16:00	07.11.2023 - 07.11.2023	1501 - 112
Mi	Einzel	09:30 - 14:00	10.01.2024 - 10.01.2024	1501 - 112

Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

371033, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay | Bock, Julian

Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)

Wahlmodule

Analytical Accounting

Analytical Accounting

371000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 26.10.2023 1502 - 013

Übung Analytical Accounting

371001, Theoretische Übung, SWS: 2
Bertram, Justus

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 25.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

371009, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Wielenberg, Stefan

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Übung zu Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

371029, Theoretische Übung, SWS: 2
Klose, Jan

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 25.10.2023 - 23.01.2024 1502 - 013

Capital Taxation and Global Inequality

Capital Taxation and Global Inequality

379065, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Calderon Cordova, Bryan Xavier | Todtenhaupt, Maximilian

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Controlling and Value Generation Chain

Controlling and Value Generation Chain

371022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Claassen, Utz

Mi wöchentl. 12:45 - 16:00 18.10.2023 - 27.01.2024

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel | Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Dezentrale Unternehmenssteuerung

Dezentrale Unternehmenssteuerung

371021, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 23.10.2023 1501 - 301

Übung Dezentrale Unternehmenssteuerung

371026, Theoretische Übung, SWS: 2
Schöndube, Jens Robert| Turanova, Tetiana

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 26.10.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Schöndube, Jens Robert
Do wöchentl. 12:45 - 14:15 26.10.2023 - 27.01.2024		02. Gruppe	Turanova, Tetiana

International Accounting

International Accounting

371012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Rohmann, Maximilian

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 17.10.2023 1502 - 013

Exercise International Accounting

371024, Theoretische Übung, SWS: 2
Schulte, Joel

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 31.10.2023 1502 - 013

Jahresabschlussprüfung

Jahresabschlussprüfung

371028, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Luther, Stefan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 16.10.2023 1501 - 401

Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions

Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions

371016, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hahn, Niclas

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Theorie der Rechnungslegung

Theorie der Rechnungslegung

371059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wielenberg, Stefan

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Übung zur Theorie der Rechnungslegung

371061, Theoretische Übung, SWS: 1
Wielenberg, Stefan

Mi 14-täglich 16:15 - 17:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Umsatzsteuer

Umsatzsteuer

371014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Vree, Thorsten

Mo wöchentl. 07:30 - 10:45 16.10.2023 - 04.12.2023 1501 - 342
Mo Einzel 07:30 - 10:45 08.01.2024 - 08.01.2024 1501 - 342
Mo Einzel 07:30 - 10:45 15.01.2024 - 15.01.2024 1501 - 342

Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

371013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 16.10.2023 1501 - 301

Übung zu Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

371025, Theoretische Übung, SWS: 2
Baumgart, Eike Alexander| Bock, Julian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 24.10.2023 1502 - 013

Unternehmenssteuerung und Corporate Governance

Unternehmenssteuerung und Corporate Governance

371035, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reineke, Rebecca

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Übung zu Unternehmenssteuerung und Corporate Governance

371036, Theoretische Übung, SWS: 1
Reineke, Rebecca

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 07.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung

Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung

371003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Bock, Julian

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

271046 / 371046, Theoretische Übung, SWS: 1
Klose, Jan

Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

371047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Lilge, Alexandra | Wielenberg, Stefan

Do Einzel 11:00 - 17:00 18.01.2024 - 18.01.2024 1501 - A003

Seminar Controlling und Steuern

Seminar Controlling und Steuern

371062, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay | Schöndube, Jens Robert

Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance

Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance

371058 / 572005, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Di Einzel 08:30 - 10:00 17.10.2023 - 17.10.2023 1501 - 332
Mi Einzel 09:00 - 10:30 01.11.2023 - 01.11.2023 1501 - 112
Mi Einzel 09:00 - 10:30 29.11.2023 - 29.11.2023 1502 - 214
Mi Einzel 08:30 - 15:30 13.12.2023 - 13.12.2023 1501 - 112

Seminar im Controlling

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Controlling

275014 / 371063, Kolloquium, SWS: 2
Bertram, Justus | Ruhnke, Carsten

Seminar im Controlling

371051, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bertram, Justus | Ruhnke, Carsten | Schöndube, Jens Robert

Di Einzel 09:30 - 16:00 07.11.2023 - 07.11.2023 1501 - 112
Mi Einzel 09:30 - 14:00 10.01.2024 - 10.01.2024 1501 - 112

Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

371033, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay | Bock, Julian

Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)

Pflichtmodule

Microeconomics

Microeconomics

372000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 16.10.2023 1501 - 342

Übung zu Microeconomics

372014, Theoretische Übung, SWS: 2
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 02.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Wahlmodule

Advanced Asset Pricing

Advanced Asset Pricing

379030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lauter, Tobias

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Advanced Asset Pricing

379031, Theoretische Übung, SWS: 1
Voigts, Victoria

Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 10.11.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Advanced Econometrics

Advanced Econometrics

379023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Advanced Macroeconomics

Advanced Macroeconomics

379006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 20.11.2023 1501 - 063

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 22.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics

379011, Theoretische Übung, SWS: 2
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 23.10.2023 - 27.11.2023 1501 - 063

Advanced Macroeconomics II

Advanced Macroeconomics II

379014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 27.11.2023 1501 - 063

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 29.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics II

379058, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Advanced Monetary Macroeconomics

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Capital Taxation and Global Inequality

Capital Taxation and Global Inequality

379065, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Calderon Cordova, Bryan Xavier | Todtenhaupt, Maximilian

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel | Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel | Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Economic Revolutions

Economic Revolutions

379067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Exercise Economic Revolutions

379068, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Economics of Entrepreneurship

Economics of Entrepreneurship

379069, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Flores Taipe, Francisco Pablo

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Exercise Economics of Entrepreneurship

379070, Theoretische Übung, SWS: 2
Flores Taipe, Francisco Pablo

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Energy Economics

Energy Economics

379037, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gronau, Steven | Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 17.10.2023 1503 - 115

Exercise Energy Economics

379055, Theoretische Übung, SWS: 2
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 02.11.2023 - 27.01.2024 1503 - 115

Environmental Economics

Environmental Economics

379038 / 76476, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Environmental Economics

379054 / 76446, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn | Seegers, Ronja

Topics in Game Theory / Themen der Spieltheorie

Topics in Game Theory / Themen der Spieltheorie

372004, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 22.01.2024 1501 - 442

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

574003/574103/372026, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina| Thomsen, Stephan L.

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Seminar in Data Analytics

Seminar in Data Analytics

379064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel

Fr Einzel 09:00 - 12:00 13.10.2023 - 13.10.2023 1501 - 342
Mi Einzel 12:45 - 15:45 08.11.2023 - 08.11.2023 1501 - 112

Seminar Innovation Research

Seminar Innovation Research

379057, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Stoczek, Rika

Do Einzel 10:00 - 14:00 02.11.2023 - 02.11.2023 1501 - 112
Di Einzel 13:00 - 17:00 16.01.2024 - 16.01.2024 1501 - 112

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Pikos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)

Wahlmodule

Advanced Asset Pricing

Advanced Asset Pricing

379030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lauter, Tobias

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Advanced Asset Pricing

379031, Theoretische Übung, SWS: 1
Voigts, Victoria

Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 10.11.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Advanced Econometrics

Advanced Econometrics

379023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Advanced Macroeconomics

Advanced Macroeconomics

379006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 20.11.2023 1501 - 063

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 22.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics

379011, Theoretische Übung, SWS: 2
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 23.10.2023 - 27.11.2023 1501 - 063

Advanced Macroeconomics II

Advanced Macroeconomics II

379014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 27.11.2023 1501 - 063

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 29.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics II

379058, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Advanced Monetary Macroeconomics

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Capital Taxation and Global Inequality

Capital Taxation and Global Inequality

379065, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Calderon Cordova, Bryan Xavier| Todtenhaupt, Maximilian

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel| Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Economic Revolutions

Economic Revolutions

379067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Exercise Economic Revolutions

379068, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Economics of Entrepreneurship

Economics of Entrepreneurship

379069, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Flores Taípe, Francisco Pablo

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Exercise Economics of Entrepreneurship

379070, Theoretische Übung, SWS: 2
Flores Taípe, Francisco Pablo

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Energy Economics

Energy Economics

379037, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gronau, Steven| Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 17.10.2023 1503 - 115

Exercise Energy Economics

379055, Theoretische Übung, SWS: 2
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 02.11.2023 - 27.01.2024 1503 - 115

Environmental Economics

Environmental Economics

379038 / 76476, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Environmental Economics

379054 / 76446, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn | Seegers, Ronja

Microeconomics

Microeconomics

372000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 16.10.2023 1501 - 342

Übung zu Microeconomics

372014, Theoretische Übung, SWS: 2
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 02.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Topics in Game Theory / Themen der Spieltheorie

Topics in Game Theory / Themen der Spieltheorie

372004, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 22.01.2024 1501 - 442

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

574003/574103/372026, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina | Thomsen, Stephan L.

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Seminar in Data Analytics

Seminar in Data Analytics

379064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel

Fr Einzel	09:00 - 12:00	13.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 342
Mi Einzel	12:45 - 15:45	08.11.2023 - 08.11.2023	1501 - 112

*Seminar Innovation Research***Seminar Innovation Research**

379057, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Stoczek, Rika

Do Einzel	10:00 - 14:00	02.11.2023 - 02.11.2023	1501 - 112
Di Einzel	13:00 - 17:00	16.01.2024 - 16.01.2024	1501 - 112

*Seminar Population Economics***Seminar Population Economics**

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Píkos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)*Wahlmodule**Advanced Econometrics***Advanced Econometrics**

379023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	17.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 342
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

*Advanced Macroeconomics***Advanced Macroeconomics**

379006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	16.10.2023 - 20.11.2023	1501 - 063
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.10.2023 - 22.11.2023	1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics

379011, Theoretische Übung, SWS: 2
Schiller, Thomas

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	23.10.2023 - 27.11.2023	1501 - 063
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

*Advanced Macroeconomics II***Advanced Macroeconomics II**

379014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 27.11.2023	1501 - 063
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	ab 29.11.2023	1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics II

379058, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Advanced Monetary Macroeconomics

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Advanced Statistics

Advanced Statistics

373000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 23.01.2024 1501 - 063

Advanced Time Series Analysis

Advanced Time Series Analysis

379029, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063
Ausfalltermin(e): 03.11.2023

Fr Einzel 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 03.11.2023 1501 - 401

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel | Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Economic Revolutions

Economic Revolutions

379067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Exercise Economic Revolutions

379068, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Financial Econometrics

Financial Econometrics

379012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Less, Vivien

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Introduction to Applied Econometrics

Introduction to Applied Econometrics

379066, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Block	09:15 - 12:30	04.10.2023 - 06.10.2023	1503 - 115
Block	14:30 - 17:45	04.10.2023 - 06.10.2023	1503 - 115

Statistical Database Management

Statistical Database Management

373029, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Toumping Fotso, Chris

Mi wöchentl. 07:30 - 09:00 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Seminar Econometrics

Seminar Econometrics

373002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Seminar Empirical Research

Seminar Empirical Research

373017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)

Wahlmodule

Advanced Econometrics

Advanced Econometrics

379023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Advanced Macroeconomics

Advanced Macroeconomics

379006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 20.11.2023 1501 - 063
Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 22.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics

379011, Theoretische Übung, SWS: 2
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 23.10.2023 - 27.11.2023 1501 - 063

Advanced Macroeconomics II

Advanced Macroeconomics II

379014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 27.11.2023 1501 - 063
Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 29.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics II

379058, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Advanced Monetary Macroeconomics

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Advanced Statistics

Advanced Statistics

373000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 23.01.2024 1501 - 063

Advanced Time Series Analysis

Advanced Time Series Analysis

379029, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063
Ausfalltermin(e): 03.11.2023

Fr Einzel 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 03.11.2023 1501 - 401

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel | Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Economic Revolutions

Economic Revolutions

379067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Exercise Economic Revolutions

379068, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Financial Econometrics

Financial Econometrics

379012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Less, Vivien

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Introduction to Applied Econometrics

Introduction to Applied Econometrics

379066, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Block 09:15 - 12:30 04.10.2023 - 06.10.2023 1503 - 115

Block 14:30 - 17:45 04.10.2023 - 06.10.2023 1503 - 115

Statistical Database Management

Statistical Database Management

373029, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Toumping Fotso, Chris

Mi wöchentl. 07:30 - 09:00 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Seminar Econometrics

Seminar Econometrics

373002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Seminar Empirical Research

Seminar Empirical Research

373017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)

Wahlmodule

Advanced Asset Pricing

Advanced Asset Pricing

379030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lauter, Tobias

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Advanced Asset Pricing

379031, Theoretische Übung, SWS: 1
Voigts, Victoria

Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 10.11.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Advanced Monetary Macroeconomics

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Advanced Time Series Analysis

Advanced Time Series Analysis

379029, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063
Ausfalltermin(e): 03.11.2023

Fr Einzel 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 03.11.2023 1501 - 401

Behavioral Finance

Behavioral Finance

374011, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024

Exercise Behavioral Finance

374022, Theoretische Übung, SWS: 1
Sckade, Florian

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 31.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Computational Finance

Computational Finance

374015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Financial Econometrics

Financial Econometrics

379012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Less, Vivien

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Financial Systems and Regulation

Financial Systems and Regulation

374031, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Financial Systems and Regulation

374041, Theoretische Übung, SWS: 1
Floto, Maximilian

Mo 14-täglich 12:45 - 14:15 06.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 401
Ausfalltermin(e): 06.11.2023

Mo Einzel 12:45 - 14:15 06.11.2023 - 06.11.2023 1503 - 115

Hannover Finance Symposium (MSc)

Hannover Finance Symposium (MSc)

379019, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik | Prokopczuk, Marcel

Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

374040, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Dierkes, Maik

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2023 - 27.01.2024

Exercise Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

374057, Theoretische Übung, SWS: 1
Budras, Oliver

Do 14-täglich 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214 01. Gruppe
Do 14-täglich 09:15 - 10:45 26.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214 02. Gruppe

Insurance Risk Management

Insurance Risk Management

374043, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schneider, Judith Christiane

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Insurance Risk Management

374044, Theoretische Übung, SWS: 2
Decke, Philipp

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Strategische Planung und Krankenversicherung

Strategische Planung und Krankenversicherung

374018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lohse, Ute| Vieregge, Dietrich

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 16.10.2023 1502 - 013

Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

374024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Lauter, Tobias| Prokopczuk, Marcel

Fr Einzel 08:00 - 12:00 01.12.2023 - 01.12.2023 1501 - 112

Seminar Banking and Finance

Seminar Banking and Finance

374000, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik| Sckade, Florian

Mo Einzel 13:00 - 17:30 11.12.2023 - 11.12.2023 1501 - 112

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Giese, Annika

*Seminar Empirical Monetary Macroeconomics***Seminar Empirical Monetary Macroeconomics**

374002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi	Einzel	12:45 - 14:15	18.10.2023 - 18.10.2023	1501 - 442
Do	Einzel	07:30 - 10:45	19.10.2023 - 19.10.2023	1501 - 342
Mi	Einzel	12:45 - 19:30	06.12.2023 - 06.12.2023	1501 - 112

*Seminar Insurance Customer Behavior***Seminar Insurance Customer Behavior**

374045, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
van Boxel, Koen| Schneider, Judith Christiane

*Seminar Monetary Economics Using Microdata***Seminar Monetary Economics Using Microdata**

374032, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi	Einzel	14:30 - 16:00	18.10.2023 - 18.10.2023	1501 - 332
Do	Einzel	12:45 - 16:00	19.10.2023 - 19.10.2023	1507 - 005
Do	Einzel	08:00 - 15:00	07.12.2023 - 07.12.2023	1501 - 112

Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)*Wahlmodule**Advanced Asset Pricing***Advanced Asset Pricing**

379030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lauter, Tobias

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Advanced Asset Pricing

379031, Theoretische Übung, SWS: 1
Voigts, Victoria

Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 10.11.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

*Advanced Monetary Macroeconomics***Advanced Monetary Macroeconomics**

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

*Advanced Time Series Analysis***Advanced Time Series Analysis**

379029, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063
Ausfalltermin(e): 03.11.2023

Fr Einzel 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 03.11.2023 1501 - 401

Behavioral Finance

Behavioral Finance

374011, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024

Exercise Behavioral Finance

374022, Theoretische Übung, SWS: 1
Sckade, Florian

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 31.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Computational Finance

Computational Finance

374015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Financial Econometrics

Financial Econometrics

379012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Less, Vivien

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Financial Systems and Regulation

Financial Systems and Regulation

374031, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Financial Systems and Regulation

374041, Theoretische Übung, SWS: 1
Floto, Maximilian

Mo 14-täglich 12:45 - 14:15 06.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 401
Ausfalltermin(e): 06.11.2023

Mo Einzel 12:45 - 14:15 06.11.2023 - 06.11.2023 1503 - 115

Hannover Finance Symposium (MSc)

Hannover Finance Symposium (MSc)

379019, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik | Prokopczuk, Marcel

Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

374040, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2023 - 27.01.2024

Exercise Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

374057, Theoretische Übung, SWS: 1
Budras, Oliver

Do 14-täglich 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214 01. Gruppe
Do 14-täglich 09:15 - 10:45 26.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214 02. Gruppe

Insurance Risk Management

Insurance Risk Management

374043, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schneider, Judith Christiane

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Insurance Risk Management

374044, Theoretische Übung, SWS: 2
Decke, Philipp

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Strategische Planung und Krankenversicherung

Strategische Planung und Krankenversicherung

374018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lohse, Ute | Vieregge, Dietrich

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 16.10.2023 1502 - 013

Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

374024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Lauter, Tobias | Prokopczuk, Marcel

Fr Einzel 08:00 - 12:00 01.12.2023 - 01.12.2023 1501 - 112

Seminar Banking and Finance

Seminar Banking and Finance

374000, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik| Sckade, Florian

Mo Einzel 13:00 - 17:30 11.12.2023 - 11.12.2023 1501 - 112

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Giese, Annika

Seminar Empirical Monetary Macroeconomics

Seminar Empirical Monetary Macroeconomics

374002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi Einzel	12:45 - 14:15	18.10.2023 - 18.10.2023	1501 - 442
Do Einzel	07:30 - 10:45	19.10.2023 - 19.10.2023	1501 - 342
Mi Einzel	12:45 - 19:30	06.12.2023 - 06.12.2023	1501 - 112

Seminar Insurance Customer Behavior

Seminar Insurance Customer Behavior

374045, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
van Boxel, Koen| Schneider, Judith Christiane

Seminar Monetary Economics Using Microdata

Seminar Monetary Economics Using Microdata

374032, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi Einzel	14:30 - 16:00	18.10.2023 - 18.10.2023	1501 - 332
Do Einzel	12:45 - 16:00	19.10.2023 - 19.10.2023	1507 - 005
Do Einzel	08:00 - 15:00	07.12.2023 - 07.12.2023	1501 - 112

Kompetenzbereich Health Economics (Major)

Pflichtmodule

Theory of Health Economics

Theory of Health Economics

375000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Herr, Annika

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Exercise Theory of Health Economics

375014, Theoretische Übung, SWS: 1
Probst, David Simón

Mo 14-täglich 16:15 - 17:45 30.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Wahlmodule

Advanced Econometrics

Advanced Econometrics

379023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

BWL im Gesundheitswesen

BWL im Gesundheitswesen

375008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hecken, Josef| Pardey, Nicolas| Reichert, Arndt

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel| Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Datenanalyse mit Stata

Datenanalyse mit Stata

375015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Quis, Johanna Sophie

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel| Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Health and Economic Development

Health and Economic Development

379048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reitmann, Ann-Kristin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Exercise Health and Economic Development

379049, Theoretische Übung, SWS: 2
Reitmann, Ann-Kristin

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 23.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung

375016 / 77788, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Foege, Johann Nils | Grote, Ulrike | Herr, Annika | Piening, Erk P. | Puhani, Patrick |
Reichert, Arndt | Schnitzlein, Daniel | Schröder, Marina | Thomsen, Stephan L. | Walsh, Gianfranco

Di Einzel 12:45 - 14:15 10.10.2023 - 10.10.2023 1930 - A001
Di Einzel 14:30 - 15:30 10.10.2023 - 10.10.2023 1930 - A001
Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 17.10.2023 1501 - 342
Do Einzel 14:30 - 15:30 02.11.2023 - 02.11.2023 1501 - 142

Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse

375023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation

Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation

375002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Pardey, Nicolas | Zeidler, Jan

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar in Data Analytics

Seminar in Data Analytics

379064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Bita, Vangjel

Fr	Einzel	09:00 - 12:00	13.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 342
Mi	Einzel	12:45 - 15:45	08.11.2023 - 08.11.2023	1501 - 112

Seminar Innovative Gesundheitslösungen für die GKV in Kooperation mit einem GKV-Partner
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
 Pardey, Nicolas

Mi	wöchentl.	18:00 - 19:30	25.10.2023 - 01.11.2023	1501 - 442
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Seminar Innovative Gesundheitslösungen für die GKV in Kooperation mit einem GKV-Partner

375025, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Herr, Annika| Zeidler, Jan

Mo	Einzel	10:00 - 15:00	09.10.2023 - 09.10.2023	1930 - A001
Mi	Einzel	11:00 - 12:30	01.11.2023 - 01.11.2023	1930 - A001
Mo	Einzel	12:45 - 14:15	27.11.2023 - 27.11.2023	1930 - A001
Mo	Einzel	12:45 - 14:15	11.12.2023 - 11.12.2023	1930 - A001
Do	Einzel	10:00 - 15:00	18.01.2024 - 18.01.2024	1930 - A001

*Seminar Population Economics***Seminar Population Economics**

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Bita, Vangjel| Pikos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Kompetenzbereich Health Economics (Minor)*Wahlmodule**Advanced Econometrics***Advanced Econometrics**

379023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Fitter, Krischan

Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	17.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 342
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

*BWL im Gesundheitswesen***BWL im Gesundheitswesen**

375008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Hecken, Josef| Pardey, Nicolas| Reichert, Arndt

Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	18.10.2023 - 27.01.2024	1502 - 013
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

*Data Analytics***Data Analytics**

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Datenanalyse mit Stata

Datenanalyse mit Stata

375015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Quis, Johanna Sophie

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel| Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Health and Economic Development

Health and Economic Development

379048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reitmann, Ann-Kristin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Exercise Health and Economic Development

379049, Theoretische Übung, SWS: 2
Reitmann, Ann-Kristin

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 23.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung

375016 / 77788, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Foege, Johann Nils| Grote, Ulrike| Herr, Annika| Piening, Erk P.| Puhani, Patrick|
Reichert, Arndt| Schnitzlein, Daniel| Schröder, Marina| Thomsen, Stephan L.| Walsh, Gianfranco

Di Einzel	12:45 - 14:15	10.10.2023 - 10.10.2023	1930 - A001
Di Einzel	14:30 - 15:30	10.10.2023 - 10.10.2023	1930 - A001
Di wöchentl.	14:30 - 16:00	ab 17.10.2023	1501 - 342
Do Einzel	14:30 - 15:30	02.11.2023 - 02.11.2023	1501 - 142

Theory of Health Economics

Theory of Health Economics

375000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Herr, Annika

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Exercise Theory of Health Economics

375014, Theoretische Übung, SWS: 1
Probst, David Simón

Mo 14-täglich 16:15 - 17:45 30.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse

375023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation

Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation

375002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Pardey, Nicolas | Zeidler, Jan

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar in Data Analytics

Seminar in Data Analytics

379064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel

Fr Einzel 09:00 - 12:00 13.10.2023 - 13.10.2023 1501 - 342
Mi Einzel 12:45 - 15:45 08.11.2023 - 08.11.2023 1501 - 112

Seminar Innovative Gesundheitslösungen für die GKV in Kooperation mit einem GKV-Partner
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar Innovative Gesundheitslösungen für die GKV in Kooperation mit einem GKV-Partner

375025, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Herr, Annika| Zeidler, Jan

Mo Einzel	10:00 - 15:00	09.10.2023 - 09.10.2023	1930 - A001
Mi Einzel	11:00 - 12:30	01.11.2023 - 01.11.2023	1930 - A001
Mo Einzel	12:45 - 14:15	27.11.2023 - 27.11.2023	1930 - A001
Mo Einzel	12:45 - 14:15	11.12.2023 - 11.12.2023	1930 - A001
Do Einzel	10:00 - 15:00	18.01.2024 - 18.01.2024	1930 - A001

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel| Pikos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)

Pflichtmodule

Information Systems

Information Systems

376002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Gerlach, Jana| Heumann, Maximilian

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Tutorial Information Systems

376039, Tutorium, SWS: 1
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah

Operations Research

Operations Research

376000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 18.10.2023 1507 - 002

Exercise in Operations Research

470001 / 376001, Theoretische Übung, SWS: 2
Pöch, Niklas

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 16.10.2023

1507 - 002

Wahlmodule

Business Analytics und Visualisierungen

Business Analytics und Visualisierungen

376018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kraschewski, Tobias| Wendt, Denis

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Energie- und Mobilitätswirtschaft

Energie- und Mobilitätswirtschaft

376022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Brauner, Tim| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Kraschewski, Tobias| Schulte, Fenja

Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung

Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung

376030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bäßmann, Felix Niklas| Ziemann, Jörg

Geschäftsprozessmanagement

Geschäftsprozessmanagement

376021, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Schulte, Fenja

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 25.01.2024 1501 - 401

Gestaltung industrieller Produktionsprozesse

Gestaltung industrieller Produktionsprozesse

376013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wegel, Sebastian

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Hannover Finance Symposium (MSc)

Hannover Finance Symposium (MSc)

379019, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Dierkes, Maik| Prokopczuk, Marcel

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research

376024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10

Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Kraschewski, Tobias| Schulte, Fenja

Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in Python

Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in Python

376057, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Jäger, Lars| Nozinski, Inka

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Übung zu Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in Python

376058, Theoretische Übung, SWS: 2

Jäger, Lars| Nozinski, Inka

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Kooperatives Produktengineering (KPE)

Kooperatives Produkt Engineering (KPE) in betriebswirtschaftlicher Sicht

376031, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 10

Klingebiel, Martin

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Manufacturing Systems Modeling and Analysis

Manufacturing Systems Modeling and Analysis

376008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Helber, Stefan

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 ab 19.10.2023 1501 - 063

Exercises for Manufacturing Systems Modeling and Analysis

376009, Theoretische Übung, SWS: 2

Helber, Stefan

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 24.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Master Forschungsprojekt

Master Forschungsprojekt

376042, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Karrenbauer, Christin| Schulte, Fenja

Mobile Business

Mobile Business

376020, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Schulte, Fenja

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 ab 17.10.2023 1501 - 401

Modellierung im Operations Management

Modellierung im Operations Management

376059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pöch, Niklas

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM

Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM

376051, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian

Do 14-täglich 14:30 - 17:45 26.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

376038, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Karrenbauer, Christin

Do Einzel 15:00 - 18:00 26.10.2023 - 26.10.2023 1503 - 115

Seminar zum Operations Management und Research

Seminar zum Operations Management und Research

376054, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)

Pflichtmodule

Information Systems

Information Systems

376002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Gerlach, Jana| Heumann, Maximilian

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Tutorial Information Systems

376039, Tutorium, SWS: 1
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah

Operations Research

Operations Research

376000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 18.10.2023 1507 - 002

Exercise in Operations Research

470001 / 376001, Theoretische Übung, SWS: 2
Pöch, Niklas

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 16.10.2023 1507 - 002

Wahlmodule

Business Analytics und Visualisierungen

Business Analytics und Visualisierungen

376018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kraschewski, Tobias| Wendt, Denis

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Energie- und Mobilitätswirtschaft

Energie- und Mobilitätswirtschaft

376022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Brauner, Tim| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Kraschewski, Tobias| Schulte, Fenja

Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung

Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung

376030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bäßmann, Felix Niklas| Ziemann, Jörg

Geschäftsprozessmanagement

Geschäftsprozessmanagement

376021, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Schulte, Fenja

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 25.01.2024 1501 - 401

Gestaltung industrieller Produktionsprozesse

Gestaltung industrieller Produktionsprozesse

376013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wegel, Sebastian

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Hannover Finance Symposium (MSc)

Hannover Finance Symposium (MSc)

379019, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik| Prokopczuk, Marcel

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research

376024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Kraschewski, Tobias| Schulte, Fenja

Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in Python

Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in Python

376057, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Jäger, Lars| Nozinski, Inka

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Übung zu Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in Python

376058, Theoretische Übung, SWS: 2
Jäger, Lars| Nozinski, Inka

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Kooperatives Produktengineering (KPE)

Kooperatives Produkt Engineering (KPE) in betriebswirtschaftlicher Sicht

376031, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 10
Klingebiel, Martin

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Manufacturing Systems Modeling and Analysis

Manufacturing Systems Modeling and Analysis

376008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 ab 19.10.2023 1501 - 063

Exercises for Manufacturing Systems Modeling and Analysis

376009, Theoretische Übung, SWS: 2
Helber, Stefan

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 24.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Master Forschungsprojekt

Master Forschungsprojekt

376042, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Karrenbauer, Christin| Schulte, Fenja

Mobile Business

Mobile Business

376020, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Schulte, Fenja

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 ab 17.10.2023 1501 - 401

Modellierung im Operations Management

Modellierung im Operations Management

376059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pöch, Niklas

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM

Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM

376051, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian

Do 14-täglich 14:30 - 17:45 26.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

376038, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Karrenbauer, Christin

Do Einzel 15:00 - 18:00 26.10.2023 - 26.10.2023 1503 - 115

Seminar zum Operations Management und Research

Seminar zum Operations Management und Research

376054, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)

Wahlmodule

Advanced Macroeconomics

Advanced Macroeconomics

379006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 20.11.2023 1501 - 063
Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 22.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics

379011, Theoretische Übung, SWS: 2
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 23.10.2023 - 27.11.2023 1501 - 063

Advanced Macroeconomics II

Advanced Macroeconomics II

379014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 27.11.2023 1501 - 063
Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 29.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics II

379058, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Data Collection

Data Collection

377005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja | Seewald, Eva

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 22.01.2024 1503 - 115

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel | Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Economic Revolutions

Economic Revolutions

379067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Exercise Economic Revolutions

379068, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Energy Economics

Energy Economics

379037, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gronau, Steven | Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 17.10.2023 1503 - 115

Exercise Energy Economics

379055, Theoretische Übung, SWS: 2
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 02.11.2023 - 27.01.2024 1503 - 115

Environmental Economics

Environmental Economics

379038 / 76476, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Environmental Economics

379054 / 76446, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn | Seegers, Ronja

Health and Economic Development

Health and Economic Development

379048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reitmann, Ann-Kristin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Exercise Health and Economic Development

379049, Theoretische Übung, SWS: 2
Reitmann, Ann-Kristin

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 23.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

*International Business Relations***International Business Relations**

377008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 16.10.2023 1502 - 013

*Introduction to Applied Econometrics***Introduction to Applied Econometrics**

379066, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Block 09:15 - 12:30 04.10.2023 - 06.10.2023 1503 - 115
Block 14:30 - 17:45 04.10.2023 - 06.10.2023 1503 - 115

*Micro and Macro Economic Simulation Modelling***Micro- and Macroeconomic Simulation Modeling**

377015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Müller, Tobias | Ruesink, Brigitte

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 18.10.2023 - 25.01.2024 1503 - 115

Exercise Micro and Macro Economic Simulation Modelling

377024, Theoretische Übung, SWS: 2
Müller, Tobias | Ruesink, Brigitte

*Wirtschaftsgeographische Theorien***Vorlesung: Wirtschaftsgeographische Theorien**

17611, Vorlesung, SWS: 2
Sternberg, Rolf (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 19.10.2023 - 25.01.2024 3109 - 203

Bemerkung Alle Anmelde- und sonstige Formalia werden in der ersten Vorlesungssitzung am 19. Oktober 2023 erläutert; eine vorherige Anmeldung (z.B. über StudIP) ist weder notwendig noch möglich.

*International Seminar in Economic Geography (ISEG) (Wirtschaftswissenschaft)***International Seminar in Economic Geography (ISEG): Regional innovation systems and transformation towards sustainability**

17671, Seminar, SWS: 2
Sternberg, Rolf (verantwortlich)

Fr Einzel 10:15 - 11:45 20.10.2023 - 20.10.2023 3109 - 203

Bemerkung zur Gruppe Präsenz; "Kick-Off-Meeting"

Block 16:00 - 19:00 27.11.2023 - 01.12.2023 3109 - 309

Bemerkung Die Veranstaltung findet als Block täglich zwischen 27. November und 1. Dezember 2023 statt, jeweils 16.00-19.00 Uhr. Alle organisatorischen und inhaltlichen Details zur Veranstaltung werden in einem Kick-off-Meeting am 20. Oktober, 10.15 Uhr (Raum V203, Schneiderberg 50) kommuniziert, bei dem auch entschieden wird, wer teilnehmen kann.

Die persönliche Anwesenheit bei diesem Kick-off-Meeting in Präsenz ist notwendige (nicht hinreichende) Voraussetzung für die Teilnahme am ISEG.

Gastdozent: Prof. Arne Isaksen, University of Agder, Norwegen

Seminar Asian Economies

Seminar Asian Economies

377000, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Seminar in Data Analytics

Seminar in Data Analytics

379064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel

Fr	Einzel	09:00 - 12:00	13.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 342
Mi	Einzel	12:45 - 15:45	08.11.2023 - 08.11.2023	1501 - 112

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Píkos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)

Wahlmodule

Advanced Macroeconomics

Advanced Macroeconomics

379006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	16.10.2023 - 20.11.2023	1501 - 063
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.10.2023 - 22.11.2023	1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics

379011, Theoretische Übung, SWS: 2
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 23.10.2023 - 27.11.2023 1501 - 063

Advanced Macroeconomics II

Advanced Macroeconomics II

379014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 27.11.2023	1501 - 063
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	ab 29.11.2023	1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics II

379058, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Data Collection

Data Collection

377005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja | Seewald, Eva

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 22.01.2024 1503 - 115

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel | Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Economic Revolutions

Economic Revolutions

379067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Exercise Economic Revolutions

379068, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Energy Economics

Energy Economics

379037, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gronau, Steven | Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 17.10.2023 1503 - 115

Exercise Energy Economics

379055, Theoretische Übung, SWS: 2
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 02.11.2023 - 27.01.2024 1503 - 115

Environmental Economics

Environmental Economics

379038 / 76476, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Environmental Economics

379054 / 76446, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn| Seegers, Ronja

Health and Economic Development

Health and Economic Development

379048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reitmann, Ann-Kristin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Exercise Health and Economic Development

379049, Theoretische Übung, SWS: 2
Reitmann, Ann-Kristin

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 23.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

International Business Relations

International Business Relations

377008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 16.10.2023 1502 - 013

Introduction to Applied Econometrics

Introduction to Applied Econometrics

379066, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Block	09:15 - 12:30	04.10.2023 - 06.10.2023	1503 - 115
Block	14:30 - 17:45	04.10.2023 - 06.10.2023	1503 - 115

Micro and Macro Economic Simulation Modelling

Micro- and Macroeconomic Simulation Modeling

377015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Müller, Tobias| Ruesink, Brigitte

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 18.10.2023 - 25.01.2024 1503 - 115

Exercise Micro and Macro Economic Simulation Modelling

377024, Theoretische Übung, SWS: 2
Müller, Tobias | Ruesink, Brigitte

Wirtschaftsgeographische Theorien

Vorlesung: Wirtschaftsgeographische Theorien

17611, Vorlesung, SWS: 2
Sternberg, Rolf (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 19.10.2023 - 25.01.2024 3109 - 203

Bemerkung Alle Anmelde- und sonstige Formalia werden in der ersten Vorlesungssitzung am 19. Oktober 2023 erläutert; eine vorherige Anmeldung (z.B. über StudIP) ist weder notwendig noch möglich.

International Seminar in Economic Geography (ISEG) (Wirtschaftswissenschaft)

International Seminar in Economic Geography (ISEG): Regional innovation systems and transformation towards sustainability

17671, Seminar, SWS: 2
Sternberg, Rolf (verantwortlich)

Fr Einzel 10:15 - 11:45 20.10.2023 - 20.10.2023 3109 - 203

Bemerkung zur Gruppe Präsenz; "Kick-Off-Meeting"

Block 16:00 - 19:00 27.11.2023 - 01.12.2023 3109 - 309

Bemerkung Die Veranstaltung findet als Block täglich zwischen 27. November und 1. Dezember 2023 statt, jeweils 16.00-19.00 Uhr. Alle organisatorischen und inhaltlichen Details zur Veranstaltung werden in einem Kick-off-Meeting am 20. Oktober, 10.15 Uhr (Raum V203, Schneiderberg 50) kommuniziert, bei dem auch entschieden wird, wer teilnehmen kann. Die persönliche Anwesenheit bei diesem Kick-off-Meeting in Präsenz ist notwendige (nicht hinreichende) Voraussetzung für die Teilnahme am ISEG.

Gastdozent: Prof. Arne Isaksen, University of Agder, Norwegen

Seminar Asian Economies

Seminar Asian Economies

377000, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Seminar in Data Analytics

Seminar in Data Analytics

379064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel

Fr Einzel 09:00 - 12:00 13.10.2023 - 13.10.2023 1501 - 342

Mi Einzel 12:45 - 15:45 08.11.2023 - 08.11.2023 1501 - 112

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel| Pikos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Kompetenzbereich Strategic Management (Major)

Wahlpflichtmodule

Qualitative Management Research 1 **Qualitative Management Research 1**

378007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Fr	Einzel	12:45 - 17:45	13.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 401
Fr	Einzel	14:30 - 17:45	17.11.2023 - 17.11.2023	1501 - 401
Fr	Einzel	14:30 - 17:45	15.12.2023 - 15.12.2023	1501 - 401

Qualitative Management Research 2 **Qualitative Management Research 2**

378008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grewe-Salfeld, Marit| Weber, Christiana

Quantitative Management Methods 2 **Quantitative Management Methods 2**

378010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	18.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 301
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Wahlmodule

Aktuelle Themen des Human Resource Managements **Aktuelle Themen des Human Resource Managements**

378077, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Kandel, India J.| Zentgraf, Anna

Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	17.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 332
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Corporate Sustainability Management **Corporate Sustainability Management**

378047, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bettels, Melwin| Fischer, Johanna

Do	wöchentl.	09:15 - 11:30	19.10.2023 - 21.12.2023	1501 - 332
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Ausfalltermin(e): 09.11.2023,23.11.2023

Economics of Entrepreneurship

Economics of Entrepreneurship

379069, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Flores Taípe, Francisco Pablo

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Exercise Economics of Entrepreneurship

379070, Theoretische Übung, SWS: 2
Flores Taípe, Francisco Pablo

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Erweitertes Marketing Management

Erweitertes Marketing Management

378072, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Übung Erweitertes Marketing Management

378073, Theoretische Übung, SWS: 2
Funke, Christopher

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Finanzierung von Unternehmertum

Finanzierung von Unternehmertum

378079, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Junker, Marc

Fr wöchentl. 09:15 - 12:30 03.11.2023 - 08.12.2023 1501 - 332
Fr Einzel 12:45 - 14:15 12.01.2024 - 12.01.2024 1501 - 332

Gründungsworkshop

Gründungsworkshop

378089, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Jäschke, Hanna| Maibaum, Frederik

Innovationsmanagement I

Innovationsmanagement I

378030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Weber, Christiana

Di Einzel 16:15 - 19:45 24.10.2023 - 24.10.2023 1501 - 401
Di 14-täglich 16:15 - 19:45 14.11.2023 - 23.01.2024 1501 - 401

Nonprofit and Public Management: Human Resource Management

Nonprofit and Public Management: Human Resource Management

378017, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi 14-täglich 14:30 - 17:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004

Nonprofit und Public Management: Strategieprozesse
Nonprofit und Public Management: Strategieprozesse

378020, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi 14-täglich 14:30 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004

Principles of Entrepreneurship
Principles of Entrepreneurship

378080, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Strategisches Human Resource Management
Strategisches Human Resource Management

378011, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004

Strategisches Management
Strategisches Management

378033, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Buchwald, Philipp | Weber, Christiana

Di Einzel 16:15 - 19:45 17.10.2023 - 17.10.2023 1501 - 401
Di 14-täglich 16:15 - 19:45 07.11.2023 - 16.01.2024 1501 - 401

Theorien der Organisations- und Personalforschung
Theorien der Organisations- und Personalforschung

378062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kandel, India J.

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Marktforschungsseminar 1: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH
Marktforschungsseminar 1: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH

378076, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Karampournioti, Evmorfia

Masterseminar Organisation

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Strategische Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Weber, Christiana

Masterseminar Organisation

378055, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Buchwald, Philipp| Fischer, Johanna

Mo Einzel	14:30 - 17:45	23.10.2023 - 23.10.2023	1501 - 112
Mo Einzel	14:30 - 17:45	06.11.2023 - 06.11.2023	1501 - 112
Mo Einzel	14:30 - 17:45	15.01.2024 - 15.01.2024	1501 - 112

Masterseminar Strategische Unternehmensführung I

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Strategische Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Weber, Christiana

Masterseminar Strategische Unternehmensführung I

378065, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Kruse, Deniz Philipp| Rövekamp, Golo

Seminar Case Study-basiertes Marketing-Management

Seminar: Case Study-basiertes Marketing-Management

378075, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Böddeker, Sebastian| Funke, Christopher| Rothert-Schnell, Caroline| Stichnoth, Kaj-Johanna| Walsh, Gianfranco

Do Einzel	14:00 - 18:00	19.10.2023 - 19.10.2023	1501 - 112
Do Einzel	14:00 - 18:00	30.11.2023 - 30.11.2023	1501 - 112

Bemerkung Die Anmeldung zum Seminar erfolgt vom 01.09.-15.09.2021 per Online-Formular (<https://www.pua.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/master/formular-seminar-master-ws/>) .
Bitte beachten: Danach ist keine Anmeldung mehr möglich.

Seminar Innovation Management

Seminar: Innovation Management

378082, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Maibaum, Frederik

Do Einzel	13:00 - 16:00	26.10.2023 - 26.10.2023	1501 - 233
Do Einzel	13:00 - 15:00	09.11.2023 - 09.11.2023	1501 - 233
Mi Einzel	13:00 - 17:00	29.11.2023 - 29.11.2023	1501 - 112

Seminar Innovation Research

Seminar Innovation Research

379057, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Stoczek, Rika

Do Einzel 10:00 - 14:00 02.11.2023 - 02.11.2023 1501 - 112
Di Einzel 13:00 - 17:00 16.01.2024 - 16.01.2024 1501 - 112

Seminar Teammanagement

Seminar Teammanagement

378063, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.| Zentgraf, Anna

Bemerkung Die Anmeldung zum Seminar erfolgt vom 01.09.-15.09.2021 per Online-Formular (<https://www.pua.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/master/formular-seminar-master-ws/>).
Bitte beachten: Danach ist keine Anmeldung mehr möglich.

Seminar Work and Employment Studies

Seminar: Work and Employment Studies

378006, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Haunschild, Axel

Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)

Wahlmodule

Aktuelle Themen des Human Resource Managements

Aktuelle Themen des Human Resource Managements

378077, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Kandel, India J.| Zentgraf, Anna

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Corporate Sustainability Management

Corporate Sustainability Management

378047, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bettels, Melwin| Fischer, Johanna

Do wöchentl. 09:15 - 11:30 19.10.2023 - 21.12.2023 1501 - 332
Ausfalltermin(e): 09.11.2023,23.11.2023

Economics of Entrepreneurship

Economics of Entrepreneurship

379069, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Flores Taípe, Francisco Pablo

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Exercise Economics of Entrepreneurship

379070, Theoretische Übung, SWS: 2
Flores Taípe, Francisco Pablo

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Erweitertes Marketing Management

Erweitertes Marketing Management

378072, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Übung Erweitertes Marketing Management

378073, Theoretische Übung, SWS: 2
Funke, Christopher

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Finanzierung von Unternehmertum

Finanzierung von Unternehmertum

378079, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Junker, Marc

Fr wöchentl. 09:15 - 12:30 03.11.2023 - 08.12.2023 1501 - 332
Fr Einzel 12:45 - 14:15 12.01.2024 - 12.01.2024 1501 - 332

Gründungsworkshop

Gründungsworkshop

378089, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Jäschke, Hanna| Maibaum, Frederik

Innovationsmanagement I

Innovationsmanagement I

378030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Weber, Christiana

Di Einzel 16:15 - 19:45 24.10.2023 - 24.10.2023 1501 - 401
Di 14-täglich 16:15 - 19:45 14.11.2023 - 23.01.2024 1501 - 401

Nonprofit and Public Management: Human Resource Management

Nonprofit and Public Management: Human Resource Management

378017, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi 14-täglich 14:30 - 17:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004

Nonprofit und Public Management: Strategieprozesse

Nonprofit und Public Management: Strategieprozesse

378020, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi 14-täglich 14:30 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004

Principles of Entrepreneurship

Principles of Entrepreneurship

378080, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Qualitative Management Research 1

Qualitative Management Research 1

378007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Fr Einzel 12:45 - 17:45 13.10.2023 - 13.10.2023 1501 - 401
Fr Einzel 14:30 - 17:45 17.11.2023 - 17.11.2023 1501 - 401
Fr Einzel 14:30 - 17:45 15.12.2023 - 15.12.2023 1501 - 401

Qualitative Management Research 2

Qualitative Management Research 2

378008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grewe-Salfeld, Marit| Weber, Christiana

Quantitative Management Methods 2

Quantitative Management Methods 2

378010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Strategisches Human Resource Management

Strategisches Human Resource Management

378011, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004

Strategisches Management

Strategisches Management

378033, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Buchwald, Philipp| Weber, Christiana

Di Einzel 16:15 - 19:45 17.10.2023 - 17.10.2023 1501 - 401
Di 14-täglich 16:15 - 19:45 07.11.2023 - 16.01.2024 1501 - 401

Theorien der Organisations- und Personalforschung

Theorien der Organisations- und Personalforschung

378062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kandel, India J.

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Marktforschungsseminar 1: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH
Marktforschungsseminar 1: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH

378076, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Karampournioti, Evmorfia

Masterseminar Organisation

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Strategische Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Weber, Christiana

Masterseminar Organisation

378055, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Buchwald, Philipp| Fischer, Johanna

Mo Einzel	14:30 - 17:45	23.10.2023 - 23.10.2023	1501 - 112
Mo Einzel	14:30 - 17:45	06.11.2023 - 06.11.2023	1501 - 112
Mo Einzel	14:30 - 17:45	15.01.2024 - 15.01.2024	1501 - 112

Masterseminar Strategische Unternehmensführung I

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Strategische Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Weber, Christiana

Masterseminar Strategische Unternehmensführung I

378065, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Kruse, Deniz Philipp| Rövekamp, Golo

Seminar Case Study-basiertes Marketing-Management

Seminar: Case Study-basiertes Marketing-Management

378075, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Böddeker, Sebastian| Funke, Christopher| Rothert-Schnell, Caroline| Stichnoth, Kaj-Johanna| Walsh, Gianfranco

Do Einzel	14:00 - 18:00	19.10.2023 - 19.10.2023	1501 - 112
Do Einzel	14:00 - 18:00	30.11.2023 - 30.11.2023	1501 - 112

Bemerkung Die Anmeldung zum Seminar erfolgt vom 01.09.-15.09.2021 per Online-Formular (<https://www.pua.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/master/formular-seminar-master-ws/>) .
Bitte beachten: Danach ist keine Anmeldung mehr möglich.

Seminar Innovation Management

Seminar: Innovation Management

378082, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Maibaum, Frederik

Do Einzel	13:00 - 16:00	26.10.2023 - 26.10.2023	1501 - 233
Do Einzel	13:00 - 15:00	09.11.2023 - 09.11.2023	1501 - 233
Mi Einzel	13:00 - 17:00	29.11.2023 - 29.11.2023	1501 - 112

Seminar Innovation Research

Seminar Innovation Research

379057, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Stoczek, Rika

Do Einzel	10:00 - 14:00	02.11.2023 - 02.11.2023	1501 - 112
Di Einzel	13:00 - 17:00	16.01.2024 - 16.01.2024	1501 - 112

Seminar Teammanagement

Seminar Teammanagement

378063, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.| Zentgraf, Anna

Bemerkung Die Anmeldung zum Seminar erfolgt vom 01.09.-15.09.2021 per Online-Formular (<https://www.pua.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/master/formular-seminar-master-ws/>).
Bitte beachten: Danach ist keine Anmeldung mehr möglich.

Seminar Work and Employment Studies

Seminar: Work and Employment Studies

378006, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Haunschild, Axel

Masterarbeit

Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik

275008/379040, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Ewald, Anika| Markazi Moghadam, Hamed| Puhani, Patrick

Kolloquium zur Diskussion von Abschlussarbeiten CONT

371052/275003, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Schöndube, Jens Robert

Bachelor- und Masterkolloquium in Angewandte Wirtschaftspolitik

372020/275011, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Thomsen, Stephan L.

Kolloquium zum Operations Management

376044/275006, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0 credits

Helber, Stefan

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Introduction to scientific work at IUW for MSc

377022, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Master-Kolloquium POB

378058, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Piening, Erk P.

Master-Kolloquium M2

378060, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Böddeker, Sebastian| Rothert-Schnell, Caroline

Masterkolloquium UFO

378061, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 0
Weber, Christiana

Kolloquium Conducting Marketing Research

378074, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Walsh, Gianfranco

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieur

Orientierungsphase

Ansprechpersonen für Nachrückerinnen und Nachrücker:

Sebastian Wegel

ophase-wiing@wiwi.uni-hannover.de

Für die Studienanfänger/innen des Studiengangs Wirtschaftsingenieur wird vom 09.10. bis 13.10.2023 eine 5-tägige Orientierungsphase angeboten, die in Präsenz stattfindet. Das Programm für die erste Studienwoche sowie allgemeine Informationen zum Studiengang sind auf der Homepage der wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät aufgeführt unter:

<https://www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/start-ins-studium/orientierungsphase-wirtschaftsingenieur>

Den Studierenden des Studiengangs Wirtschaftsingenieur wird ferner die Teilnahme an dem **Mathematik-Vorkurs** in den beiden Woche vor der Orientierungsphase (ab 25.09. bis 06.10.2023) ausdrücklich empfohlen. Weitere Informationen zum Vorkurs können der folgenden Seite entnommen werden:

<https://www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/start-ins-studium/vorkurs-mathematik-studiengang-wirtschaftsingenieur/>

Begrüßung und Einführung in die Orientierungsphase Wilng

Sonstige

Mo Einzel 10:00 - 12:00 09.10.2023 - 09.10.2023 1507 - 003

Orientierungsphase für Studienanfänger/innen im Studiengang Wirtschaftsingenieur

Sonstige

Mo Einzel	14:00 - 17:00	09.10.2023 - 09.10.2023	1507 - 005
Mo Einzel	14:00 - 17:00	09.10.2023 - 09.10.2023	1507 - 004
Di Einzel	10:00 - 12:00	10.10.2023 - 10.10.2023	1507 - 004
Di Einzel	10:00 - 12:00	10.10.2023 - 10.10.2023	1507 - 005
Di Einzel	12:30 - 16:00	10.10.2023 - 10.10.2023	1507 - 005

Bemerkung zur Gruppe Videoüb. 13-15:30 plus Umbau Trennwand

Di Einzel	12:30 - 16:00	10.10.2023 - 10.10.2023	1507 - 004
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Videoüb. 13-15:30 plus Umbau Trennwand

Mi Einzel	09:30 - 14:00	11.10.2023 - 11.10.2023	1507 - 004
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Videoüb.

Do Einzel	10:00 - 12:00	12.10.2023 - 12.10.2023	1507 - 003
-----------	---------------	-------------------------	------------

Kommentar Relevante Einrichtungen an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, der Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, der Fakultät für Maschinenbau und der Leibniz Universität Hannover Inhalt und Aufbau des Studienganges Wirtschaftsingenieur Wissenschaftliches Arbeiten und Lernen an der Universität Kennenlernen der anderen Studienanfänger und studentischer Initiativen Kennenlernen von Mitarbeitern und Professoren Besuch der Vorlesungen für Wirtschaftsingenieure.

Orientierungsphase für Studienanfänger/innen im Studiengang Wirtschaftsingenieur

170004, Sonstige, ECTS: 0 credits
Wegel, Sebastian

Block 09.10.2023 - 13.10.2023

Gruppenübungen Vorkurs Mathematik Wilng

Sonstige

Block	13:15 - 14:45	04.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 332	01. Gruppe
Block	13:15 - 14:45	04.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 342	02. Gruppe
Block	13:15 - 14:45	04.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 442	03. Gruppe
Block	13:15 - 14:45	04.10.2023 - 06.10.2023	1501 - 301	04. Gruppe

Bemerkung Die Termine der Online-Vorlesungen und der Präsenz-Gruppenübungen sowie das Anmeldeformular finden Sie unter

<https://www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/start-ins-studium/vorkurs-mathematik-studiengang-wirtschaftsingenieur>

Zentralübung Vorkurs Mathematik für alle Wirtschaftsingenieure

Kurs

Bemerkung Termine und Räume:
<https://www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/start-ins-studium/vorkurs-mathematik-studiengang-wirtschaftsingenieur/>

Kompetenzbereich Betriebswirtschaftslehre*Pflichtmodule*

BWL I: Unternehmensführung & Einführung in die BWL

Tutorium zu Unternehmensführung und -gründung

270035, Tutorium, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre I mit 6 Leistungspunkten
Fischer, Johanna| Weber, Christiana

Mo	14-täglich	09:15 - 10:45	23.10.2023 - 22.01.2024	1507 - 004	01. Gruppe
Mo	14-täglich	09:15 - 10:45	30.10.2023 - 22.01.2024	1507 - 004	02. Gruppe
Mo	14-täglich	12:45 - 14:15	23.10.2023 - 22.01.2024	1507 - 004	03. Gruppe
Mo	14-täglich	12:45 - 14:15	30.10.2023 - 22.01.2024	1507 - 004	04. Gruppe
Mi	14-täglich	11:00 - 12:30	25.10.2023 - 24.01.2024	1501 - 342	05. Gruppe
Mi	14-täglich	11:00 - 12:30	01.11.2023 - 24.01.2024	1501 - 342	06. Gruppe
Mi	14-täglich	18:15 - 19:45	25.10.2023 - 24.01.2024	1507 - 201	07. Gruppe
Mi	14-täglich	18:15 - 19:45	01.11.2023 - 24.01.2024	1507 - 201	08. Gruppe
Do	14-täglich	11:00 - 12:30	26.10.2023 - 25.01.2024	1501 - 401	09. Gruppe
Do	14-täglich	11:00 - 12:30	02.11.2023 - 25.01.2024	1501 - 401	10. Gruppe
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	27.10.2023 - 26.01.2024	1502 - 013	11. Gruppe
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	03.11.2023 - 26.01.2024	1502 - 013	12. Gruppe

Einführung in die BWL

270164, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre I mit 6
Leistungspunkten
Schneider, Judith Christiane

Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	17.10.2023 - 21.11.2023	1101 - E415
Di	Einzel	14:30 - 16:00	23.01.2024 - 23.01.2024	1101 - E415

Übung zu Einführung in die BWL

270165, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre I mit 6
Leistungspunkten
Ehle, Artur| Lohse, Ute

Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	26.10.2023 - 07.12.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Lohse, Ute
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	25.10.2023 - 06.12.2023	1507 - 201	02. Gruppe	Ehle, Artur

Unternehmensführung und -gründung

270174, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre I mit 6
Leistungspunkten
Weber, Christiana

Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 18.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Mi	Einzel	18:00 - 19:30	18.10.2023 - 18.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	18.10.2023 - 01.11.2023	1507 - 002	02. Gruppe

Bemerkung zur Videoübertragung
Gruppe

Mi	Einzel	18:00 - 19:30	18.10.2023 - 18.10.2023	1507 - 002	02. Gruppe
----	--------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Videoübertragung
Gruppe

BWL III: Finanzwirtschaft & Kapitalmärkte**Übung zu Investition und Finanzierung**

270026, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre III mit 8
Leistungspunkten
Giese, Annika| von Knoblauch, Brian Alexander

Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	25.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	01. Gruppe	von Knoblauch, Brian Alexander
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	27.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe	von Knoblauch, Brian Alexander
Mo	wöchentl.	07:30 - 09:00	23.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	03. Gruppe	Giese, Annika

Tutorium zu Kapitalmarkttheorie

270027, Tutorium, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre III mit 8 Leistungspunkten
Lauter, Tobias | Prokopczuk, Marcel

Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30	06.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 004	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	06.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 004	05. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - A003	06. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	07. Gruppe
Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	07.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	08. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 301	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	08.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 401	10. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	11. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	09.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 005	12. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	13. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	14. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 301	15. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 005	16. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 401	18. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:45 - 14:15	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 401	19. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:45 - 14:15	10.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	20. Gruppe

Kapitalmarkttheorie

270171, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre III mit 8 Leistungspunkten
Prokopczuk, Marcel

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	16.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 201	
Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	16.10.2023 - 30.10.2023	1501 - 401	
Bemerkung zur Videoübertragung Gruppe					

Investition und Finanzierung

270172, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre III mit 8 Leistungspunkten
Dierkes, Maik

Do	wöchentl.	18:15 - 19:45	19.10.2023 - 27.01.2024	1101 - E415	
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------	--

BWL IV: Externe und Interne Unternehmensrechnung & Unternehmensbesteuerung***BWL V: Information & Operations Management*****Wiederholungstutorium zum Operations Management**

270043, Tutorium, SWS: 1, ECTS: 0 Credits
Pöch, Niklas

Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	16.11.2023 - 14.12.2023	1507 - 002	
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	--

Wiederholungstutorium zum Informationsmanagement

270070, Tutorium, SWS: 1, ECTS: 0 credits
Breitner, Michael H.

Di	wöchentl.	18:15 - 19:45	31.10.2023 - 14.11.2023	1501 - 233	01. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	31.10.2023 - 14.11.2023	1501 - 233	02. Gruppe
Di	wöchentl.	11:00 - 12:30	31.10.2023 - 14.11.2023	1502 - 214	03. Gruppe

Kompetenzbereich Volkswirtschaftslehre*Pflichtmodule**VWL I: Einführung***Tutorium zur Einführung in die Volkswirtschaftslehre**

270019, Tutorium, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre I mit 6 Leistungspunkten
Herr, Annika| Karimi, Soschia| Quis, Johanna Sophie

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 24.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002 01. Gruppe
Bemerkung zur Wilng
Gruppe

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 31.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002 02. Gruppe
Bemerkung zur Wilng
Gruppe

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442 03. Gruppe
Di 14-täglich 16:15 - 17:45 31.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442 04. Gruppe
Mi 14-täglich 12:45 - 14:15 25.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004 05. Gruppe
Mi 14-täglich 12:45 - 14:15 01.11.2023 - 27.01.2024 1507 - 004 06. Gruppe
Mi 14-täglich 18:15 - 19:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301 07. Gruppe
Mi 14-täglich 18:15 - 18:45 01.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 301 08. Gruppe
Do Einzel 16:15 - 17:45 26.10.2023 - 26.10.2023 1507 - 005 09. Gruppe
Do 14-täglich 16:15 - 17:45 09.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 332 09. Gruppe
Do 14-täglich 16:15 - 17:45 02.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 332 10. Gruppe
Do 14-täglich 11:00 - 12:30 26.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013 11. Gruppe
Do 14-täglich 11:00 - 12:30 02.11.2023 - 27.01.2024 1502 - 013 12. Gruppe
Fr 14-täglich 09:15 - 10:45 27.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442 13. Gruppe
Fr 14-täglich 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 442 14. Gruppe
Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 27.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301 15. Gruppe
Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 03.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 301 16. Gruppe

Einführung in die Volkswirtschaftslehre

270180, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre I mit 6 Leistungspunkten
Herr, Annika

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 22.01.2024 1507 - 201
Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 20.11.2023 1501 - 401
Bemerkung zur Videoübertragung
Gruppe

Übung zur Einführung in die Volkswirtschaftslehre

270182, Theoretische Übung, SWS: 2
Karimi, Soschia| Quis, Johanna Sophie

Mo 14-täglich 07:30 - 09:00 23.10.2023 - 22.01.2024 1507 - 201 01. Gruppe
Mo Einzel 07:30 - 09:00 08.01.2024 - 08.01.2024 1507 - 201 01. Gruppe
Mi 14-täglich 07:30 - 09:00 25.10.2023 - 22.01.2024 02. Gruppe
Bemerkung zur Synchroner Online-Lehre
Gruppe

Mi Einzel 07:30 - 09:00 10.01.2024 - 10.01.2024 02. Gruppe
Bemerkung zur Synchroner Online-Lehre
Gruppe

*VWL III: Makroökonomik***Tutorium zu Makroökonomische Theorie**

270034, Tutorium, SWS: 2, ECTS: Leistungspunkte: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre III mit 8 Leistungspunkten
Jessen-Thiesen, Bente| Korn, Tobias| Schiller, Thomas

Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30	06.11.2023 - 22.01.2024	1502 - 013	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	06.11.2023 - 22.01.2024	1502 - 003	02. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	07.11.2023 - 23.01.2024	1501 - 332	03. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 301	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	06.11.2023 - 24.01.2024	1503 - 115	05. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	05. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	09.11.2023 - 25.01.2024	1507 - 005	06. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	07. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	10.11.2023 - 26.01.2024	1502 - 013	08. Gruppe

Makroökonomische Theorie

270186 / 270188, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: Bestandteil des Moduls Volkswirtschaftslehre III mit 8 Leistungspunkten
Gassebner, Martin

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 16.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Ausfalltermin(e): 06.11.2023					
Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 17.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Mo	Einzel	12:45 - 14:15	06.11.2023 - 06.11.2023	1501 - 401	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	16.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	17.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe

Kompetenzbereich Grundlagen der Ingenieurwissenschaften

Pflichtmodule

Technische Mechanik I für Elektrotechnik

Grundlagen der Technischen Mechanik I und Technische Mechanik I für Elektrotechnik

33315, Vorlesung/Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Tatzko, Sebastian (Prüfer/-in)| Heidelberger, Jonas Alexander (verantwortlich)

Mi	wöchentl.	12:15 - 13:45	18.10.2023 - 24.01.2024	1101 - E415	
Bemerkung zur Vorlesung Gruppe					
Do	wöchentl.	16:00 - 17:30	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - E001	
Bemerkung zur Hörsaalübung Gruppe					

Kommentar

Inhalt:

- Statik starrer Körper, Kräfte und Momente
- Gleichgewichtsbedingungen
- Schwerpunkt starrer Körper
- Reibung, Seilreibung, Coulomb'sches Reibgesetz
- Ebene Fachwerke, ebene Balken und Rahmen, Schnittgrößen
- Elementare Beanspruchungsarten, Spannungen, Dehnungen
- Statisch bestimmte und unbestimmte Systeme
- Ebener und räumlicher Spannungs- und Verzerrungs-Zustand
- Gerade Biegung, Flächenträgheitsmomente
- Torsion dünnwandiger Querschnitte

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, selbstständig Problemstellungen der Statik und Festigkeitslehre zu analysieren und zu lösen, insbesondere

- das Schnittprinzip und das darauf aufbauende Freikörperbild zu erläutern,
- Gleichgewichtsbedingungen für starre Körper zu formulieren,

- Lagerreaktionen analytisch zu berechnen,
 - statisch bestimmte Fachwerke zu analysieren und die Schnittgrößen in Balken und Rahmen zu bestimmen,
 - die Verformung einfacher mechanischer Bauteile zu berechnen
- Bemerkung Integrierte Lehrveranstaltung bestehend aus Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung

Literatur Hagedorn, P.; Wallaschek, J.: Technische Mechanik Band 1: Statik, Europa-Lehrmittel, Ed. Harri Deutsch, 7. Auflage 2018.
 Hagedorn, P.; Wallaschek, J.: Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre, Europa-Lehrmittel, Ed. Harri Deutsch, 5. Auflage, 2015.
 Gross, D.;Hauger, W.;Schröder, J.;Wall, W.A.: Technische Mechanik 1: Statik, Springer-Verlag, 14. Auflage, 2019.
 Gross, D.;Hauger, W.;Schröder, J.;Wall, W.A.: Technische Mechanik 2: Elastostatik, Springer-Verlag, 14. Auflage, 2021

Grundlagen der Technischen Mechanik I und Technische Mechanik I für Elektrotechnik (Gruppenübung)

33326, Übung, SWS: 2

Tatzko, Sebastian (verantwortlich)| Heidelberger, Jonas Alexander (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 23.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 005 01. Gruppe

Bemerkung zur vorwiegend ET
Gruppe

Fr wöchentl. 09:00 - 10:30 20.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 003 02. Gruppe

Bemerkung zur vorwiegend ET
Gruppe

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 03. Gruppe

Bemerkung zur OK-Haus - Raum 102gend WING
Gruppe

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 005 04. Gruppe

Bemerkung zur vorwiegend WING
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 20.10.2023 - 27.01.2024 05. Gruppe

Bemerkung zur OK-Haus - Raum 102/110 (Gebäude 1138), vorwiegend WING
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 20.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010 06. Gruppe

Bemerkung zur vorwiegend WING
Gruppe

Bemerkung Gruppe 1 und 2 sind hauptsächlich für Studierende der Elektrotechnik gedacht. Wenn noch freie Kapazitäten vorhanden sind, können auch Studierende des Wirtschaftsingenieur teilnehmen.

Kompetenzbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

Pflichtmodule

Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke / Grundlagenlabor I
Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke

35501, Vorlesung, SWS: 2
 Zimmermann, Stefan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - E415

Übung: Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke

35503, Übung, SWS: 2
Schlottmann, Florian | Zimmermann, Stefan

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - E415

Kleingruppenübung: Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke

35505, Übung, SWS: 2
Schlottmann, Florian | Zimmermann, Stefan

Mo 09.10.2023 - 27.01.2024

Grundlagen digitaler Systeme

Grundlagen digitaler Systeme

11201, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blume, Holger

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 12.10.2023 - 25.01.2024 1101 - E415

Übung: Grundlagen digitaler Systeme

11203, Übung, SWS: 2
Blume, Holger

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 23.01.2024 Hochschule
Hannover -
Gebäude 5d
- B01

Bemerkung zur findet in der HH statt (5D.0.01(B01), Bismarckstr. 2)
Gruppe

Grundzüge der Informatik und Programmierung

Grundzüge der Informatik und Programmierung

36456, Vorlesung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 11.10.2023 - 24.01.2024 3408 - -220

Übung: Grundzüge der Informatik und Programmierung

36458, Übung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3408 - -220

Kompetenzbereich Mathematik

Pflichtmodule

Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I

Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (Tranche II)

10000b, Vorlesung, SWS: 4
Krug, Andreas

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - E415

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - E415

Übung zu Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I

10057, Übung, SWS: 2
Krug, Andreas

Mo wöchentl. 18:00 - 19:30 09.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur Online im BigBlueButton

Gruppe

Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	12.10.2023 - 25.01.2024	3416 - 001
Do	wöchentl.	12:15 - 13:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1104 - B227
Do	wöchentl.	14:15 - 15:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F435
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1104 - B227
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F102
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F107
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1507 - 003
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F107
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F428
Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - G117
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F428
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - B305
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - G005
Fr	wöchentl.	13:15 - 14:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F303
Fr	wöchentl.	15:15 - 16:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F303
Fr	wöchentl.	16:15 - 17:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F428
Mo	wöchentl.	18:15 - 19:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1101 - F128
Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45	18.10.2023 - 24.01.2024	1101 - F107
Do	wöchentl.	08:15 - 09:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F107
Do	wöchentl.	08:15 - 09:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1104 - B227
Do	wöchentl.	08:15 - 09:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F142
Do	wöchentl.	11:15 - 12:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F142
Do	wöchentl.	12:15 - 13:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - B302
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F142
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - B305
Do	wöchentl.	18:00 - 19:30	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F142
Do	wöchentl.	18:15 - 19:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F128
Do	wöchentl.	18:15 - 19:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F303
Do	wöchentl.	18:15 - 19:45	19.10.2023 - 27.01.2024	1101 - F107
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - B302
Fr	wöchentl.	08:15 - 10:00	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F142
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - B305
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F142
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F128
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F142
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - B302
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F128
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1105 - 141
Fr	wöchentl.	15:15 - 16:45	20.10.2023 - 26.01.2024	3403 - A003
Fr	wöchentl.	16:15 - 17:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F128
Fr	wöchentl.	16:15 - 17:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F142
Fr	wöchentl.	16:15 - 20:00	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F102

Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik**Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik - Fragestunden**

10077, Tutorium, SWS: 2

Attia, Frank Samir | Leydecker, Florian

Di	wöchentl.	10:15 - 12:00	17.10.2023 - 23.01.2024	1101 - F303
Di	wöchentl.	13:45 - 15:30	17.10.2023 - 23.01.2024	1101 - F303
Mi	wöchentl.	10:15 - 12:00	18.10.2023 - 24.01.2024	1105 - 141
Mi	wöchentl.	12:15 - 14:00	18.10.2023 - 24.01.2024	1101 - F128
Do	wöchentl.	12:15 - 13:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F303

Bemerkung Modul: Servicebereich

Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Tranche 2 (Nanotechnologie, Wilng)

10077a, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 5
Attia, Frank Samir| Leydecker, Florian

Fr wöchentl. 11:15 - 14:00 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F102

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 24.01.2024 1507 - 002

Kommentar Vorlesung mit integrierter Übung (3 + 2 SWS), zusätzlich sollte eine Gruppe in "Numerische Mathematik für Ingenieure - Fragestunden" belegt werden.

Voraussetzungen: Mathematik I f. Ing, Math. II f. Ing.

Kompetenzbereich Konstruktionslehre und Werkstoffkunde

Pflichtmodule

Werkstoffkunde I

Werkstoffkunde I

31550, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2, ECTS: 5

Maier, Hans Jürgen (Prüfer/-in)| Nürnberger, Florian (verantwortlich)| Swider, Mark Alan (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 12.10.2023 - 25.01.2024 1101 - E415

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - E415

Kommentar Qualifikationsziele: Im Rahmen der Vorlesungsveranstaltung werden die Grundlagen der Werkstoffkunde vermittelt und mit kleinen praktischen Experimenten während der Vorlesung veranschaulicht. Auf Basis der gewonnenen Kenntnisse können die Studierenden aktuelle werkstofftechnische sowie anwendungsorientierte Fragestellungen beantworten. Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage, eine Unterteilung der technischen Werkstoffe vorzunehmen, den Strukturaufbau fester Stoffe darzustellen, aufgrund der Kenntnis von grundlegenden physikalischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften unterschiedlicher metallischer Werkstoffe eine anwendungsbezogene Werkstoffauswahl zu treffen, Zustandsdiagramme verschiedener Stoffsystemen zu lesen und zu interpretieren, die Prozessroute der Stahlherstellung und ihre Einzelprozesse detailliert zu erläutern, den Einfluss ausgewählter Elemente auf die mechanischen sowie technologischen Materialeigenschaften bei der Legierungsbildung zu beschreiben, eine Wärmebehandlungsstrategie zur Einstellung gewünschter Materialeigenschaften von Stahlwerkstoffen zu gestalten, unterschiedliche mechanische sowie zerstörungsfreie Prüfverfahren zu erläutern und Prüfergebnisse zu interpretieren, Gießverfahren metallischer Legierungen sowie grundlegende Gestaltungsrichtlinien zu erläutern, Korrosionserscheinungen dem entsprechenden Mechanismus zuzuordnen und Lösungswege zur Vermeidung bzw. Minimierung von korrosivem Angriff zu erarbeiten

Bemerkung Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten. Die Anmeldung für das Labor Werkstoffkunde findet bereits im Wintersemester statt. Einzelheiten zur Anmeldung werden im Rahmen der Vorlesung "Werkstoffkunde I" mitgeteilt. Alternativ können Studierende sich bereits jetzt über die Stud.IP-Veranstaltung "Anmeldung Grundlagenlabor Werkstoffkunde für das Sommersemester" anmelden.

Literatur

- Vorlesungsumdruck
- Bargel, Schulze: Werkstoffkunde
- Hornbogen: Werkstoffe
- Macherauch: Praktikum in der Werkstoffkunde
- Askeland: Materialwissenschaften

Konstruktion

Konstruktives Projekt I

31153, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 2

Lachmayer, Roland (Prüfer/-in)| Budau, Johannes Philipp (verantwortlich)| Gembarski, Paul Christoph (verantwortlich)| Hoppe, Lukas Valentin (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 23.10.2023 - 22.01.2024 8131 - 001
 Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 23.10.2023 - 22.01.2024 8132 - 103
 Mo wöchentl. 15:15 - 16:45 23.10.2023 - 22.01.2024 8132 - 101
 Mo wöchentl. 17:00 - 18:30 23.10.2023 - 22.01.2024 8131 - 001
 Mo wöchentl. 17:00 - 18:30 23.10.2023 - 22.01.2024 8132 - 103
 Mo wöchentl. 17:00 - 18:30 23.10.2023 - 22.01.2024 8132 - 101
 Do wöchentl. 15:15 - 16:45 26.10.2023 - 25.01.2024 8143 - 028
 Bemerkung zur Gruppe Nur für Studierende der Nachhaltige Ingenieurwissenschaft

Do wöchentl. 15:15 - 16:45 26.10.2023 - 25.01.2024 8142 - 029
 Bemerkung zur Gruppe Nur für Studierende der Nachhaltige Ingenieurwissenschaft

Do wöchentl. 15:15 - 16:45 26.10.2023 - 25.01.2024 8131 - 001
 Bemerkung zur Gruppe Nur für Studierende der Nachhaltige Ingenieurwissenschaft

Do wöchentl. 17:00 - 18:30 26.10.2023 - 25.01.2024 8142 - 029
 Bemerkung zur Gruppe hauptsächlich für Studierende der Energietechnik und Mechatronik

Do wöchentl. 17:00 - 18:30 26.10.2023 - 25.01.2024 8143 - 028
 Bemerkung zur Gruppe hauptsächlich für Studierende der Energietechnik und Mechatronik

Do wöchentl. 17:00 - 18:30 26.10.2023 - 25.01.2024 8131 - 001
 Bemerkung zur Gruppe hauptsächlich für Studierende der Energietechnik und Mechatronik

Di Einzel 15:15 - 16:45 31.10.2023 - 31.10.2023 8132 - 101
 Bemerkung zur Gruppe Ersatztermin für Mo. 31.10.2022/ + Raum 506 (8132)

Di Einzel 15:15 - 16:45 31.10.2023 - 31.10.2023 8132 - 103
 Bemerkung zur Gruppe Ersatztermin für Mo. 31.10.2022/ + Raum 506 (8132)

Di Einzel 17:00 - 18:30 31.10.2023 - 31.10.2023 8132 - 101
 Bemerkung zur Gruppe Ersatztermin für Mo. 31.10.2022/ + Raum 506 (8132)

Di Einzel 17:00 - 18:30 31.10.2023 - 31.10.2023 8132 - 103
 Bemerkung zur Gruppe Ersatztermin für Mo. 31.10.2022/ + Raum 506 (8132)

Kommentar Theoretische Vorlesungsinhalte aus der Konstruktionslehre I werden für die eigenständige Erstellung technischer Darstellung angewendet und übertragen.

- Informationsbeschaffung in der Konstruktion
- Isometrische Einzelteildarstellung
- Parallele Zeichnungsansichten
- Fertigungsgerechtes Bemaßen
- Einführung in das CAD

Die Studierenden können:

- gelernte Regeln und Normen berücksichtigen
- Fähigkeiten des Skizzierens überprüfen und verbessern
- eine Einzelteilzeichnung einer Welle anfertigen und nachvollziehen
- Produkte hinsichtlich der verwendeten Bauelemente nachvollziehen
- einfache Einzelteile im CAD-System erstellen

Bemerkung Anmeldung auf StudIP erforderlich. Anmeldezeitraum im Erstsemesterheft und auf dem Schwarzen Brett Maschinenbau.

Semesterbegleitende Vorlesung: Konstruktionslehre I

Literatur Hoischen; Fritz: Technisches Zeichnen: Grundlagen, Normen, Beispiele, Darstellende Geometrie, Cornelsen-Verlag 2016
Gomeringer et al.: Tabellenbuch Metall, Europa-Verlag 2014

Grundzüge der Konstruktionslehre

31300, Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Lachmayer, Roland (verantwortlich)| Gembarski, Paul Christoph (verantwortlich)|
Müller, Patrik (verantwortlich)

Fr wöchentl. 15:15 - 16:45 13.10.2023 - 13.10.2023 1101 - E001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 16:45 - 17:30 13.10.2023 - 13.10.2023 1101 - E001
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt die Grundlagen des Konstruierens, des technischen Zeichnens sowie die Auswahl und Berechnung wichtiger Maschinenelemente. Darüber hinaus werden grundlegende Zusammenhänge der Produktinnovation und der Entwicklungsmethodik gelehrt.

Die Studierenden:

- erlernen die Grundlagen des Technischen Zeichnens
- kennen wichtige Maschinenelemente und berechnen diese
- wenden grundlegende Zusammenhänge der Entwicklungsmethodik an
- wenden für die Konstruktion von Produkten relevanten Werkzeugen an
- identifizieren für die Konstruktion und Gestaltung von Produkten relevante Bauelemente

Modulinhalte:

- Technisches Zeichnen
- Getriebetechnik
- Bauelemente von Getrieben
- Konstruktionswerkstoffe und Werkstoffprüfung
- Festigkeitsberechnung
- Verbindungen

Bemerkung CAD Praktikum

Für alle Studiengänge, bei denen das Modul "Angewandte der Konstruktionslehre" über 5 ECTS verfügt, ist zusätzlich eine Teilnahme am "Konstruktiven Projekt zu Angewandte Methoden der Konstruktionslehre" erforderlich. Beide Veranstaltungen können im selben Semester besucht werden.

Literatur Umdruck zur Vorlesung
Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Kompetenzbereich Energietechnik und Naturwissenschaften

Pflichtmodule

Naturwissenschaftliche Grundlagen - Physik

Physik-Labor für Wirtschaftsingenieure 3. Semester

Experimentelle Übung, SWS: 1
Kuhnke, Moritz| Werle, Peter

Di wöchentl. 14:00 - 19:00
Bemerkung zur Raum 3408-1001
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 19:00

Bemerkung zur Gruppe Raum 3408-1001

Bemerkung Die Zeitangaben beruhen auf den aktuellen Kalkulationsdaten. Bei Kapazitätsengpässen im Labor muss ggf. die Veranstaltung noch um weitere Nachmittage erweitert werden.

Thermodynamik im Überblick

Thermodynamik im Überblick

30435, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in)| Zimmermann, Paul (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:30 - 10:45 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F102
Mo Einzel 10:00 - 10:30 04.12.2023 - 04.12.2023 1101 - E415

Bemerkung zur Gruppe Kurzklausur

Kommentar Das Modul vermittelt wesentliche Grundlagen und Anwendungsbereiche der Thermo- und Fluidodynamik sowie der Energietechnik.
Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- Grundlagen der Thermodynamik zu kennen und zu erläutern,
- aufbauend auf den Grundlagen einfache thermodynamische Prozesse und Wärmeübertragungen zu berechnen,
- ausgehend von der Thermodynamik Fragen der Energietechnik und Energiewirtschaft zu behandeln.

Inhalte:

- Grundbegriffe der Thermodynamik
- Grundlagen der Thermodynamik Bilanzierung von Masse, Energie und Entropie mit Hauptsätzen der TD
- Kenngrößen der Energietechnik und -wirtschaft
- Thermodynamische Prozesse berechnen (Verdichter, Turbine, Motor)
- Wärmeübertragungsmechanismen
- Wärmedurchgang und Wärmeübertragung berechnen

Bemerkung Vorlesung + Hörsaalübung + Gruppenübung. Weiterhin ein doppeltzählender Laborversuch mit den Inhalten: Wärme-Kraft-Maschine und Messtechnik/Messfehler

Für das Wintersemester 2020/2021 gilt:

Mo. 9.00 - 10.00 Uhr Vorlesung Thermodynamik im Überblick (BigBlueButton via StudIP)

Mo. 10.10 - 10.50 Uhr Hörsaalübung Thermodynamik im Überblick (BigBlueButton via StudIP)

Literatur Labuhn "Keine Panik vor Thermodynamik" / Cengel, Boles "Thermodynamics an Engineering Approach" / Skript

Thermodynamik im Überblick (Gruppenübung)

30437, Theoretische Übung, SWS: 1
Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in)| Zimmermann, Paul (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 10:45 17.10.2023 - 23.01.2024 1104 - B227
Di wöchentl. 11:00 - 11:45 17.10.2023 - 23.01.2024

Bemerkung zur Gruppe Raum 102 + 110 im OK Haus (Hannover)

Di wöchentl. 13:00 - 13:45 17.10.2023 - 23.01.2024 1104 - B227
Mi wöchentl. 12:00 - 12:45 18.10.2023 - 24.01.2024 1101 - E001
Mi wöchentl. 13:00 - 13:45 18.10.2023 - 24.01.2024 1101 - E001

Kompetenzbereich Ökonomie (nur PO 2022)

Wahlmodule

Wahlmodule aus den WiWi-Kompetenzbereichen BWL/VWL

Arbeitsökonomik

Arbeitsökonomik - Labour Economics

272013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Markazi Moghadam, Hamed

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Bilanzierung nach HGB und IFRS

Bilanzierung nach HGB und IFRS

271072, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wielenberg, Stefan

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Übung zu Bilanzierung nach HGB und IFRS

271073, Theoretische Übung, SWS: 1
Wielenberg, Stefan

Do 14-täglich 12:45 - 14:15 26.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Business Analytics mit Python/Gurobi/LaTeX

Business Analytics mit Python/Gurobi/LaTeX

271068, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seifi, Cinna

Mo wöchentl. 18:15 - 19:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Capital Market Theory II: Derivatives

Capital Market Theory II: Derivatives

273005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kowalke, Leon

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Capital Market Theory II: Exercise Derivatives

273010, Theoretische Übung, SWS: 1

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 10.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Colloquium Data Processing and Analysis

Colloquium Data Processing and Analysis

272074, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Püttmann, Vitus| Trunzer, Johannes

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

DATEV-Fallstudien zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

Dienstleistungsmanagement

Dienstleistungsmanagement

271062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Übung Dienstleistungsmanagement

271063, Theoretische Übung, SWS: 2
Stichnoth, Kaj-Johanna

Di wöchentl. 18:15 - 19:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002

Einführung in die Innovationsökonomik

Einführung in die Innovationsökonomik

272048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Römer, Nathalie

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Übung zur Einführung in die Innovationsökonomik

272049, Theoretische Übung, SWS: 2
Piehl, Kevin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 02.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Finanzwissenschaftliche Steuerlehre

Finanzwissenschaftliche Steuerlehre

272036, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Übung zu Finanzwissenschaftliche Steuerlehre

272057, Theoretische Übung, SWS: 2
Marienfeld, Nico

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 27.10.2023 - 26.01.2024 1501 - 401

Forschungsprojekt

Forschungsprojekt

271004, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Eckhoff, Sarah | Heumann, Maximilian | Kraschewski, Tobias | Schulte, Fenja

Game Theory

Game Theory

272007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Klapper, Felix

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002

Übung zu Game Theory

272008, Theoretische Übung, SWS: 2
Hardt, Johanna-Sophia | Senk, Alexander

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 27.01.2024 1507 - 201 01. Gruppe Hardt, Johanna-Sophia
Di wöchentl. 09:15 - 10:45 31.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002 02. Gruppe Senk, Alexander

Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

273018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002

Übung zu Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

273019, Theoretische Übung, SWS: 1
Simon, Anne

Mi 14-täglich 14:30 - 16:00 01.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Hannover Finance Symposium (BSc)

Hannover Finance Symposium (BSc)

273020, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Giese, Annika | Prokopczuk, Marcel

Innovation und Lernen

Innovation und Lernen

271057, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Esau, Eduard

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 002

International Competitiveness

International Competitiveness

273003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blake-Rath, Robyn | Seewald, Eva

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Exercise International Competitiveness

273025, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn | Seegers, Ronja

Do Einzel 16:15 - 18:30 16.11.2023 - 16.11.2023
Bemerkung zur online
Gruppe

Do wöchentl. 16:15 - 18:30 30.11.2023 - 25.01.2024 1502 - 003
Ausfalltermin(e): 07.12.2023,21.12.2023,18.01.2024

Non Profit und Public Management
Non Profit und Public Management

271018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 005

Ökonometrie
Ökonometrie

273006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kreye, Jannik

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Programming for Finance
Programming for Finance

273013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Steuerliche Einkommensermittlung in nationalen und internationalen Unternehmen
Steuerliche Einkommensermittlung in nationalen und internationalen Unternehmen

271015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Baumgart, Eike Alexander| Blaufus, Kay

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 23.10.2023 1501 - 342

Versicherungsbetriebslehre
Versicherungsbetriebslehre

271002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schneider, Judith Christiane

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 19.10.2023 1501 - 401

Übung zu Versicherungsbetriebslehre

271003, Theoretische Übung, SWS: 1
Lohse, Ute

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 25.10.2023 1501 - 401

Seminar im Kompetenzbereich BWL
Seminar Betriebswirtschaftliche Steuerplanungs- und wirkungslehre

271001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Bock, Julian

Fr Einzel 07:30 - 16:30 08.12.2023 - 08.12.2023 1501 - A003
 Bemerkung Die Studierenden der rechtswissenschaftlichen Fakultät haben die Wahl, ob sie das Seminar als Proseminar (§ 4a Abs. 3 NJAG) oder für den Erwerb der Schlüsselqualifikation (§ 4 Abs. 1 Buchstabe f NJAG) belegen und einen entsprechenden Nachweis erlangen möchten.

Seminar: Internationale Steuerplanung

271013, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Baumgart, Eike Alexander| Blaufus, Kay

Fr Einzel 07:30 - 16:30 15.12.2023 - 15.12.2023 1501 - A003

Seminar Kapitalmarktforschung

271022, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Budras, Oliver| Dierkes, Maik

Di Einzel 18:00 - 19:30 10.10.2023 - 10.10.2023 1501 - 442

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Versicherungsbetriebslehre

271034/374035, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 0 credits
 Lohse, Ute

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Strategische Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
 Weber, Christiana

Bachelor-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

271045, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Kraschewski, Tobias| Schulte, Fenja

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

271046 / 371046, Theoretische Übung, SWS: 1
 Klose, Jan

Seminar: Innovationen und neue Geschäftsmodelle in der Versicherungswirtschaft

271050, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Lohse, Ute| Schneider, Judith Christiane

Seminar Innovation und Lernen

271058, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Esau, Eduard| Zentgraf, Anna

Bemerkung Die Anmeldung zum Seminar erfolgt vom 01.09.-15.09.2021 per Online-Formular (<https://www.pua.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/bachelor/formular-bachelor-im-kompetenzfeld-bwl-ws/>).
 Bitte beachten: Danach ist keine Anmeldung mehr möglich.

Seminar Aktuelle Marketingkonzepte

271064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Rothert-Schnell, Caroline| Stichnoth, Kaj-Johanna

Do Einzel 14:00 - 18:00 26.10.2023 - 26.10.2023 1501 - 332
Do Einzel 14:00 - 18:00 07.12.2023 - 07.12.2023 1501 - A003

Seminar Development and Environmental Economics

273004, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Seminar Finance: Investments

273012, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel| Kowalke, Leon

Seminar Krankenversicherung und Gesundheitsökonomie

273016, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Probst, David Simón| Zeidler, Jan

Di Einzel 17:00 - 18:30 10.10.2023 - 10.10.2023 1501 - 342
Block 09:30 - 16:00 12.02.2024 - 13.02.2024 1501 - 063

Seminar in Personalökonomik

273017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Ewald, Anika| Markazi Moghadam, Hamed

Seminar Gesundheitsökonomie und soziale Sicherungssysteme

273024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt| Reitmann, Ann-Kristin

Fr Einzel 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 20.10.2023 1501 - 332
Fr Einzel 09:15 - 10:45 17.11.2023 - 17.11.2023 1501 - 112
Do Einzel 11:00 - 13:45 07.12.2023 - 07.12.2023 1501 - A003
Do Einzel 15:15 - 18:00 07.12.2023 - 07.12.2023 1501 - 112
Fr Einzel 09:00 - 17:00 08.12.2023 - 08.12.2023 1501 - 112

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Giese, Annika

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar im Kompetenzbereich VWL

Seminar zur Mikroökonomik

272009, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Fr Einzel 11:00 - 12:00 13.10.2023 - 13.10.2023 1501 - 057

Seminar zur Arbeitsökonomik

272012, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Pikos, Anna Katharina | Puhani, Patrick

Seminar: Aktuelle Fragen der Makroökonomik

272020, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Seminar in angewandter Wirtschaftspolitik

272035, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Seminar in Innovationsökonomik

272047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Stoczek, Rika

Do Einzel	09:00 - 14:00	26.10.2023 - 26.10.2023	1501 - 112
Mi Einzel	14:00 - 18:00	10.01.2024 - 10.01.2024	1501 - 112
Do Einzel	14:00 - 18:00	11.01.2024 - 11.01.2024	1501 - 112
Fr Einzel	09:00 - 13:00	12.01.2024 - 12.01.2024	1501 - 112

Seminar Staatsverschuldung

272058, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Mo Einzel	14:30 - 16:00	16.10.2023 - 16.10.2023	1501 - 332
Mi Einzel	08:30 - 15:30	20.12.2023 - 20.12.2023	1501 - 112

Seminar Current Topics in Public Economics

272069, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Calderon Cordova, Bryan Xavier | Zyska, Lennard

Seminar Development and Environmental Economics

273004, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike | Nguyen, Trung Thanh

Seminar Finance: Investments

273012, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel | Kowalke, Leon

Seminar Krankenversicherung und Gesundheitsökonomie

273016, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Probst, David Simón | Zeidler, Jan

Di	Einzel	17:00 - 18:30	10.10.2023 - 10.10.2023	1501 - 342
	Block	09:30 - 16:00	12.02.2024 - 13.02.2024	1501 - 063

Seminar in Personalökonomik

273017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Ewald, Anika | Markazi Moghadam, Hamed

Seminar Gesundheitsökonomie und soziale Sicherungssysteme

273024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt | Reitmann, Ann-Kristin

Fr	Einzel	09:15 - 10:45	20.10.2023 - 20.10.2023	1501 - 332
Fr	Einzel	09:15 - 10:45	17.11.2023 - 17.11.2023	1501 - 112
Do	Einzel	11:00 - 13:45	07.12.2023 - 07.12.2023	1501 - A003
Do	Einzel	15:15 - 18:00	07.12.2023 - 07.12.2023	1501 - 112
Fr	Einzel	09:00 - 17:00	08.12.2023 - 08.12.2023	1501 - 112

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike | Nguyen, Trung Thanh

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi	wöchentl.	18:00 - 19:30	25.10.2023 - 01.11.2023	1501 - 442
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Beschreibende Statistik

Tutorium zu Beschreibende Statistik

270024, Tutorium, SWS: 2
Lehne, Hartmut | Less, Vivien | Sibbertsen, Philipp

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.11.2023 - 27.01.2024	1502 - 013	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	06.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	05. Gruppe
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	06.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 004	06. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	07.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 332	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	08.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 004	08. Gruppe
Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	08.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	10. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	11. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	12. Gruppe
Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	13. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	09.11.2023 - 27.01.2024	1507 - 005	14. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	09.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	15. Gruppe

Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	16. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 442	17. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	18. Gruppe
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	19. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	10.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	20. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	10.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	21. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	22. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	10.11.2023 - 27.01.2024	1503 - 115	23. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	10.11.2023 - 27.01.2024	1501 - 063	24. Gruppe

Beschreibende Statistik

270150, 270148, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 6
Lehne, Hartmut| Sibbertsen, Philipp

Di	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 17.10.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Sibbertsen, Philipp
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	17.10.2023 - 21.11.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Sibbertsen, Philipp
Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	16.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe	Lehne, Hartmut
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	19.10.2023 - 27.01.2024	1507 - 002	02. Gruppe	Lehne, Hartmut
Di	Einzel	09:15 - 10:45	09.01.2024 - 09.01.2024	1507 - 201		
Bemerkung zur Gruppe		Probeklausur				

Di	Einzel	09:15 - 10:45	23.01.2024 - 23.01.2024	1507 - 201		
Bemerkung zur Gruppe		Besprechung Probeklausur				

Kompetenzbereich Produktionstechnik

Wahlpflichtmodule

Einführung in die Fertigungstechnik

Einführung in die Fertigungstechnik

Vorlesung/Theoretische Übung, ECTS: 5

Behrens, Bernd-Arno (Prüfer/-in)| Denkena, Berend (Prüfer/-in)| Farahmand Kahrizi, Ehsan (verantwortlich)| Hübner, Sven (verantwortlich)| Schaper, Florian (verantwortlich)

Do	wöchentl.	15:15 - 16:45	12.10.2023 - 25.01.2024	8130 - 030	
Do	wöchentl.	17:00 - 17:45	12.10.2023 - 25.01.2024	8130 - 030	
Kommentar		Inhalte:			

Das Modul vermittelt einen Überblick sowie spezifische Kenntnisse über den Bereich der spanenden und umformtechnischen Produktionsverfahren.

- Grundlagen zum Drehen, Bohren und Fräsen
- Prozesskräfte, Spanbildung und Schneidstoffe
- Verschleiß, Standzeit und Kostenrechnung
- Schleifen und statistische Prozesskontrolle
- Honen, Läppen und Kühlschmierstoffe
- Umformtechnik
- Blechumformung
- Verfahren der Warmmassivumformung (Schmieden) - Verfahren der Kaltmassivumformung
- Einfache Berechnungen in der Umformtechnik

Qualifikationsziele:

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- die wirtschaftliche und technische Bedeutung der Produktionstechnik für die Industrie zu beurteilen, den Begriff der Fertigungstechnik in die Produktionstechnik einzuordnen
- die verschiedenen spanenden und umformtechnischen Fertigungsverfahren fachlich korrekt einzuordnen und zu beschreiben
- den Unterschied spanender Verfahren mit geometrisch bestimmter und unbestimmter Schneide anhand deren Besonderheiten und Einsatzbereichen zu beschreiben,

die verschiedenen Schneidstoffe in ihren Eigenschaften zu verstehen und anwendungsspezifisch zuzuordnen

- die wirtschaftlichen Hintergründe spanender Verfahren anhand von Verschleiß, Standzeit und Kostenrechnung zu beschreiben und zu bewerten
- die metallkundlichen Grundlagen zur Erzeugung von plastischen Formänderungen zu beschreibensowie die Begriffe der technischen Spannung, Fließspannung und Umformgrad voneinander abzugrenzen
- die Einflussgrößen und Prozessgrenzen von Umformprozessen zu beschreiben, die Wirkungsweise unterschiedlicher Umformmaschinen zu beschreiben und hinsichtlich Ihrer Einsatzbereiche einzuordnen

Bemerkung Die Vorlesung wird gemeinsam von Prof.Denkema (IFW) und Prof. Behrens (IFUM) gehalten

Literatur Vorkenntnisse: Werkstoffkunde, Pflichtpraktikum
Doege E., Behrens B.-A.: Handbuch Umformtechnik, 2. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg

Denkema, Berend; Toenshoff, Hans Kurt: Spanen – Grundlagen, Springer Verlag Heidelberg, 3. Auflage

Handhabungs- und Montagetechnik

Handhabungs- und Montagetechnik

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Raatz, Annika (Prüfer-in)| Ince, Caner-Veli (verantwortlich)| Schönburg, Jessica (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 002

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 002

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar Qualifikationsziele:
Das Modul vermittelt einen Gesamtüberblick über die theoretischen Grundlagen der Montagetechnik. Methoden zur Konzeptionierung von Montageanlagen werden behandelt und Beispiele aus der Industrie zur Umsetzung von Füge- und Handhabungsprozessen vorgestellt.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- Aus einer Produktanalyse ein industrielles Montagekonzept abzuleiten
- Montageprozesse zu planen und deren Automatisierbarkeit zu beurteilen
- Die Wirtschaftlichkeit von Montageprozessen zu bewerten

Modulinhalte:

Setzt sich aus drei Teilen zusammen: Das Modul vermittelt einen Gesamtüberblick über die theoretischen Grundlagen der Montagetechnik. Methoden zur Konzeptionierung von Montageanlagen werden behandelt und Beispiele aus der Industrie zur Umsetzung von Füge- und Handhabungsprozessen vorgestellt.

- Montageplanung nach REFA und weitere Methoden
- Montagegerechte Produktgestaltung und Wechselwirkungen zwischen Anlagenstruktur und Produktstruktur
- Fügen und Handhaben

- Automatisierung von Montageprozessen (manuelle-, hybride-, automatisierte Arbeitsplätze, Zuführtechnik, Industrieroboter, Greiftechnik
- Bewertung der Montage hinsichtlich wirtschaftlicher Kriterien
- Vorlesungsbegleitendes studentisches Projekt in dem die Studierenden selbstständig die Montageplanung für ein selbstgewähltes Beispielprodukt erarbeiten

Literatur Bruno Lotter, Hans-Peter Wiendahl: Montage in der industriellen Produktion. Springer-Verlag 2012.

Klaus Feldmann, Volker Schöppner, Günter Spur: Handbuch Fügen, Handhaben und Montieren. Carl Hanser Verlag, 2013.
Stefan Hesse: Grundlagen der Handhabungstechnik. Carl Hanser Verlag, 2006.

Entwurf diskreter Steuerungen

Automatisierung: Komponenten und Anlage

Kompetenzbereich Energietechnik

Wahlpflichtmodule

Wärmeübertragung I

Wärmeübertragung I

30420, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
Scharf, Roland (Prüfer/-in)| Deke, Jelto (verantwortlich)| Ulrich, Christoph (verantwortlich)

Fr wöchentl. 12:30 - 14:00 13.10.2023 - 26.01.2024 8130 - 030
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 14:15 - 15:00 13.10.2023 - 26.01.2024 8130 - 030
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mi Einzel 14:00 - 18:00 06.03.2024 - 06.03.2024 8130 - 030
Bemerkung zur Repetitorium
Gruppe

Do Einzel 09:00 - 13:00 07.03.2024 - 07.03.2024 8130 - 030
Bemerkung zur Repetitorium
Gruppe

Kommentar Qualifikationsziele Das Modul vermittelt grundlegende Kenntnisse über die Mechanismen der Wärmeübertragung Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,
 • aufbauend auf thermodynamischen Gesetzen die Mechanismen der Wärmeübertragung zu verstehen,
 • die passende Modellvorstellung für ein reales, wärmeübertragungstechnisches Problem zu finden und durch das Treffen geeigneter Annahmen eine Reduktion auf einen hinreichend genauen Lösungsansatz vorzunehmen,
 • Ansätze zur Lösung von Wärmeübertragungsproblemen durch Anwendung geeigneter Korrelationen quantitativ zu lösen und grundlegende wärmetechnische Auslegungen einfacher Wärmeübertrager durchzuführen. Die Kenntnisse versetzen die Studierenden in die Lage, Effizienzsteigerung, Verbesserung der Nachhaltigkeit und Maßnahmen zur Ressourcenschonung zu verstehen und umzusetzen.
 Inhalt:
 • Stationärer Wärmedurchgang
 • Wärmestrahlung
 • Instationäre Wärmeleitung
 • Wärmeübertragung an Rippen
 • Auslegung von Wärmeübertragern
 • Konvektiver Wärmetransport
 • Einführung in das Sieden und Kondensieren

Bemerkung Vorkenntnisse: Thermodynamik I + II

Literatur VDI-Wärmeatlas, 10. Aufl. Springer, 2006.
H.D. Baehr / K. Stephan: Wärme- und Stoffübertragung, 7. Aufl. Springer, 2010.
J. Kopitz / W. Polifke: Wärmeübertragung 2. Aufl. Pearson Studium, 2010.

Incropera, F.P.; Dewitt, D.P.; Bergman, T.L., Lavine, A.S.: Principles of heat and mass transfer, 7. Aufl., John Wiley & Sons Singapore Pte. Ltd., 2013.

Strömungsmechanik I

Strömungsmechanik I

30005, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
Seume, Jörg (Prüfer/-in)| Nghiem, Viet (verantwortlich)| Voigt, Jakob (verantwortlich)

Do wöchentl. 12.10.2023 - 19.10.2023

Bemerkung zur Ersatztermin
Gruppe

Fr Einzel 08:30 - 10:00 13.10.2023 - 13.10.2023 8130 - 030

Bemerkung zur Zusatztermin
Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 13.10.2023 - 26.01.2024 8130 - 030

Fr wöchentl. 11:45 - 12:30 13.10.2023 - 26.01.2024 8130 - 030

Do Einzel 02.11.2023 - 02.11.2023

Bemerkung zur Ersatztermin
Gruppe

Fr Einzel 08:30 - 10:00 03.11.2023 - 03.11.2023 8130 - 030

Bemerkung zur Zusatztermin
Gruppe

Kommentar

Im Rahmen der Vorlesung werden Grundlagen der Strömungslehre vermittelt. Hierfür werden Strömungseigenschaften von Fluiden erläutert und die Grundgleichungen zur Beschreibung der Dynamik von Strömungen vorgestellt. Zunächst wird die inkompressible Strömungsmechanik behandelt, in deren Kontext die Hydrostatik sowie Hydrodynamik Lehrinhalte sind und die Grundgleichungen der Strömungsmechanik, wie etwa die Kontinuitätsgleichung sowie Bernoulli-Gleichung, werden hergeleitet. Durch die Anwendung der Grundgleichungen auf technisch relevante, interne und externe Strömungen wird den Studierenden das strömungsmechanische Verständnis in Bezug auf technische Problemstellungen vermittelt. In Hinblick auf aufbauende Vorlesungen wird eine Einleitung in die Gasdynamik gegeben.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- einfache Strömungsphänomene zu beschreiben,
- die allgemeinen Gleichungen der Massen- und Impulserhaltung herzuleiten,
- die Bedeutung der einzelnen Terme der Navier-Stokes-Gleichungen zu diskutieren,
- für vereinfachte Anwendungsfälle der Strömungsmechanik die Strömungsgrößen zu lösen (inkompressibel und kompressibel).

Bemerkung

Vorkenntnisse: Thermodynamik, Technische Mechanik IV

Literatur

Oertel, H.; Böhle, M.; Reviol, T.: Grundlagen - Grundgleichungen - Lösungsmethoden-Softwarebeispiele. 6. Auflage, Vieweg + Teubner Verlag Wiesbaden 2011;

Zierep, J.; Bühler, K.: Grundlagen, Statik und Dynamik der Fluide. 7. Auflage, Teubner Verlag Wiesbaden 2008;

Young, D.F.: A brief introduction to fluid mechanics. 5. Auflage, Wiley Verlage Hoboken, NJ 2011;

Pijush, K., Cohen, I.M.; Dowling, D.R.: Fluid mechanics, 5. Auflage, Academic Press Waltham, MA 2012.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36250, Vorlesung, SWS: 2

Ponick, Bernd

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36253, Übung, SWS: 2

Behrendt, Cara-Nastasja| Lesniewski, Przemyslaw| Schubert, Marius Paul| Ponick, Bernd

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F102

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 3702 - 031

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F303

Grundlagen der Elektrischen Energieversorgung

Kompetenzbereich Digitalisierung und Automatisierung

Wahlpflichtmodule

Regelungstechnik I

Regelungstechnik I

36139, Vorlesung, SWS: 2

Müller, Matthias

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 25.01.2024 3703 - 023

Übung: Regelungstechnik I

36142, Übung, SWS: 1

Lilge, Torsten

Do wöchentl. 13:10 - 13:55 12.10.2023 - 25.01.2024 3703 - 023

Labor: Regelungstechnik I

Experimentelle Übung, SWS: 1

Müller, Matthias

Digitale Signalverarbeitung

Digitale Signalverarbeitung

36427, Vorlesung, SWS: 2

Rosenhahn, Bodo

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 22.01.2024 3702 - 031

Übung: Digitale Signalverarbeitung

36430, Übung, SWS: 2

Rosenhahn, Bodo

Do wöchentl. 16:00 - 17:30 12.10.2023 - 25.01.2024 3703 - 023

Automatisierung: Steuerungstechnik

Automatisierung: Steuerungstechnik

30250, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in)| Bakhteev, Pavel (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 030

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt ein grundlegendes Verständnis zum Aufbau und der Programmierung von SPS, Einplatinensystemen, Industrie-PCs und NC-Steuerungen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • logische Steuerungszusammenhänge mit Schaltalgebra aufzustellen und durch KV-Diagramme zu vereinfachen • steuerungstechnische Probleme mit Programmablaufpläne und der Automatentheorie zu lösen sowie komplexe Steuerungsabläufe in Form von Petri-Netzen zu beschreiben und zu analysieren • Einplatinensysteme zu entwerfen, steuerungstechnische Probleme als SPS-Programme zu modellieren und NC-Programme zu erstellen • mit Hilfe der Funktionsbausteinsprache einfache Programme zu erstellen • einfache Lagerregelungen aufzustellen • Denavit-Hartenberg-Transformationen durchzuführen, um kinematische Ketten von Industrierobotern zu beschreiben. Inhalte: • Schaltalgebra, Karnaugh-Veitch Diagrammen, Funktionsbausteinsprache • Automatentheorie (Moore und Mealy-Automat), Petri-Netze, Programmablaufpläne (PAP) • Mikrocontroller • Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) • Numerische-Steuerungen (NC) und Roboter-Steuerungen (RC) • Künstliche Intelligenz
Bemerkung	Vorkenntnisse: Grundlagen der Regelungstechnik
Literatur	<p>Vorlesungsskript. Weitere Literatur wird in der Vorlesung angegeben.</p> <p>Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.</p>

Automatisierung: Steuerungstechnik (Übung)

30255, Theoretische Übung, SWS: 1
Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in)| Bakhteev, Pavel (verantwortlich)| Reitz, Birger (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 10:30 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 030

Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

35515, Vorlesung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

Mi wöchentl. 16:45 - 18:15 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - F102

Übung: Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

35517, Übung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F102

Bachelorarbeit

Bachelor-Kolloquium

275004, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0 credits
Böddeker, Sebastian| Stichnoth, Kaj-Johanna

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Controlling

275014 / 371063, Kolloquium, SWS: 2
Bertram, Justus | Ruhnke, Carsten

Teil der Bachelorarbeit: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Tutorium, ECTS: 1
Becker, Matthias (Prüfer/-in)

Mi Einzel 09:00 - 12:00 11.10.2023 - 11.10.2023 8110 - 030

Mi Einzel 09:00 - 12:00 24.01.2024 - 24.01.2024 8110 - 030

Kommentar

- Wissenschaftsbegriff
- Gute wissenschaftliche Praxis
- Herangehensweisen an wissenschaftliche Arbeiten: Fragen, Hypothesen bilden, Analysieren, Entwickeln
- Exposé und Abschlussarbeit
- Strukturierung wissenschaftlichen Arbeitens
- Wissenschaftliches Schreiben und Publizieren
- Aufbau und Gliederung wissenschaftlicher Dokumente
- Umgang mit fremden Gedankengut, Literatur: Style Guides und Zitierregeln
- Quellen für wissenschaftliche Arbeiten
- Recherchen

Die Studierenden können eine wissenschaftliche Arbeit planen und umsetzen. Sie können einen Forschungsprozess (Untersuchungsprozess/Entwicklungsprozess) strukturieren. Sie sind in der Lage, anerkannte Regeln für wissenschaftliches Arbeiten anzuwenden und Dokumente abzufassen, die solchen Regeln entsprechen.

Bemerkung Erfolgreiche Übungsaufgabe: Erstellung eines Exposés

Literatur Deutsche Forschungsgemeinschaft (2013): Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis: Empfehlungen der Kommission. Weinheim: Wiley-Vch Verlag GmbH. Online unter http://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/reden_stellungnahmen/download/empfehlung_wiss_praxis_1310.pdf [14.07.2017]
Theuerkauf, J. (2012): Schreiben im Ingenieurstudium: Effektiv und effizient zur Bachelor-, Master- und Doktorarbeit. Bd. 3644, UTB. Paderborn: Schöningh.
<http://www.unesco.de/infothek/dokumente/konferenzbeschluesse/wwk-erklaerung.html>
<https://www.wissenschaftliches-arbeiten.org>
<https://www.uni-hannover.de/de/universitaet/ziele/wissen-praxis/>
<https://www.studienberatung.uni-hannover.de/wissenschaftliches-arbeiten.html>

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieur**Kompetenzbereich Technische Grundlagen***Pflichtmodule**Operations Research***Operations Research**

376000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 18.10.2023 1507 - 002

Exercise in Operations Research

470001 / 376001, Theoretische Übung, SWS: 2
Pöch, Niklas

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 16.10.2023 1507 - 002

Scientific Computing I
Scientific Computing 1

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Ostermann, Jörn

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2023 - 22.01.2024 1501 - 301

Übung: Scientific Computing 1

Übung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F102

Scientific Computing II
Scientific Computing II am Institut für Produktionswirtschaft

470011, Kolloquium, SWS: 2
Grobe, Jan Hendrik| Serrer, Jörn

Scientific Computing II am Institut für Wirtschaftsinformatik

470012, Kolloquium, SWS: 2
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian

Scientific Computing II am Institut für Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte

470013, Kolloquium, SWS: 2
Lauter, Tobias

Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance

Wahlmodule

Analytical Accounting
Analytical Accounting

371000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 26.10.2023 1502 - 013

Übung Analytical Accounting

371001, Theoretische Übung, SWS: 2
Bertram, Justus

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 25.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013
Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

371009, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Wielenberg, Stefan

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Übung zu Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

371029, Theoretische Übung, SWS: 2
Klose, Jan

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 25.10.2023 - 23.01.2024 1502 - 013

Capital Taxation and Global Inequality

Capital Taxation and Global Inequality

379065, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Calderon Cordova, Bryan Xavier| Todtenhaupt, Maximilian

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Controlling and Value Generation Chain

Controlling and Value Generation Chain

371022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Classen, Utz

Mi wöchentl. 12:45 - 16:00 18.10.2023 - 27.01.2024

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Dezentrale Unternehmenssteuerung

Dezentrale Unternehmenssteuerung

371021, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 23.10.2023 1501 - 301

Übung Dezentrale Unternehmenssteuerung

371026, Theoretische Übung, SWS: 2
Schöndube, Jens Robert| Turanova, Tetiana

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 26.10.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Schöndube, Jens Robert
Do wöchentl. 12:45 - 14:15 26.10.2023 - 27.01.2024		02. Gruppe	Turanova, Tetiana

International Accounting

International Accounting

371012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Rohmann, Maximilian

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 17.10.2023 1502 - 013

Exercise International Accounting

371024, Theoretische Übung, SWS: 2
Schulte, Joel

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 31.10.2023 1502 - 013

Jahresabschlussprüfung

Jahresabschlussprüfung

371028, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Luther, Stefan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 16.10.2023 1501 - 401

Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions

Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions

371016, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hahn, Niclas

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Theorie der Rechnungslegung

Theorie der Rechnungslegung

371059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wielenberg, Stefan

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Übung zur Theorie der Rechnungslegung

371061, Theoretische Übung, SWS: 1
Wielenberg, Stefan

Mi 14-täglich 16:15 - 17:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Umsatzsteuer

Umsatzsteuer

371014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Vree, Thorsten

Mo wöchentl. 07:30 - 10:45 16.10.2023 - 04.12.2023 1501 - 342
Mo Einzel 07:30 - 10:45 08.01.2024 - 08.01.2024 1501 - 342
Mo Einzel 07:30 - 10:45 15.01.2024 - 15.01.2024 1501 - 342

Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

371013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 16.10.2023 1501 - 301

Übung zu Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

371025, Theoretische Übung, SWS: 2
Baumgart, Eike Alexander| Bock, Julian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 24.10.2023 1502 - 013

Unternehmenssteuerung und Corporate Governance
Unternehmenssteuerung und Corporate Governance

371035, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reineke, Rebecca

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 25.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Übung zu Unternehmenssteuerung und Corporate Governance

371036, Theoretische Übung, SWS: 1
Reineke, Rebecca

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 07.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung
Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung

371003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Bock, Julian

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

271046 / 371046, Theoretische Übung, SWS: 1
Klose, Jan

Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

371047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Lilge, Alexandra| Wielenberg, Stefan

Do Einzel 11:00 - 17:00 18.01.2024 - 18.01.2024 1501 - A003

Seminar Controlling und Steuern
Seminar Controlling und Steuern

371062, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Schöndube, Jens Robert

Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance

Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance

371058 / 572005, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Di	Einzel	08:30 - 10:00	17.10.2023 - 17.10.2023	1501 - 332
Mi	Einzel	09:00 - 10:30	01.11.2023 - 01.11.2023	1501 - 112
Mi	Einzel	09:00 - 10:30	29.11.2023 - 29.11.2023	1502 - 214
Mi	Einzel	08:30 - 15:30	13.12.2023 - 13.12.2023	1501 - 112

Seminar im Controlling

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Controlling

275014 / 371063, Kolloquium, SWS: 2
Bertram, Justus| Ruhnke, Carsten

Seminar im Controlling

371051, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bertram, Justus| Ruhnke, Carsten| Schöndube, Jens Robert

Di	Einzel	09:30 - 16:00	07.11.2023 - 07.11.2023	1501 - 112
Mi	Einzel	09:30 - 14:00	10.01.2024 - 10.01.2024	1501 - 112

Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

371033, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Bock, Julian

Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory

Wahlmodule

Advanced Asset Pricing

Advanced Asset Pricing

379030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lauter, Tobias

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Advanced Asset Pricing

379031, Theoretische Übung, SWS: 1
Voigts, Victoria

Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 10.11.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Advanced Econometrics

Advanced Econometrics

379023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Advanced Macroeconomics

Advanced Macroeconomics

379006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 20.11.2023 1501 - 063
Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 22.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics

379011, Theoretische Übung, SWS: 2
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 23.10.2023 - 27.11.2023 1501 - 063

Advanced Macroeconomics II

Advanced Macroeconomics II

379014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 27.11.2023 1501 - 063
Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 29.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics II

379058, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Advanced Monetary Macroeconomics

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Capital Taxation and Global Inequality

Capital Taxation and Global Inequality

379065, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Calderon Cordova, Bryan Xavier | Todtenhaupt, Maximilian

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel | Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel | Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Economic Revolutions

Economic Revolutions

379067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Exercise Economic Revolutions

379068, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Economics of Entrepreneurship

Economics of Entrepreneurship

379069, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Flores Taipe, Francisco Pablo

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Exercise Economics of Entrepreneurship

379070, Theoretische Übung, SWS: 2
Flores Taipe, Francisco Pablo

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Energy Economics

Energy Economics

379037, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gronau, Steven | Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 17.10.2023 1503 - 115

Exercise Energy Economics

379055, Theoretische Übung, SWS: 2

Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 02.11.2023 - 27.01.2024 1503 - 115

Environmental Economics

Environmental Economics

379038 / 76476, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Environmental Economics

379054 / 76446, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn| Seegers, Ronja

Microeconomics

Microeconomics

372000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 16.10.2023 1501 - 342

Übung zu Microeconomics

372014, Theoretische Übung, SWS: 2
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 02.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Topics in Game Theory / Themen der Spieltheorie

Topics in Game Theory / Themen der Spieltheorie

372004, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 22.01.2024 1501 - 442

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

574003/574103/372026, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina| Thomsen, Stephan L.

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Seminar in Data Analytics

Seminar in Data Analytics

379064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel

Fr Einzel 09:00 - 12:00 13.10.2023 - 13.10.2023 1501 - 342

Mi Einzel 12:45 - 15:45 08.11.2023 - 08.11.2023 1501 - 112

*Seminar Innovation Research***Seminar Innovation Research**

379057, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Stoczek, Rika

Do	Einzel	10:00 - 14:00	02.11.2023 - 02.11.2023	1501 - 112
Di	Einzel	13:00 - 17:00	16.01.2024 - 16.01.2024	1501 - 112

*Seminar Population Economics***Seminar Population Economics**

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel| Pikos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics*Wahlmodule**Advanced Econometrics***Advanced Econometrics**

379023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	17.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 342
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

*Advanced Macroeconomics***Advanced Macroeconomics**

379006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	16.10.2023 - 20.11.2023	1501 - 063
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.10.2023 - 22.11.2023	1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics

379011, Theoretische Übung, SWS: 2
Schiller, Thomas

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	23.10.2023 - 27.11.2023	1501 - 063
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

*Advanced Macroeconomics II***Advanced Macroeconomics II**

379014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 27.11.2023	1501 - 063
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	ab 29.11.2023	1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics II

379058, Theoretische Übung, SWS: 1

Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Advanced Monetary Macroeconomics

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Advanced Statistics

Advanced Statistics

373000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 23.01.2024 1501 - 063

Advanced Time Series Analysis

Advanced Time Series Analysis

379029, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063
Ausfalltermin(e): 03.11.2023

Fr Einzel 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 03.11.2023 1501 - 401

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel | Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Economic Revolutions

Economic Revolutions

379067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Exercise Economic Revolutions

379068, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Financial Econometrics

Financial Econometrics

379012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Less, Vivien

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Introduction to Applied Econometrics

Introduction to Applied Econometrics

379066, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Block	09:15 - 12:30	04.10.2023 - 06.10.2023	1503 - 115
Block	14:30 - 17:45	04.10.2023 - 06.10.2023	1503 - 115

Statistical Database Management

Statistical Database Management

373029, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Toumping Fotso, Chris

Mi wöchentl. 07:30 - 09:00 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Seminar Econometrics

Seminar Econometrics

373002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Seminar Empirical Research

Seminar Empirical Research

373017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance

Wahlmodule

Advanced Asset Pricing

Advanced Asset Pricing

379030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lauter, Tobias

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Advanced Asset Pricing

379031, Theoretische Übung, SWS: 1
Voigts, Victoria

Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 10.11.2023 - 27.01.2024 1502 - 003

Advanced Monetary Macroeconomics

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Advanced Time Series Analysis

Advanced Time Series Analysis

379029, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063
Ausfalltermin(e): 03.11.2023

Fr Einzel 09:15 - 10:45 03.11.2023 - 03.11.2023 1501 - 401

Behavioral Finance

Behavioral Finance

374011, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 27.01.2024

Exercise Behavioral Finance

374022, Theoretische Übung, SWS: 1
Sckade, Florian

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 31.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Computational Finance

Computational Finance

374015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Financial Econometrics

Financial Econometrics

379012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Less, Vivien

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Financial Systems and Regulation

Financial Systems and Regulation

374031, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dräger, Lena

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Financial Systems and Regulation

374041, Theoretische Übung, SWS: 1
Floto, Maximilian

Mo 14-täglich 12:45 - 14:15 06.11.2023 - 27.01.2024 1501 - 401
Ausfalltermin(e): 06.11.2023

Mo Einzel 12:45 - 14:15 06.11.2023 - 06.11.2023 1503 - 115

Hannover Finance Symposium (MSc)

Hannover Finance Symposium (MSc)

379019, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik | Prokopczuk, Marcel

Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

374040, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2023 - 27.01.2024

Exercise Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

374057, Theoretische Übung, SWS: 1
Budras, Oliver

Do 14-täglich 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214 01. Gruppe
Do 14-täglich 09:15 - 10:45 26.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214 02. Gruppe

Insurance Risk Management

Insurance Risk Management

374043, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schneider, Judith Christiane

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Insurance Risk Management

374044, Theoretische Übung, SWS: 2
Decke, Philipp

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Strategische Planung und Krankenversicherung

Strategische Planung und Krankenversicherung

374018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lohse, Ute| Vieregge, Dietrich

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 16.10.2023 1502 - 013

Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management
Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

374024, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Lauter, Tobias| Prokopczuk, Marcel

Fr Einzel 08:00 - 12:00 01.12.2023 - 01.12.2023 1501 - 112

Seminar Banking and Finance
Seminar Banking and Finance

374000, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik| Sckade, Florian

Mo Einzel 13:00 - 17:30 11.12.2023 - 11.12.2023 1501 - 112

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Giese, Annika

Seminar Empirical Monetary Macroeconomics
Seminar Empirical Monetary Macroeconomics

374002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi Einzel 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 18.10.2023 1501 - 442
Do Einzel 07:30 - 10:45 19.10.2023 - 19.10.2023 1501 - 342
Mi Einzel 12:45 - 19:30 06.12.2023 - 06.12.2023 1501 - 112

Seminar Insurance Customer Behavior
Seminar Insurance Customer Behavior

374045, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
van Boxel, Koen| Schneider, Judith Christiane

Seminar Monetary Economics Using Microdata
Seminar Monetary Economics Using Microdata

374032, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi Einzel 14:30 - 16:00 18.10.2023 - 18.10.2023 1501 - 332
Do Einzel 12:45 - 16:00 19.10.2023 - 19.10.2023 1507 - 005
Do Einzel 08:00 - 15:00 07.12.2023 - 07.12.2023 1501 - 112

Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics

Wahlmodule

Advanced Econometrics

Advanced Econometrics

379023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

BWL im Gesundheitswesen

BWL im Gesundheitswesen

375008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hecken, Josef| Pardey, Nicolas| Reichert, Arndt

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel| Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Datenanalyse mit Stata

Datenanalyse mit Stata

375015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Quis, Johanna Sophie

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel| Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Health and Economic Development

Health and Economic Development

379048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reitmann, Ann-Kristin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Exercise Health and Economic Development

379049, Theoretische Übung, SWS: 2
Reitmann, Ann-Kristin

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 23.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung

375016 / 77788, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Foege, Johann Nils | Grote, Ulrike | Herr, Annika | Piening, Erk P. | Puhani, Patrick |
Reichert, Arndt | Schnitzlein, Daniel | Schröder, Marina | Thomsen, Stephan L. | Walsh, Gianfranco

Di Einzel 12:45 - 14:15 10.10.2023 - 10.10.2023 1930 - A001
Di Einzel 14:30 - 15:30 10.10.2023 - 10.10.2023 1930 - A001
Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 17.10.2023 1501 - 342
Do Einzel 14:30 - 15:30 02.11.2023 - 02.11.2023 1501 - 142

Theory of Health Economics

Theory of Health Economics

375000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Herr, Annika

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Exercise Theory of Health Economics

375014, Theoretische Übung, SWS: 1
Probst, David Simón

Mo 14-täglich 16:15 - 17:45 30.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse

375023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation

Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation

375002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Pardey, Nicolas | Zeidler, Jan

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar in Data Analytics

Seminar in Data Analytics

379064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel

Fr Einzel	09:00 - 12:00	13.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 342
Mi Einzel	12:45 - 15:45	08.11.2023 - 08.11.2023	1501 - 112

Seminar Innovative Gesundheitslösungen für die GKV in Kooperation mit einem GKV-Partner

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

375018/273021/275016, Theoretische Übung, SWS: 1
Pardey, Nicolas

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 25.10.2023 - 01.11.2023 1501 - 442

Seminar Innovative Gesundheitslösungen für die GKV in Kooperation mit einem GKV-Partner

375025, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Herr, Annika| Zeidler, Jan

Mo Einzel	10:00 - 15:00	09.10.2023 - 09.10.2023	1930 - A001
Mi Einzel	11:00 - 12:30	01.11.2023 - 01.11.2023	1930 - A001
Mo Einzel	12:45 - 14:15	27.11.2023 - 27.11.2023	1930 - A001
Mo Einzel	12:45 - 14:15	11.12.2023 - 11.12.2023	1930 - A001
Do Einzel	10:00 - 15:00	18.01.2024 - 18.01.2024	1930 - A001

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Píkos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management

Wahlmodule

Business Analytics und Visualisierungen

Business Analytics und Visualisierungen

376018, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kraschewski, Tobias| Wendt, Denis

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Markazi Moghadam, Hamed

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1507 - 002

Energie- und Mobilitätswirtschaft

Energie- und Mobilitätswirtschaft

376022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Brauner, Tim| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Kraschewski, Tobias| Schulte, Fenja

Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung

Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung

376030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bäßmann, Felix Niklas| Ziemann, Jörg

Geschäftsprozessmanagement

Geschäftsprozessmanagement

376021, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Schulte, Fenja

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 25.01.2024 1501 - 401

Gestaltung industrieller Produktionsprozesse

Gestaltung industrieller Produktionsprozesse

376013, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wegel, Sebastian

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 16.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Hannover Finance Symposium (MSc)

Hannover Finance Symposium (MSc)

379019, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik| Prokopczuk, Marcel

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research

376024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Kraschewski, Tobias| Schulte, Fenja

Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in Python

Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in Python

376057, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Jäger, Lars| Nozinski, Inka

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Übung zu Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in Python

376058, Theoretische Übung, SWS: 2
Jäger, Lars| Nozinski, Inka

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 233

Information Systems

Information Systems

376002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Gerlach, Jana| Heumann, Maximilian

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Tutorial Information Systems

376039, Tutorium, SWS: 1
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah

Manufacturing Systems Modeling and Analysis

Manufacturing Systems Modeling and Analysis

376008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 ab 19.10.2023 1501 - 063

Exercises for Manufacturing Systems Modeling and Analysis

376009, Theoretische Übung, SWS: 2
Helber, Stefan

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 24.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Master Forschungsprojekt

Master Forschungsprojekt

376042, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Karrenbauer, Christin| Schulte, Fenja

Mobile Business

Mobile Business

376020, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Breitner, Michael H.| Schulte, Fenja

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 ab 17.10.2023 1501 - 401

Modellierung im Operations Management

Modellierung im Operations Management

376059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pöch, Niklas

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM

Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM

376051, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian

Do 14-täglich 14:30 - 17:45 26.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Research Project for Scientific Computing II: Branch&Price Algorithms with SCIP

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

376038, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Karrenbauer, Christin

Do Einzel 15:00 - 18:00 26.10.2023 - 26.10.2023 1503 - 115

Seminar zum Operations Management und Research

Seminar zum Operations Management und Research

376054, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies

Wahlmodule

Advanced Macroeconomics

Advanced Macroeconomics

379006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 16.10.2023 - 20.11.2023 1501 - 063

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 22.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics

379011, Theoretische Übung, SWS: 2
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 23.10.2023 - 27.11.2023 1501 - 063

Advanced Macroeconomics II

Advanced Macroeconomics II

379014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 27.11.2023 1501 - 063
Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 29.11.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Macroeconomics II

379058, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 04.12.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Data Collection

Data Collection

377005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja | Seewald, Eva

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 19.10.2023 - 22.01.2024 1503 - 115

Econometric Methods

Econometric Methods

379002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Exercise Econometric Methods

379009, Theoretische Übung, SWS: 2
Bruns, Daniel | Rupieper, Li Kathrin

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 20.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Economic Revolutions

Economic Revolutions

379067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Exercise Economic Revolutions

379068, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 24.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 214

Energy Economics

Energy Economics

379037, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gronau, Steven| Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 17.10.2023 1503 - 115

Exercise Energy Economics

379055, Theoretische Übung, SWS: 2
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 02.11.2023 - 27.01.2024 1503 - 115

Environmental Economics

Environmental Economics

379038 / 76476, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Environmental Economics

379054 / 76446, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn| Seegers, Ronja

Health and Economic Development

Health and Economic Development

379048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reitmann, Ann-Kristin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1502 - 013

Exercise Health and Economic Development

379049, Theoretische Übung, SWS: 2
Reitmann, Ann-Kristin

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 23.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

International Business Relations

International Business Relations

377008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 16.10.2023 1502 - 013

Introduction to Applied Econometrics

Introduction to Applied Econometrics

379066, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Block	09:15 - 12:30	04.10.2023 - 06.10.2023	1503 - 115
Block	14:30 - 17:45	04.10.2023 - 06.10.2023	1503 - 115

Micro and Macro Economic Simulation Modelling

Micro- and Macroeconomic Simulation Modeling

377015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Müller, Tobias | Ruesink, Brigitte

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 18.10.2023 - 25.01.2024 1503 - 115

Exercise Micro and Macro Economic Simulation Modelling

377024, Theoretische Übung, SWS: 2
Müller, Tobias | Ruesink, Brigitte

Wirtschaftsgeographische Theorien

Vorlesung: Wirtschaftsgeographische Theorien

17611, Vorlesung, SWS: 2
Sternberg, Rolf (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 19.10.2023 - 25.01.2024 3109 - 203

Bemerkung Alle Anmelde- und sonstige Formalia werden in der ersten Vorlesungssitzung am 19. Oktober 2023 erläutert; eine vorherige Anmeldung (z.B. über StudIP) ist weder notwendig noch möglich.

International Seminar in Economic Geography (ISEG) (Wirtschaftswissenschaft)

International Seminar in Economic Geography (ISEG): Regional innovation systems and transformation towards sustainability

17671, Seminar, SWS: 2
Sternberg, Rolf (verantwortlich)

Fr Einzel 10:15 - 11:45 20.10.2023 - 20.10.2023 3109 - 203

Bemerkung zur Gruppe Präsenz; "Kick-Off-Meeting"

Block 16:00 - 19:00 27.11.2023 - 01.12.2023 3109 - 309

Bemerkung Die Veranstaltung findet als Block täglich zwischen 27. November und 1. Dezember 2023 statt, jeweils 16.00-19.00 Uhr. Alle organisatorischen und inhaltlichen Details zur Veranstaltung werden in einem Kick-off-Meeting am 20. Oktober, 10.15 Uhr (Raum V203, Schneiderberg 50) kommuniziert, bei dem auch entschieden wird, wer teilnehmen kann. Die persönliche Anwesenheit bei diesem Kick-off-Meeting in Präsenz ist notwendige (nicht hinreichende) Voraussetzung für die Teilnahme am ISEG.

Gastdozent: Prof. Arne Isaksen, University of Agder, Norwegen

Seminar Asian Economies

Seminar Asian Economies

377000, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Seminar in Data Analytics

Seminar in Data Analytics

379064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel

Fr	Einzel	09:00 - 12:00	13.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 342
Mi	Einzel	12:45 - 15:45	08.11.2023 - 08.11.2023	1501 - 112

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Píkos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management

Wahlmodule

Aktuelle Themen des Human Resource Managements

Aktuelle Themen des Human Resource Managements

378077, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Kandel, India J.| Zentgraf, Anna

Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	17.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 332
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Corporate Sustainability Management

Corporate Sustainability Management

378047, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bettels, Melwin| Fischer, Johanna

Do	wöchentl.	09:15 - 11:30	19.10.2023 - 21.12.2023	1501 - 332
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Ausfalltermin(e): 09.11.2023,23.11.2023

Economics of Entrepreneurship

Economics of Entrepreneurship

379069, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Flores Taípe, Francisco Pablo

Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	16.10.2023 - 27.01.2024	1502 - 003
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Exercise Economics of Entrepreneurship

379070, Theoretische Übung, SWS: 2
Flores Taípe, Francisco Pablo

Mi	wöchentl.	18:15 - 19:45	18.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 401
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Erweitertes Marketing Management

Erweitertes Marketing Management

378072, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	17.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 301
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Übung Erweitertes Marketing Management

378073, Theoretische Übung, SWS: 2
Funke, Christopher

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Finanzierung von Unternehmertum

Finanzierung von Unternehmertum

378079, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Junker, Marc

Fr wöchentl. 09:15 - 12:30 03.11.2023 - 08.12.2023 1501 - 332
Fr Einzel 12:45 - 14:15 12.01.2024 - 12.01.2024 1501 - 332

Gründungsworkshop

Gründungsworkshop

378089, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Jäschke, Hanna| Maibaum, Frederik

Innovationsmanagement I

Innovationsmanagement I

378030, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Weber, Christiana

Di Einzel 16:15 - 19:45 24.10.2023 - 24.10.2023 1501 - 401
Di 14-täglich 16:15 - 19:45 14.11.2023 - 23.01.2024 1501 - 401

Nonprofit and Public Management: Human Resource Management

Nonprofit and Public Management: Human Resource Management

378017, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi 14-täglich 14:30 - 17:45 25.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004

Nonprofit und Public Management: Strategieprozesse

Nonprofit und Public Management: Strategieprozesse

378020, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi 14-täglich 14:30 - 17:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004

Principles of Entrepreneurship

Principles of Entrepreneurship

378080, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Qualitative Management Research 1

Qualitative Management Research 1

378007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Fr	Einzel	12:45 - 17:45	13.10.2023 - 13.10.2023	1501 - 401
Fr	Einzel	14:30 - 17:45	17.11.2023 - 17.11.2023	1501 - 401
Fr	Einzel	14:30 - 17:45	15.12.2023 - 15.12.2023	1501 - 401

Qualitative Management Research 2

Qualitative Management Research 2

378008, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grewe-Salfeld, Marit | Weber, Christiana

Quantitative Management Methods 2

Quantitative Management Methods 2

378010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Strategisches Human Resource Management

Strategisches Human Resource Management

378011, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 004

Strategisches Management

Strategisches Management

378033, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Buchwald, Philipp | Weber, Christiana

Di	Einzel	16:15 - 19:45	17.10.2023 - 17.10.2023	1501 - 401
Di	14-täglich	16:15 - 19:45	07.11.2023 - 16.01.2024	1501 - 401

Theorien der Organisations- und Personalforschung

Theorien der Organisations- und Personalforschung

378062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kandel, India J.

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 401

Marktforschungsseminar 1: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH

Marktforschungsseminar 1: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH

378076, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5

Karampournioti, Evmorfia

*Masterseminar Organisation***Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Strategische Unternehmensführung und Organisation**271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Weber, Christiana**Masterseminar Organisation**378055, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Buchwald, Philipp | Fischer, Johanna

Mo Einzel	14:30 - 17:45	23.10.2023 - 23.10.2023	1501 - 112
Mo Einzel	14:30 - 17:45	06.11.2023 - 06.11.2023	1501 - 112
Mo Einzel	14:30 - 17:45	15.01.2024 - 15.01.2024	1501 - 112

*Masterseminar Strategische Unternehmensführung I***Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Strategische Unternehmensführung und Organisation**271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Weber, Christiana**Masterseminar Strategische Unternehmensführung I**378065, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Kruse, Deniz Philipp | Rövekamp, Golo*Seminar Case Study-basiertes Marketing-Management***Seminar: Case Study-basiertes Marketing-Management**378075, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Böddeker, Sebastian | Funke, Christopher | Rothert-Schnell, Caroline | Stichnoth, Kaj-Johanna | Walsh, Gianfranco

Do Einzel	14:00 - 18:00	19.10.2023 - 19.10.2023	1501 - 112
Do Einzel	14:00 - 18:00	30.11.2023 - 30.11.2023	1501 - 112

Bemerkung Die Anmeldung zum Seminar erfolgt vom 01.09.-15.09.2021 per Online-Formular (<https://www.pua.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/master/formular-seminar-master-ws/>) .
Bitte beachten: Danach ist keine Anmeldung mehr möglich.

*Seminar Innovation Management***Seminar: Innovation Management**378082, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils | Maibaum, Frederik

Do Einzel	13:00 - 16:00	26.10.2023 - 26.10.2023	1501 - 233
Do Einzel	13:00 - 15:00	09.11.2023 - 09.11.2023	1501 - 233
Mi Einzel	13:00 - 17:00	29.11.2023 - 29.11.2023	1501 - 112

*Seminar Innovation Research***Seminar Innovation Research**

379057, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Stoczek, Rika

Do Einzel 10:00 - 14:00 02.11.2023 - 02.11.2023 1501 - 112
Di Einzel 13:00 - 17:00 16.01.2024 - 16.01.2024 1501 - 112

*Seminar Teammanagement***Seminar Teammanagement**

378063, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.| Zentgraf, Anna

Bemerkung Die Anmeldung zum Seminar erfolgt vom 01.09.-15.09.2021 per Online-Formular (<https://www.pua.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/master/formular-seminar-master-ws/>).
Bitte beachten: Danach ist keine Anmeldung mehr möglich.

*Seminar Work and Employment Studies***Seminar: Work and Employment Studies**

378006, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Haunschild, Axel

Technischer Kompetenzbereich Digitalisierung/Automatisierung*Wahlpflichtmodule**Industrieroboter für die Montagetechnik***Industrieroboter für die Montagetechnik**

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Raatz, Annika (Prüfer/-in)| Heeren, Hauke (verantwortlich)| Lurz, Henrik (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt Grundkenntnisse über Produkte und Prozesse der Robotik im industriellen und produktionstechnischen Umfeld. Ab dem Wintersemester 2017/18 wird die Vorlesung zudem durch ein praktisches Labor zu Roboterprogrammierung ergänzt. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind Studierende in der Lage:

- Die Einsatzmöglichkeiten von Industrierobotern in der Produktionstechnik zu beschreiben,
- die Struktur- und Maßsynthese eines Roboters durchzuführen sowie die realisierten Arten und die dort verbauten Komponenten zu identifizieren,
- die Kinematik beliebiger Roboterstrukturen zu beschreiben und berechnen,
- die gängigen Arten der Bahnplanung detailliert zu erläutern,
- die Dynamik eines gegebenen Roboters zu berechnen und darauf aufbauend die Regelung der Roboterlage durchzuführen,
- Die wesentlichen Formen der Roboterprogrammierung sowie ihre Anwendungsgebiete im industriellen Umfeld zu nennen und einzuordnen.

Modulinhalte:

- Einordnung von Industrierobotern in der Robotik)
- Aufbau und Komponenten eines Roboters
- Einsatzmöglichkeiten und realisierte Arten von Industrierobotern
- Strukturentwicklung und Maßsynthese
- Bewegungserzeugung und Bahnplanung
- Beschreibung der Roboterkinematik und Dynamik
- Roboterprogrammierung

Bemerkung Erfordert Grundkenntnisse der Technischen Mechanik, der Vektor- u. Matrizenrechnung, der Differenzialrechnung und der Regelungstechnik.

Termine sind Richttermine und können variabel gehandhabt werden. Achten Sie auf die Bekanntgaben des Instituts!

Literatur Appleton, E.; Williams, D. J.: Industrieroboter: Anwendungen. VCH: Weinheim, New York, Basel, Cambridge, 1991.

Weber, W.: Industrieroboter. Carl Hanser Verlag: München, Wien, 2002.

Siciliano, B.; Khatib, O.: Springer Handbook of Robotics, Springer Verlag, Berlin, 2007.
Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Production of Optoelectronic Systems

Production of Optoelectronic Systems

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in)| Evertz, Andreas (verantwortlich)| Fütterer, Laura (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 24.01.2024 8130 - 031
Bemerkung zur Lecture
Gruppe

Mi wöchentl. 09:45 - 10:30 11.10.2023 - 24.01.2024 8130 - 031
Bemerkung zur Practise
Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 11.10.2023 - 24.01.2024
Kommentar

Outcomes:

This module gives basic knowledge about processes and devices that are used in production of semiconductor packages and microsystems. The main focus is on the back-end-process that means the process thins wafer dicing.

After successful examination in this module the students are able to

- correctly use the terms optoelectronic system, wafer production, front end and back end and to give an overview of production processes of semiconductor packages
- explain the production processes beginning from crude material sand and to have an idea about process relevant parameters
- visualize different packaging techniques and explain the corresponding basics of physics
- choose and classify different package types for an application

Contents:

- Wafer production
- Mechanical Wafer treatment
- Mechanical connection methods (micro bonding, soldering, eutectic bonding)
- Electrical connection methods (wire bonding, flip chip bonding, TAB)
- Package types for semiconductors
- Testing and marking of packages
- Design and production of printed circuit boards
- Printed circuit board assembly and soldering techniques

Literatur Lau, John H.: Low cost flip chip technologies : for DCA, WLCSP, and PBGA assemblies. McGraw-Hill, New York 2000.

Pecht, Michael: Integrated circuit, hybrid, and multichip module package design guidelines : a focus on reliability. Wiley, New York 1994. Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Regelungstechnik II

Regelungstechnik II

33000, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Pape, Christian (Prüfer/-in)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 002

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 13:15 - 14:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 002

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt weiterführendes Wissen im Bereich der Analyse von Regelstrecke und Auslegung von Reglern im Frequenz- und Zeitbereich. Außerdem werden die Grundlagen der digitalen Regelungstechnik vermittelt.</p> <p>Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind Studierende in der Lage, analoge und digitale Strecken zu analysieren. Studierende können analoge Regestrecken in ihr digitales Äquivalent umwandeln und systemtechnisch beschreiben. Die Studierenden haben Wissen im Zeit- und Frequenzbereich um Stabilität und Performance von Regelkreisen zu beurteilen. Sie sind in der Lage im einfache Regler im Zeit- und Frequenzbereich auszulegen, aber auch komplizierte Regler im Zustandsraum werden behandelt. Weiterhin sind Studieren in der Lage diese Regler programmtechnisch umzusetzen.</p> <p>Modulinhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diskretisierung zeitkontinuierlicher Regelstrecken mit Digital-Analog- und Analog-Digital-Umsetzer -zeitdiskrete Übertragungsglieder (z-Transformation, Übertragungsverhalten im Zeit- und Frequenzbereich, digitale Filter) -Stabilität linearer Regelkreise -Entwurfsverfahren für digitale Regler (Dead-Beat-Entwurf, diskretes Äquivalent analoger Regler, Wurzelortskurvenverfahren, Nyquist-Verfahren, Zustandsregler, etc.) -Erzeugung der Regelalgorithmen im Zeitbereich und deren Implementierung auf Mikrorechnern
Bemerkung	Vorkenntnisse: Regelungstechnik I
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Jörgl: Repetitorium Regelungstechnik Band 2. 2. Auflage, Oldenburg Verlag, 1998 - Lutz/Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik: mit Matlab und Simulink. 8. Auflage, Harri Deutsch Verlag, 2010 - Lunze: Regelungstechnik 2; Mehrgrößensysteme; Digitale Regelung. 6. Auflage, Springer, 2010 - Oppenheim/Schafer: Zeitdiskrete Signalverarbeitung. 2. Auflage, Pearson Studium, 2004

Wahlmodule

Automatisierung: Steuerungstechnik

Automatisierung: Steuerungstechnik

30250, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in) | Bakhteev, Pavel (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 030

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt ein grundlegendes Verständnis zum Aufbau und der Programmierung von SPS, Einplatinensystemen, Industrie-PCs und NC-Steuerungen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • logische Steuerungszusammenhänge mit Schaltalgebra aufzustellen und durch KV-Diagramme zu vereinfachen • steuerungstechnische Probleme mit Programmablaufpläne und der Automatentheorie zu lösen sowie komplexe Steuerungsabläufe in Form von Petri-Netzen zu beschreiben und zu analysieren • Einplatinensysteme zu entwerfen, steuerungstechnische Probleme als SPS-Programme zu modellieren und NC-Programme zu erstellen • mit Hilfe der Funktionsbausteinsprache einfache Programme zu erstellen • einfache Lagerregelungen aufzustellen • Denavit-Hartenberg-Transformationen durchzuführen, um kinematische Ketten von Industrierobotern zu beschreiben. Inhalte: • Schaltalgebra, Karnaugh-Veitch Diagrammen, Funktionsbausteinsprache • Automatentheorie (Moore und Mealy-Automat), Petri-Netze, Programmablaufpläne (PAP) • Mikrocontroller • Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) • Numerische-Steuerungen (NC) und Roboter-Steuerungen (RC) • Künstliche Intelligenz
Bemerkung	Vorkenntnisse: Grundlagen der Regelungstechnik
Literatur	<p>Vorlesungsskript. Weitere Literatur wird in der Vorlesung angegeben.</p> <p>Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.</p>

Automatisierung: Steuerungstechnik (Übung)

30255, Theoretische Übung, SWS: 1
Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in)| Bakhteev, Pavel (verantwortlich)| Reitz, Birger (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 10:30 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 030

Bildverarbeitung I: Industrielle Bildverarbeitung

Bildverarbeitung I: Industrielle Bildverarbeitung

32870, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hinz, Lennart (verantwortlich)| Bossemeyer, Hagen (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 030

Kommentar Der Kurs bietet eine Einführung in die Grundlagen der Bildverarbeitung für den Einsatz in der Mess- und Prüftechnik. Hierfür werden die typischen Hardwarekomponenten eines Bildaufnahme-Systems betrachtet, wie Objektive, Sensoren, Beleuchtungsstrategien. Anschließend werden Themen der digitalen Bildverarbeitung wie Grauwerttransformationen, Rauschunterdrückung, Filter als Faltung, Kantenoperatoren, Räumliche und Morphologische Transformationen, Segmentierungsmethoden, Merkmalsextraktion und Klassifikation behandelt. Die Theorie wird durch praktische Anwendungsbeispiele verdeutlicht.

Bemerkung Im Rahmen der Übung sollen Aufgabestellungen mit kleinem Umfang in Form von Hausaufgaben gelöst werden, um praktische Erfahrungen zu sammeln und die Vorlesungsinhalte zu festigen.

Vorkenntnisse: Messtechnik I

Literatur Siehe Literaturliste zur Vorlesung oder unter www.imr.uni-hannover.de

Bildverarbeitung I: Industrielle Bildverarbeitung (Übung)

32875, Theoretische Übung, SWS: 1
Bossemeyer, Hagen (verantwortlich)| Hinz, Lennart (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:00 - 16:45 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 030

Data- and AI-driven Methods in Engineering

Data- and AI-driven Methods in Engineering

Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Seel, Thomas (Prüfer/-in)

Di wöchentl. 13:00 - 14:30 10.10.2023 - 27.01.2024 8132 - 002

Di wöchentl. 14:45 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 8132 - 002

Kommentar The module teaches how to tap the potential of data- and AI-driven methods for problem solving in engineering applications and focuses in particular on how these methods can be used to design, analyze and optimize sustainable engineering systems and processes. Examples include intelligent energy management, predictive maintenance or sustainable process design, which can be achieved, for example, by the use of machine learning methods in optimization problems or complex data analysis or by using cognitive decision making and planning algorithms.

Specifically, the following concepts and methods are taught and discussed in the context of engineering applications:

- Overview and Classification of Problems and Methods
 - Summary of Fundamental Machine Learning and AI Methods and Concepts
 - Overview of Sustainable Engineering Applications and Use Cases
- Important Overarching Concepts
 - Sim-to-real-Gap, Transfer Learning, Domain Adaptation
 - Hybrid Methods and Physics-informed Machine Learning
 - Semi-Supervised Learning, Active Learning, Incremental Learning, Online-Learning
 - Explainability, Safety, Security, Reliability, Resilience
- Data- and AI-driven Methods in Simulation and Optimization
 - Machine Learning Methods for Complex Optimization
 - Surrogate Models in Simulation and Model Order Reduction
 - Kriging and Gaussian Processes for Engineering Applications
- Data- and AI-driven Methods in Data Analysis and Decision Making
 - Data Mining in Engineering Applications
 - Predictive Maintenance, data-driven Digital Twins
 - AI-driven Decision Making, Planning, Expert Systems
- Data- and AI-driven Methods for Physical Interaction
 - Bayesian Methods for Sensor/Information Fusion
 - Learning and Control in Dynamical Systems
 - Collective Learning and Swarm Intelligence

Upon completion of the module, students will be able to understand and tap the potential of data- and AI-driven methods in engineering applications and to apply them in relevant use cases. The students will be competent in choosing the right method for a given problem and in making application-specific adjustments while taking reliability, explainability and other relevant qualities into account. They will understand the roles of prior knowledge and data, and they will be able to leverage that understanding to obtain well-performing data- and AI-driven solutions.

Datenmanagement und -analyse

Datenmanagement und -analyse

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Gooran Orimi, Atefeh (Prüfer/-in) | Saralajew, Sascha (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:00 - 13:30 11.10.2023 - 27.01.2024 8143 - 028

Kommentar

- Grundlagen und Definitionen des Datenmanagements
- Produktdatenmanagement und Product-lifecycle-management
- Felddaten und Datenqualitätsmetriken

- Mathematische Methoden zur Optimierung
- Einführung ML
- B18 Datenvisualisierung/analyse und Feature Engineering
- Supervised Learning

Diese Lehrveranstaltung besteht aus dem Konzept des Datenmanagements und der Datenanalyse.

Die Studierenden:

- lernen die Vielfalt der Daten kennen, insbesondere Felddaten und FDM, FAIR-Prinzipien und Qualitätssicherung.
- verstehen den Umgang mit PLM und PDM und das Konzept des digitalen Zwillings
- lernen theoretische und analytische Optimierungsmethoden kennen
- verstehen ML im Allgemeinen und sind mit der Datenanalyse vertraut.
- lernen Supervised Learning

Literatur

- Shah, S.I.H., Peristeras, V. and Magnisalis, I., 2021. DaLiF: a data lifecycle framework for data-driven governments. *Journal of Big Data*, 8(1), pp.1-44.
- Wilkinson, M.D., Dumontier, M., Aalbersberg, I.J., Appleton, G., Axton, M., Baak, A., Blomberg, N., Boiten, J.W., da Silva Santos, L.B., Bourne, P.E. and Bouwman, J., 2016. The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship. *Scientific data*, 3(1), pp.1-9.K4
- Bishop, C.M. and Nasrabadi, N.M., 2006. *Pattern recognition and machine learning* (Vol. 4, No. 4, p. 738). New York: springer.
- Bazaraa, M.S., Sherali, H.D. and Shetty, C.M., 2013. *Nonlinear programming: theory and algorithms*. John Wiley & Sons.A16

Elektromagnetische Verträglichkeit

Elektromagnetische Verträglichkeit

35511, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Manteuffel, Dirk

Do wöchentl. 13:15 - 14:45 12.10.2023 - 25.01.2024 3403 - A141

Übung: Elektromagnetische Verträglichkeit

35513, Übung, SWS: 1
Manteuffel, Dirk

Do wöchentl. 15:00 - 15:45 12.10.2023 - 25.01.2024 3403 - A141

Labor: Elektromagnetische Verträglichkeit

Experimentelle Übung, SWS: 1
Manteuffel, Dirk

Entwurf diskreter Steuerungen

Entwurf integrierter digitaler Schaltungen

Entwurf integrierter digitaler Schaltungen

11205, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blume, Holger

Mo wöchentl. 10:00 - 11:30 16.10.2023 - 22.01.2024 3703 - 335

Übung: Entwurf integrierter digitaler Schaltungen

11207, Übung, SWS: 2
Blume, Holger

Mo wöchentl. 11:45 - 13:15 16.10.2023 - 22.01.2024 3703 - 335

FPGA-Entwurfstechnik

FPGA-Entwurfstechnik

11209, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blume, Holger

Di wöchentl. 15:00 - 16:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3703 - 023

Übung: FPGA-Entwurfstechnik

11211, Übung, SWS: 2
Blume, Holger

Di wöchentl. 16:45 - 18:15 10.10.2023 - 23.01.2024 3703 - 023

Kognitive Logistik

Kognitive Logistik

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in) | Stock, Andreas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 025
Ausfalltermin(e): 29.11.2023

Mi wöchentl. 10:00 - 12:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 023
Ausfalltermin(e): 15.11.2023,22.11.2023,29.11.2023

Kommentar	Nach Besuch dieser Vorlesung haben die Studierenden die wesentlichen Zusammenhänge der Kognitiven Logistik kennengelernt. Hierbei wurden die Grundlagen der Informationstheorie erarbeitet und aufbauend darauf die KI-Systeme erörtert. Nach einem Exkurs zur Logistik, wurden die Themen zu intelligenten Kognitiven Logistik-Systemen zusammengeführt und an Beispielen diskutiert. Inhalt: Informations- und Datenmodellierung, Rechenleistung, Datenvolumen, Künstliche Intelligenz Fuzzy, Neuronale Netze, Expertensysteme, Logistik Grundlagen Intralogistik – Makroskopische Logistik Intelligente logistische Systeme Formale Beschreibung / Ideen Umsetzungen / Beispiele
Bemerkung	Begrenzte Teilnehmerzahl; Klausur in der Vorlesungszeit nur im WS
Literatur	Martin, Heinrich: Transport- und Lagerlogistik, Vieweg. Koether, Reinhard: Taschenbuch der Logistik, Hanser. Lämmel, Uwe; Cleve, Jürgen: Künstliche Intelligenz, Hanser. Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Leistungselektronik I

Leistungselektronik I

35101, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Leistungselektronik I

35103, Übung, SWS: 1

Jünemann, Lennart| Mertens, Axel

Do wöchentl. 15:45 - 16:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F303

Labor: Leistungselektronik IExperimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel| Wenzel, JohannesBemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

*Mikro- und Nanotechnologie***Mikro- und Nanotechnologie**31457, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wurz, Marc (Prüfer/-in)| Kassner, Alexander (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:15 - 12:45 12.10.2023 - 25.01.2024 8132 - 103

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:15 - 12:45 12.10.2023 - 25.01.2024 8132 - 101

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung von Kenntnissen über Prozesse und Anlagen, die der Herstellung von Mikro- und Nanobauteilen dienen. Bei der Mikrotechnologie liegt der Schwerpunkt auf Verfahren der Dünnschichttechnik. Die Herstellung der Bauteile erfolgt durch Einsatz von Beschichtungs-, Ätz- und Dotiertechniken in Verbindung mit Fotolithografie. Beim Übergang zur Nanotechnologie werden letztere durch Verfahren der Selbstorganisation ergänzt. Hier kommen spezielle Verfahren zum Einsatz, die unter der Bezeichnung Bottom up- und Top down-Prozesse zusammengefasst werden. Studierende sollen lernen zwischen den einzelnen Prozessen zu unterscheiden und den grundlegenden Aufbau von Mikro- und Nanosystemen zu verstehen.

Bemerkung Ort und Zeit nach Vereinbarung bzw. Aushang im IMPT beachten, Blockveranstaltung. Für alle Studiengänge in der Fakultät für Maschinenbau einschließlich Nanotechnologie ist das online-Testat verpflichtend zum Erhalt der 5 ECTS. Die Note setzt sich anteilig zusammen.

Literatur BÜTTGENBACH, Stephanus. Mikromechanik: Einführung in Technologie und Anwendungen. Springer-Verlag, 2013.
WAUTELET, Michel; HOPPE, Bernhard. Nanotechnologie. Oldenbourg Verlag, 2008.
MENZ, Wolfgang; PAUL, Oliver. Mikrosystemtechnik für Ingenieure. John Wiley & Sons, 2012.
HEUBERGER, Anton. Mikromechanik. Berlin etc.: Springer, 1989.
MADOU, Marc J. Fundamentals of microfabrication: the science of miniaturization. CRC press, 2002.
GLOBISCH, Sabine. Lehrbuch Mikrotechnologie. Carl Hanser Verlag, 2011.

Mikro- und Nanotechnologie (Übung)31458, Theoretische Übung, SWS: 1
Wurz, Marc (Prüfer/-in)| Kassner, Alexander (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:00 - 13:45 12.10.2023 - 25.01.2024 8132 - 101

Do wöchentl. 13:00 - 13:45 12.10.2023 - 25.01.2024 8132 - 103

Roboterassistierte Montageprozesse

Robotergestützte Montageprozesse

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5

Raatz, Annika (Prüfer-in)| Lachmayer, Lukas Johann (verantwortlich)| Peters, Jan (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 13.10.2023 - 26.01.2024

Bemerkung zur Die Veranstaltung findet im match-Besprechungsraum (1. OG) Kolditz-Recker-Saal statt.

Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt den Studierenden die theoretischen und praktischen Grundlagen zur Umsetzung einer robotergestützten Montage am Beispiel einer realitätsnahen Problemstellung.</p> <p>Nach erfolgreichem Absolvieren sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eine robotergestützte Montagezelle anwendungsspezifisch zu konzipieren und auszulegen • Montageprozesse mittels der Software Kuka Sim Pro zu simulieren, • unterschiedliche Roboter mit Hilfe herstellerspezifischer Software (z.B. Kuka WorkVisual, ABB RobotStudio) zu programmieren, • Grundlagen zur SPS-Programmierung zu verstehen und anzuwenden (z.B. Siemens STEP 7), • Problemstellungen (in Hinblick auf automatisierte Montageaufgaben) innerhalb eines Teams zu lösen. <p>Modulinhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufbau einer Montagezelle • Simulation eines Montageprozesses • Sensorintegration • Roboterprogrammierung (Kuka und ABB) • SPS-Programmierung (Siemens STEP 7)
Bemerkung	<p>Vorkenntnisse im Bereich der Robotik, bspw. aus den Vorlesungen "Industrieroboter für die Montagetechnik" (match) oder "Robotik 1" (imes)</p> <p>Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 10 Personen beschränkt. Die Platzvergabe erfolgt im Losverfahren. Eine Teilnahme ohne zugewiesenen Platz ist nicht möglich. Eine Teilnahme an allen Terminen ist verpflichtet.</p>
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Skript: "Industrieroboter für die Montagetechnik" - Skript: "Robotik 1"

*Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen***Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen**

35515, Vorlesung, SWS: 2

Zimmermann, Stefan

Mi wöchentl. 16:45 - 18:15 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - F102

Übung: Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

35517, Übung, SWS: 2

Zimmermann, Stefan

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F102

Technischer Kompetenzbereich Elektrische Energietechnik*Wahlpflichtmodule**Elektrische Energiespeichersysteme***Elektrische Energiespeichersysteme**

35316, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Hanke-Rauschenbach, Richard

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F303

Übung: Elektrische Energiespeichersysteme

35318, Übung, SWS: 1, ECTS: 5
Bensmann, Boris| Hanke-Rauschenbach, Richard

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 18.10.2023 - 24.01.2024 3703 - 023

Elektrische Energieversorgung I

Elektrische Energieversorgung I

35950, Vorlesung, SWS: 2
Hofmann, Lutz

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F142

Übung: Elektrische Energieversorgung I

35953, Übung, SWS: 1
Leveringhaus, Thomas| Hofmann, Lutz

Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 16.10.2023 - 22.01.2024 3703 - 023

Kleingruppenübung: Elektrische Energieversorgung I

Übung, SWS: 1
Leveringhaus, Thomas| Hofmann, Lutz

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 901

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 18.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 901

Bemerkung Abstimmung der wöchentlichen Termine in der ersten Hörsaalübung (mindestens zwei alternative Termine jede Woche)

Elektrothermische Verfahren

Elektrothermische Verfahren

35653, Vorlesung, SWS: 2
Baake, Egbert

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 12.10.2023 - 25.01.2024 1216 - 106

Übung: Elektrothermische Verfahren

35654, Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Do wöchentl. 14:00 - 14:45 12.10.2023 - 25.01.2024 1216 - 106

Labor: Elektrothermische Verfahren

Experimentelle Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung Elektrothermische Verfahren vereinbart.

Leistungselektronik I

Leistungselektronik I

35101, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Leistungselektronik I

35103, Übung, SWS: 1
Jünemann, Lennart | Mertens, Axel

Do wöchentl. 15:45 - 16:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F303

Labor: Leistungselektronik I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel | Wenzel, Johannes

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Wahlmodule

Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik

Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik

35658, Vorlesung, SWS: 2
Baake, Egbert

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1216 - 106

Übung: Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik

35659, Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 16.10.2023 - 22.01.2024 1216 - 106

Hochspannungsgeräte I

Hochspannungsgeräte I

35804, Vorlesung, SWS: 2
Werle, Peter

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 23.01.2024 3103 - 007

Übung: Hochspannungsgeräte I

35806, Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Fr wöchentl. 10:00 - 10:45 20.10.2023 - 26.01.2024 3103 - 007

Labor: Hochspannungsgeräte I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Hochspannungstechnik II

Hochspannungstechnik II

35800, Vorlesung, SWS: 2
Werle, Peter

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 11.10.2023 - 24.01.2024 3103 - 007

Übung: Hochspannungstechnik II

35802, Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Mi wöchentl. 15:30 - 16:15 18.10.2023 - 24.01.2024 3103 - 007

Labor: Hochspannungstechnik II

Experimentelle Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Leistungshalbleiter und Ansteuerungen

Leistungshalbleiter und Ansteuerungen

35105, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel| Kostka, Benedikt Rafael

Mi wöchentl. 09:00 - 10:30 18.10.2023 - 24.01.2024 1101 - H121

Übung: Leistungshalbleiter und Ansteuerungen

35107, Übung, SWS: 1
Kostka, Benedikt Rafael| Mertens, Axel

Do 14-täglich 10:45 - 12:15 19.10.2023 - 26.01.2024 1101 - H121
Do Einzel 10:45 - 12:15 07.12.2023 - 07.12.2023 1101 - H121
Do Einzel 10:45 - 12:15 18.01.2024 - 18.01.2024 1101 - H121

Labor: Leistungshalbleiter und Ansteuerungen

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel| Wenzel, Johannes

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Planung und Führung von elektrischen Netzen

Planung und Führung von elektrischen Netzen

35956, Vorlesung, SWS: 2

Hofmann, Lutz

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3408 - 901

Übung: Planung und Führung von elektrischen Netzen

35959, Übung, SWS: 1
Leveringhaus, Thomas| Hofmann, Lutz

Do wöchentl. 09:00 - 09:45 19.10.2023 - 25.01.2024 3408 - 901

Online-Aufgaben: Planung und Führung von elektrischen Netzen

Übung, SWS: 1
Hofmann, Lutz| Leveringhaus, Thomas

Do wöchentl. 12.10.2023 - 25.01.2024

Regelungstechnik I

Regelungstechnik I

36139, Vorlesung, SWS: 2
Müller, Matthias

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 25.01.2024 3703 - 023

Übung: Regelungstechnik I

36142, Übung, SWS: 1
Lilge, Torsten

Do wöchentl. 13:10 - 13:55 12.10.2023 - 25.01.2024 3703 - 023

Labor: Regelungstechnik I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Müller, Matthias

Zustandsdiagnose und Asset Management

Zustandsdiagnose und Asset Management

35808, Vorlesung, SWS: 2
Werle, Peter

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 26.01.2024 3103 - 007

Übung: Zustandsdiagnose und Asset Management

35810, Übung, SWS: 2
Werle, Peter

Fr wöchentl. 13:00 - 13:45 20.10.2023 - 26.01.2024 3103 - 007

Semesterbegleitendes Projekt: Zustandsdiagnose und Asset Management

Projekt, SWS: 1
Werle, Peter

Technischer Kompetenzbereich Fahrzeugtechnik

Wahlpflichtmodule

Automobilelektronik I - Antriebsstrang

Leistungselektronik I

Leistungselektronik I

35101, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Leistungselektronik I

35103, Übung, SWS: 1
Jünemann, Lennart| Mertens, Axel

Do wöchentl. 15:45 - 16:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F303

Labor: Leistungselektronik I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel| Wenzel, Johannes

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Prozesskette im Automobilbau - Vom Werkstoff zum Produkt

Prozesskette im Automobilbau - Vom Werkstoff zum Produkt

31850, Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Behrens, Bernd-Arno (Prüfer/-in)| Albracht, Lorenz (verantwortlich)| Pung-Sauer, Florian (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 23.01.2024 8110 - 030

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 11:30 - 12:15 10.10.2023 - 23.01.2024 8110 - 030

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt spezifische Kenntnisse über die einzelnen Prozessschritte, die zur Herstellung einer Automobilkarosserie durchlaufen werden.

Qualifikationsziele: Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- die Herstellung der Rohstoffe Eisen und Aluminium zu erläutern,
- die unterschiedlichen Bauweisen von modernen Karosserien fachlich korrekt einzuordnen,
- unterschiedliche Fügeverfahren zu erläutern,
- Kennwerten ihrem Einsatzzweck zuzuordnen und zu erläutern,
- verschiedene umformtechnische Verfahren zur Herstellung von Karosseriebauteilen zu unterscheiden,
- den Aufbau und Wirkweise verschiedener Werkzeugsysteme und Umformpressen fachlich zu unterscheiden.
- die aktuellen Trends im Automobilbau und ihre Herausforderungen für den Karosseriebau zu erläutern.

Inhalt:

Im Rahmen der Vorlesung Prozesskette im Automobilbau wird auf die Stahlherstellung, die Auslegung des Umformprozesses, die Werkzeugherstellung, den eigentlichen Umformprozess und die Verbindungstechnik bei der Montage der Blechteile eingegangen. Es werden die aktuellen Entwicklungstendenzen im Automobilbaubereich bezüglich Leichtbau und des Einsatzes neuer Werkstoffe und Verfahren aufgezeigt und Abläufe im Entwicklungs- und Fertigungsprozess dargestellt. Ferner werden die neuesten Trends der Mobilität sowie deren Auswirkung auf Karosseriebau besprochen.

Bemerkung Beginn grundsätzlich in der zweiten Vorlesungswoche.

Literatur Vorkenntnisse: Umformtechnik - Grundlagen
Lange: Umformtechnik, Bd. 3, Springer Verlag, 1990.
Doege E., Behrens B.-A.: Handbuch Umformtechnik, 2. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg 2010.
Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Verbrennungsmotoren I

Verbrennungsmotoren I

30405, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in) | Stelljes, Frederik (verantwortlich)

Di wöchentl. 12:30 - 14:00 10.10.2023 - 23.01.2024 8130 - 031

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 17.10.2023 - 23.01.2024 8130 - 031

Kommentar Qualifikationsziele:

Das Modul vermittelt die Grundlagen zu Aufbau, Funktion und Berechnung des Verbrennungsmotors.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- die Funktionsweise von Otto- und Dieselmotoren im Detail erläutern.
- einen Motor thermodynamisch und mechanisch zu berechnen.
- ottomotorische und dieselmotorische Brennverfahren zu erläutern und im Detail zu charakterisieren.
- die Vor- und Nachteile von Verbrennungsmotoren und ihrer Alternativen diskutieren.

Inhalte:

- Gesellschaftliche Einbindung von Verbrennungsmotoren
- Konstruktives Aufbau
- Grundlagen der Verbrennung
- Otto- und Dieselmotoren
- Motorkennfelder
- Schadstoffe und Abgasnachbehandlung
- Abgasnachbehandlung
- Alternative Antriebskonzepte

Bemerkung Für das Wintersemester 2020/2021 gilt:

Literatur Di. 12.30 bis 14.00 Uhr Vorlesung Verbrennungsmotoren I (BigBlueButton via StudIP).
Grohe, Russ: Otto- und Dieselmotoren (Vogel Fachbuchverlag, ab 14. Auflage); Todsen: Verbrennungsmotoren, Hanser Verlag

Wahlmodule

Aerothermodynamik der Strömungsmaschinen

Aerothermodynamik der Strömungsmaschinen

30125, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Seume, Jörg (Prüfer/-in) | Amer, Mona (verantwortlich) | Maroldt, Niklas (verantwortlich)

Mo Einzel 16:45 - 18:15 09.10.2023 - 09.10.2023 8110 - 030

Mo Einzel 18:15 - 19:00 09.10.2023 - 09.10.2023 8110 - 030

Do Einzel 16:30 - 18:00 12.10.2023 - 12.10.2023 8132 - 002
 Bemerkung zur Ersatztermin
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030
 Ausfalltermin(e): 16.10.2023

Mo wöchentl. 18:15 - 19:00 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030
 Mo Einzel 12:00 - 13:30 23.10.2023 - 23.10.2023 8110 - 030
 Bemerkung zur Ersatztermin
 Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 02.11.2023 - 02.11.2023 8132 - 101
 Bemerkung zur Ersatztermin
 Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 02.11.2023 - 02.11.2023 8132 - 103
 Bemerkung zur Ersatztermin
 Gruppe

Kommentar Die Vorlesung vermittelt thermodynamische und strömungsmechanische Grundlagen von Strömungsmaschinen und wendet diese auf Maschinen axialer- und radialer Bauweise und Diffusoren an. In der Vorlesung wird ein Überblick über verschiedene Anwendungen und Bauformen thermischer Strömungsmaschinen wie Flugtriebwerke, Gas- und Dampfturbinen für die nachhaltige Energiewandlung, Turbolader für die Brennstoffzellenaufladung und Prozessverdichter gegeben. Zu den behandelten thermodynamischen Grundlagen zählen die Energieumwandlung in der elementaren Strömungsmaschinenstufe, Kreisprozesse und Wirkungsgrade. Behandelte Grundlagen der Strömungsmaschinen sind u.a. die Auslegung des Schaufelgitters, reale Strömung im Gitter, Aufbau ganzer Stufen aus Gittern.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- die Grundlegenden aerodynamischen und thermodynamischen Vorgänge in Strömungsmaschinen zu beschreiben
- eine grundlegende Auslegung von Strömungsmaschinen im Hinblick auf die gestellten Anforderungen durchzuführen
- Grenzen und Herausforderungen der Auslegung im Hinblick auf nachhaltige Technologien zu beschreiben

Bemerkung Zwingend: Thermodynamik und Strömungsmechanik I; Empfohlen: Strömungsmechanik II

Das Modul besteht aus Vorlesung, Übung und dem Tutorium "Auslegung, Simulation und Erprobung eines ebenen Schaufelgitters". Die schriftliche Prüfung ist unabhängig vom Tutorium, die Teilnahme am Tutorium ist jedoch zum Abschluss des Moduls mit 5 ETCS erforderlich.

Literatur Wilson, Korakianitis: The Design of High-Efficiency Turbomachinery and Gas Turbines, 2nd Edition, New York: Prentice Hall 1998.
 Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

36309, Vorlesung, SWS: 2
 Ponick, Bernd

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F303

Übung: Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

36310, Übung, SWS: 1
 Eschenmann, Leander Philipp

Mo wöchentl. 09:00 - 10:00 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F342

Labor: Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

Experimentelle Übung, SWS: 1
 Ponick, Bernd | Eschenmann, Leander Philipp

Bemerkung zur n.V., Institut
 Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Fahrzeugaerodynamik

Fahrzeugaerodynamik

Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 4
 Heine, Daniela (Prüfer/-in) | Küstner, Christoph (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:30 09.10.2023 - 22.01.2024 8141 - 330

Kommentar Das Modul gibt eine Einführung in die Strömungsvorgänge um bodengebundene Fahrzeuge, mit dem Schwerpunkt Straßenfahrzeuge. Nach einer Einführung in die Aerodynamik der stumpfen Körper vermittelt die Vorlesung einführende Kenntnisse über Heckformen, Widerstandsreduzierung und Potentialströmung in Bodennähe. Das Modul beinhaltet instationäre und aeroakustische Effekte und vermittelt angewandte Kenntnisse über Versuchsanlagen und Windkanalmessungen. Einführende Kenntnisse werden über die Themen Mehrkörpersysteme, Hochleistungsfahrzeuge, Schienenfahrzeuge, Seitenwindstabilität und Slip-Stream vermittelt. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls können die Studierenden das Auftreten charakteristischer Strömungsphänomene wie Ablösungen, Totwassergebiete und Wirbelstrukturen an einem Fahrzeug abschätzen und deren Folgen einordnen. Sie sind in der Lage, anhand einfacher potentialtheoretischer Überlegungen, Stromlinienverläufe um stumpfe Körper zu interpretieren.

Bemerkung Vorkenntnisse: Strömungsmechanik I
Literatur Hucho – Fahrzeugaerodynamik
 Ehrenfried Strömungsakustik

Fahrzeugakustik

Fahrzeugakustik

32256, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
 Gäbel, Gunnar (Prüfer/-in) | Jonkeren, Mirco (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 12:15 10.10.2023 - 19.12.2023 8142 - 029

Kommentar Das Modul vermittelt Ursachen und Möglichkeiten zur Beeinflussung akustischer Phänomene (NVH), diskutiert experimentelle Analyseverfahren zur Objektivierung und numerische Methoden zur Vorhersage des vibroakustischen Gesamtfahrzeugverhaltens.
Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Fachtermini inhaltlich zu erläutern und Problemstellungen zuordnen zu können; Ursachen für Luft- & Körperschallphänomene zu bewerten und Minderungsmaßnahmen zur Komfortoptimierung zu ergreifen; experimentelle Versuche zur Objektivierung von Schwingungs- & Akustikphänomenen zu konzipieren und Ergebnisse beurteilen zu können; die Möglichkeit numerischer Simulationsmethoden zur Vorhersage von NVH-Phänomenen zu bewerten; die Möglichkeiten der aktiven Schwingungs- & Schallfeldbeeinflussung einzuschätzen.

Modulinhalte:

Grundlagen des Schallfeldes & Schallfeldbeschreibung Menschliche Schallwahrnehmung & Psychoakustik Luft- & Körperschallphänomene Experimentelle Analyseverfahren

	& Messtechnik Modellbildung & Berechnungsverfahren Aktive Schwingungs# & Schallfeldbeeinflussung
Bemerkung	Erarbeitung & Vorstellung von Fachpräsentationen durch die Kursteilnehmer
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • K. Genuit: „Sound-Engineering im Automobilbereich“, Springer-Verlag, 2010 • P. Zeller: „Handbuch Fahrzeugakustik“, Vieweg & Teubner, 2009 • M. Möser: „Messtechnik der Akustik“, Springer-Verlag, 2010

Fallstudien zur Schwingungstechnik und Maschinendynamik

Fallstudien zur Schwingungstechnik und Maschinendynamik

Vorlesung/Seminar, SWS: 3
Wallaschek, Jörg (Prüfer/-in)

Mi wöchentl. 10:00 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur Besprechungsraum IDS
Gruppe

Kommentar	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundlegende Überlegungen zur Modellbildung mechanischer Systeme - Systematisches Vorgehen bei Modellierung, Simulation und Experimenteller Validierung - Fallstudie 1: Bremsenquietschen (Brake Squeal) - Fallstudie 2: Flatterschwingungen von gelenkten Rädern (Wheel Shimmy) - Fallstudie 3: Aeroelastische Flatterschwingungen (Aeroelastic Flutter) - Fallstudie 4: Schwingungstilger (Tuned Mass Damper) <p>Kompetenzziele:</p> <p>Die Studierenden kennen den aktuellen Stand der Forschung im Bereich der behandelten Fallstudien. Sie sind in der Lage, die Phänomene zu erklären und mit Hilfe mechanischer Ersatzmodelle nachvollziehbar zu beschreiben. Sie beherrschen das systematische Vorgehen bei der Modellierung, Simulation und Experimentellen Validierung.</p>
Bemerkung	Es handelt sich um eine kombinierte Vorlesung und Seminar-Veranstaltung. Nach einem einleitenden Vorlesungsblock erarbeiten die Studierenden selbständig die jeweiligen Fallstudien, zu denen einführende Informationen bereitgestellt werden.
Literatur	Wird bereitgestellt.

Gesamtfahrzeugsimulation - Optimierung von Fahrdynamik und Nachhaltigkeit

Gesamtfahrzeugsimulation - Optimierung von Fahrdynamik und Nachhaltigkeit

Vorlesung/Übung, SWS: 3
Cramer, Christian (Prüfer/-in)

Mo 09.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur Besprechungsraum IDS
Gruppe

Kommentar	<p>"Wie lässt sich die Rundenzeit eines Rennwagens optimieren? Wie lässt sich das Fahrgefühl des Menschen objektiv beschreiben? Wie kann die Mikroplastik-Emission durch Reifenabrieb in Zukunft reduziert werden?" Diese und viele weitere Fragestellungen lassen sich durch moderne Gesamtfahrzeug-Modelle rein virtuell beantworten. Durch zahlreiche Beispiele aus der Fahrzeugindustrie und die begleitenden Rechnerübungen wird ein hoher Praxisbezug hergestellt.</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modellierung von Fahrzeug-Teilsystemen (z.B. Lenkung-, Fahrwerk-, Reifenmodelle) - Aufbau eines Gesamtfahrzeug-Modells aus den Fahrzeug-Teilsystemen - Validierung der Modelleigenschaften - Simulative Optimierung der Performance-, Fahrsicherheits- und Nachhaltigkeitseigenschaften von Pkw <p>Kompetenzziele:</p>
-----------	--

Die Vorlesung vermittelt tiefgehende Kompetenzen in der Modellbildung von Fahrzeug-Teilsystemen und deren Integration in ein Gesamtfahrzeug-Modell. In den begleitenden Rechnerübungen erlernen die Studierenden die praktische Anwendung der Lehrinhalte.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,
 - Etablierte Gesamtfahrzeug-Modelle anwendungsbezogen auszuwählen
 - Charakteristika von Antriebs-, Bremssystem, Lenkung, Fahrwerk und Reifen zu beschreiben
 - Ein Gesamtfahrzeug-Modell rechnergestützt aufzubauen und in verschiedenen Manövern anzuwenden
 - Fahrzeugkonzepte hinsichtlich Performance-, Fahrsicherheits- und Nachhaltigkeitseigenschaften in der Simulation zu optimieren

- Bemerkung
- Es werden fünf kleine Aufgaben angeboten, deren freiwillige Bearbeitung als Bonus bei der mündlichen Prüfung berücksichtigt wird.
 - Es wird eine Fachexkursion zum Continental Prüfgelände "Contidrom" mit Besuch des neuen Fahrsimulators angeboten.
 - Nach individueller Absprache ist eine Betreuung von Studien-/Abschlussarbeiten in der Gesamtfahrzeugsimulation möglich.
- Literatur
- Schramm, D.; Hiller, M.; Bardini, R.: Modellbildung und Simulation der Dynamik von Kraftfahrzeugen, Springer, 2013.
 - Mitschke, M.; Wallentowitz, H.: Dynamik der Kraftfahrzeuge, Springer, 2004.
 - Pacejka, H.: Tire and Vehicle Dynamics, Butterworth-Heinemann, 2012.

Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung
Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36250, Vorlesung, SWS: 2
 Ponick, Bernd

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36253, Übung, SWS: 2
 Behrendt, Cara-Nastasja| Lesniewski, Przemyslaw| Schubert, Marius Paul| Ponick, Bernd

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F102
 Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 3702 - 031
 Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F303

Moderner Automobilkarosseriebau

Regelungstechnik I
Regelungstechnik I

36139, Vorlesung, SWS: 2
 Müller, Matthias

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 25.01.2024 3703 - 023

Übung: Regelungstechnik I

36142, Übung, SWS: 1
 Lilje, Torsten

Do wöchentl. 13:10 - 13:55 12.10.2023 - 25.01.2024 3703 - 023

Labor: Regelungstechnik I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Müller, Matthias

Regelungstechnik II

Regelungstechnik II

33000, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Pape, Christian (Prüfer/-in)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 002
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 13:15 - 14:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 002
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt weiterführendes Wissen im Bereich der Analyse von Regelstrecke und Auslegung von Reglern im Frequenz- und Zeitbereich. Außerdem werden die Grundlagen der digitalen Regelungstechnik vermittelt.</p> <p>Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind Studierende in der Lage, analoge und digitale Strecken zu analysieren. Studierende können analoge Regestrecken in ihr digitales Äquivalent umwandeln und systemtechnisch beschreiben. Die Studierenden haben Wissen im Zeit- und Frequenzbereich um Stabilität und Performance von Regelkreisen zu beurteilen. Sie sind in der Lage im einfache Regler im Zeit- und Frequenzbereich auszulegen, aber auch komplizierte Regler im Zustandsraum werden behandelt. Weiterhin sind Studieren in der Lage diese Regler programmtechnisch umzusetzen.</p> <p>Modulinhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diskretisierung zeitkontinuierlicher Regelstrecken mit Digital-Analog- und Analog-Digital-Umsetzer -zeitdiskrete Übertragungsglieder (z-Transformation, Übertragungsverhalten im Zeit- und Frequenzbereich, digitale Filter) -Stabilität linearer Regelkreise -Entwurfsverfahren für digitale Regler (Dead-Beat-Entwurf, diskretes Äquivalent analoger Regler, Wurzelortskurvenverfahren, Nyquist-Verfahren, Zustandsregler, etc.) -Erzeugung der Regelalgorithmen im Zeitbereich und deren Implementierung auf Mikrorechnern
Bemerkung	Vorkenntnisse: Regelungstechnik I
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Jörgl: Repetitorium Regelungstechnik Band 2. 2. Auflage, Oldenburg Verlag, 1998 - Lutz/Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik: mit Matlab und Simulink. 8. Auflage, Harri Deutsch Verlag, 2010 - Lunze: Regelungstechnik 2; Mehrgrößensysteme; Digitale Regelung. 6. Auflage, Springer, 2010 - Oppenheim/Schafer: Zeitdiskrete Signalverarbeitung. 2. Auflage, Pearson Studium, 2004

Schienenfahrzeuge

Schienenfahrzeuge

33380, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4
Wennehorst, Bengt

Do wöchentl. 14:00 - 17:00 12.10.2023 - 25.01.2024 8141 - 103

Kommentar Qualifikationsziele Dieser Kurs vermittelt grundlegende Kenntnisse über den Aufbau, die Konstruktion, Dimensionierung und das Verhalten von Schienenfahrzeugen. Nach dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- anforderungsgerechte Konfigurationen von Radsätzen und Fahrwerken vorzunehmen,

- grundlegende Überlegungen zur Auswahl und Dimensionierung von Antriebsanlagen anzustellen,
- die fahrzeugspezifische Auswahl von Wagenkästenbauarten und Gelenkanordnung vorzunehmen,
- die speziellen Gesetzmässigkeiten der druchgehenden Druckluftbremse zu erörtern,
- gestützt auf Anforderungsprofile die Auswahl von Bremsbauart und -steuerung zu treffen,
- fahrdynamische Berechnungen zur Zugfahrt durchzuführen.

Inhalte:

- Radsatz und Fahrwerk
- Antriebsanlage
- Druckluftbremse, Bremssteuerung und Bremsbauarten
- Fahrdynamik
- Wagenkasten und Gelenke
- Zug- und Stoßeinrichtung

Literatur

Skripte und Arbeitsblätter

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Schwingungen und Wellen in mechanischen Kontinua

Schwingungen und Wellen in mechanischen Kontinua

Vorlesung/Übung, SWS: 3
Wallaschek, Jörg (Prüfer/-in)

Do wöchentl. 10:00 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur Besprechungsraum IDS
Gruppe

Kommentar

Inhalte:

- Freie und erzwungene Schwingungen von Saiten und Stäben
- Rayleigh-Quotient für kontinuierliche Systeme
- Hamilton'sches Prinzip
- Methoden von Ritz und Galerkin
- Eindimensionale Wellengleichung
- Lösung der Wellengleichung nach D'Alembert
- Harmonische Wellen und Wellenimpedanz
- Freie und erzwungene Schwingungen von Balken
- Inhomogene Randbedingungen
- Dispersion bei Euler-Bernoulli- und Timoshenko-Balken
- Schwingungen von Membranen und Platten
- Selbstadjungierte Eigenwertprobleme
- Akustische Wellen in Fluiden
- Wellen in elastischen Kontinua

Kompetenzziele:

Die Studierenden beherrschen die Modellierung und Analyse linearer mechanischer Kontinua. Sie können Berechnungen von freien und fremderregten Schwingungen sowie von Wellenausbreitungsvorgängen durchführen und sind in der Lage:

- Bewegungsgleichungen und Randbedingungen mechanischer Kontinua herzuleiten
- Eigenfrequenzen und Eigenschwingungsformen der freien Schwingungen zu berechnen und zu interpretieren
- Energietransport und Dispersion bei Wellen in mechanischen Kontinua zu erklären
- Näherungsverfahren zur Modellierung und Berechnung einzusetzen

Literatur

Inman: Vibration with Control, 2nd Edition, John Wiley & Sons, 2017

Meirovitch: Fundamentals of Vibrations, , McGraw Hill, 2001

Geradin/Rixen: Mechanical Vibrations, 3rd Edition, John Wiley & Sons, 2015

Hagedorn: Technische Schwingungslehre Band 2, Springer-Verlag, 1989

Hagedorn/DasGupta: Vibrations and Waves in Continuous Mechanical Systems, John Wiley & Sons, 2007

Technology, Development & Sustainability of Car Tires

Technology, Development & Sustainability of Car Tires

32257, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 3
Wies, Burkhard (Prüfer/-in)| Hindemith, Michael (verantwortlich)

Mo Einzel 16:30 - 18:30 09.10.2023 - 09.10.2023 8143 - 028
Mo wöchentl. 16:30 - 18:30 16.10.2023 - 26.01.2024 8142 - 029
Ausfalltermin(e): 20.11.2023

Bemerkung zur Gruppe Exakte Terminierung kann sich nach Verfügbarkeit des Dozenten noch ändern

Kommentar	<p>Learning Objectives</p> <p>Completing this module, students will be able to</p> <ul style="list-style-type: none"> - describe the role of a passenger car tire and its history - analyse the car tire market - explain the tire construction and its production - understand the tire's material properties and chemistry - set up mechanical models and understand simulation procedures with respect to noise and vibration - plan tire testing set-ups <p>Contents</p> <ul style="list-style-type: none"> - History of Car Tires - Role of the Tire - Tire Market - Tire Construction - Tire Production - Material Properties & Friction - Rubber Chemistry - Basics of Tire Mechanics - Tire Testing - Tire Models, Simulation & Prediction Tools - Noise, Vibration & Harshness of Tires
Bemerkung	Blockveranstaltung; Exkursion zur Continental AG (FE, Produktion, Contidrom) für teilnehmende Studierende
Literatur	<p>Vorlesungsfolien; Backfisch: Das große (neue) Reifenbuch; Braess, Seiffert: Handbuch Kraftfahrzeugtechnik. Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.</p>

Technischer Kompetenzbereich Medizintechnik

Wahlpflichtmodule

Biomedizinische Technik für Ingenieure I

Biomedizinische Technik für Ingenieure I

31027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in)| Drexler, Jan Fabian (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:45 - 17:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 101
Mi wöchentl. 15:45 - 17:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 103

Kommentar Qualifikationsziele:
Das Modul vermittelt die Grundlagen der Biomedizinischen Technik anhand einiger Verfahren und Medizinprodukte. Dazu wird zunächst auf die Grundlagen der Anatomie

und Physiologie eingegangen, um hierauf aufbauend Verfahren und Herausforderungen der Biomedizinischen Technik zu vermitteln. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- Die anatomischen und physiologischen Grundlagen relevanter Gewebe und Organe zu erläutern.
- Den Einfluss der Eigenschaften verschiedener Organe und Gewebe auf die Entwicklung medizintechnischer Geräte zu beschreiben.
- Grundlegende Stoffaustausch und -transportprozesse im Körper zu erläutern und ihre Grundprinzipien mathematisch zu beschreiben.
- Die Funktion medizintechnischer Geräte sowie Implantate zu erläutern sowie die Grundprozesse zu abstrahieren und mathematisch zu beschreiben.

Inhalte:

- Anatomie und Physiologie des Menschen
- Biointeraktion und Biokompatibilität
- Blutströmungen und Blut rheologie
- Medizinische Geräte sowie Anwendungsfälle
- Implantattechnik und Endoprothetik
- Tissue Engineering, Bioreaktoren und Kryotechnik
- Vorlesungsskript

Literatur

- Life Science Engineerin; Wintermantel, E.; Springer-Verlag, Berlin 2009
 - Medizintechnik - Verfahren - Systeme - Informationsverarbeitung; Kramme, R.; Springer Verlag, Berlin 2017
 - Biologie; Campbell N.A., Reece J.B.; Verlag Pearson Studium, München 2009
 - Biomedizinische Technik - Biomaterialien, Implantate und Tissue Engineering/Band3; Glasmacher B., Urban G.A., Sternberg K. (Hrsg.); Walter de Gruyter GmbH, Berlin 2019
 - Biomedizinische Technik - Physikalisch technische, medizinisch biologische Grundlagen und Terminologie/Band2; Konecny E., Bulitta C.; Walter de Gruyter GmbH, Berlin 2019
 - Zukunftstechnologie Tissue Engineering; Minuth W. W., Strehl R., Schuhmacher K.; Wiley VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim 2003
 - Biomedizinische Technik - Faszination, Einführung, Überblick/Band 1; Morgenstern U., Kraft M.(Hrsg); Walter de Gruyter GmbH, Berlin 2014
 - Biomaterials Science - An Introduction to Materials in Medicine; Ratner B. D., Hoffmann A. S., Schoen J. S., Lemons J. E. (Hrsg.); Verlag Elsevier Academic Press, London 2004
- Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version

Biomedizinische Technik für Ingenieure I (Hörsaalübung)

31028, Theoretische Übung, SWS: 1

Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in)| Drexler, Jan Fabian (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:30 - 18:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 101

Mi wöchentl. 17:30 - 18:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 103

Bemerkung Die Veranstaltungstermine werden auf der Homepage des Instituts für Mehrphasenprozesse <http://www.imp.uni-hannover.de/> bekanntgegeben.

Wahlmodule

Angewandte Datenwissenschaft, programmatische Anreicherung und Visualisierung von Daten in der Biomedizintechnik (health.io)

Angewandte Datenwissenschaft, programmatische Anreicherung und Visualisierung von Daten in der Biomedizintechnik (health.io)

Vorlesung/Übung, ECTS: 5

Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in)| Müller, Marc (verantwortlich)| Tilch, Lukas (verantwortlich)| Zernetsch, Holger (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:30 - 17:00 13.10.2023 - 27.01.2024 8142 - 029

Kommentar Qualifikationsziele

Das Modul vermittelt spezifische Kenntnisse über die Digitalisierung in den Ingenieurwissenschaften und hierbei fokussiert auf die Datenerfassung, -auswertung und -darstellung. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage

- die Begriffe Daten, Datenerfassung, -verarbeitung und -darstellung fachlich korrekt einzu-ordnen,
- die unterschiedlichen Methoden zur Datenerfassung und -speicherung, deren strukturellen Aufbau sowie Funktionsweise zu erläutern
- aufgrund der Kenntnis der Methoden eine anwendungsbezogene und begründete Auswahl zu treffen
- methodisch geleitet Anforderungslisten zu erstellen und zu bewerten
- aufbauend auf Anforderungslisten ein Konzept zur Lösung einer Fragestellung auszuarbeiten, dabei die nötigen Informationen durch Recherchen zusammenzutragen sowie das Konzept durch einen Fachvortrag zu präsentieren.

Lehrinhalte

- Grundlagen der Datenverarbeitung (Hardware, Software)
- Erstellen einer Anforderungsliste nach VDI 2221
- Programmiersprache Python
- Versionsmanagement mit GitHub
- Visualisierung von Daten durch Kibana
- Ablage von Daten in Elasticsearch und Neo4j
- Entwicklung einer Webapplikation mittels Angular
- Erstellung von Projektpräsentationen

Bemerkung

Das Modul kann vollständig als Onlineveranstaltung durchgeführt werden. Eine kollaborative Zusammenarbeit mittels cloud-basierter Plattformen ist Bestandteil der Modulkonzepts. Es gibt keine physische Präsenzpflcht.

Das Ablegen der Prüfungsleistung erfolgt durch die Abgabe einer schriftlichen Hausarbeit zur jeweils vorgegebenen Aufgabenstellung. Die Bewertungskriterien werden transparent zu Beginn der Veranstaltung kommuniziert.

Empfohlene Vorkenntnisse: grundlegende Programmierkenntnisse (z.B. C, Python, VBA, JavaScript)

Anwendungen der FEM bevorzugt bei Implantaten

Anwendungen der FEM bevorzugt bei Implantaten

31860, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Behrens, Bernd-Arno (Prüfer/-in)| Siring, Janina (verantwortlich)| Hunze, Jan Niklas (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:30 - 10:00 13.10.2023 - 27.01.2024 8141 - 103

Kommentar

Das Modul vermittelt Grundlagen und praxisnahe Anwendungsmöglichkeiten der Finite-Elemente-Methode im Bereich der Biomedizintechnik, insbesondere bei der numerischen Analyse von Implantaten.

Qualifikationsziele:

- Verständnis der Finiten-Elemente-Methode
- Verständnis der relevanten numerischen Methoden
- Analyse praxisnaher medizintechnischer Problemstellungen
- Aufbereitung der entsprechenden Informationen für die Simulation
- Erstellung eines Simulationsmodells zur Analyse der Problemstellung

•Auswertung der ermittelten Ergebnisse
 Modulinhalt: Im Rahmen der Vorlesung Anwendung der FEM bevorzugt bei Implantaten sollen Grundlagen und praxisnahe Anwendungsmöglichkeiten der Finite-Element-Methode (FEM) in der Medizintechnik vermittelt werden. Hierzu gibt die Vorlesung eingangs einen inhaltlichen Einblick in die Theorie der FEM und zeigt Anwendungsmöglichkeiten in der Biomedizintechnik auf. Darauf aufbauend erfolgt die Vermittlung von grundlegenden Fertigkeiten zur Anwendung der FEM anhand von praxisnahen medizintechnischen Beispielen.

Bemerkung

Übung nach Vereinbarung

Literatur

Schwarz: Methode der finiten Elemente - Eine Einführung unter besonderer Berücksichtigung der Rechenpraxis, Teubner, Stuttgart 1991.

Bathe K.-J. (1996): Finite Elemente Procedures. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.

Fröhlich P. (1995): FEM-Leitfaden – Einführung und praktischer Einsatz von Finite-Element-Programmen. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Anwendungen der FEM bevorzugt bei Implantaten (Übung)

31865, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 1

Behrens, Bernd-Arno (Prüfer/-in)| Siring, Janina (verantwortlich)| Hunze, Jan Niklas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:00 - 11:00 08.11.2023 - 24.11.2023 8141 - 302

Bemerkung Übungstermine werden bei der Vorlesung bekannt gegeben. IFUM Rechnerraum

Applied Machine Learning in Genomic Data Science

Applied Machine Learning in Genomic Data Science

Vorlesung, SWS: 2
Voges, Jan

Do wöchentl. 13:15 - 14:45 12.10.2023 - 25.01.2024 3408 - 1307

Labor: Applied Machine Learning in Genomic Data Science

Experimentelle Übung, SWS: 1
Voges, Jan

Übung: Applied Machine Learning in Genomic Data Science

Übung, SWS: 1
Voges, Jan

Do wöchentl. 15:00 - 15:45 12.10.2023 - 25.01.2024 3408 - 1307

Bildverarbeitung I: Industrielle Bildverarbeitung

Bildverarbeitung I: Industrielle Bildverarbeitung

32870, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Hinz, Lennart (verantwortlich)| Bossemeyer, Hagen (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 030

Kommentar Der Kurs bietet eine Einführung in die Grundlagen der Bildverarbeitung für den Einsatz in der Mess- und Prüftechnik. Hierfür werden die typischen Hardwarekomponenten eines Bildaufnahme-Systems betrachtet, wie Objektive, Sensoren, Beleuchtungsstrategien. Anschließend werden Themen der digitalen Bildverarbeitung wie Grauwerttransformationen, Rauschunterdrückung, Filter als Faltung, Kantenoperatoren, Räumliche und Morphologische Transformationen, Segmentierungsmethoden, Merkmalsextraktion und Klassifikation behandelt. Die Theorie wird durch praktische Anwendungsbeispiele verdeutlicht.

Bemerkung Im Rahmen der Übung sollen Aufgabestellungen mit kleinem Umfang in Form von Hausaufgaben gelöst werden, um praktische Erfahrungen zu sammeln und die Vorlesungsinhalte zu festigen.

Literatur Vorkenntnisse: Messtechnik I
Siehe Literaturliste zur Vorlesung oder unter www.imr.uni-hannover.de

Bildverarbeitung I: Industrielle Bildverarbeitung (Übung)

32875, Theoretische Übung, SWS: 1
 Bossemeyer, Hagen (verantwortlich)| Hinz, Lennart (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:00 - 16:45 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 030

Kryo- und Biokältetechnik

Kryo- und Biokältetechnik

30682, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in)| Kabelac, Stephan (Prüfer/-in)| Brunotte, Ricarda (verantwortlich)|
 Deeb, Tarek (verantwortlich)| Hubenia, Oleksandra (verantwortlich)| Kahlfeld, Robin (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:30 10.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 103

Di wöchentl. 08:00 - 10:30 10.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 101

- Kommentar** Qualifikationsziele: Das Modul vermittelt grundlegende Kenntnisse über Kryotechnik und Kryobiologie, wie Prozesse zur Bereitstellung von tiefkalten Räumen sowie Konservierungsmethoden für Zellen und Gewebe.
 Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage:
- Die physikalischen und thermodynamischen Grundlagen der Kältetechnik und Kreisprozesse zu erläutern.
 - Grundlegende Vorgänge während der Kryokonservierung suspendierter Zellen und Gewebe zu erläutern.
 - Protokolle zum gezielten Einfrieren von Stammzellen und roten Blutkörperchen zu erarbeiten und zu beurteilen.
 - Verfahren wie Kryochirurgie, Kryotherapie und Kryokonservierung zu erläutern.
 - Prozesskennwerte und Qualitätskriterien zu berechnen und zu deuten.
 - Praktische Experimente durchzuführen.
- Inhalte:**
- Grundlagen der Kältetechnik, Kreisprozesse in der Kältetechnik, Methoden in der Kältetechnik, Kryotechnik
 - Grundlagen der Biokältetechnik, Physikalische Grundlagen und Messtechniken
 - Zellbiologische Grundlagen, Zellbiologische Messmethoden
 - Technische Kryoverfahren, Kryokonservierung von Zellsuspensionen wie z.B. Blut und Geweben/Organen
 - Kryobanking für Reproduktions- und regenerative Medizin, Kryochirurgie
 - Laborversuch zur Kryokonservierung von roten Blutkörperchen
- Bemerkung** Vorlesung und Übung auf Englisch möglich. Zur erfolgreichen Absolvierung des Moduls ist die erfolgreiche Teilnahme am Masterlabor "Kryo- und Biokältetechnik" notwendig. Dieses wird im Rahmen der Vorlesung angeboten.
- Literatur** Vorkenntnisse: Thermodynamik, Wärmeübertragung, Medizinische Verfahrenstechnik
 Fuller, B., Lane, N., Benson, E. (eds.). (2004). Life in the Frozen State. Boca Raton: CRC Press, <https://doi.org/10.1201/9780203647073>
 Baust, J. (ed.). (2007). Advances in Biopreservation. Boca Raton: CRC Press, <https://doi.org/10.1201/9781420004229>

Masterlabor Kryo- und Biokältetechnik

31099, Experimentelle Übung, SWS: 1, ECTS: 1, Max. Teilnehmer: 16
 Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in)| Brunotte, Ricarda (verantwortlich)| Rittinghaus, Tim (verantwortlich)

09:00 - 14:00

- Kommentar** Qualifikationsziele: Das Masterlabor vermittelt praktische Kompetenzen aus dem Bereich der Kryotechnik und Kryobiologie. Die Studierenden sind nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls in der Lage:
- Die grundlegenden Schritte für die Kryokonservierung von Erythrozyten (roten Blutkörperchen) durchzuführen
 - Hämolyseratenmessungen von Erythrozyten durchzuführen und auszuwerten

- Sicherer mit bestimmten biologischen Materialien, Chemikalien und flüssigem Stickstoff umzugehen
- Die Wirksamkeit von Gefrierschutzmitteln bei der Kryokonservierung zu ermitteln und zu beurteilen

Inhalte:

- Herstellung von Erythrozytenkonzentrat
- Einsatz von Gefrierschutzmitteln für lebende Zellen
- Durchführung von Einfrierversuchen
- Präsentation von Versuchsergebnissen
- Labortechniken: Pipettieren, Zentrifugation, Photometrie, Mikroskopie, Hämatokritmessung

Bemerkung

- Im Wintersemester ist dieses Labor Teil der Vorlesung Kryo- und Biokältetechnik
- Im Rahmen eines Vortests wird die angemessene Vorbereitung auf das Modul überprüft
- Zum Abschluss des Labors muss eine Ergebnispräsentation durchgeführt werden
- Studierende, die im Rahmen der Masterzulassung Auflagen erhalten haben, müssen diese vor Beginn des Masterlabors bestanden haben, um an dem Labor teilnehmen zu dürfen
- Covid-19: aufgrund der aktuellen Lage ist es möglich, dass das Labor in abgewandelter Form als Heimversuch in euren Küchen, mit online Anleitung durchgeführt werden muss. Für diese Form benötigte Ausstattung: Gefrierfach (min. 2 Sterne), Herdplatte mit Kochtopf

Literatur

Vorkenntnisse: Vorlesung Kryo- und Kältetechnik

Fuller, B., Lane, N., Benson, E. (eds.). (2004). Life in the Frozen State. Boca Raton: CRC Press, <https://doi.org/10.1201/9780203647073>

Baust, J. (ed.). (2007). Advances in Biopreservation. Boca Raton: CRC Press, <https://doi.org/10.1201/9781420004229>

Laser in der Biomedizintechnik

Laser in der Biomedizintechnik

31569, Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Kaierle, Stefan (Prüfer/-in) | Aman, Witali (verantwortlich) | Waßmann, Christoph (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 13:00 11.10.2023 - 24.01.2024

Bemerkung zur LZH, Großer Seminarraum R.111

Gruppe

Kommentar

Qualifikationsziele: Das Modul vermittelt spezifische Kenntnisse über die Anwendung von Laserstrahlung für biomedizinische Aufgabenstellungen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, auf Basis von aktuellen Beispielen aus Forschung und industrieller Praxis Anwendungen von Lasertechnik im Rahmen von biomedizinischen Problemstellungen einzuordnen, die industriellen Methoden der Lasermaterialbearbeitung im Zusammenhang mit der Biomedizintechnik zu verstehen, wie z.B. das Laserschneiden, -schweißen und -bohren von Medizinprodukten bis hin zum Laserstrukturieren von Implantatoberflächen, durch praktische Übungen geeignete Laserverfahren zu kennen, welche zur Lösung (bio)medizinischer Problemstellungen geeignet sind, die laserbasierten additiven Verfahren und deren Vorteile zu erläutern, Funktionsweisen und Eigenschaften unterschiedlicher biokompatibler Formgedächtnislegierungen nachzuvollziehen, die Herstellung lasergenerierter Nanopartikel z.B. zur Zellmarkierung zu erklären.

Inhalte:

Einführung und Grundlagen Laserstrahlquellen und -systeme Laserschneiden

Laserschweißen Laserstrahlbohren und -abtragen Additive Verfahren

Oberflächenbearbeitung Formgedächtnislegierungen Nanopartikel und Biokompatibilität

Bemerkung

1) Mehrere Demonstrationen der Lasermaterialbearbeitung im Laser Zentrum Hannover e.V.

2) Exkursion zu einer Firma die Medizinprodukte mit dem Laser fertigt

Die genauen Veranstaltungsdaten werden vom LZH auf den üblichen Wegen (StudIP) bekannt gegeben.

Literatur Empfehlung erfolgt in der Vorlesung; Vorlesungsskript
Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Leistungselektronik I

Leistungselektronik I

35101, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Leistungselektronik I

35103, Übung, SWS: 1
Jünemann, Lennart | Mertens, Axel

Do wöchentl. 15:45 - 16:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F303

Labor: Leistungselektronik I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel | Wenzel, Johannes

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Medizinische Verfahrenstechnik

Medizinische Verfahrenstechnik

31080, Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in) | Barker, Sven-Alexander (verantwortlich) | Deeb, Tarek (verantwortlich)

Do wöchentl. 15:30 - 17:00 12.10.2023 - 25.01.2024 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 26.10.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 17:15 - 18:00 12.10.2023 - 25.01.2024 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 26.10.2023

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do Einzel 15:30 - 17:00 26.10.2023 - 26.10.2023 8132 - 207
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Do Einzel 17:15 - 18:00 26.10.2023 - 26.10.2023 8132 - 207
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar Qualifikationsziele:
Das Modul vermittelt spezifische Kenntnisse zur Beschreibung von Stofftransportvorgängen im Organismus und in medizintechnischen Systemen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- Stofftransportvorgänge in biologischen Systemen zu erläutern,

- Transport- und Bilanzgleichungen für den Stofftransport in Gefäßsystemen und Zellstrukturen aufzustellen,
- Transport- und Bilanzgleichungen für den Stofftransport in technischen Austauschsystemen aufzustellen,
- Rheologische Eigenschaften des konvektiven Transportfluids Blut zu erläutern,
- Medizintechnische Therapiesysteme in ihre Teilfunktion zu zerlegen und diese zu erläutern,
- Strategien zur Optimierung des Stofftransports zu erarbeiten.

Inhalte:

- Grundlagen der Transportprozesse und der Strömungsmechanik
- Grundlagen zu Zellen, Gewebe und Blut sowie Blutrheologie
- Stofftransport in biologischen Systemen wie der Lunge und den Nieren
- Technische Austauschverfahren wie Oxygenator und Hämodialysator
- Bioreaktoren und Tissue Engineering

Bemerkung Vorkenntnisse: Strömungsmechanik II, Thermodynamik, Wärmeübertragung, Biomedizinische Technik für Ingenieure I, Transportprozesse in der Verfahrenstechnik I und II

Literatur Basic Transport Phenomena in Biomedical Engineering. R.L. Fournier, ed. (2017). Taylor & Francis Group, Boca Raton. <https://doi.org/10.1201/9781315120478>
 Transportvorgänge in der Verfahrenstechnik. Grundlagen und apparative Umsetzungen. M. Kraume (2020). Springer, Berlin. <https://doi.org/10.1007/978-3-662-60012-2>
 Biomedizinische Technik - Faszination, Einführung, Überblick. U. Morgenstern, M. Kraft (2014). De Gruyter, Berlin. <https://doi.org/10.1515/9783110252187> (dieses mehrbändige Werk umfasst insges. 12 Bände)
 Biomedizinische Technik - Automatisierte Therapiesysteme. J. Werner (2014). De Gruyter, Berlin. <https://doi.org/10.1515/9783110252132> (dieses mehrbändige Werk umfasst insges. 12 Bände)

Mikrokunststofffertigung von Implantaten

Mikrokunststofffertigung von Implantaten

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Doll, Theodor (Prüfer/-in) | Müller, Marc (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:15 - 14:45 11.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 101

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 13:15 - 14:45 11.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 103

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 15:00 - 15:30 11.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 101

Bemerkung zur Hörsaalübung
 Gruppe

Mi wöchentl. 15:00 - 15:30 11.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 103

Bemerkung zur Hörsaalübung
 Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt physikalisch-chemisches Fachwissen zu polymeren Werkstoffen sowie Bauteilherstellungsverfahren. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind Studierende in der Lage:

- Materialklassen sowie deren übliche Formgebungsverfahren zu erläutern,
- eine Material- und Verfahrensauswahl für unterschiedliche Implantate zu treffen,
- Belastungssituationen abzuschätzen in die Auslegung der Verfahren einfließen zu lassen
- Prozessparameter mathematisch zu bestimmen und Herstellungsprozesse auszulegen.

Inhalte:

- ausgewählte Polymere Werkstoffe und deren Eigenschaften
- Herstellungsverfahren für aktive und passive Implantate

•Anwendungsbeispiele und aktuelle EntwicklungenDie begleitende Übung enthält Rechercheaufgaben zu Forschungsthemen oder freie Erfindungsaufgaben zur Biofunktionalitäten. Zusätzlich wird eine Exkursion zu Unternehmen und Forschungslaboren angeboten.

Bemerkung

Vorkenntnisse:

Zwingend: Technische Mechanik II, Thermodynamik, Strömungsmechanik,

Empfohlen: Naturwissenschaften II, Grundzüge der organischen Chemie, Biomedizinische Technik I

Literatur

Wintermantel, Life Science Engineering, Springer (Standard);

J. M. G. Cowie, Polymers: Chemistry and Physics of Modern Materials, CRC;

E. Baur et al., Saechtling Kunststoff Taschenbuch, Hanser;

Biomaterials Science, Elsevier;

Regelungstechnik I

Regelungstechnik I

36139, Vorlesung, SWS: 2
Müller, Matthias

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 25.01.2024 3703 - 023

Übung: Regelungstechnik I

36142, Übung, SWS: 1
Lilge, Torsten

Do wöchentl. 13:10 - 13:55 12.10.2023 - 25.01.2024 3703 - 023

Labor: Regelungstechnik I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Müller, Matthias

Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

35515, Vorlesung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

Mi wöchentl. 16:45 - 18:15 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - F102

Übung: Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

35517, Übung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F102

Technischer Kompetenzbereich Produktionstechnik

Wahlpflichtmodule

Arbeitswissenschaft

Arbeitswissenschaft

32400, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Nyhuis, Peter (Prüfer/-in)| Bleckmann, M. Sc. Marco (verantwortlich)| Kuprat, Vivian (verantwortlich)|
 Nübel, Maik (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:00 - 10:30 13.10.2023 - 27.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:45 - 12:15 27.10.2023 - 27.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt die Bedeutung menschlicher und menschengerechter Arbeit für heutige Produktionssysteme. Ziel der vermittelten Inhalte ist dabei stets die Produktivitätserhöhung sowohl der menschlichen als auch der technischen Komponente unter Berücksichtigung von ökologischer, ökonomischer und sozialer Nachhaltigkeit. Qualifikationsziele: Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Methoden zur humanen und wirtschaftlichen Analyse, Ordnung und Gestaltung von technischen, organisatorischen und sozialen Bedingungen auf den verschiedenen Ebenen eines Produktionssystems zu erklären und anzuwenden. Bei den vermittelten Methoden handelt es sich unter anderem um</p> <ul style="list-style-type: none"> •Methoden zur Ermittlung von Vorgabezeiten (z.B. MTM-Analyse) •Methoden zur Ergonomiebewertung (z.B. EAWS) •Methoden zur Planung eines Montagesystems •Methoden zur Produktivitätsbewertung technischer Systeme •Methoden zur Organisation von Gruppenarbeit in der Montage •Methoden zur Bewertung und Gestaltung der ökonomischen, ökologischen und sozialen Nachhaltigkeit <p>Modulinhalte: Gegenstand der Vorlesung ist die Gestaltung von Produktionssystemen aus Sicht des Mitarbeiters. Die Inhalte beziehen sich vornehmlich auf die Bereiche Arbeitsorganisation, Arbeitswirtschaft und menschengerechte Arbeitsgestaltung. Richtet sich auch an Studierende der Wirtschaftswissenschaften im Hauptstudium.</p>
Bemerkung Literatur	<p>Wird im Rahmen der Veranstaltung bekannt gegeben. Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.</p>

Industrieroboter für die Montagetechnik

Industrieroboter für die Montagetechnik

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Raatz, Annika (Prüfer/-in)| Heeren, Hauke (verantwortlich)| Lurz, Henrik (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Hörsaalübung
 Gruppe

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt Grundkenntnisse über Produkte und Prozesse der Robotik im industriellen und produktionstechnischen Umfeld. Ab dem Wintersemester 2017/18 wird die Vorlesung zudem durch ein praktisches Labor zu Roboterprogrammierung ergänzt. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind Studierende in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Einsatzmöglichkeiten von Industrierobotern in der Produktionstechnik zu beschreiben, • die Struktur- und Maßsynthese eines Roboters durchzuführen sowie die realisierten Arten und die dort verbauten Komponenten zu identifizieren, • die Kinematik beliebiger Roboterstrukturen zu beschreiben und berechnen, • die gängigen Arten der Bahnplanung detailliert zu erläutern, • die Dynamik eines gegebenen Roboters zu berechnen und darauf aufbauend die Regelung der Roboterlage durchzuführen,
-----------	--

- Die wesentlichen Formen der Roboterprogrammierung sowie ihre Anwendungsgebiete im industriellen Umfeld zu nennen und einzuordnen.

Modulinhalte:

- Einordnung von Industrierobotern in der Robotik)
- Aufbau und Komponenten eines Roboters
- Einsatzmöglichkeiten und realisierte Arten von Industrierobotern
- Strukturentwicklung und Maßsynthese
- Bewegungserzeugung und Bahnplanung
- Beschreibung der Roboterkinematik und Dynamik
- Roboterprogrammierung

Bemerkung Erfordert Grundkenntnisse der Technischen Mechanik, der Vektor- u. Matrizenrechnung, der Differenzialrechnung und der Regelungstechnik.

Termine sind Richttermine und können variabel gehandhabt werden. Achten Sie auf die Bekanntgaben des Instituts!

Literatur Appleton, E.; Williams, D. J.: Industrieroboter: Anwendungen. VCH: Weinheim, New York, Basel, Cambridge, 1991.

Weber, W.: Industrieroboter. Carl Hanser Verlag: München, Wien, 2002.

Siciliano, B.; Khatib, O.: Springer Handbook of Robotics, Springer Verlag, Berlin, 2007.
Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Produktionsmanagement und -logistik

Produktionsmanagement und -logistik

32410, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Nyhuis, Peter (Prüfer/-in) | Kuprat, Vivian (verantwortlich) | Schumann, Dorit (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 16:00 - 17:30 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt die der Grundlagen des Produktionsmanagements und der technischen Produktionslogistik. Dazu gehören u. a. Modelle produktionslogistischer Prozesse zur Beschreibung logistischer Zusammenhänge in Lieferketten. Daneben werden Funktionen, Strategien und Verfahren der Produktionsplanung und -steuerung sowie Ansätze des Produktionscontrollings - auch im Bezug auf Data Analytics - behandelt.

Zentrale Inhalte der Vorlesung sind die Gestaltungsfelder industrieller Lieferketten, Grundlagen logistischer Modelle, Produktionsplanung und -steuerung sowie die technische Produktionslogistik. Anhand des Hannoveraner Lieferkettenmodells (HaLiMo) werden die Aufgaben der Produktionsplanung und -steuerung wie bspw. die Produktionsprogrammplanung oder die Eigenfertigungsplanung und -steuerung erläutert. Angereichert werden die behandelten Inhalte durch Gastvorträge hochrangiger Vertreter aus der produzierenden Industrie.

Bemerkung Vorkenntnisse: Grundlegendes Verständnis produktionslogistischer Abläufe und Zusammenhänge, grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse. Interesse an Unternehmensführung und Logistik.

Literatur www.halimo.education

Lödding, H.: Verfahren der Fertigungssteuerung

Nyhuis, P.; Wiendahl, H.-P.: Logistische Kennlinien

Schuh, G.: Produktionsplanung und -steuerung 1

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine gratis Online-Version.

*Transporttechnik***Transporttechnik**

30260, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in)| Stock, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:15 09.10.2023 - 22.01.2024 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 20.11.2023

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 09.10.2023 - 22.01.2024 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 20.11.2023

Mo Einzel 08:00 - 10:15 20.11.2023 - 20.11.2023 8130 - 030
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 10:15 - 11:00 20.11.2023 - 20.11.2023 8130 - 030
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar	Den Studierenden wurden im Rahmen dieser Vorlesung die grundlegenden Transportsysteme vorgestellt. Teilnehmer dieser Vorlesung haben Funktionsweisen von Kranen, Stetigförderer und Flurförderzeuge bis zu den Nutzfahrzeugen (LKW, Baumaschinen, Bahn, Schiff, Flugzeug) kennen gelernt. Im Bereich der Steigförderer wurden den Studierenden die Eigenschaften der Fördergurte intensiv vorgestellt. Sie haben ausserdem Kenntnisse über großtechnische Lösungskonzepte anhand von Beispielen aus dem Bergbau Inhalt: Hebezeuge und Krane Stetigförderer Fördergurte Flurförderer Gabelstapler, Schlepper, LKW Straßenfahrzeuge: Bagger, LKW Schienenfahrzeuge See-, Luft-, Raumfahrt Anwendung: Bergbau
Bemerkung	Vorkenntnisse: Physik, Technische Mechanik (komplett)
Literatur	Vorlesungsskript; weitere Literatur wird in der Vorlesung angegeben. Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

*Wahlmodule**Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe***Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe**

36309, Vorlesung, SWS: 2
Ponick, Bernd

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F303

Übung: Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

36310, Übung, SWS: 1
Eschenmann, Leander Philipp

Mo wöchentl. 09:00 - 10:00 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F342

Labor: Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

Experimentelle Übung, SWS: 1
Ponick, Bernd| Eschenmann, Leander Philipp

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Entwicklungsmethodik für Additive Fertigung

Entwicklungsmethodik für Additive Fertigung

Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Lachmayer, Roland (Prüfer/-in)| Ehlers, Tobias (verantwortlich)| Oel, Marcus (verantwortlich)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 19.10.2023 - 25.01.2024 8132 - 002

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 17:30 - 18:15 19.10.2023 - 25.01.2024 8142 - A214

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar Modulinhalte:

- Prozesskette
- Verfahrenseinteilung und Verfahrensbeschreibung
- SWOT-Analyse
- Gestaltungsziele und Gestaltungsmethoden
- Gestaltungsrichtlinien
- Entwicklungsumgebung
- Anwendungsbeispiele
- Qualitätskontrolle
- Business Case
- Nachhaltigkeit

Qualifikationsziele:

Das Modul vermittelt Wissen im Umgang mit additiven Fertigungsverfahren und legt den Schwerpunkt auf Potenziale und Restriktionen während der Bauteilgestaltung.

Die Grundlagen aus der Konstruktionslehre werden in Kombination mit der Entwicklungsmethodik auf die additive Fertigung angewandt und anhand einer Konstruktionsaufgabe vertieft

Die Studierenden:

- kennen die Anwendungsbereiche und stellen verfahrensspezifische Charakteristiken dar
- kennen die Gestaltungsfreiheiten und -restriktionen und führen Berechnungen zur Bauteilauslegung durch
- berechnen Business-Cases für einen technisch sinnvollen und wirtschaftlichen Einsatz
- gestalten einen Produktentwurf (RC-Rennauto oder Drohne) und fertigen diesen selbstständig an
- reflektieren über die Vor- und Nachteile auf Basis des individuellen Produktentwurfs

Bemerkung Die Übung findet in der Additiven Lernfabrik in der Halle im Gebäude 8142 sowie im CIP Pool A214 in Gebäude 8142 statt.

Alter Titel: Konstruktion für additive Fertigung

Literatur Lachmayer, R.; Ehlers, T.; Lippert, R.B. (2022): Entwicklungsmethodik für die Additive Fertigung, 2te Auflage, Entwicklungsmethodik für die Additive Fertigung, ISBN: 978-3-662-65923-6

Lachmayer, R.; Kracht, D.; Wesling, V.; Ahlers, H. (2022): Generative Manufacturing of Optical, Thermal and Structural Components (GROTESK), Springer, Cham, ISBN: 978-3-030-96501-3

Lippert, R. B. (2018): Restriktionsgerechtes Gestalten gewichtsoptimierter Strukturbauteile für das Selektive Laserstrahlschmelzen, TEWISS – Technik und Wissen GmbH Verlag, Garbsen, ISBN: 978-3-95900-197-7

*Entwicklungsmethodik - Produktentwicklung I***Entwicklungsmethodik - Produktentwicklung I**

31160, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Lachmayer, Roland (Prüfer/-in)| Altun, Osman (verantwortlich)| Herrmann, Kevin (verantwortlich)| Wurst-Köster, Johanna (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 18.10.2023 - 24.01.2024 8130 - 030

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 17:45 - 18:45 18.10.2023 - 24.01.2024 8130 - 030

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar	Die Veranstaltung Entwicklungsmethodik vermittelt Wissen über das Vorgehen in den einzelnen Phasen der Produktentwicklung und legt den Schwerpunkt auf den Entwurf von technischen Systemen. Die Veranstaltung baut auf den Grundlagen der konstruktiven Fächer aus dem Bachelor-Studium auf. Die Studierenden: <ul style="list-style-type: none"> • identifizieren Anforderungen an Produkte und fassen diese in Anforderungslisten zusammen • wenden zur Lösungsfindung intuitive und diskursive Kreativitätstechniken an • stellen Funktionen mit Hilfe von allgemeinen und logischen Funktionsstrukturen dar und entwickeln daraus Entwürfe • vergleichen verschiedene Entwürfe und analysieren diese anhand von Nutzwertanalysen und paarweisem Vergleich Modulinhalte: <ul style="list-style-type: none"> - Vorteile des methodischen Vorgehens - Marketing und Unternehmensposition - Kreativität und Problemlösung - Konstruktionskataloge - Aufgabenklärung - Logische Funktionsstruktur - Allgemeine Funktionsstruktur - Physikalische Effekte - Entwurf und Gestaltung - Management von Projekten - Kostengerechtes Entwickeln
Bemerkung	Vorkenntnisse: Grundlagen bzw. Kenntnisse zum Konstruieren erforderlich.
Literatur	Vorlesungsskript Roth, K.; Konstruieren mit Konstruktionskatalogen: Band 1 - Konstruktionslehre; Springer Verlag; 2012 Roth, K.; Konstruieren mit Konstruktionskatalogen: Band 2 - Kataloge; Springer Verlag; 2012 Feldhusen, J.; Pahl/Beitz - Konstruktionslehre - Methoden und Anwendungen erfolgreicher Produktentwicklung; 8. Auflage; Springer Verlag; 2013

*Fabrikplanung***Fabrikplanung**

32420, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5

Nyhuis, Peter (Prüfer/-in)| Jahangirkhani, Tanya (verantwortlich)| Rieke, Leonard (verantwortlich)

Mi Einzel	08:00 - 14:00	25.10.2023 - 25.10.2023	8110 - 030
Mi Einzel	08:00 - 14:00	01.11.2023 - 01.11.2023	8110 - 030
Mi Einzel	08:00 - 14:00	08.11.2023 - 08.11.2023	8110 - 030
Mi Einzel	08:00 - 14:00	06.12.2023 - 06.12.2023	8110 - 030
Mi Einzel	08:00 - 14:00	20.12.2023 - 20.12.2023	8110 - 030
Mi Einzel	08:00 - 14:00	10.01.2024 - 10.01.2024	8110 - 030
Mi Einzel	08:00 - 14:00	17.01.2024 - 17.01.2024	8110 - 030

Kommentar Inhalt:

Im Rahmen der Vorlesung wird die systematische Vorgehensweise zur Planung von Fabriken vorgestellt.

Es werden Methoden und Werkzeuge behandelt, die einen effektiven und effizienten Planungsprozess ermöglichen. Nach einem Überblick über den Planungsprozess wird das Projektmanagement behandelt. Darauf aufbauend erfolgt die methodische Auswahl eines Standortes. In der Zielfestlegung und Grundlagenermittlung werden Methoden vorgestellt, um grundlegende Informationen für den Planungsprozess zu erarbeiten. In der Konzept- und Detailplanung wird der kreative Teil behandelt. Wie die Ergebnisse umgesetzt werden, wird im Rahmen des Anlaufs dargestellt. Querschnittsthemen wie Digitalisierung, Lean Production oder Nachhaltigkeit begleiten die Vorlesung.

Qualifikationsziel:

In der Vorlesung lernen die Studierenden die systematische Vorgehensweise der Fabrikplanung kennen. Sie erhalten einen Überblick über Methoden und Werkzeuge zur effizienten Planung von Fabriken und können diese gezielt anwenden.

Literatur

Vorlesungsskript

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Fertigungsmanagement

Fertigungsmanagement

32010, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4

Denkena, Berend (Prüfer/-in) | Dittrich, Marc-André (verantwortlich) | Kettelmann, Simon (verantwortlich) | Wichmann, Marcel (verantwortlich)

Fr Einzel 10:00 - 17:00 27.10.2023 - 27.10.2023 8141 - 103

Sa Einzel 10:00 - 17:00 28.10.2023 - 28.10.2023 8142 - 029

Fr Einzel 10:00 - 17:00 01.12.2023 - 01.12.2023 8141 - 103

Sa Einzel 10:00 - 17:00 02.12.2023 - 02.12.2023 8142 - 029

Fr Einzel 10:00 - 17:00 12.01.2024 - 12.01.2024 8141 - 103

Sa Einzel 10:00 - 17:00 13.01.2024 - 13.01.2024 8142 - 029

Kommentar

Die Vorlesung gibt eine umfangreiche Einführung in das Management und die Organisation von produzierenden Unternehmen.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- die Grundlagen des modernen Managements zu erläutern
- Herausforderungen für künftige Führungsaufgaben einzuschätzen
- Grundlagen des strategischen Managements anzuwenden
- Softwaretechnische System zur Planung, Steuerung und Überwachung der Fertigung einzuordnen und zu bewerten
- Grundlagen der Arbeitsplanung und -steuerung zu erläutern und anzuwenden

Folgende Inhalte werden behandelt:

- Bedeutung und Aufgaben des modernen Managements in der Fertigung
- Struktur, Theorie und Gestaltung moderner Fertigungsorganisationen
- Strategisches Management
- Operatives Management in der Fertigung: Modelle, Methoden, Analyse- und ausgewählte Optimierungstechniken
- Grundlagen und Instrumente des Controllings
- Personalmanagement
- Organisationstheorie und Changemanagement
- Grundlagen der CAx-Systeme in der Fertigung

Neben Theorie und Praxis werden auch neue Forschungsansätze präsentiert und reale Fallbeispiele ergänzen die Vorlesung.

Bemerkung

Vertiefung der Vorlesungsinhalte durch Exkursionen und Fachvorträge

Für das Wintersemester 2020/2021 gilt:

Donnerstag, 15.10.2020, 14:30-16:00h, Live-Veranstaltung: „Einführung und

Organisatorisches“, über BigBlueButton Donnerstag, 29.10.2020, 14:30-16:00h,

Live-Veranstaltung: „Managementansätze und Organisation“, über BigBlueButton

Donnerstag, 05.11.2020, 14:30-15:15h, Übung: „Organisation“, über BigBlueButton

Donnerstag, 12.11.2020, 14:30-15:15h, Übung: „Strategisches Management I“, über

BigBlueButton Donnerstag, 19.11.2020, 14:30-16:00h, Live-Veranstaltung: „Strategisches

Management“, über BigBlueButton Donnerstag, 26.11.2020, 14:30-15:15h, Übung:
 „Strategisches Management II“, über BigBlueButton Donnerstag, 03.12.2020,
 14:30-15:15h, Übung: „Fertigungsplanung und -steuerung I“, über BigBlueButton
 Donnerstag, 10.12.2020, 14:30-15:15h, Übung: „Fertigungsplanung und -steuerung
 II“, über BigBlueButton Donnerstag, 17.12.2020, 14:30-16:00h, Live-Veranstaltung:
 „Fertigungsplanung und -steuerung“, über BigBlueButton Donnerstag, 07.01.2021,
 14:30-15:15h, Übung: „Fertigungsplanung und -steuerung III“, über BigBlueButton
 Donnerstag, 14.01.2021, 14:30-15:15h, Übung: „Arbeitsvorbereitung“, über
 BigBlueButton Donnerstag, 21.01.2021, 14:30-15:15h, Übung: „Personalmanagement“,
 über BigBlueButton Donnerstag, 28.01.2021, 14:30-16:00h, Live-Veranstaltung:
 „Klausurvorbereitung“, über BigBlueButton

Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36250, Vorlesung, SWS: 2
 Ponick, Bernd

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36253, Übung, SWS: 2
 Behrendt, Cara-Nastasja| Lesniewski, Przemyslaw| Schubert, Marius Paul| Ponick, Bernd

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F102
 Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 3702 - 031
 Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F303

Kognitive Logistik

Kognitive Logistik

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
 Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in)| Stock, Andreas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 025
 Ausfalltermin(e): 29.11.2023

Mi wöchentl. 10:00 - 12:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 023
 Ausfalltermin(e): 15.11.2023,22.11.2023,29.11.2023

Kommentar	Nach Besuch dieser Vorlesung haben die Studierenden die wesentlichen Zusammenhänge der Kognitiven Logistik kennengelernt. Hierbei wurden die Grundlagen der Informationstheorie erarbeitet und aufbauend darauf die KI-Systeme erörtert. Nach einem Exkurs zur Logistik, wurden die Themen zu intelligenten Kognitiven Logistik-Systemen zusammengeführt und an Beispielen diskutiert. Inhalt: Informations- und Datenmodellierung, Rechenleistung, Datenvolumen, Künstliche Intelligenz Fuzzy, Neuronale Netze, Expertensysteme, Logistik Grundlagen Intralogistik – Makroskopische Logistik Intelligente logistische Systeme Formale Beschreibung / Ideen Umsetzungen / Beispiele
Bemerkung	Begrenzte Teilnehmerzahl; Klausur in der Vorlesungszeit nur im WS
Literatur	Martin, Heinrich: Transport- und Lagerlogistik, Vieweg. Koether, Reinhard: Taschenbuch der Logistik, Hanser. Lämmel, Uwe; Cleve, Jürgen: Künstliche Intelligenz, Hanser. Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

KPE - Kooperatives Produktengineering

KPE - Kooperatives Produktengineering

 Seminar/Übung, SWS: 8, ECTS: 8

 Denkena, Berend (Prüfer/-in)| Helber, Stefan (Prüfer/-in)| Nyhuis, Peter (Prüfer/-in)| Stonis, Malte (Prüfer/-in)| Klingebiel, Martin (verantwortlich)| Settnik, Simon (verantwortlich)| Wenzel, Alexander (verantwortlich)

Kommentar	KPE ist eine Initiative von Instituten des Maschinenbaus, der Wirtschaftswissenschaften und einem Partner aus der Industrie, welche die Zusammenarbeit von Studierenden im Masterstudium aus verschiedenen Fachrichtungen fördert. Am Beispiel eines industriellen Serienproduktes werden in Teamarbeit (ca. 8 Teilnehmer je Gruppe) eigene Ideen und Konzepte an realen Problemstellungen erprobt. Im Studium erlernte Methoden werden dabei praxisnah angewandt. Abschließend erfolgt einer Präsentation der Ergebnisse beim Industriepartner. Bewertet werden die Mitarbeit im Projekt sowie die finale Präsentation.
Bemerkung	Bearbeitung einer realen Problemstellung in interdisziplinären Teams, regelmäßige Treffen mit dem Industriepartner, integrierte Seminare (z.B. Projektmanagement, Präsentationstraining), Infos zur Bewerbung auf www.kpe.iph-hannover.de Studierende des Produktion und Logistik Bsc. können aufgrund eines Punkteüberschusses nur 5 von 8 Leistungspunkten einbringen.

Leibniz Ecothon: Nachhaltigkeitsorientierter Konstruktionswettbewerb

Leibniz Ecothon: Nachhaltigkeitsorientierter Konstruktionswettbewerb

Projekt, ECTS: 5

Müller, Patrik (begleitend)| Gembarski, Paul Christoph (verantwortlich)| Hoppe, Lukas Valentin (begleitend)

Do wöchentl. 15:00 - 16:30 12.10.2023 - 24.01.2024 8141 - 330

Kommentar	Der Konstruktionswettbewerb Leibniz Ecothon vertieft Konstruktionslehre- und Produktentwicklungskompetenzen des Grundstudiums und forciert eine Festigung und eigenständige Vertiefung des gelernten Wissens durch die Anwendung in einem in der Gruppe durchgeführten Konstruktionsprojekt. Die Studierenden bilden zunächst Projektgruppen, denen bei einem Auftaktevent ingenieurwissenschaftliche Problemstellungen, die sich im engeren Sinne auf Nachhaltigkeit und grüne Technologien beziehen, präsentiert werden. Die Gruppen erhalten anschließend drei Wochen Zeit, die Aufgabenstellung zu durchdringen und erste eigene Konzepte und Ansätze zur Lösung zu identifizieren. Anschließend startet die fünfwöchige Umsetzungsphase, in der die Gruppen zunächst Entwürfe ihrer Konstruktionen ausfertigen, diese optimieren und einen virtuellen Funktionsprototyp erstellen. Dem folgt eine vierwöchige Ausarbeitungsphase, in welcher die Gruppen die Fertigungsunterlagen und Dokumentation der technischen Lösung erstellen, die sie bei der Abschlussveranstaltung des Konstruktionswettbewerbs präsentieren. In wöchentlichen Präsenzveranstaltungen, die dem flipped classroom-Konzept folgen, werden Erkenntnisse geteilt, die Aufgabenstellung diskutiert und für die Aufgabe sinnvolle methodische Werkzeuge reflektiert. Die Studierenden: wenden interdisziplinäres Wissen an, um möglichst nachhaltige Lösungen für die aufgeworfenen technischen Problemstellungen zu erarbeiten wenden Konstruktionsmethodiken an, um von Anforderungen über die Auswahl von Wirkprinzipien zu Entwürfen technischer Systeme zu gelangen. detaillieren Komponenten und wählen Kaufteile aus, um diese anschließend in einem System zu integrieren. bewerten Gestaltungsalternativen in Bezug zu den Nachhaltigkeitsdimensionen ökologisch, ökonomisch und sozial. stellen Konzepte und Entwürfe im Rahmen von Pitches und Projektmappen dar.
Bemerkung	Die Veranstaltung wird als Konstruktionswettbewerb durchgeführt und endet mit einer Abschlussveranstaltung; Weitere Informationen auf der Homepage des Instituts.
Literatur	Vorlesungsunterlagen, weiterführende Literatur wird in der Veranstaltung benannt.

Leistungselektronik I

Leistungselektronik I

35101, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Leistungselektronik I

35103, Übung, SWS: 1
Jünemann, Lennart| Mertens, Axel

Do wöchentl. 15:45 - 16:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F303

Labor: Leistungselektronik I

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel| Wenzel, Johannes

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Materialprüfung metallischer Werkstoffe

Materialprüfung metallischer Werkstoffe (alt: Materialprüfung I)

31567, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Nürnberger, Florian (Prüfer/-in)| Reschka, Silvia (verantwortlich)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 25.01.2024 8141 - 330

Kommentar Qualifikationsziele: Das Modul vermittelt Kenntnisse über die zerstörende und analytische Materialprüfung metallischer Werkstoffe. Verfahrensprinzipien und -abläufe sowie praktische Anwendungen und Einsatzgebiete werden erläutert. Physikalische und technologische Prinzipien werden vorgestellt. Praktische Übungen im Labor ergänzen den Vorlesungsinhalt. Nach erfolgreicher Teilnahme an der Vorlesung sind die Studierenden in der Lage, analytische und zerstörende Verfahren zur Prüfung metallischer Werkstoffe zu benennen und zu erläutern, geeignete Prüfverfahren zur Bestimmung von Werkstoffkennwerten oder zur Fehlerprüfung für definierte Prüfaufgaben auszuwählen, Vorbereitungs- und Präparationsfehler mit der Folge von Artefakten und Scheingefügen zu identifizieren. Anwendungsgrenzen der jeweiligen Verfahren zu erörtern.

Inhalte:

Statische Werkstoffprüfung (Zugversuch, μ -Härteprüfung) Metallographie und Lichtmikroskopie Rasterelektronenmikroskopie (REM) Elektron backscatter diffraction (EBSD) Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) Röntgendiffraktometrie (XRD)

Bemerkung Die vorlesungsbegleitenden Übungen werden im Rahmen von Laborversuchen durchgeführt. Im Anschluss an die Vorlesung und nach Vereinbarung finden an ausgewählten Terminen die Laborversuche statt, d.h. ca. von 13-15.00h (Termine nach Absprache)

Zudem werden im Rahmen der Veranstaltung freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten.

Literatur Vorkenntnisse: Werkstoffkunde I und II

- Vorlesungsumdruck
- Läßle: Werkstofftechnik Maschinenbau
- Schumann, Oettel: Metallographie

Nachhaltigkeitsbewertung II

Nachhaltigkeitsbewertung II

Vorlesung/Übung, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 25
 Endres, Hans-Josef (Prüfer/-in)| Spierling, Sebastian (verantwortlich)|
 Venkatachalam, Venkateshwaran (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:00 - 15:30 12.10.2023 - 05.12.2023 8132 - 002

Kommentar Inhalte:

- Übersicht zu Softwaresystemen zur Nachhaltigkeitsbewertung
- Durchführung von Nachhaltigkeitsbewertungen mittels Softwaresystemen
- Zusammenspiel zwischen Softwaresystem und Bewertung
- Bewertung von unterschiedlichen Produkten und Lebenszyklusphasen (Herstellungsphase, Nutzungsphase, End-of-Life-Phase)
- Anwendungsweise und Funktionen eines Softwaresystems zur Nachhaltigkeitsbewertung
- Erstellung einer Produktökobilanz

Ziele:

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- Die Vorgehensweise zur Erstellung von Nachhaltigkeitsbewertungen zu benennen und zu erläutern
- Verschiedene Softwarefunktionen zur Nachhaltigkeitsbewertung zu verstehen
- Datenbanken und Datensätze im Zusammenspiel mit der Software zu verstehen
- Softwarebasierte Ökobilanzen für Produkte eigenständig vorzunehmen
- Den Einfluss von verschiedenen End-of-Life-Situationen für unterschiedliche Produkte auf die ökologischen Gesamtauswirkungen zu bewerten
- Ökobilanz-Berichte basierend auf den Ergebnissen zu erstellen

Bemerkung

Voraussetzung für diese Vorlesung ist vorherige Teilnahme an ‚Nachhaltigkeitsbewertung I‘ oder ‚Sustainability Assessment I‘

Empfohlene Vorkenntnisse: Kreislauftechnik und Polymerwerkstoffe

Die Veranstaltung wird im Präsenz durchgeführt an 10 Terminen a 3 SWS

Hausarbeit als Prüfungsleistung.

Pneumatik

Pneumatik

30273, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4
 Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in)| Stock, Andreas (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 23.01.2024 8110 - 025

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 23.01.2024 8110 - 023

Ausfalltermin(e): 10.10.2023

Di wöchentl. 09:45 - 10:30 10.10.2023 - 23.01.2024 8110 - 025

Di wöchentl. 09:45 - 10:30 10.10.2023 - 23.01.2024 8110 - 023

Ausfalltermin(e): 10.10.2023

Kommentar

Qualifikationsziele:

Nach Teilnahme an diesem Modul haben die Studierenden Kenntnisse über die wesentlichen physikalischen Grundprinzipien der Pneumatik erworben. Sie haben einen Überblick der Teilkomponenten (Kompressoren, Ventile, Druckleitungen, Zylinder, ...) und die Auslegung von Pneumatiksystemen behandelt. Des Weiteren haben die Studierenden Grundkenntnisse über Steuerungen und Anwendungen in der Pneumatik erarbeitet. Den Studierenden sind nach Teilnahme an dieser Vorlesung auch verwandte Gebiete wie Hydraulik und Vakuumtechnik bekannt.

Inhalte:

- Was ist Pneumatik?
- Theorie
- Kompressoren
- Zylinder
- Leitungen
- Ventile

- Drosseln
- Düsen
- Gesamtsystem
- Pneumatik Steuerung
- Anwendungen
- Vakuumtechnik

Literatur Vorlesungsskript; weitere Literatur wird in der Vorlesung angegeben.
Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Robotergestützte Montageprozesse

Robotergestützte Montageprozesse

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Raatz, Annika (Prüfer/-in) | Lachmayer, Lukas Johann (verantwortlich) | Peters, Jan (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 13.10.2023 - 26.01.2024

Bemerkung zur Die Veranstaltung findet im match-Besprechungsraum (1. OG) Kolditz-Recker-Saal statt.

Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt den Studierenden die theoretischen und praktischen Grundlagen zur Umsetzung einer robotergestützten Montage am Beispiel einer realitätsnahen Problemstellung.

Nach erfolgreichem Absolvieren sind die Studierenden in der Lage:

- eine robotergestützte Montagezelle anwendungsspezifisch zu konzipieren und auszulegen
- Montageprozesse mittels der Software Kuka Sim Pro zu simulieren,
- unterschiedliche Roboter mit Hilfe herstellerepezifischer Software (z.B. Kuka WorkVisual, ABB RobotStudio) zu programmieren,
- Grundlagen zur SPS-Programmierung zu verstehen und anzuwenden (z.B. Siemens STEP 7),
- Problemstellungen (in Hinblick auf automatisierte Montageaufgaben) innerhalb eines Teams zu lösen.

Modulinhalte

- Aufbau einer Montagezelle
- Simulation eines Montageprozesses
- Sensorintegration
- Roboterprogrammierung (Kuka und ABB)
- SPS-Programmierung (Siemens STEP 7)

Bemerkung Vorkenntnisse im Bereich der Robotik, bspw. aus den Vorlesungen "Industrieroboter für die Montagetechnik" (match) oder "Robotik 1" (imes)

Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 10 Personen beschränkt. Die Platzvergabe erfolgt im Losverfahren. Eine Teilnahme ohne zugewiesenen Platz ist nicht möglich. Eine Teilnahme an allen Terminen ist verpflichtet.

Literatur - Skript: "Industrieroboter für die Montagetechnik"
- Skript: "Robotik 1"

Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

35515, Vorlesung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

Mi wöchentl. 16:45 - 18:15 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - F102

Übung: Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

35517, Übung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

 Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F102

Technologie der Produktregeneration

Technologie der Produktregeneration

32025, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
 Seegers, Harald (Prüfer/-in) | Wege, Christian (verantwortlich)

Mo Einzel 08:00 - 17:00 09.10.2023 - 09.10.2023
 Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus
 Gruppe

Di Einzel 08:00 - 17:00 10.10.2023 - 10.10.2023
 Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus
 Gruppe

Mi Einzel 08:00 - 17:00 11.10.2023 - 11.10.2023
 Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus
 Gruppe

Do Einzel 08:00 - 17:00 12.10.2023 - 12.10.2023
 Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus
 Gruppe

Fr Einzel 08:00 - 17:00 13.10.2023 - 13.10.2023
 Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus
 Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt die Grundlagen der Produktregeneration am Beispiel eines Flugtriebwerks.
 Die Studenten sind nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls in der Lage: die Ziele und Motivation der Produktregeneration, die Grundlagen der Instandhaltung sowie Methoden zur Zustandsüberwachung zu beschreiben. Die Prozesskette der Produktregeneration am Beispiel des Flugtriebwerks zu erläutern. Die eingesetzten Verfahren in Abhängigkeit der verschiedenen Anwendungsfälle innerhalb der betrachteten Baugruppen zuzuordnen. Technische Randbedingungen sowie Anforderungen zu identifizieren. Die vorgestellten Verfahren und Methoden auf andere Bauteile zu übertragen und Konzepte für die Regeneration weiterer Produkte zielgerichtet zu erarbeiten. Die Bedeutung der Betriebssicherheit, insbesondere in der Luftfahrtindustrie, einzuordnen.

Folgende Inhalte werden behandelt:

- Motivation für die Produktregeneration, Grundlagen der Instandhaltung
- Lebenszyklus eines Flugtriebwerks, Zustandsüberwachung
- Mechanismen der Bauteildegeneration
- Reinigungs- und Prüfverfahren
- Vorbereitende Verfahren wie z.B. Strahlprozesse zur Entschichtung
- Reparaturverfahren für Risse: Löten, Auftragsschweißen
- Materialaufbauende Verfahren wie z.B. thermisches Spritzen oder galvanische Verfahren
- Nachbehandelnde Verfahren
- Reparatur von Sonderwerkstoffen, z.B. Hochtemperaturwerkstoffe

Bemerkung Vertiefung der Vorlesungsinhalte durch u.a. Exkursionen zum PZH oder MTU Langenhagen, Fachvorträge aktueller Forschungsvorhaben.

Literatur O. Rupp: Instandhaltung bei zivilen Strahltriebwerken (2001), Seite 1-7.
 P. Brauny, M. Hammerschmidt, M. Malik: Repair of aircooled turbine vanes of high-performance aircraft engines – problems and experiences. In: Materials Science and Technology (1985), Seite 719-727.
 Oguzhan Yilmaz, Nabil Gindy, Jian Gao: A repair and overhaul methodology for aeroengine components. In: Robotics and Computer-Integrated Manufacturing 26 (2010), Seite 190–201, Elsevier.
 D. Dilba: Patchen auf hohem Niveau. In: Technik und Wissenschaft (2010), Seite 12-13.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Technischer Kompetenzbereich Robotik/Mechatronik

Wahlpflichtmodule

Mechatronische Systeme

Mechatronische Systeme

33594, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Seel, Thomas (Prüfer-in) | Klaas, Daniel (verantwortlich) | Wielitzka, Mark (verantwortlich) | Ehlers, Simon (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:30 - 17:00 09.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 031

Kommentar

Qualifikationsziele:

Das Modul vermittelt ein grundsätzliches, allgemeingültiges Verständnis für die Analyse und Handhabung mechatronischer Systeme.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- den Aufbau von mechatronischen Systemen und die Wirkprinzipien der in mechatronischen Systemen eingesetzten Aktoren, Sensoren und Prozessrechner zu erläutern,
- das dynamische Verhalten von mechatronischen Systemen im zeit- und Frequenzbereich zu beschreiben und zu analysieren,
- die Stabilität von dynamischen Systemen zu untersuchen und zu beurteilen,
- modellbasierte Verfahren zur sensorlosen Bestimmung von dynamischen Größen zu erläutern und darauf aufbauend eine beobachtergestützte Zustandsregelung zu entwerfen, sowie
- die vermittelten Verfahren und Methoden an praxisrelevanten Beispielen umzusetzen und anzuwenden.

Inhalte:

- Einführung in die Grundbegriffe mechatronischer Systeme
- Aktorik: Wirkprinzipie elektromagnetischer Aktoren, Elektrischer Servoantrieb, Mikroaktorik
- Sensorik: Funktionsweise, Klassifikation, Kenngrößen, Integrationsgrad, Sensorprinzipien
- Bussysteme und Datenverarbeitung, Mikrorechner, Schnittstellen
- Grundlagen der Modellierung, Laplace- und Fourier-Transformation, Diskretisierung und Z-Transformation
- Grundlagen der Regelung: Stabilität dynamischer Systeme, Standardregler
- Beobachtergestützte Zustandsregelung, Strukturkriterien, Kalman Filter

Bemerkung

Begleitend zur Vorlesung und Übung wird ein Labor zur Vertiefung der behandelten Inhalte angeboten. Der Zugriff auf den Versuchsstand erfolgt dabei per Remotesteuerung, sodass die Versuche jederzeit am eigenen PC absolviert werden können. Die Durchführung der Versuche erfolgt in Kleingruppen.

Vorkenntnisse: Signale und Systeme, Grundlagen der Elektrotechnik, Technische Mechanik, Maschinendynamik, Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik

Literatur

Bodo Heimann, Amos Albert, Tobias Ortmaier, Lutz Rissing: Mechatronik. Komponenten - Methoden - Beispiele. Hanser Fachbuchverlag.

Jan Lunze: Regelungstechnik 1 und 2. Springer-Verlag.

Rolf Isermann: Mechatronische Systeme - Grundlagen. Springer Verlag.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Mechatronische Systeme (Hörsaalübung)

33595, Hörsaal-Übung, SWS: 1

Basten, Robin (verantwortlich) | Ehlers, Simon (verantwortlich) | Sterneck, Tim (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 09.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 031
 Mo Einzel 13:45 - 15:15 29.01.2024 - 29.01.2024 8130 - 031
 Bemerkung zur Vorrechnen einer Probeklausur
 Gruppe

Regelungstechnik II

Regelungstechnik II

33000, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
 Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Pape, Christian (Prüfer/-in)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 002
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 13:15 - 14:15 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 002
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt weiterführendes Wissen im Bereich der Analyse von Regelstrecke und Auslegung von Reglern im Frequenz- und Zeitbereich. Außerdem werden die Grundlagen der digitalen Regelungstechnik vermittelt. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind Studierende in der Lage, analoge und digitale Strecken zu analysieren. Studierende können analoge Regestrecken in ihr digitales Äquivalent umwandeln und systemtechnisch beschreiben. Die Studierenden haben Wissen im Zeit- und Frequenzbereich um Stabilität und Performance von Regelkreisen zu beurteilen. Sie sind in der Lage im einfache Regler im Zeit- und Frequenzbereich auszulegen, aber auch komplizierte Regler im Zustandsraum werden behandelt. Weiterhin sind Studieren in der Lage diese Regler programmtechnisch umzusetzen.

Modulinhalte:

- Diskretisierung zeitkontinuierlicher Regelstrecken mit Digital-Analog- und Analog-Digital-Umsetzer
- zeitdiskrete Übertragungsglieder (z-Transformation, Übertragungsverhalten im Zeit- und Frequenzbereich, digitale Filter)
- Stabilität linearer Regelkreise
- Entwurfsverfahren für digitale Regler (Dead-Beat-Entwurf, diskretes Äquivalent analoger Regler, Wurzelortskurvenverfahren, Nyquist-Verfahren, Zustandsregler, etc.)
- Erzeugung der Regelalgorithmen im Zeitbereich und deren Implementierung auf Mikrorechnern

Bemerkung Vorkenntnisse: Regelungstechnik I

Literatur

- Jörgl: Repetitorium Regelungstechnik Band 2. 2. Auflage, Oldenburg Verlag, 1998
- Lutz/Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik: mit Matlab und Simulink. 8. Auflage, Harri Deutsch Verlag, 2010
- Lunze: Regelungstechnik 2; Mehrgrößensysteme; Digitale Regelung. 6. Auflage, Springer, 2010
- Oppenheim/Schafer: Zeitdiskrete Signalverarbeitung. 2. Auflage, Pearson Studium, 2004

Robotik I

Robotik I

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
 Seel, Thomas (Prüfer/-in) | Habich, Tim-Lukas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:45 - 14:45 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar	Inhalt der Veranstaltung sind moderne Verfahren der Robotik, wobei insbesondere Fragestellungen der (differenziell) kinematischen und dynamischen Modellierung als auch aktuelle Bahnplanungsansätze sowie (fortgeschrittene) regelungstechnische Methoden im Zentrum stehen. Nach erfolgreichem Besuch sollen Sie in der Lage sein, serielle Roboter mathematisch zu beschreiben, hochgenau zu regeln und für Applikationen geeignet anzupassen. Das hierfür erforderliche Methodenwissen wird in der Vorlesung behandelt und anhand von Übungen vertieft, sodass ein eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten möglich ist.
Bemerkung	Die Veranstaltung wird im Wintersemester vom IMES (Fakultät für Maschinenbau) und im Sommersemester vom IRT (Fakultät für Elektrotechnik und Informatik) gelesen. Das Modul besteht aus Vorlesung, Hörsaalübung, Computerübung (Studienleistung) sowie freiwilligen Zusatzangeboten (Virtual-Reality Übung und Remote Laboratory). Die schriftliche Prüfung (4 ECTS) ist unabhängig von der Computerübung (1 ECTS). Die Teilnahme an der Computerübung ist jedoch erforderlich zum Erhalten des fünften Leistungspunktes. Falls nur eine von beiden Leistungen (Klausur oder Computerübung) bestanden wird, kann die ausstehende Leistung nachgeholt werden. Die Note erstreckt sich auf das Gesamtmodul (5 ECTS). Erst wenn die Studienleistung bestanden ist, kann das Modul abgeschlossen werden.
Literatur	Vorlesungsskript; weiterführende Sekundärliteratur wird kursbegleitend im StudIP zur Verfügung gestellt.

Wahlmodule

Bildverarbeitung I: Industrielle Bildverarbeitung

Bildverarbeitung I: Industrielle Bildverarbeitung

32870, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Hinz, Lennart (verantwortlich) | Bossemeyer, Hagen (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 030

Kommentar	Der Kurs bietet eine Einführung in die Grundlagen der Bildverarbeitung für den Einsatz in der Mess- und Prüftechnik. Hierfür werden die typischen Hardwarekomponenten eines Bildaufnahme-Systems betrachtet, wie Objektive, Sensoren, Beleuchtungsstrategien. Anschließend werden Themen der digitalen Bildverarbeitung wie Grauwerttransformationen, Rauschunterdrückung, Filter als Faltung, Kantenoperatoren, Räumliche und Morphologische Transformationen, Segmentierungsmethoden, Merkmalsextraktion und Klassifikation behandelt. Die Theorie wird durch praktische Anwendungsbeispiele verdeutlicht.
Bemerkung	Im Rahmen der Übung sollen Aufgabestellungen mit kleinem Umfang in Form von Hausaufgaben gelöst werden, um praktische Erfahrungen zu sammeln und die Vorlesungsinhalte zu festigen.
Literatur	Vorkenntnisse: Messtechnik I Siehe Literaturliste zur Vorlesung oder unter www.imr.uni-hannover.de

Bildverarbeitung I: Industrielle Bildverarbeitung (Übung)

32875, Theoretische Übung, SWS: 1

Bossemeyer, Hagen (verantwortlich) | Hinz, Lennart (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:00 - 16:45 11.10.2023 - 24.01.2024 8110 - 030

Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

36309, Vorlesung, SWS: 2
Ponick, Bernd

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F303

Übung: Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

36310, Übung, SWS: 1
Eschenmann, Leander Philipp

Mo wöchentl. 09:00 - 10:00 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F342

Labor: Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe

Experimentelle Übung, SWS: 1
Ponick, Bernd | Eschenmann, Leander Philipp

Bemerkung zur n.V., Institut
Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung
Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36250, Vorlesung, SWS: 2
Ponick, Bernd

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

36253, Übung, SWS: 2
Behrendt, Cara-Nastasja | Lesniewski, Przemyslaw | Schubert, Marius Paul | Ponick, Bernd

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F102

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 3702 - 031

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F303

Industrieroboter für die Montagetechnik
Industrieroboter für die Montagetechnik

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Raatz, Annika (Prüfer/-in) | Heeren, Hauke (verantwortlich) | Lurz, Henrik (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt Grundkenntnisse über Produkte und Prozesse der Robotik im industriellen und produktionstechnischen Umfeld. Ab dem Wintersemester 2017/18 wird die Vorlesung zudem durch ein praktisches Labor zu Roboterprogrammierung ergänzt. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind Studierende in der Lage:

- Die Einsatzmöglichkeiten von Industrierobotern in der Produktionstechnik zu beschreiben,

- die Struktur- und Maßsynthese eines Roboters durchzuführen sowie die realisierten Arten und die dort verbauten Komponenten zu identifizieren,
- die Kinematik beliebiger Roboterstrukturen zu beschreiben und berechnen,
- die gängigen Arten der Bahnplanung detailliert zu erläutern,
- die Dynamik eines gegebenen Roboters zu berechnen und darauf aufbauend die Regelung der Roboterlage durchzuführen,
- Die wesentlichen Formen der Roboterprogrammierung sowie ihre Anwendungsgebiete im industriellen Umfeld zu nennen und einzuordnen.

Modulinhalte:

- Einordnung von Industrierobotern in der Robotik)
- Aufbau und Komponenten eines Roboters
- Einsatzmöglichkeiten und realisierte Arten von Industrierobotern
- Strukturentwicklung und Maßsynthese
- Bewegungserzeugung und Bahnplanung
- Beschreibung der Roboterkinematik und Dynamik
- Roboterprogrammierung

Bemerkung Erfordert Grundkenntnisse der Technischen Mechanik, der Vektor- u. Matrizenrechnung, der Differenzialrechnung und der Regelungstechnik.

Termine sind Richttermine und können variabel gehandhabt werden. Achten Sie auf die Bekanntgaben des Instituts!

Literatur Appleton, E.; Williams, D. J.: Industrieroboter: Anwendungen. VCH: Weinheim, New York, Basel, Cambridge, 1991.

Weber, W.: Industrieroboter. Carl Hanser Verlag: München, Wien, 2002.

Siciliano, B.; Khatib, O.: Springer Handbook of Robotics, Springer Verlag, Berlin, 2007.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Innovationsmanagement - Produktentwicklung III

Innovationsmanagement - Produktentwicklung III

31310, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Gatzen, Matthias (Prüfer/-in) | Wawer, Max Leo (verantwortlich)

Fr wöchentl. 11:15 - 20:30 10.11.2023 - 15.12.2023 8143 - 028

Fr Einzel 12:30 - 19:00 19.01.2024 - 19.01.2024

Bemerkung zur Zusatzübung

Gruppe

Kommentar In der Vorlesung werden aufbauend auf die Veranstaltung „Entwicklungsmethodik“ Techniken und Strategien vermittelt um Produkte zu generieren. Sie richtet sich sowohl an fortgeschrittene Bachelor- als auch Masterstudierende.

Die Studierenden:

- ermitteln und interpretieren Key-Performance Indikatoren aus der Produktentwicklung
- leiten technische Fähigkeiten ab
- lernen Methoden der Entwicklungsplanung, des Innovations- und Projektmanagements anzuwenden und auf neue Sachverhalte zu übertragen

Modulinhalte:

- Einführung in das Innovationsmanagement
- Marktdynamik und Technologieinnovation
- Formulierung einer Innovationsstrategie
- Management des Innovationsprozesses
- Abgeleitete Handlungsstrategien

Bemerkung Vorkenntnisse: Entwicklungs- und Konstruktionsmethodik

Literatur Schilling, M. A.: Strategic Management of Technological Innovation; McGraw-Hill Irwin; 2013 Wördenweber, B.: Technologie- und Innovationsmanagement im Unternehmen. Lean Innovation.; Springer Verlag; 2008 Cooper, R.G.: Top oder Flop in der Produktentwicklung; Wiley-VCH Verlag; 2010 Hauschildt, J.: Innovationsmanagement; Verlag Franz Fahlen; 2011

Bei einigen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Kontinuumsmechanik I

Kontinuumsmechanik I

33400, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Junker, Philipp (Prüfer/-in) | Jantos, Dustin Roman (verantwortlich) | Soleimani, Meisam (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:45 - 12:15 18.10.2023 - 24.01.2024 8130 - 031

Kommentar

Modulbeschreibung:

Die Simulation von Bauteilen und Prozessen spielt im Ingenieurwesen eine immer größere Rolle. Dabei versteht man unter Simulation immer die (numerische) Auswertung mathematischer Gleichungen, die das Bauteil oder den Prozess sinnvoll beschreiben. Somit ist es bspw. für die Simulation neuer Materialien notwendig, entsprechende Gleichungen zu finden, die das reale Verhalten hinreichend genau beschreiben. Für diese Aufgabe legt die Kontinuumsmechanik I, also die Mechanik deformierbarer Körper (Festkörper und Fluide), die Basis. Hierzu wird zunächst die Verformung (Kinematik) von Körpern besprochen. Anschließend werden unterschiedliche Spannungsmaße eingeführt. Die Bilanzierung verschiedener physikalischer Größen (Masse, Impuls, Drehimpuls, Energie und Entropie) bilden das grundsätzliche theoretische Gerüst. Allerdings müssen noch sog. Konstitutiv-Gleichungen formuliert werden, die das Gleichungssystem schließen und die Beschreibung eines konkreten Materials erlauben. Hierzu werden thermodynamisch motivierte Verfahren vorgestellt und analysiert. Die Vorlesungsinhalte werden ergänzt durch Grundlagen der Tensor-Algebra und Tensor-Analysis.

Inhalte:

- Kinematik
- Spannungsmaße
- Bilanzgleichungen
- Grundlagen der Materialmodellierung
- Einführung in die Tensor-Rechnung

Angestrebte Fähigkeiten:

Die Studierenden kennen die Kinematik von Kontinua und können Deformationsmaße sinnvoll einsetzen. Sie wissen um die Bedeutung unterschiedlicher Spannungsformulierungen und wenden diese für konkrete Fälle korrekt an. Die Studierenden können mittels der Bilanzgleichungen und ergänzenden Verfahren Materialmodelle entwickeln. Dabei eignen sich die Studierenden das notwendige Wissen zur Tensor-Rechnung an.

Bemerkung

Vorkenntnisse: Technische Mechanik I-IV

Literatur

Holzapfel, G.A.: *Nonlinear Solid Mechanics*, Wiley 2000.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Kontinuumsmechanik I (Übung)

33405, Theoretische Übung, SWS: 2

Junker, Philipp (Prüfer/-in) | Jantos, Dustin Roman (verantwortlich) | Soleimani, Meisam (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 18.10.2023 - 24.01.2024 8130 - 031

Leistungselektronik I

Leistungselektronik I

35101, Vorlesung, SWS: 2

Mertens, Axel

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 10.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F102

Übung: Leistungselektronik I

35103, Übung, SWS: 1
 Jünemann, Lennart | Mertens, Axel

Do wöchentl. 15:45 - 16:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F303

Labor: Leistungselektronik I

Experimentelle Übung, SWS: 1
 Mertens, Axel | Wenzel, Johannes

Bemerkung zur n.V., Institut
 Gruppe

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Mehrkörpersysteme

Mehrkörpersysteme

33345, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
 Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in) | Xiao, Yue (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 18.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 002

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 002

Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Kommentar

Inhalte:

- Vektoren, Tensoren, Matrizen
- Koordinatensysteme, Koordinaten, Transformationen, Drehmatrizen
- Zwangsbedingungen (rheonom, skleronom, holonom, nicht-holonom)
- Lage-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungsgrößen
- Eulersche Differentiationsregel
- ebene und räumliche Bewegung
- Kinematik der MKS
- Kinetische Energie
- Trägheitseigenschaften starrer Körper
- Schwerpunkt- und Drallsatz
- Differential- und Integralprinzip: Prinzip der virtuellen Arbeit, Prinzip von d'Alembert, Jourdain, Gauß, Hamilton
- Variationsrechnung
- Newton-Euler-Gleichungen für MKS
- Lagrangesche Gleichungen 1. und 2. Art
- Bewegungsgleichungen für MKS, Linearisierung, Kreiseffekte, Stabilität

Qualifikationsziele: Das Modul vermittelt Kenntnisse zu kinematischen und kinetischen Zusammenhängen räumlicher Mehrkörpersysteme sowie zur Herleitung der Bewegungsgleichungen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Kinematik ebener und räumlicher Systeme zu analysieren, Zusammenhänge zwischen Lage, Geschwindigkeits- und Beschleunigungsgrößen zu ermitteln, Zwangsbedingungen (holonome und nicht-holonome) zu formulieren, Koordinatentransformationen durchzuführen, Bewegungsgleichungen mit Hilfe von Impuls- und Drallsatz sowie den Lagrange'schen Gleichungen 1. und 2. Art herzuleiten, Formalismen für Mehrkörpersysteme anzuwenden

Bemerkung
 Literatur

Technische Mechanik III, IV
 Popp, Schiehlen: Grund Vehicle Dynamics. Springer-Verlag, 2010
 Meirovitch: Analytical Dynamics. Dover Publications, 2003

Shabana: Dynamics of Multibody Systems. Cambridge University Press, 2005

*Nonlinear Control***Nonlinear Control**

36103, Vorlesung, SWS: 2
Müller, Matthias

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3403 - A145

Übung: Nonlinear Control

36105, Übung, SWS: 2
Müller, Matthias

Do wöchentl. 09:00 - 10:30 12.10.2023 - 25.01.2024 3403 - A145

*Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme***Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme**

32012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Denkena, Berend (Prüfer/-in)| Bergmann, Benjamin (verantwortlich)| Klemme, Heinrich (verantwortlich)|
Wnendt, Eike (verantwortlich)

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 13.10.2023 - 26.01.2024 8132 - 101

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 13.10.2023 - 26.01.2024 8132 - 103

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt einen Überblick über den gesamten Entwicklungsprozess mechatronischer Systeme unter besonderer Berücksichtigung praktischer Aspekte. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> •die grundlegenden Methoden und Werkzeuge für die Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme situativ und zielgerichtet anzuwenden. •Herausforderungen zu antizipieren, die aus den unterschiedlichen Herangehensweisen der beteiligten Fachdisziplinen (Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik) resultieren und können die Schnittstellen zwischen den Fachdisziplinen erläutern. •Konzepte für mechatronische Systeme auszuarbeiten und zu bewerten. Dabei sind sie in der Lage neben technischen Kriterien auch den Einfluss nichttechnischer Aspekte wie Schutzrechte, Normen, Kosten und Organisation einzuordnen. •mechatronische Systeme zu modellieren und deren Eigenschaften vorauszusagen und zu bewerten. •die Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung zu erläutern •technische Randbedingungen der Teilsysteme (Antriebe, Messsysteme, Steuerungstechnik und Regelungstechnik) einzuschätzen und gegenüberzustellen. <p>Folgende Inhalte werden behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Vorgehen bei der Entwicklung mechatronischer Systeme •Informationsgewinnung und Konzepterstellung •Projektmanagement und Kostenmanagement •Modellbildung und Simulation mechatronischer Systeme •Softwaregestützte Entwicklung •Komponenten mechatronischer Systeme
Bemerkung	<p>Vorkenntnisse: Technische Mechanik IV</p> <p>Zwei Vorlesungseinheiten werden von Gastdozenten aus der Wirtschaft gehalten. Veranstaltung beinhaltet u.a. Rechnerübungen</p>
Literatur	Vorlesungsskript

Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme (Übung)

32013, Theoretische Übung, SWS: 1
Denkena, Berend (Prüfer/-in)| Bergmann, Benjamin (verantwortlich)| Klemme, Heinrich (verantwortlich)|
Wnendt, Eike (verantwortlich)

Fr wöchentl. 12:30 - 14:00 13.10.2023 - 26.01.2024 8132 - 101

Fr wöchentl. 12:30 - 14:00 13.10.2023 - 26.01.2024 8132 - 103

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt einen Überblick über den gesamten Entwicklungsprozess mechatronischer Systeme unter besonderer Berücksichtigung praktischer Aspekte. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> •die grundlegenden Methoden und Werkzeuge für die Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme situativ und zielgerichtet anzuwenden. •Herausforderungen zu antizipieren, die aus den unterschiedlichen Herangehensweisen der beteiligten Fachdisziplinen (Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik) resultieren und können die Schnittstellen zwischen den Fachdisziplinen erläutern. •Konzepte für mechatronische Systeme auszuarbeiten und zu bewerten. Dabei sind sie in der Lage neben technischen Kriterien auch den Einfluss nichttechnischer Aspekte wie Schutzrechte, Normen, Kosten und Organisation einzuordnen. •mechatronische Systeme zu modellieren und deren Eigenschaften vorauszusagen und zu bewerten. •die Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung zu erläutern •technische Randbedingungen der Teilsysteme (Antriebe, Messsysteme, Steuerungstechnik und Regelungstechnik) einzuschätzen und gegenüberzustellen. <p>Folgende Inhalte werden behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Vorgehen bei der Entwicklung mechatronischer Systeme •Informationsgewinnung und Konzepterstellung •Projektmanagement und Kostenmanagement •Modellbildung und Simulation mechatronischer Systeme •Softwaregestützte Entwicklung •Komponenten mechatronischer Systeme
Bemerkung	<p>Vorkenntnisse: Technische Mechanik IV</p> <p>Zwei Vorlesungseinheiten werden von Gastdozenten aus der Wirtschaft gehalten. Veranstaltung beinhaltet u.a. Rechnerübungen</p>
Literatur	Vorlesungsskript

RobotChallenge

RobotChallenge

Vorlesung/Übung, ECTS: 5

Seel, Thomas (Prüfer/-in) | Bank, Dennis (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:45 - 13:15 10.10.2023 - 23.01.2024 8141 - 330

Kommentar	<p>In der Veranstaltung RobotChallenge am Institut für Mechatronische Systeme werden den Teilnehmern, auf sehr praxisnaher Weise, Methoden verschiedener Teilgebiete der mobilen Robotik näher gebracht. Während in der Vorlesung die theoretischen Grundlagen zur Objekterkennung, Lokalisation, Navigation und weiteren Themen behandelt werden, werden in der Übung diese in C/C++ von zwei Teams implementiert. Dazu dienen zwei mobile Roboterplattformen und ein stationärer Roboterarm als Entwicklungsplattform. Abschluss der Veranstaltung bildet ein Wettbewerb, in dem die beiden Roboter der Teams autonom gegeneinander Aufgaben erfüllen müssen.</p>
Bemerkung	<p>Zwingend: Programmiererfahrung in C oder C++, Empfohlen: Robotik I,</p> <p>Praktische Anwendung von Lehrinhalten an mobilen Roboterplattformen. Die RobotChallenge ist eine Vorlesung mit Wettbewerbscharakter für Studierende der Fakultäten Elektrotechnik und Maschinenbau.</p> <p>Teilnehmerzahl begrenzt auf 10</p>

Technischer Kompetenzbereich Thermische Energietechnik

Wahlpflichtmodule

Aerothermodynamik der Strömungsmaschinen

Aerothermodynamik der Strömungsmaschinen

30125, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Seume, Jörg (Prüfer/-in)| Amer, Mona (verantwortlich)| Maroldt, Niklas (verantwortlich)

Mo Einzel 16:45 - 18:15 09.10.2023 - 09.10.2023 8110 - 030
 Mo Einzel 18:15 - 19:00 09.10.2023 - 09.10.2023 8110 - 030
 Do Einzel 16:30 - 18:00 12.10.2023 - 12.10.2023 8132 - 002
 Bemerkung zur Ersatztermin
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:45 - 18:15 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030
 Ausfalltermin(e): 16.10.2023

Mo wöchentl. 18:15 - 19:00 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030
 Mo Einzel 12:00 - 13:30 23.10.2023 - 23.10.2023 8110 - 030
 Bemerkung zur Ersatztermin
 Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 02.11.2023 - 02.11.2023 8132 - 101
 Bemerkung zur Ersatztermin
 Gruppe

Do Einzel 16:30 - 18:00 02.11.2023 - 02.11.2023 8132 - 103
 Bemerkung zur Ersatztermin
 Gruppe

Kommentar Die Vorlesung vermittelt thermodynamische und strömungsmechanische Grundlagen von Strömungsmaschinen und wendet diese auf Maschinen axialer- und radialer Bauweise und Diffusoren an. In der Vorlesung wird ein Überblick über verschiedene Anwendungen und Bauformen thermischer Strömungsmaschinen wie Flugtriebwerke, Gas- und Dampfturbinen für die nachhaltige Energiewandlung, Turbolader für die Brennstoffzellenaufladung und Prozessverdichter gegeben. Zu den behandelten thermodynamischen Grundlagen zählen die Energieumwandlung in der elementaren Strömungsmaschinenstufe, Kreisprozesse und Wirkungsgrade. Behandelte Grundlagen der Strömungsmaschinen sind u.a. die Auslegung des Schaufelgitters, reale Strömung im Gitter, Aufbau ganzer Stufen aus Gittern.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- die Grundlegenden aerodynamischen und thermodynamischen Vorgänge in Strömungsmaschinen zu beschreiben
- eine grundlegende Auslegung von Strömungsmaschinen im Hinblick auf die gestellten Anforderungen durchzuführen
- Grenzen und Herausforderungen der Auslegung im Hinblick auf nachhaltige Technologien zu beschreiben

Bemerkung Zwingend: Thermodynamik und Strömungsmechanik I; Empfohlen: Strömungsmechanik II

Das Modul besteht aus Vorlesung, Übung und dem Tutorium "Auslegung, Simulation und Erprobung eines ebenen Schaufelgitters". Die schriftliche Prüfung ist unabhängig vom Tutorium, die Teilnahme am Tutorium ist jedoch zum Abschluss des Moduls mit 5 ETCS erforderlich.

Literatur Wilson, Korakianitis: The Design of High-Efficiency Turbomachinery and Gas Turbines, 2nd Edition, New York: Prentice Hall 1998.
 Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Gemisch- und Prozessthermodynamik**Gemisch- und Prozessthermodynamik**

30670, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Kabelac, Stephan (Prüfer/-in)| Dagli, Cagatay Necati (verantwortlich)| Willke, Maike (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 26.01.2024 8143 - 028

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 09:45 - 10:30 11.10.2023 - 26.01.2024 8143 - 028

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar	<p>Diese Veranstaltung führt in die Grundlagen der Phasen- und der Reaktionsgleichgewichte von fluiden Gemischen ein, die grundlegend für viele Prozesse der Energie- und Verfahrenstechnik sind. Nach erfolgreichem Absolvieren des Moduls sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Basis für Gemisch-thermodynamische Berechnungen in eigenen Worten zu erläutern. - einige wichtige Berechnungsmodelle zu beschreiben. - anhand von Phasendiagramme für Komponentengemische Trennverfahren in erster Näherung auszulegen. - das passendste Trennverfahren für eine Trennaufgabe auszuwählen. <p>Modulinhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phasendiagramme - Kanonische Zustandsgleichungen - Chemisches Potenzial, Fugazitäts- und Aktivitätskoeffizient - Destillation und Rektifikation - Absorption, Gaswäsche und Adsorption - Extraktion und Membran-Trennverfahren
Bemerkung	<p>Das Modul enthält einen ECTS als Studienleistung im Rahmen eines Labors.</p>
Literatur	<p>Vorkenntnisse: Thermodynamik I & II</p> <p>Baehr, H.D., Kabelac, S.: Thermodynamik: Grundlagen und Anwendungen; 16. Aufl. Berlin: Springer 2016.</p> <p>Stephan, P., Schaber, K., Stephan K., Mayinger, F.: Thermodynamik-Grundlagen und technische Anwendungen; 15. Aufl. Berlin: Springer 2013.</p> <p>Sattler, K.: Thermische Trennverfahren: Grundlagen, Auslegung, Apparate; Weinheim: Wiley-VCH 2001.</p> <p>Gmehling, J., Kolbe, B., Kleiber, M., Rarey, J.: Chemical Thermodynamics for Process Simulation; Weinheim: Wiley-VCH 2012.</p>

Kraftwerkstechnik I

Kraftwerkstechnik I

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Scharf, Roland (Prüfer/-in) | Biro, Annika (verantwortlich) | Kaftan, Jonas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 09.10.2023 - 22.01.2024 8110 - 030

Ausfalltermin(e): 20.11.2023

Mo wöchentl. 15:30 - 16:15 09.10.2023 - 22.01.2024 8110 - 030

Ausfalltermin(e): 20.11.2023

Mo Einzel 12:30 - 14:00 20.11.2023 - 20.11.2023 8132 - 002

Bemerkung zur Ersatztermin
Gruppe

Mo Einzel 14:15 - 15:00 20.11.2023 - 20.11.2023 8132 - 002

Bemerkung zur Ersatztermin
Gruppe

Kommentar	<p>Qualifikationsziele Das Modul vermittelt spezifische Kenntnisse über die Umwandlung von Primärenergie in elektrische Energie. Ein besonderer Fokus liegt auf dem nachhaltigen Umgang sowie der Effizienzsteigerung bei der Nutzung von Rohstoffen und dem Beitrag der thermischen Kraftwerke in der Energiewende. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p>
-----------	--

- das Spannungsfeld aus Ökologie, Ökonomie und Versorgungssicherheit zu verstehen, dem die Energieversorgung unterliegt,
- die thermodynamischen Grundlagen auf technische Sachverhalte in der Kraftwerkstechnik anzuwenden,
- die unterschiedlichen Arten der Stromerzeugung (konventionell und erneuerbar) zu erläutern und miteinander zu vergleichen,
- den Aufbau und die Wirkungsweise von Energiewandlungsanlagen zu verstehen und anhand thermodynamischer Gesetze zu beschreiben,
- die Möglichkeiten zur Verbesserung von Energiewandlungsanlagen zu verstehen und praxisrelevante Optimierungen anhand von Diagrammen zu bewerten und die Wirkungsweise kombinierter Energiewandlungsanlagen zu verstehen und Vor- und Nachteile der Technologie zu benennen.

Inhalt:

- Umwandlung von Primärenergie in elektrische Energie
- Energiedirektumwandlung
- Funktionsweise einfacher Wärme- und Verbrennungskraftanlagen
- Funktionsweise verbesserter Wärme- und Verbrennungskraftanlagen
- Kombinierte Kraftwerksprozesse
- Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen

Bemerkung Zur Vertiefung der erworbenen Erkenntnisse aus der Vorlesung und der Übung wird im Rahmen eines Tutoriums ein einfacher Wasser-Dampfkreislauf mit Hilfe der Software Epsilon Professional simuliert.

Literatur Empfohlene Vorkenntnisse: Thermodynamik I + II
Baehr, H.D.; Kabelac, S.: Thermodynamik, 15. Aufl., Springer-Verlag, Berlin 2012

Strauß, K.: Kraftwerkstechnik, 6. Aufl., Springer-Verlag, Berlin 2009

Strömungsmechanik II

Strömungsmechanik II

30130, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Wolf, Claus Christian (Prüfer/-in) | Kim, Hye Rim (verantwortlich) | Franke, Pascal (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:30 10.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 002

Kommentar Das Modul vermittelt die theoretischen Grundlagen und die Physik von Strömungen, um ein tiefgreifendes Verständnis für technisch relevante Strömungen zu erlangen.

Qualifikationsziele: Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Grundlagen und die Physik von Strömungen zu beschreiben und mit Hilfe von geeigneten Annahmen/ Vereinfachungen technisch relevante Strömungsphänomene zu berechnen.

Inhalt: Herleitung der Grundgleichungen der Strömungsmechanik aus der Tensormechanik und Thermodynamik, (Nicht-)Newton'sche Fluide, Grenzschicht-Theorie, Sonderformen der Strömungsgleichungen für bestimmte Typen von Strömungen, kompressible Strömungen, Potentialströmungen, Ähnlichkeitsmechanik und Dimensionsanalyse, Einführung in turbulente Strömungen

Bemerkung Vorkenntnisse: Strömungsmechanik I

Literatur Spurk, A.: Strömungslehre - Einführung in die Theorie der Strömungen, 4. Aufl., Springer-Verlag Berlin [u.a.], 1996.

Schade, H.; Kunz, E.: Strömungslehre: mit einer Einführung in die Strömungsmesstechnik, 2. Auflage, de Gruyter, Berlin, 1989.

Schlichting, H.; Gersten, K.: Grenzschicht-Theorie. 9. Aufl. Springer-Verlag New-York Heidelberg, 1997.

Munson, B.R.; Young, D.F.; Okiishi, T.H.: Fundamentals of fluid mechanics. 3. Auflage, John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, 1998.

Fox, R.W.; McDonald, A.T.; Pritchard, P.J.: Fox and McDonald's introduction to fluid mechanics. 8.

Auflage, Wiley, Hoboken, NJ, 2011.

Bird, R.B.; Stewart, W E.; Lightfoot, E.N.: Transport Phenomena. New York, Wiley & Sons, 1960. Pope, S.B.: Turbulent Flows. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 2000. Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Transportprozesse in der Verfahrenstechnik I

Transportprozesse in der Verfahrenstechnik I

31005, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in)

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 10.10.2023 - 23.01.2024 8143 - 028

Di wöchentl. 18:00 - 18:45 10.10.2023 - 23.01.2024 8143 - 028

Kommentar

Qualifikationsziele:

Das Modul vermittelt Lösungskompetenzen zur Bewältigung spezifischer Angaben in der Verfahrenstechnik. Den Schwerpunkt bilden konvektive und diffusive Stofftransportvorgänge, rheologische Gesetzmäßigkeiten in einphasigen Anwendungen sowie deren technische Umsetzung. Nach erfolgreicher Absolvierung sind die Studierenden in der Lage:

- Transportvorgänge zu erläutern, zu analysieren und unter Anwendung vereinfachender Überlegungen auf elementare und mathematisch einfacher zu behandelnde Zusammenhänge zurückzuführen.
- Grundlagen zur Dimensionierung von Apparaten und Anlagen für stoffwandelnde Prozesse zu erläutern.
- Grundlegende, technische Auslegung auf Basis der Prozessparameter durchzuführen.

Inhalte:

- Diffusion in ruhenden Medien
- Wärme- & Stoffübergangstheorien
- Chemische Reaktionen
- Ausgleichsvorgänge
- Strömungen in Röhren und ebenen Platten
- Einphasige Strömungen in Füllkörperschichten
- Disperse Systeme (stationär und instationär)

Bemerkung

- Anhand von Live-Experimenten werden praktische Kenntnisse vermittelt.
- Es werden Kennwerte zur theoretischen Betrachtung von verfahrenstechnischen Prozessen generiert.
- Die Studierenden nutzen die experimentell generierten Kennwerte mit dem Ziel einen theoretisch-praktischen Bezug zwischen den vermittelten Grundlagen und den praktischen Applikationen herzustellen.

Literatur

Vorkenntnisse: Thermodynamik I, Strömungsmechanik

Vorlesungsskript

Transportvorgänge in der Verfahrenstechnik. Kraume. Berlin. Springer Verlag 2020.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Verbrennungsmotoren I

Verbrennungsmotoren I

30405, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in) | Stelljes, Frederik (verantwortlich)

Di wöchentl. 12:30 - 14:00 10.10.2023 - 23.01.2024 8130 - 031

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 17.10.2023 - 23.01.2024 8130 - 031

Kommentar

Qualifikationsziele:

Das Modul vermittelt die Grundlagen zu Aufbau, Funktion und Berechnung des Verbrennungsmotors.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- die Funktionsweise von Otto- und Dieselmotoren im Detailerläutern.
- einen Motor thermodynamisch und mechanisch zu berechnen.
- ottomotorische und dieselmotorische Brennverfahren zu erläutern und im Detail zu charakterisieren.
- die Vor- und Nachteile von Verbrennungsmotoren und ihrer Alternativen diskutieren.

Inhalte:

- Gesellschaftliche Einbindung von Verbrennungsmotoren
- Konstruktives Aufbau
- Grundlagen der Verbrennung
- Otto- und Dieselmotoren
- Motorkennfelder
- Schadstoffe und Abgasnachbehandlung
- Abgasnachbehandlung
- Alternative Antriebskonzepte

Bemerkung Für das Wintersemester 2020/2021 gilt:

Literatur Di. 12.30 bis 14.00 Uhr Vorlesung Verbrennungsmotoren I (BigBlueButton via StudIP).
Grohe, Russ: Otto- und Dieselmotoren (Vogel Fachbuchverlag, ab 14. Auflage); Todsens: Verbrennungsmotoren, Hanser Verlag

Wahlmodule

Aerodynamik und Aeroelastik von Windenergieanlagen

Aerodynamik und Aeroelastik von Windenergieanlagen

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
Gomez Gonzales, Alejandro (Prüfer/-in) | Wölk, Philipp (verantwortlich)

Mo Einzel 09:00 - 17:00 08.01.2024 - 08.01.2024
Bemerkung zur Gruppe Freihandbibliothek am Campus Maschinenbau (Gebäude 8132)

Di Einzel 09:00 - 17:00 09.01.2024 - 09.01.2024 8140 - 117
Mi Einzel 09:00 - 17:00 10.01.2024 - 10.01.2024
Bemerkung zur Gruppe Freihandbibliothek am Campus Maschinenbau (Gebäude 8132)

Do Einzel 09:00 - 17:00 11.01.2024 - 11.01.2024 8110 - 014
Do Einzel 09:00 - 17:00 11.01.2024 - 11.01.2024 8110 - 016
Fr Einzel 09:00 - 17:00 12.01.2024 - 12.01.2024
Bemerkung zur Gruppe Freihandbibliothek am Campus Maschinenbau (Gebäude 8132)

Kommentar Das Modul vermittelt die Kombination von kleinskaligen Effekten der Rotor-aerodynamik mit den großskaligen Interaktionen des komplexen aeroelastischen Systems und das Verständnis von sowohl system-spezifischen als auch komponenten-spezifischen Effekten.

Qualifikationsziele:

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- Grundlagen der Profil- und Rotor-aerodynamik zu kennen,
- eine einfache aerodynamische bzw. aeroelastische Analyse eines Rotors durchzuführen,
- aeroelastische Berechnungen auf moderne Anlagen der Multi-Megawatt-Klasse zu erweitern.

Inhalte:

- Grundlagen der Profil- und Rotor-aerodynamik
- Methoden zur aerodynamischen, strukturdynamischen und aeroelastischen Analyse eines Rotors
- Aeroelastische Berechnungen von Windenergieanlagen

Bemerkung	- Aufbau eines tiefgreifenden Verständnisses der komplexen, dreidimensionalen und instationären Strömungsvorgänge am Rotor und der Fluid-Struktur-Interaktionen bei modernen Windenergieanlagen Vorkenntnisse: Strömungsmechanik I und Strömungsmechanik II (empfohlen), Technische Mechanik IV, Maschinendynamik
Literatur	Die Studienleistung ist die Vorstellung einer oder mehrerer aktueller Forschungspublikationen im Rahmen eines Journal Clubs. Für die Anrechnung der Vorlesung als Modul ist die Studienleistung erforderlich. Hansen, M.O.L., "Aerodynamics of Wind Turbines", Earthscan, 2008. Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Kälteanlagen und Wärmepumpen

Wärmepumpen und Kälteanlagen

30680, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Loth, Maximilian (verantwortlich) | Nozinski, Marius (verantwortlich)

Fr wöchentl. 15:15 - 16:45 13.10.2023 - 26.01.2024 8130 - 030
Ausfalltermin(e): 17.11.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 17:00 - 17:45 13.10.2023 - 26.01.2024 8130 - 030
Ausfalltermin(e): 17.11.2023

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 16:45 17.11.2023 - 17.11.2023 8130 - 031
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 17:00 - 17:45 17.11.2023 - 17.11.2023 8130 - 031
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar	Das Modul befasst sich mit verschiedenen Wärmepumpenverfahren, die sowohl zum Kühlen als auch zum Heizen eingesetzt werden können. Zunächst werden Wärmepumpen und Kälteanlagen unter aktuellen Gesichtspunkten motiviert. Es schließen sich die Inhalte des Moduls an. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, <ul style="list-style-type: none"> - den Aufbau und die Funktionsweise verschiedener Wärmepumpenverfahren zu erläutern und deren Einsatzbereich einzuordnen, - die zugrundeliegenden Kreisprozesse der geschlossenen Verfahren zu beschreiben, - effizienzsteigernde Maßnahmen zu identifizieren, - die Abhängigkeit der Verfahren von thermischer Quelle und Senke zu beschreiben, - Anlagenkomponenten auszuwählen und deren Zusammenwirken widerzugeben und - die Umweltrelevanz der vorgestellten Wärmepumpenverfahren einzuordnen. Modulinhalte Grundaufgabe der Heiz- und Kältetechnik, Übersicht von Wärmepumpenverfahren, Grundlagen zu relevanten Kreisprozessen, Dampf-Kompressionskältemaschine, Bauarten und theoretische Grundlagen zu Kompressoren und Wärmeübertragern, Kältemittel und Öle, Prinzip der Absorptionskältemaschine, Tieftemperaturtechnik. Weiterhin zwei Laboreinheiten, in welchen die Studierenden in Kleingruppen Wärmepumpenverfahren untersuchen.
Bemerkung	Vorkenntnisse: Thermodynamik I & II

- Literatur Baehr, H.D. und Kabelac, S.: Thermodynamik, 16. Aufl.; Berlin, Heidelberg: Springer-Verl. 2016
Bonin, J.: Handbuch Wärmepumpen. 3. Aufl. Berlin: Beuth-Verlag 2017

Messverfahren in der Verbrennungstechnik

Numerische Strömungsmechanik I

Numerische Strömungsmechanik I

30135, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Wein, Lars (Prüfer/-in) | Blechschmidt, Dominik (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 101
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 11.10.2023 - 24.01.2024 8132 - 103
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 11:45 - 12:30 11.10.2023 - 24.01.2024 8141 - 302
Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

- Kommentar** Die Veranstaltung vermittelt die Grundlagen der numerischen Strömungssimulation. Der Schwerpunkt liegt dabei auf grundlegenden strömungsmechanischen Problemstellungen, die auf Anwendungen im Bereich der Turbomaschinen, der Flugzeugaerodynamik und der Biomedizintechnik übertragbar sind. Die Methodiken bei der Diskretisierung, der Modellierung, dem Aufstellen von Gleichungssystemen sowie deren Lösungsfindung werden vorgestellt und analysiert. In den Übungen werden die vorgestellten Verfahren mit Hilfe von Python programmiert und analysiert.
- Bemerkung** Vorkenntnisse: Zwingend: Strömungsmechanik I; Empfohlen: Strömungsmechanik II; Wärmeübertragung I
Das TFD bietet in jedem Semester ein zulassungsbeschränktes CFD-Tutorium an. Das Tutorium lehrt in Ergänzung zur Vorlesung den Umgang mit industriellen Strömungslösungen.
- Literatur** Hirsch: Numerical Computation of Internal and External Flow – The Fundamentals of Computational Fluid Dynamics, Elsevier 2007;
Ferziger, Peric: Numerische Strömungsmechanik, Springer 2008;
Anderson: Computational Fluid Dynamics, McGraw-Hill Education, 1995;
Leschziner: Statistical Turbulence Modelling for Fluid Dynamics - Demystified, Imperial College Press, 2015;

Verdrängermaschinen für kompressible Medien

Verdrängermaschinen für kompressible Medien

30026, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Fleige, Hans-Ulrich (Prüfer/-in) | Schulz, Yannik (verantwortlich)

Mi Einzel 13:00 - 16:15 18.10.2023 - 18.10.2023 8141 - 330
Bemerkung zur Vorlesung 01 mit Besichtigung Versuchsluftverzeugung TFD
Gruppe

Mi Einzel 16:30 - 18:00 18.10.2023 - 18.10.2023 8141 - 330
Bemerkung zur Übung 01
Gruppe

Mi Einzel 13:00 - 16:15 01.11.2023 - 01.11.2023 8141 - 330
Bemerkung zur Vorlesung 02
Gruppe

Mi Einzel	16:30 - 18:00	01.11.2023 - 01.11.2023	8141 - 330
Bemerkung zur Gruppe	Übung 02		
Mi Einzel	13:00 - 18:00	15.11.2023 - 15.11.2023	8141 - 330
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung 03		
Mi Einzel	13:00 - 16:15	29.11.2023 - 29.11.2023	8141 - 330
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung 04		
Mi Einzel	16:30 - 18:00	29.11.2023 - 29.11.2023	8141 - 330
Bemerkung zur Gruppe	Übung 04		
Mi Einzel	13:00 - 18:00	13.12.2023 - 13.12.2023	8141 - 330
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung 05		
Mi Einzel	13:00 - 18:00	10.01.2024 - 10.01.2024	8141 - 330
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung 06		
Mi Einzel	13:00 - 18:00	24.01.2024 - 24.01.2024	8141 - 330
Bemerkung zur Gruppe	Exkursion mit Laborübung		
Kommentar	<p>Verdrängermaschinen unterschiedlichster Art finden eine extrem breite Verwendung in der Industrie mit unterschiedlichsten Einsatzgebieten. Diese erstrecken sich von der klassischen Drucklufttechnik über die Prozessgastechne zur Verdichtung von Erdgasen bis hin zum Einsatz in Biogasanlagen. Um eine hohe Zuverlässigkeit der Verdrängermaschinen in diesen Bereichen gewährleisten zu können, ist die richtige Auswahl und Auslegung des geeigneten Maschinentyps für die jeweilige Anwendung entscheidend. Die hierzu notwendigen Grundkenntnisse sowie die Funktionsweisen und typischen Einsatzgebiete der verschiedenen Maschinentypen sollen in der Vorlesung vermittelt werden, wobei auch grundsätzlich zwischen Verdränger- und Turbomaschine differenziert wird.</p> <p>Einteilung Fluidenergiemaschinen, Einteilung Verdichter, Einsatzgebiete Gemeinsame Grundlagen (Zustandsänderungen, Verdichtungsprozess, Schadraum, Liefergrad, Wirkungsgrad, innere Verdichtung, Mehrstufigkeit) Funktionsprinzipien der Verdrängerverdichter (Hubkolben-, Membran-, Vielzelle-, Sperrschieber-, Flüssigkeitsring-, Scroll-, Roots-, Klauen-, Schrauben-Verdichter) Profilverfahren Normatmosphäre, Feuchte Gase, Kondensation, Normvolumen Kennlinienvergleich von Turbo und Verdränger, Hochlauf Technische Einsatzgebiete, Historischer Rückblick Auslegung Roots- und Schraubenverdichter Schmierung, Lagerung, Abdichtung Druckpulsationen und Schall, Auslegung einfacher Schalldämpfer Schwingungen Rohrleitungen Regelung Kältetechnik Vakuumanwendungen Expansionsbetrieb, Durchflussmessung Abnahmeregelungen und -messungen, technische Regelwerke, Produktsicherheit</p>		
Bemerkung	Geplant ist eine Exkursion zur Aerezner Maschinenfabrik (AM) einschließlich Leistungsmessungen am dortigen Prüfstand ("Block-Labor-Übung"). Die Vorlesung findet als Blockveranstaltung (i.d.R. 14-tägig) statt.		
Literatur	<p>Vorkenntnisse: Grundlagen der Thermodynamik</p> <p>Vorlesungsskript O'Neill, P.A.: Industrial Compressors, Theory and Equipment. Butterworth-Heinemann, Oxford ISBN 0 7506 0870 6 , 1993 Davidson, J.; Bertele, O.v. (Hrsg.): Process Fan and Compressor Selection. MechE Guides for the Process Industries. ISBN 0852988257 , 1995 Faragallah W.H., Surek D. (Hrsg.): Rotierende Verdrängermaschinen (Pumpen, Verdichter und Vakuumpumpen). 2. Aufl. ISBN 3-929682-36-2 , 2004 Fister, W.: Fluidenergiemaschinen. Band 1 1984, Band 2, 1986</p>		

Masterarbeit

Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik

275008/379040, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Ewald, Anika| Markazi Moghadam, Hamed| Puhani, Patrick

Kolloquium zur Diskussion von Abschlussarbeiten CONT

371052/275003, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Schöndube, Jens Robert

Bachelor- und Masterkolloquium in Angewandte Wirtschaftspolitik

372020/275011, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Thomsen, Stephan L.

Kolloquium zum Operations Management

376044/275006, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0 credits
Helber, Stefan

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Introduction to scientific work at IUW for MSc

377022, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Master-Kolloquium POB

378058, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Piening, Erk P.

Master-Kolloquium M2

378060, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Böddeker, Sebastian| Rothert-Schnell, Caroline

Masterkolloquium UFO

378061, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 0
Weber, Christiana

Kolloquium Conducting Marketing Research

378074, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Walsh, Gianfranco

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Masterstudiengang Arbeitswissenschaft

Vorkurs zum Master Arbeitswissenschaft

MP1-2320, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 0
 Halter, Maleen| Negt, Philip

Block	09:00 - 17:00	27.10.2023 - 28.10.2023
+SaSo		
Bemerkung zur Gruppe	Online	

Pflichtmodule

Masterarbeit

Masterarbeit II und III

MP6-2324, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: Bestandteil des Moduls Masterarbeit, insgesamt 30 Leistungspunkte
 Firkus, Dennis| Halter, Maleen| Haunschild, Axel| Krause, Florian| Negt, Philip| Pieck, Nadine|
 Vedder, Günther| Vogel, Martin

Sa Einzel	09:00 - 17:00	18.11.2023 - 18.11.2023	1208 - C101
Sa Einzel	09:00 - 17:00	23.03.2024 - 23.03.2024	1208 - C101

Arbeitswissenschaftliche Konzepte und Ansätze

Arbeitswissenschaftliche Konzepte und Ansätze I

MP1-2317, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Arbeitswissenschaftliche Konzepte und Ansätze, insgesamt 12 Leistungspunkte durch Studienleistung
 Haunschild, Axel| Pieck, Nadine

Block	09:00 - 17:00	09.11.2023 - 11.11.2023	1208 - C101	01. Gruppe	Haunschild, Axel
+SaSo					
Block	09:00 - 17:00	09.11.2023 - 11.11.2023	1210 - A216	02. Gruppe	Pieck, Nadine
+SaSo					

Arbeitswissenschaftliche Konzepte und Ansätze II

MP1-2318, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Arbeitswissenschaftliche Konzepte und Ansätze, insgesamt 12 Leistungspunkte durch Studienleistung
 Möhle, Janina (verantwortlich)

Block	07:45 - 17:15	13.12.2023 - 16.12.2023
+SaSo		
Bemerkung zur Gruppe	Freihandbibliothek	

Arbeitswissenschaftliche Konzepte und Ansätze III

MP1-2319, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Arbeitswissenschaftliche Konzepte und Ansätze, insgesamt 12 Leistungspunkte durch Studienleistung
 Haunschild, Axel| Pieck, Nadine

Block	09:00 - 17:00	15.02.2024 - 17.02.2024	1208 - C101	01. Gruppe	Haunschild, Axel
+SaSo					
Block	09:00 - 17:00	15.02.2024 - 17.02.2024	1210 - A216	02. Gruppe	Pieck, Nadine
+SaSo					

Arbeitswissenschaftliche Beratungskompetenz (Schlüsselkompetenz)

Arbeitswissenschaftliche Beratungskompetenz

MP4-2321, Seminar, SWS: 2, ECTS: 6 Leistungspunkte durch Studienleistung
 Vogel, Martin

Block	09:00 - 17:00	08.12.2023 - 09.12.2023	1208 - C101
+SaSo			
Block	09:00 - 17:00	09.02.2024 - 10.02.2024	1210 - A216
+SaSo			

Bemerkung Die Veranstaltungen Arbeitswissenschaftliche Beratungskompetenz I und II hängen zusammen und müssen daher in einem Semester absolviert werden.

Arbeitswissenschaftliches Forschungsprojekt

Arbeitswissenschaftliches Forschungsprojekt - Teil 1: Konzeption und Methodik (I)

MP5-2322, Seminar, SWS: 2.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Arbeitswissenschaftliches Forschungsprojekt - Teil 1: Konzeption und Methodik, insgesamt 15 Leistungspunkte durch Studienleistung
Firkus, Dennis| Haunschild, Axel| Krause, Florian| Pieck, Nadine| Vogel, Martin

Block	09:00 - 17:00	16.11.2023 - 17.11.2023	1208 - C101	01. Gruppe	Haunschild, Axel/ Pieck, Nadine
+SaSo					
Block	09:00 - 17:00	16.11.2023 - 17.11.2023	1210 - A216	02. Gruppe	Firkus, Dennis/ Krause, Florian/ Vogel, Martin
+SaSo					

Arbeitswissenschaftliches Forschungsprojekt - Teil 1: Konzeption und Methodik (II)

MP5-2323, Seminar, SWS: 2.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Arbeitswissenschaftliches Forschungsprojekt - Teil 1: Konzeption und Methodik, insgesamt 15 Leistungspunkte durch Studienleistung
Firkus, Dennis| Haunschild, Axel| Krause, Florian| Pieck, Nadine| Vogel, Martin

Block	09:00 - 17:00	21.03.2024 - 22.03.2024	1208 - C101	01. Gruppe	Haunschild, Axel/ Pieck, Nadine
+SaSo					
Block	09:00 - 17:00	21.03.2024 - 22.03.2024	1210 - A216	02. Gruppe	Firkus, Dennis/ Krause, Florian/ Vogel, Martin
+SaSo					

Wahlpflichtmodule

Management und Führung

Grundlagen von Management und Führung (Hybrid)

MW1-2325, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Management und Führung, insgesamt 12 Leistungspunkte
Haunschild, Axel| Vedder, Günther

Block	09:00 - 17:00	19.10.2023 - 21.10.2023	1208 - C101
+SaSo			

Führung von unten

MW1-2326, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Management und Führung, insgesamt 12 Leistungspunkte
Vogel, Martin

Block	09:00 - 17:00	11.01.2024 - 13.01.2024	1208 - C101
+SaSo			

Betriebliches Gesundheitsmanagement und Arbeitsgestaltung

Strategien des Betrieblichen Gesundheitsmanagements

MW2-2327, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebliches Gesundheitsmanagement und Arbeitsgestaltung, insgesamt 12 Leistungspunkte
Pieck, Nadine| Schlichting, Birgit

Block 09:00 - 17:00 18.01.2024 - 20.01.2024 1208 - C101
+SaSo

Arbeitsmedizinische Perspektiven auf das Betriebliche Eingliederungsmanagement

MW2-2328, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebliches Gesundheitsmanagement und Arbeitsgestaltung, insgesamt 12 Leistungspunkte
Pieck, Nadine | Rebe, Thomas

Block 09:00 - 17:00 29.02.2024 - 02.03.2024 1208 - C101
+SaSo

Personalmanagement

Grundlagen des Personalmanagements (Online)

MW3-2329, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Personalmanagement, insgesamt 12 Leistungspunkte
Vedder, Günther

Block 09:00 - 17:00 23.11.2023 - 25.11.2023
+SaSo

Lebensphasenorientierte Personalpolitik (Online)

MW3-2330, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Personalmanagement, insgesamt 12 Leistungspunkte
Vedder, Günther

Block 09:00 - 17:00 01.02.2024 - 03.02.2024
+SaSo

Organisationaler Wandel und Change Management

Grundlagen - Organisationaler Wandel und Change Management

MW4-2331, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Organisationaler Wandel und Change Management, insgesamt 12 Leistungspunkte
Hoebel, Thomas | Vogel, Martin

Block 09:00 - 17:00 25.01.2024 - 27.01.2024 1208 - C101
+SaSo
Block 09:00 - 17:00 25.01.2024 - 27.01.2024 1210 - A216
+SaSo

Organisationen gestalten

MW4-2332, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Organisationaler Wandel und Change Management, insgesamt 12 Leistungspunkte durch Seminarleistung
Hoebel, Thomas | Vogel, Martin

Block 09:00 - 17:00 07.03.2024 - 09.03.2024 1210 - A216
+SaSo
Block 09:00 - 17:00 07.03.2024 - 09.03.2024 1208 - C101
+SaSo

Promotionsstudium

1. Bereich: Fachliche Kompetenzen

Wahlmodule

Fachmethodische Kompetenzen I

Advanced Econometric Topics for Finance and Economics

571001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin | Prokopczuk, Marcel | Sibbertsen, Philipp

Accounting Information and Performance Evaluation

571004, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Mi	Einzel	10:45 - 18:00	04.10.2023 - 04.10.2023	1501 - 142
Do	Einzel	09:00 - 18:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1501 - 142

Experimental Methods II: Practice

571005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Milde, Michael

Mo wöchentl. 09:15 - 12:30 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Applied Micro Reading Group

571009, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 5
Herr, Annika | Reichert, Arndt

Fachmethodische Kompetenzen II

Advanced Econometric Topics for Finance and Economics

571001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin | Prokopczuk, Marcel | Sibbertsen, Philipp

Accounting Information and Performance Evaluation

571004, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Mi	Einzel	10:45 - 18:00	04.10.2023 - 04.10.2023	1501 - 142
Do	Einzel	09:00 - 18:00	05.10.2023 - 05.10.2023	1501 - 142

Experimental Methods II: Practice

571005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Milde, Michael

Mo wöchentl. 09:15 - 12:30 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

Applied Micro Reading Group

571009, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 5
Herr, Annika | Reichert, Arndt

Themenspezifische Vertiefung I

Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance

371058 / 572005, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Todtenhaupt, Maximilian

Di	Einzel	08:30 - 10:00	17.10.2023 - 17.10.2023	1501 - 332
Mi	Einzel	09:00 - 10:30	01.11.2023 - 01.11.2023	1501 - 112
Mi	Einzel	09:00 - 10:30	29.11.2023 - 29.11.2023	1502 - 214
Mi	Einzel	08:30 - 15:30	13.12.2023 - 13.12.2023	1501 - 112

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Dräger, Lena

Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	19.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 342
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Strategic Experimentation and Learning

572004, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Katsenos, Georgios

Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	17.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 332
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Themenspezifische Vertiefung II

Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance

371058 / 572005, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Todtenhaupt, Maximilian

Di	Einzel	08:30 - 10:00	17.10.2023 - 17.10.2023	1501 - 332
Mi	Einzel	09:00 - 10:30	01.11.2023 - 01.11.2023	1501 - 112
Mi	Einzel	09:00 - 10:30	29.11.2023 - 29.11.2023	1502 - 214
Mi	Einzel	08:30 - 15:30	13.12.2023 - 13.12.2023	1501 - 112

Advanced Monetary Macroeconomics

379061 / 572003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Dräger, Lena

Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	19.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 342
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Strategic Experimentation and Learning

572004, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Katsenos, Georgios

Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	17.10.2023 - 27.01.2024	1501 - 332
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

2. Bereich: Interdisziplinarität und Schlüsselkompetenzen

Wahlmodule

3. Bereich: Wissenschaftliche Kompetenzen

Wahlmodule

Fachspezifisches Doktorandenseminar I

Doktorandenseminar Finance

574001 / 574101, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
 Dierkes, Maik| Dräger, Lena| Prokopczuk, Marcel| Schneider, Judith Christiane

Doktorandenseminar Controlling

574002 / 574102, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

574003/574103/372026, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina| Thomsen, Stephan L.

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Doktorandenseminar Strategische Unternehmensführung und Organisation

574005 / 574105, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Weber, Christiana

Doktorandenseminar Environmental and Development Economics

574007 / 574107, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 10.10.2023 1503 - 115
Bemerkung zur 14-tägig
Gruppe

Doktorandenseminar Gesundheitsökonomie

574008 / 574108, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Herr, Annika| Reichert, Arndt

Doktorandenseminar Mikroökonomik

574009 / 574109, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Fachspezifisches Doktorandenseminar II

Doktorandenseminar Finance

574001 / 574101, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik| Dräger, Lena| Prokopczuk, Marcel| Schneider, Judith Christiane

Doktorandenseminar Controlling

574002 / 574102, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

574003/574103/372026, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina| Thomsen, Stephan L.

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 18.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 063

Doktorandenseminar Strategische Unternehmensführung und Organisation

574005 / 574105, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Weber, Christiana

Doktorandenseminar Environmental and Development Economics

574007 / 574107, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 10.10.2023 1503 - 115

Bemerkung zur 14-tägig
Gruppe

Doktorandenseminar Gesundheitsökonomie

574008 / 574108, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Herr, Annika| Reichert, Arndt

Doktorandenseminar Mikroökonomik

574009 / 574109, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Wirtschaftswissenschaftliches Doktorandenkolloquium

Wirtschaftswissenschaftliches Doktorandenkolloquium

574200, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Puhani, Patrick

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 11.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 142

Forschungsveranstaltungen

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung

375016 / 77788, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Foegel, Johann Nils| Grote, Ulrike| Herr, Annika| Piening, Erk P.| Puhani, Patrick|
Reichert, Arndt| Schnitzlein, Daniel| Schröder, Marina| Thomsen, Stephan L.| Walsh, Gianfranco

Di Einzel 12:45 - 14:15 10.10.2023 - 10.10.2023 1930 - A001
Di Einzel 14:30 - 15:30 10.10.2023 - 10.10.2023 1930 - A001
Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 17.10.2023 1501 - 342
Do Einzel 14:30 - 15:30 02.11.2023 - 02.11.2023 1501 - 142

Research Seminar Financial Markets and the Global Challenges

77782, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0 credits
Blaufus, Kay| Dierkes, Maik| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik|
Prokopczuk, Marcel| Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina|
Sibbertsen, Philipp| Todtenhaupt, Maximilian

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 18.10.2023 - 24.01.2024 1501 - 442

Bemerkung zur Nur Einzeltermine, Ansprechpartner MP
Gruppe

Research Seminar Accounting and Taxation

77785, Kolloquium, SWS: 1

Blaufus, Kay | Schöndube, Jens Robert | Todtenhaupt, Maximilian | Wielenberg, Stefan

Kolloquium Innovation und Lernen

77787, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 0

Blaufus, Kay | Dierkes, Maik | Dräger, Lena | Foege, Johann Nils | Gassebner, Martin | Gnutzmann-Mkrtychyan, Arevik | Grote, Ulrike | Haunschild, Axel | Piening, Erk P. | Prokopczuk, Marcell | Reichert, Arndt | Schnitzlein, Daniel | Schöndube, Jens Robert | Schröder, Marina | Sibbertsen, Philipp | Weber, Christiana | Wielenberg, Stefan

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1501 - 063

Nebenfachveranstaltungen

Betriebswirtschaftslehre

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I

76001, Vorlesung, SWS: 2

Bruns, Hans-Jürgen

Di Einzel 16:15 - 18:00 10.10.2023 - 10.10.2023 1507 - 002

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung

Gruppe

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 19.10.2023 1507 - 002

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II

76002, Vorlesung, SWS: 2

Bruns, Hans-Jürgen

Di Einzel 16:15 - 18:00 10.10.2023 - 10.10.2023 1507 - 002

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung

Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 ab 20.10.2023 1507 - 002

Betriebliches Rechnungswesen I - Externe Unternehmensrechnung

76006, Vorlesung, SWS: 2

Milde, Michael

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 23.01.2024 1501 - 401

Gartenbau

Environmental Economics

379038 / 76476, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Grote, Ulrike

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Exercise Environmental Economics

379054 / 76446, Theoretische Übung, SWS: 2

Blake-Rath, Robyn| Seegers, Ronja

Introduction to Sustainability Economics (BSc Nachhaltige Ingenieurwissenschaft)

76401, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Nguyen, Trung Thanh

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Volkswirtschaftslehre

Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I (Einführung)

76300, Vorlesung, SWS: 2
Bätje, Karola

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 16.10.2023 1507 - 002 01. Gruppe
Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 ab 16.10.2023 1507 - 002 02. Gruppe

Grundlagen der Volkswirtschaftslehre V (Makroökonomische Theorie II)

76315, Vorlesung, SWS: 2
Bätje, Karola

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Grundlagen der Volkswirtschaftslehre III (Mikroökonomische Theorie I)

76318, Vorlesung, SWS: 2
Bätje, Karola

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 301

Sonstige

Tutorenschulung Statistik

270005, Sonstige, SWS: 2
Fitter, Krischan| Toumping Fotso, Chris

Mi Einzel 12:45 - 14:15 01.11.2023 - 01.11.2023 1501 - 063

Business4School

Sonstige

Mi Einzel 18:00 - 20:00 04.10.2023 - 04.10.2023 1507 - 002
Mo Einzel 18:00 - 20:00 20.11.2023 - 20.11.2023 1507 - 002
Mo Einzel 18:00 - 20:00 27.11.2023 - 27.11.2023 1507 - 002
Mo Einzel 18:00 - 20:00 11.12.2023 - 11.12.2023 1507 - 002

Studentische Gruppen

AIESEC

Sonstige

Mi wöchentl. 18:00 - 21:00 04.10.2023 - 27.03.2024 1501 - 332

Enactus

Sonstige

Di wöchentl. 18:00 - 21:00 10.10.2023 - 30.01.2024 1501 - 112

exceed (eh. MARKET TEAM)

Sonstige

Do wöchentl. 18:00 - 21:00 12.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 332

Janus

Sonstige

Di wöchentl. 18:00 - 22:00 03.10.2023 - 26.03.2024 1501 - 063

Di wöchentl. 18:00 - 22:00 03.10.2023 - 26.03.2024 1502 - 013

MTP

Sonstige

Mo wöchentl. 18:00 - 20:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 342

Stud. Börsenverein

Sonstige

Do wöchentl. 18:00 - 21:00 12.10.2023 - 27.01.2024 1501 - 442

VWI Hochschulgruppe

Sonstige

Do wöchentl. 18:00 - 21:00 19.10.2023 - 27.01.2024 1507 - 005