

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**Bachelorstudiengang Wirtschaftswissenschaft****Kompetenzbereich Betriebswirtschaftslehre***Pflichtmodule**BWL I: Unternehmensführung & Einführung in die BWL***Wiederholungstutorium Unternehmensführung**

270065, Repetitorium/Tutoriumskurs, SWS: 1
Fischer, Johanna

Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	18.04.2023 - 23.05.2023	1501 - 332	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	19.04.2023 - 24.05.2023	1507 - 002	02. Gruppe
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	20.04.2023 - 25.05.2023	1507 - 002	03. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	20.04.2023 - 25.05.2023	1501 - 442	04. Gruppe

*BWL II: Marketing & Personal***Übung Marketing**

270040, Theoretische Übung, SWS: 2
Böddeker, Sebastian | Rothert-Schnell, Caroline

Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	25.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Böddeker, Sebastian
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	26.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 201	02. Gruppe	Rothert-Schnell, Caroline

Tutorium Personal

270060, Tutorium
Zentgraf, Anna

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	15.05.2023 - 17.07.2023	1502 - 013	01. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	16.05.2023 - 18.07.2023	1502 - 013	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	17.05.2023 - 19.07.2023	1502 - 013	03. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.05.2023 - 20.07.2023	1502 - 013	04. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	19.05.2023 - 21.07.2023	1502 - 013	05. Gruppe

Marketing

270162, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre II mit 8 Leistungspunkten
Walsh, Gianfranco

Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	13.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	13.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	02. Gruppe
Bemerkung zur Videübertragung Gruppe					

Personal (Bachelor)

270175, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls BWL II mit 8 Leistungspunkten
Piening, Erk P.

Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	18.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	18.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	02. Gruppe

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

270080, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 0
Budras, Oliver

Do wöchentl. 18:15 - 19:45 27.04.2023 - 08.06.2023 1502 - 013

Wiederholungstutorium zu Kapitalmarkttheorie

270081, Tutorium, SWS: 1, ECTS: 0
Klößner, Daniel

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 13.04.2023 - 08.06.2023 1502 - 013

BWL IV: Externe und Interne Unternehmensrechnung & Unternehmensbesteuerung Übung zu Interne Unternehmensrechnung

270029, Theoretische Übung, SWS: 2
Ruhnke, Carsten

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 08.05.2023 - 22.07.2023 1507 - 201 01. Gruppe

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 08.05.2023 - 22.07.2023 1501 - 401 02. Gruppe

Bemerkung zur Videoübertragung
Gruppe

Übung zu Externe Unternehmensrechnung

270032, Theoretische Übung, SWS: 2
Rohmann, Maximilian

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 13.04.2023 - 17.07.2023 1507 - 201 01. Gruppe Lilge, Alexandra

Übung zu Unternehmensbesteuerung

270033, Theoretische Übung, SWS: 2
Baumgart, Eike Alexander| Bock, Julian| Schaefer, Marcel| Simon, Julian| Spaeth, Alexandra

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	17.04.2023 - 17.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Simon, Julian
Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	19.04.2023 - 19.07.2023	1502 - 013	02. Gruppe	Bock, Julian
Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	20.04.2023 - 20.07.2023	1502 - 013	03. Gruppe	Spaeth, Alexandra
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	21.04.2023 - 21.07.2023	1502 - 013	04. Gruppe	Spaeth, Alexandra
Di	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.04.2023 - 18.07.2023	1502 - 013	05. Gruppe	Baumgart, Eike Alexander
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	19.04.2023 - 19.07.2023	1502 - 013	06. Gruppe	Baumgart, Eike Alexander
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	20.04.2023 - 20.07.2023	1502 - 013	07. Gruppe	Schaefer, Marcel
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	17.04.2023 - 17.07.2023	1502 - 013	08. Gruppe	Simon, Julian
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	20.04.2023 - 20.07.2023	1501 - 301	09. Gruppe	Bock, Julian

Externe Unternehmensrechnung

270173, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre IV mit 12
Leistungspunkten
Wielenberg, Stefan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 ab 11.04.2023 1507 - 201

Unternehmensbesteuerung

270176, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre IV mit 12
Leistungspunkten
Blaufus, Kay

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 11.04.2023 1101 - E415
Literatur

Interne Unternehmensrechnung

270177, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls BWL IV mit 12 Leistungspunkten
Ruhnke, Carsten | Schöndube, Jens Robert

Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	13.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	13.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	02. Gruppe
Bemerkung zur Videoübertragung Gruppe					

BWL V: Information & Operations Management**Tutorium zum Informationsmanagement**

270030, Tutorium, SWS: 2
Breitner, Michael H. | Gerlach, Jana

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	24.04.2023 - 10.07.2023	1501 - 233	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	24.04.2023 - 10.07.2023	1502 - 214	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	24.04.2023 - 10.07.2023	1501 - 233	03. Gruppe
Di	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.04.2023 - 11.07.2023	1502 - 214	04. Gruppe
Di	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.04.2023 - 11.07.2023	1501 - 233	05. Gruppe
Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	18.04.2023 - 11.07.2023	1502 - 214	06. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	19.04.2023 - 12.07.2023	1502 - 214	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	19.04.2023 - 12.07.2023	1501 - 233	08. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	19.04.2023 - 12.07.2023	1502 - 214	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	19.04.2023 - 12.07.2023	1501 - 233	10. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	20.04.2023 - 13.07.2023	1501 - 233	11. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	20.04.2023 - 13.07.2023	1502 - 214	12. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	20.04.2023 - 13.07.2023	1502 - 214	13. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	21.04.2023 - 14.07.2023	1502 - 214	14. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	21.04.2023 - 14.07.2023	1501 - 233	15. Gruppe

Tutorium zum Operations Management

270048, Tutorium, SWS: 2
Pöch, Niklas

Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	26.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	01. Gruppe
Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	27.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	27.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 401	03. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	27.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	04. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	28.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	05. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:45 - 14:15	28.04.2023 - 22.07.2023	1502 - 013	06. Gruppe

Operations Management

270161, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls BWL V mit 8 Leistungspunkten
Wegel, Sebastian

Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30 ab 17.04.2023	1507 - 201
----	-----------	-----------------------------	------------

Informationsmanagement

270163, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls BWL V mit 8 Leistungspunkten
Breitner, Michael H. | Gerlach, Jana

Di	wöchentl.	07:30 - 09:00 ab 11.04.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Breitner, Michael H.
Di	wöchentl.	07:30 - 09:00 ab 11.04.2023	1507 - 002	02. Gruppe	Gerlach, Jana

Wahlmodule

Seminar im Kompetenzbereich BWL

Seminar Kapitalmarktforschung

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

Di Einzel 18:00 - 19:30 11.04.2023 - 11.04.2023 1501 - 442

Seminar: Arbeit im Wandel

271030, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Haunschild, Axel

Seminar Internationales Marketing und Investitionsgütermarketing

271031, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Langner, Sascha| Wiedmann, Klaus-Peter

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Versicherungsbetriebslehre

271034/374035, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Lohse, Ute| Schneider, Judith Christiane

Bachelor-Seminar Controlling

271035, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bertram, Justus| Ruhnke, Carsten

Mi Einzel 09:45 - 16:00 03.05.2023 - 03.05.2023 1501 - 112

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Grewe-Salfeld, Marit

Bachelor-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

271045, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Karrenbauer, Christin

Seminar Strategische Unternehmensführung und Organisation

271049, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Rövekamp, Golo| Temmeyer, Adrian

Mi Einzel 18:00 - 20:00 19.04.2023 - 19.04.2023 1501 - 063
Fr Einzel 13:00 - 18:00 26.05.2023 - 26.05.2023 1501 - 112
Fr Einzel 09:00 - 18:00 07.07.2023 - 07.07.2023 1501 - 112

Seminar: Innovationen und neue Geschäftsmodelle in der Versicherungswirtschaft

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

Seminar Aktuelle Marketingkonzepte

271064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Böddeker, Sebastian| Funke, Christopher| Rothert-Schnell, Caroline| Walsh, Gianfranco

Seminar zur Einführung in die Finanzberichterstattung in Industrieunternehmen

271070, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reineke, Rebecca| Wielenberg, Stefan

Seminar Ökonometrie

273002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Flock, Teresa| Sibbertsen, Philipp| Toumping Fotso, Chris

Di Einzel 07:00 - 18:00 20.06.2023 - 20.06.2023 1501 - 112

Seminar Development and Environmental Economics

273004/76407, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di Einzel 18:15 - 19:45 18.04.2023 - 18.04.2023 1503 - 115
Do Einzel 09:00 - 18:00 22.06.2023 - 22.06.2023 1503 - 115

Seminar Praxis der wissenschaftlichen Unternehmensberatung

273007, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gulden, Vivien-Sophie| Rupieper, Li Kathrin| Thomsen, Stephan L.

Do Einzel 09:00 - 18:00 29.06.2023 - 29.06.2023

Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

273015, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel| Lauter, Tobias

Seminar Krankenversicherung und Gesundheitsökonomie

273016, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Karimi, Soschia| Zeidler, Jan

Block 10:00 - 16:00 08.08.2023 - 09.08.2023 1501 - 063

Seminar in Personalökonomik

273017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Markazi Moghadam, Hamed| Pikos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike

Seminar Steuern und Innovation

273029, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Mo Einzel 14:30 - 15:30 24.04.2023 - 24.04.2023 1501 - 442
Mi Einzel 08:30 - 14:00 21.06.2023 - 21.06.2023 1501 - 112

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

371046 / 271046, Vorlesung, SWS: 1
Rohmann, Maximilian

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Dierkes, Maik

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

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

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 26.04.2023 - 03.05.2023 1501 - 401

DATEV-Fallstudien zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre
DATEV-Fallstudien zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

271014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schaefer, Marcel

Di wöchentl. 07:30 - 09:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Decision Analysis
Decision Analysis

271052, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Exercise Decision Analysis

271060, Theoretische Übung, SWS: 2
von Knoblauch, Brian Alexander

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Forschungsprojekt
Forschungsprojekt

271043, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Eckhoff, Sarah | Heumann, Maximilian | Karrenbauer, Christin

International Competitiveness
International Competitiveness

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

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 13.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 002

Exercise International Competitiveness

273025, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn| Seewald, Eva

Introduction of Risk Management and Insurance

Introduction of Risk Management and Insurance

271067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Ferguson, William L.

Do wöchentl. 16:15 - 19:45 22.06.2023 - 06.07.2023 1208 - A001
Fr wöchentl. 16:15 - 19:45 23.06.2023 - 07.07.2023 1208 - A001

Kolloquium Applied Statistics with Stata

Kolloquium Applied Statistics with Stata

271071, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Schmidt, Torben

Do Einzel	16:15 - 19:30	20.04.2023 - 20.04.2023	1501 - 233
Do Einzel	16:15 - 19:30	27.04.2023 - 27.04.2023	1501 - 233
Do Einzel	16:15 - 19:30	11.05.2023 - 11.05.2023	1501 - 233
Do Einzel	16:15 - 19:30	25.05.2023 - 25.05.2023	1501 - 233

Praxismodul Finance

Praxismodul Finance

273014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seebonn, Kevin

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 14.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Unternehmensführung und Organisation

Unternehmensführung und Organisation

271028, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Demirtas, Cihan| Temmeyer, Adrian

Di 14-täglich 16:15 - 19:45 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Versicherungssparten und Geschäftsmodelle

Versicherungssparten und Geschäftsmodelle

271066, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lohse, Ute

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 002

Kompetenzbereich Volkswirtschaftslehre

Pflichtmodule

*VWL I: Einführung***Wiederholungsübung: Einführung in die Volkswirtschaftslehre**

270062, Theoretische Übung, SWS: 1
Quis, Johanna Sophie

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 12.06.2023 1501 - 401

*VWL II: Mikroökonomik***Mikroökonomische Theorie**

270185, 270187, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: Bestandteil des Moduls VWL II mit 8 Leistungspunkten
Klapper, Felix | Senk, Alexander

Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 13.04.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Klapper, Felix
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 14.04.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Klapper, Felix
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 11.04.2023	1507 - 002	02. Gruppe	Senk, Alexander
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 12.04.2023	1507 - 002	02. Gruppe	Senk, Alexander
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	11.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	03. Gruppe	
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	12.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	03. Gruppe	

*VWL III: Makroökonomik***Übung VWL III für Wiederholer**

270018, Theoretische Übung, SWS: 2
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 07.06.2023 1501 - 401
Ausfalltermin(e): 17.05.2023

Di Einzel 18:15 - 19:45 09.05.2023 - 09.05.2023 1501 - 301
Di wöchentl. 18:15 - 19:45 23.05.2023 - 06.06.2023 1501 - 301

*VWL IV: Entwicklungs- und Umweltökonomie & Geld, Währung und Finanzmärkte***Wiederholungstutorium zu Geld, Währung und Finanzmärkte**

270090, Tutorium, SWS: 1, ECTS: 0 credits
Eiblmeier, Sebastian

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 12.05.2023 - 09.06.2023 1501 - 401

*VWL V: Arbeitsökonomik & Öffentliche Finanzen***Übung zu Öffentliche Finanzen**

270049, Theoretische Übung, SWS: 1
Marienfeld, Nico

Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 21.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 201 01. Gruppe
Di 14-täglich 12:45 - 14:15 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Arbeitsökonomik

270194, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls VWL V mit 8 Leistungspunkten
Bitá, Vangjel | Puhani, Patrick

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 ab 12.04.2023 1507 - 201

Öffentliche Finanzen

270196, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls VWL V mit 8 Leistungspunkten
 Todtenhaupt, Maximilian

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 12.04.2023 1507 - 201

Wahlmodule

Seminar im Kompetenzbereich VWL

Seminar zur Arbeitsökonomik

272012, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Puhani, Patrick

Seminar Geld und Internationale Finanzwirtschaft

272027, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Dalloul, Amil| Nghiem, Giang

Do Einzel 12:45 - 14:15 27.04.2023 - 27.04.2023 1501 - 063

Seminar in Innovationsökonomik

272047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Römer, Nathalie| Schröder, Marina

Do Einzel 09:15 - 14:15 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 063
 Fr Einzel 09:15 - 14:15 14.04.2023 - 14.04.2023 1501 - 063
 Mo Einzel 13:00 - 17:45 26.06.2023 - 26.06.2023 1501 - 112
 Di Einzel 09:15 - 14:15 27.06.2023 - 27.06.2023 1501 - 112
 Mi Einzel 09:15 - 14:15 28.06.2023 - 28.06.2023 1501 - 112

Seminar in Economic Policy: Data Processing and Analysis

272073, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Püttmann, Vitus| Trunzer, Johannes

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Seminar Ökonometrie

273002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Flock, Teresa| Sibbertsen, Philipp| Toumping Fotso, Chris

Di Einzel 07:00 - 18:00 20.06.2023 - 20.06.2023 1501 - 112

Seminar Development and Environmental Economics

273004/76407, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Grote, Ulrike

Di Einzel 18:15 - 19:45 18.04.2023 - 18.04.2023 1503 - 115
 Do Einzel 09:00 - 18:00 22.06.2023 - 22.06.2023 1503 - 115

Seminar Praxis der wissenschaftlichen Unternehmensberatung

273007, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Gulden, Vivien-Sophie| Rupieper, Li Kathrin| Thomsen, Stephan L.

Do Einzel 09:00 - 18:00 29.06.2023 - 29.06.2023

Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

273015, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel | Lauter, Tobias

Seminar Krankenversicherung und Gesundheitsökonomie

273016, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Karimi, Soschial | Zeidler, Jan

Block 10:00 - 16:00 08.08.2023 - 09.08.2023 1501 - 063

Seminar in Personalökonomik

273017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Markazi Moghadam, Hamed | Pikos, Anna Katharina | Puhani, Patrick

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike

Seminar Steuern und Innovation

273029, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Mo Einzel 14:30 - 15:30 24.04.2023 - 24.04.2023 1501 - 442
Mi Einzel 08:30 - 14:00 21.06.2023 - 21.06.2023 1501 - 112

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

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

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 26.04.2023 - 03.05.2023 1501 - 401

Behavioral Economics

Behavioral Economics

272054, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Behavioral Economics

272055, Theoretische Übung, SWS: 2
Stoczek, Rika

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Stoczek, Rika

Einführung in empirisches Arbeiten mit R

Einführung in empirisches Arbeiten mit R

272056, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Übung zur Einführung in empirisches Arbeiten mit R

272060, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Mo 14-täglich 16:15 - 17:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Geldpolitik
Geldpolitik

272050, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Eiblmeier, Sebastian

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 21.07.2023 1501 - 401

Übung zu Geldpolitik

272051, Theoretische Übung, SWS: 1
Floto, Maximilian

Di 14-täglich 09:15 - 10:45 25.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

International Competitiveness
International Competitiveness

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

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 13.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 002

Exercise International Competitiveness

273025, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn| Seewald, Eva

International Economics
International Economics

272021, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Exercise International Economics

272022, Theoretische Übung, SWS: 1
Dias Oliveira, Joao Paulo

Do 14-täglich 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Praxismodul Finance
Praxismodul Finance

273014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seebonn, Kevin

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 14.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Strukturen/Prozesse in der Wirtschaftsgeographie
Strukturen/Prozesse Wirtschaftsgeographie

17338, Seminar, SWS: 2
Liefner, Ingo (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 18.04.2023 - 18.07.2023 3109 - 309

Theoriegeschichte
Theoriegeschichte

272024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Wirtschaftswachstum und -entwicklung
Wirtschaftswachstum und -entwicklung

272033, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wichert, Julian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Übung zu Wirtschaftswachstum und -entwicklung

272034, Theoretische Übung, SWS: 1
Wichert, Julian

Mo 14-täglich 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Kompetenzbereich Mathematik

Pflichtmodul

Mathematik

Wiederholungsübung Mathematik 1

270002, Theoretische Übung, SWS: 1
Leydecker, Florian

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 17.04.2023 - 12.06.2023 1507 - 002

Mathematik 2 (Wirtschaftswissenschaft)

270103, Vorlesung, SWS: 2
Leydecker, Florian

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 17.04.2023 1101 - E214

Mathematik 2 - Gruppenübungen

270108, Übung, SWS: 2

Görmer, Robin | Leydecker, Florian

Di	wöchentl.	07:30 - 09:00	11.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	01. Gruppe
Di	wöchentl.	11:00 - 12:30	11.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	12.04.2023 - 22.07.2023	1502 - 013	03. Gruppe
Di	wöchentl.	18:15 - 19:45	11.04.2023 - 22.07.2023	1502 - 013	04. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	12.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 401	05. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	12.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	06. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	12.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	12.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	08. Gruppe
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	13.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 401	09. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	13.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	10. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	13.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	11. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	13.04.2023 - 11.05.2023	1501 - 332	12. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	14.04.2023 - 22.07.2023	1502 - 013	13. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	14.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	14. Gruppe

Kompetenzbereich Rechtswissenschaft

Pflichtmodule

Öffentliches Recht

Privatrecht

Tutorium zum Privatrecht

270126, Tutorium, SWS: 2
von Zastrow, Johannes

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 22.07.2023		01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Redlin, online					
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.05.2023 - 22.07.2023		02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Redlin, online					
Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	08.05.2023 - 22.07.2023		03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Redlin, online					
Mo	wöchentl.	18:00 - 19:30	08.05.2023 - 22.07.2023		04. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Redlin, online					
Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	15.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 004	05. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Hr. Südmeyer					
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	15.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 004	06. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Hr. Südmeyer					
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	02.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	07. Gruppe
Ausfalltermin(e): 20.06.2023					
Bemerkung zur Gruppe Jensen					
Di	wöchentl.	18:00 - 19:30	02.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	08. Gruppe
Ausfalltermin(e): 20.06.2023					
Bemerkung zur Gruppe Jensen					
Di	wöchentl.	18:00 - 19:30	09.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 342	09. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Bleckat					

Mi	wöchentl.	18:00 - 19:30	10.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 004	10. Gruppe
Bemerkung zur		Bleckat			
Gruppe					
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	04.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 005	11. Gruppe
Do	wöchentl.	18:00 - 19:30	04.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 005	12. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	13. Gruppe
Bemerkung zur		Denz			
Gruppe					
Fr	wöchentl.	16:15 - 17:45	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	14. Gruppe
Bemerkung zur		Denz			
Gruppe					

Privatrecht

270128, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Rechtswissenschaft (PO 2017) mit 4 Leistungspunkten
von Zastrow, Johannes

Fr	wöchentl.	12:45 - 14:15	14.04.2023 - 21.07.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:45 - 14:15	14.04.2023 - 21.07.2023	1507 - 002	02. Gruppe
Bemerkung zur		Videübertragung			
Gruppe					

Kompetenzbereich Statistik

Pflichtmodule

Beschreibende Statistik

Schließende Statistik

Tutorium zu Schließende Statistik

270031, Tutorium, SWS: 2
Less, Vivien | Rittmeier, Katharina

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 21.07.2023	1501 - 342	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	05. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	06. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	09.05.2023 - 22.07.2023	1502 - 013	07. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	09.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	08. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	10.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 004	10. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	10.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	11. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	10.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 342	12. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	10.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	13. Gruppe
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	11.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 005	14. Gruppe
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	15. Gruppe
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	16. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 342	17. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	11.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 005	18. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	19. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	20. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 342	21. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	22. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	23. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	24. Gruppe

Schließende Statistik (Vorlesung und Übung)

270158, 270159, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 6
Lehne, Hartmut| Sibbertsen, Philipp

Mi	wöchentl. 07:30 - 09:00	ab 12.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Sibbertsen, Philipp
Mi	wöchentl. 09:15 - 10:45	12.04.2023 - 24.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Sibbertsen, Philipp
Fr	wöchentl. 09:15 - 10:45	ab 14.04.2023	1507 - 201	02. Gruppe	Lehne, Hartmut
Mo	wöchentl. 09:15 - 10:45	ab 17.04.2023	1507 - 201	02. Gruppe	Lehne, Hartmut

Kompetenzbereich Empirische Wirtschaftsforschung

Pflichtmodul

Empirische Wirtschaftsforschung

Wiederholungstutorium zu Empirische Wirtschaftsforschung

270073, Tutorium, SWS: 1
Trunzer, Johannes

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 21.04.2023 - 05.05.2023 1507 - 002

Schlüsselkompetenzen / Studium Generale

Ausgewählte Themen des Privatrechts für Studierende der Wirtschaftswissenschaft

274003, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
von Zastrow, Johannes

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 11.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Business English

EN308-1 English for Economics and Management: Spoken Communication Skills (B1)

90489, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Drescher-Fischer, Kirsten

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 17.07.2023 1138 - 204

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.

EN317-1 English for Economics and Management I: Corporate Culture (B1.2)

90492, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Varela, Richard

Di	wöchentl. 11:00 - 12:30	18.04.2023 - 17.07.2023	1101 - F020
Kommentar	<p>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.</p> <p>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</p> <p>Kursart: Praktische Uebung 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 A2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.</p> <p>Leistungsnachweise: schriftliche Prüfung in der Klasse:(Leseverständnis, Wortschatz und Grammatik: verschiedene Übungen. 80 Minuten)</p> <p>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</p> <p>Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein: Kompetenzniveau Englisch ist A2-B2</p>		
Bemerkung	<p>Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.</p>		

EN407-1 English for Economics and Management: Presentation Skills (B2.2) (UNICert® II - Spez. Business English)

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

Mi	wöchentl. 14:30 - 16:00	19.04.2023 - 19.07.2023	1101 - F020
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> <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.</p> <p>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.</p>		

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

EN418-1 English for Economics and Management: Negotiating Skills (B2) (UNICert® II - Spez. Business English)

90504, Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Drescher-Fischer, Kirsten

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1138 - 204

Kommentar Aufgrund der veränderten Durchführung der Lehrangebote ist es möglich, dass sich Lehrinhalte und deren Durchführung sowie die Prüfungsleistungen ändern werden. Lehrende werden diese Änderungen rechtzeitig, in der Regel zu Beginn des Kursangebots, schriftlich bekanntgeben.

Due to the changed implementation of the courses it is possible that the course contents and their implementation as well as the examination types will change. Teachers will announce these changes in writing in due course, usually at the beginning of the course.

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 Klient*innen, Kund*innen und Kolleg*innen im Ausland benötigt werden.

EN434-1 English for Economics and Management II: Quality Management (B2.1) (UNICert® II - Spez. Business English)

90505, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Varela, Richard

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 18.07.2023 1138 - 209

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 anderem, 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.

EN438-1 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
Varela, Richard

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 17.07.2023 1501 - 442

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.

EN451-1 English for Economics and Management: Job Applications Skills (B2.1)

90526, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Varela, Richard

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 18.04.2023 - 18.07.2023 1138 - 202

Kommentar 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 zum Bewerbungsgespräche.

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.

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 B1 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise:

Schriftliche Prüfung in der Klasse: ein Bewerbungsschreiben verfassen. 60 min;

Mündliche Prüfung: Vorstellungsgespräch Übung. 20 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 B1-C1

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

EN543-1 English for Economics and Management: Meetings and Teamwork Skills (C1.1)

90527, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Varela, Richard

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 19.04.2023 - 19.07.2023 1138 - 410

Kommentar 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.

EN565-1 English for Economics and Management IV: Free Trade (C1)

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

Block 11:00 - 15:30 14.08.2023 - 18.08.2023 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:

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.

Bachelorarbeit

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike

Bachelor-Kolloquium

275004, Kolloquium, SWS: 2
Karampourioti, Evmorfia

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Bachelorkolloquium Personal und Organizational Behavior

275019, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Esau, Eduard| Kandel, India J.

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 26.04.2023 - 03.05.2023 1501 - 401

Kolloquium zum Operations Management

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

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Masterstudiengang Wirtschaftswissenschaft

Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)

Pflichtmodule

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr 14-täglich	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bita, Vangjel
Sa Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr 14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi
Sa Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Moghadam, Hamed Schnitzlein, Daniel

Wahlmodule

Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

371010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wielenberg, Stefan

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Übung zu Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

371030, Theoretische Übung, SWS: 2
Wielenberg, Stefan

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Controlling

Controlling

371042, Vorlesung, SWS: 2
Schöndube, Jens Robert

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 13.04.2023 1501 - 401

Übung zu Controlling

371043, Theoretische Übung, SWS: 2
Schöndube, Jens Robert| Turanova, Tetiana

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 15.05.2023 - 17.07.2023 1501 - 301

Controlling und Wertschöpfungskette

Controlling und Wertschöpfungskette

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

Mi wöchentl. 12:45 - 16:00 12.04.2023 - 19.07.2023

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Zyska, Lennard

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379063, Theoretische Übung, SWS: 2
Zyska, Lennard

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Incentives to Innovate

Incentives to Innovate

372017, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Incentives to Innovate

372018, Theoretische Übung, SWS: 2
Piehl, Kevin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

International Tax Planning

International Tax Planning

371019, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Mattern, Oliver

Mi 14-täglich 16:15 - 19:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Kommunale Finanzen

Kommunale Finanzen

371039, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hansmann, Marc

Fr wöchentl. 14:30 - 17:45 28.04.2023 - 23.06.2023 1501 - 063
Ausfalltermin(e): 05.05.2023

Konzernabschluss

Konzernabschluss

371011, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reineke, Rebecca

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 12.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Übung zu Konzernabschluss

371027, Theoretische Übung, SWS: 2
Reineke, Rebecca

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 02.05.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Koordination und Anreize

Koordination und Anreize

371020, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Übung zu Koordination und Anreize

371031, Theoretische Übung, SWS: 2
Bertram, Justus

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 17.05.2023 - 19.07.2023 1501 - 301

Personnel Economics

Personnel Economics

379001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pikos, Anna Katharina

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcel|
Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp|
Totenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

371054, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Milde, Michael

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Übung zu Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

371057, Theoretische Übung, SWS: 1
Milde, Michael

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS

Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS

371017, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Ellerbusch, Martin

Fr Einzel	09:00 - 16:00	14.04.2023 - 14.04.2023	1507 - 005
Fr Einzel	09:00 - 16:00	05.05.2023 - 05.05.2023	1507 - 005
Fr Einzel	09:00 - 16:00	19.05.2023 - 19.05.2023	1507 - 005
Fr Einzel	09:00 - 16:00	23.06.2023 - 23.06.2023	

Bemerkung zur Gruppe in den Räumen von EY – Landschaftsstr. 8, Hannover

Unternehmenskauf und Umwandlung

Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung

371015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Übung Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung

371034, Theoretische Übung, SWS: 2
Reineke, Jakob

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Seminar zur internationalen Rechnungslegung

Seminar zur internationalen Rechnungslegung

371023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Rohmann, Maximilian | Wielenberg, Stefan

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

371046 / 271046, Vorlesung, SWS: 1
Rohmann, Maximilian

Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)

Wahlmodule

Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

371010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wielenberg, Stefan

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Übung zu Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

371030, Theoretische Übung, SWS: 2
Wielenberg, Stefan

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

*Controlling***Controlling**

371042, Vorlesung, SWS: 2
Schöndube, Jens Robert

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 13.04.2023 1501 - 401

Übung zu Controlling

371043, Theoretische Übung, SWS: 2
Schöndube, Jens Robert| Turanova, Tetiana

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 15.05.2023 - 17.07.2023 1501 - 301

*Controlling und Wertschöpfungskette***Controlling und Wertschöpfungskette**

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

Mi wöchentl. 12:45 - 16:00 12.04.2023 - 19.07.2023

*Data Analytics***Data Analytics**

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr	14-täglich	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bita, Vangjel
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Moghadam, Hamed Schnitzlein, Daniel

*Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics***Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics**

379062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Zyska, Lennard

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379063, Theoretische Übung, SWS: 2
Zyska, Lennard

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Incentives to Innovate

Incentives to Innovate

372017, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Incentives to Innovate

372018, Theoretische Übung, SWS: 2
Piehl, Kevin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

International Tax Planning

International Tax Planning

371019, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Mattern, Oliver

Mi 14-täglich 16:15 - 19:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Kommunale Finanzen

Kommunale Finanzen

371039, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hansmann, Marc

Fr wöchentl. 14:30 - 17:45 28.04.2023 - 23.06.2023 1501 - 063
Ausfalltermin(e): 05.05.2023

Konzernabschluss

Konzernabschluss

371011, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reineke, Rebecca

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 12.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Übung zu Konzernabschluss

371027, Theoretische Übung, SWS: 2
Reineke, Rebecca

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 02.05.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Koordination und Anreize

Koordination und Anreize

371020, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Übung zu Koordination und Anreize

371031, Theoretische Übung, SWS: 2
Bertram, Justus

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 17.05.2023 - 19.07.2023 1501 - 301

Personnel Economics

Personnel Economics

379001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pikos, Anna Katharina

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcell| Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp| Todtenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

371054, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Milde, Michael

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Übung zu Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

371057, Theoretische Übung, SWS: 1
Milde, Michael

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS

Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS

371017, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Ellerbusch, Martin

Fr Einzel 09:00 - 16:00 14.04.2023 - 14.04.2023 1507 - 005
Fr Einzel 09:00 - 16:00 05.05.2023 - 05.05.2023 1507 - 005
Fr Einzel 09:00 - 16:00 19.05.2023 - 19.05.2023 1507 - 005
Fr Einzel 09:00 - 16:00 23.06.2023 - 23.06.2023

Bemerkung zur in den Räumen von EY – Landschaftsstr. 8, Hannover Gruppe

Unternehmenskauf und Umwandlung

Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung

371015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Übung Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung

371034, Theoretische Übung, SWS: 2
Reineke, Jakob

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Seminar zur internationalen Rechnungslegung

Seminar zur internationalen Rechnungslegung

371023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Rohmann, Maximilian | Wielenberg, Stefan

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

371046 / 271046, Vorlesung, SWS: 1
Rohmann, Maximilian

Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)

Pflichtmodule

Foundations of Economic Policy

Foundations of Economic Policy

372001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Exercise: Foundations of Economic Policy

372016, Theoretische Übung, SWS: 2
Meier, Dennis Henryk

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 26.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Wahlmodule

Advances in Distribution Theory

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary | Hoover, Gary

*Data Analytics***Data Analytics**

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Bitá, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr	14-täglich	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bitá, Vangjel
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi Moghadam, Hamed
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel

*Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics***Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics**

379062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Zyska, Lennard

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379063, Theoretische übung, SWS: 2

Zyska, Lennard

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

*Financial Crises***Financial Crises**

379027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Nghiem, Giang

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Ausfalltermin(e): 28.06.2023

Mi Einzel 07:30 - 09:00 28.06.2023 - 28.06.2023 1501 - 401

Exercise Financial Crises

379028, Theoretische übung, SWS: 1

Eiblmeier, Sebastian

Fr 14-täglich 14:30 - 16:00 28.04.2023 - 21.07.2023 1501 - 401

*Incentives to Innovate***Incentives to Innovate**

372017, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Schröder, Marina

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Incentives to Innovate

372018, Theoretische übung, SWS: 2

Piehl, Kevin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcel| Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp| Todtenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (zuvor: Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode)

379033, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Pardey, Nicolas| Zeidler, Jan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Topics in Game Theory

Topics in Game Theory / Themen der Spieltheorie

372004, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 17.07.2023 1501 - 342

Übung zu Themen der Spieltheorie

372012, Theoretische Übung, SWS: 2

Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 25.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

379022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Lückemann, Maximilian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

World Trade

World Trade

379005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise World Trade

379015, Theoretische Übung, SWS: 2

Bierkamp, Sina| Nguyen, Trung Thanh

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

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

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Forschungsseminar Mikroökonomik

Forschungsseminar Mikroökonomik

372015, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Seminar Ethics and Economics

Seminar Ethics and Economics

379046, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt| Schröder, Marina

Mi Einzel	12:45 - 14:15	12.04.2023 - 12.04.2023	1501 - 332
Di Einzel	10:30 - 16:00	20.06.2023 - 20.06.2023	1503 - 115
Do Einzel	09:00 - 16:00	22.06.2023 - 22.06.2023	1501 - 112

Seminar in Game Theory

Seminar in Game Theory

372025, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Mo Einzel	11:00 - 12:30	17.04.2023 - 17.04.2023	1501 - 112
Fr Einzel	09:15 - 18:00	30.06.2023 - 30.06.2023	1501 - 112
Sa Einzel	09:15 - 18:00	01.07.2023 - 01.07.2023	1501 - 342

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjell| Puhani, Patrick

Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)

Wahlmodule

Advances in Distribution Theory

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary| Hoover, Gary

*Data Analytics***Data Analytics**

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Bita, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr	14-täglich	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bita, Vangjel
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi Moghadam, Hamed
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel

*Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics***Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics**

379062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Zyska, Lennard

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379063, Theoretische übung, SWS: 2

Zyska, Lennard

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

*Financial Crises***Financial Crises**

379027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Nghiem, Giang

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Ausfalltermin(e): 28.06.2023

Mi Einzel 07:30 - 09:00 28.06.2023 - 28.06.2023 1501 - 401

Exercise Financial Crises

379028, Theoretische übung, SWS: 1

Eiblmeier, Sebastian

Fr 14-täglich 14:30 - 16:00 28.04.2023 - 21.07.2023 1501 - 401

*Foundations of Economic Policy***Foundations of Economic Policy**

372001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Exercise: Foundations of Economic Policy

372016, Theoretische Übung, SWS: 2
Meier, Dennis Henryk

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 26.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Incentives to Innovate

Incentives to Innovate

372017, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Incentives to Innovate

372018, Theoretische Übung, SWS: 2
Piehl, Kevin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcel|
Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp|
Totenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (zuvor: Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode)

379033, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pardey, Nicolas| Zeidler, Jan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Topics in Game Theory

Topics in Game Theory / Themen der Spieltheorie

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

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 17.07.2023 1501 - 342

Übung zu Themen der Spieltheorie

372012, Theoretische Übung, SWS: 2
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 25.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

379022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lückemann, Maximilian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

World Trade

World Trade

379005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise World Trade

379015, Theoretische Übung, SWS: 2
Bierkamp, Sina| Nguyen, Trung Thanh

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

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

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Forschungsseminar Mikroökonomik

Forschungsseminar Mikroökonomik

372015, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Seminar Ethics and Economics

Seminar Ethics and Economics

379046, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt| Schröder, Marina

Mi Einzel 12:45 - 14:15 12.04.2023 - 12.04.2023 1501 - 332

Di Einzel 10:30 - 16:00 20.06.2023 - 20.06.2023 1503 - 115

Do Einzel 09:00 - 16:00 22.06.2023 - 22.06.2023 1501 - 112

Seminar in Game Theory

Seminar in Game Theory

372025, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Mo Einzel 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 17.04.2023 1501 - 112

Fr Einzel 09:15 - 18:00 30.06.2023 - 30.06.2023 1501 - 112

Sa Einzel 09:15 - 18:00 01.07.2023 - 01.07.2023 1501 - 342

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitz, Vangjell | Puhani, Patrick

Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)

Wahlmodule

Computerintensive Statistics

Computerintensive Statistics

373015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Toumping Fotso, Chris

Fr wöchentl. 07:30 - 09:00 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Economics of Terrorism

Economics of Terrorism

373007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Exercise Economics of Terrorism

373013, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo 14-täglich 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Zyska, Lennard

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379063, Theoretische Übung, SWS: 2
Zyska, Lennard

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Machine Learning

Machine Learning

373024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Meier, Johanna

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Multivariate Statistics

Multivariate Statistics

373011, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Nonparametric Statistical Methods

Nonparametric Statistical Methods

373010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Less, Vivien

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcell|
Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp|
Todtenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Statistical Programming

Statistical Programming

373005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Flock, Teresa

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Time Series Analysis

Time Series Analysis

379016, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Di wöchentl. 07:30 - 09:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Seminar Empirical Economics

Seminar Empirical Economics

373001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)

Wahlmodule

Computerintensive Statistics

Computerintensive Statistics

373015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Toumping Fotso, Chris

Fr wöchentl. 07:30 - 09:00 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Economics of Terrorism

Economics of Terrorism

373007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Exercise Economics of Terrorism

373013, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo 14-täglich 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Zyska, Lennard

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379063, Theoretische Übung, SWS: 2
Zyska, Lennard

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Machine Learning

Machine Learning

373024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Meier, Johanna

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Multivariate Statistics

Multivariate Statistics

373011, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Nonparametric Statistical Methods

Nonparametric Statistical Methods

373010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Less, Vivien

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcel| Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp| Todtenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Statistical Programming

Statistical Programming

373005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Flock, Teresa

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Time Series Analysis

Time Series Analysis

379016, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Sibbertsen, Philipp

Di wöchentl. 07:30 - 09:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Seminar Empirical Economics

Seminar Empirical Economics

373001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5

Gassebner, Martin

Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)

Wahlmodule

Advanced Derivatives

Advanced Derivatives

374006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Prokopczuk, Marcel

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 21.04.2023 1501 - 342

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Fr Einzel 09:15 - 10:45 28.04.2023 - 28.04.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Derivatives

374023, Theoretische Übung, SWS: 1

Kowalke, Leon

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 05.05.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Behavioral Insurance

Behavioral Insurance

374048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schneider, Judith Christiane

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Exercise Behavioral Insurance

374049, Theoretische Übung, SWS: 2
Ehle, Artur

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Experimental Methods I: Theory

Experimental Methods I: Theory

374055 /571002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Schneider, Judith Christiane| Schröder, Marina

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Exercise Experimental Methods I: Theory

374056 /571003, Theoretische Übung, SWS: 2
van Boxel, Koen

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Financial Crises

Financial Crises

379027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401
Ausfalltermin(e): 28.06.2023

Mi Einzel 07:30 - 09:00 28.06.2023 - 28.06.2023 1501 - 401

Exercise Financial Crises

379028, Theoretische Übung, SWS: 1
Eiblmeier, Sebastian

Fr 14-täglich 14:30 - 16:00 28.04.2023 - 21.07.2023 1501 - 401

Financial Intermediation

Financial Intermediation

374010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 14.04.2023 - 22.07.2023

Exercise Financial Intermediation

374042, Theoretische Übung, SWS: 1

Sckade, Florian

Do 14-täglich 11:00 - 12:30 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442 01. Gruppe
Do 14-täglich 11:00 - 12:30 27.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442 02. Gruppe

Kolloquium Praxisworkshop Versicherung

Kolloquium Praxisworkshop Versicherung

374052, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Lohse, Ute

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcel|
Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp|
Todtenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Time Series Analysis

Time Series Analysis

379016, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Di wöchentl. 07:30 - 09:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance

Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance

374054, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Decke, Philipp| Prokopczuk, Marcel| Schneider, Judith Christiane| Seebonn, Kevin

Seminar Banking

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Dierkes, Maik

Seminar Banking

374047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Budras, Oliver| Dierkes, Maik

Do Einzel 18:00 - 19:30 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 112

Seminar Corporate Finance

Seminar Corporate Finance

374026, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik| von Knoblauch, Brian Alexander

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Dierkes, Maik

Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)

Wahlmodule

Advanced Derivatives

Advanced Derivatives

374006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Prokopczuk, Marcel

Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	14.04.2023 - 21.04.2023	1501 - 342
Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30	17.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 063
Fr	Einzel	09:15 - 10:45	28.04.2023 - 28.04.2023	1501 - 063

Exercise Advanced Derivatives

374023, Theoretische Übung, SWS: 1
Kowalke, Leon

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 05.05.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Behavioral Insurance

Behavioral Insurance

374048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schneider, Judith Christiane

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Exercise Behavioral Insurance

374049, Theoretische Übung, SWS: 2
Ehle, Artur

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Experimental Methods I: Theory

Experimental Methods I: Theory

374055 /571002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Schneider, Judith Christiane| Schröder, Marina

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Exercise Experimental Methods I: Theory

374056 /571003, Theoretische Übung, SWS: 2
van Boxel, Koen

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Financial Crises

Financial Crises

379027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401
Ausfalltermin(e): 28.06.2023

Mi Einzel 07:30 - 09:00 28.06.2023 - 28.06.2023 1501 - 401

Exercise Financial Crises

379028, Theoretische Übung, SWS: 1
Eiblmeier, Sebastian

Fr 14-täglich 14:30 - 16:00 28.04.2023 - 21.07.2023 1501 - 401

Financial Intermediation

Financial Intermediation

374010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 14.04.2023 - 22.07.2023

Exercise Financial Intermediation

374042, Theoretische Übung, SWS: 1
Sckade, Florian

Do 14-täglich 11:00 - 12:30 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442 01. Gruppe
Do 14-täglich 11:00 - 12:30 27.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442 02. Gruppe

Kolloquium Praxisworkshop Versicherung

Kolloquium Praxisworkshop Versicherung

374052, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Lohse, Ute

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcell|
Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp|
Todtenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Time Series Analysis

Time Series Analysis

379016, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Di wöchentl. 07:30 - 09:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance

Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance

374054, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5

Decke, Philipp| Prokopczuk, Marcel| Schneider, Judith Christiane| Seebonn, Kevin

Seminar Banking

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1

Dierkes, Maik

Seminar Banking

374047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5

Budras, Oliver| Dierkes, Maik

Do Einzel 18:00 - 19:30 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 112

Seminar Corporate Finance

Seminar Corporate Finance

374026, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5

Dierkes, Maik| von Knoblauch, Brian Alexander

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1

Dierkes, Maik

Kompetenzbereich Health Economics (Major)

Wahlmodule

Advances in Distribution Theory

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Hoover, Gary| Hoover, Gary

Arbeit und Gesundheit

Arbeit und Gesundheit

379018, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Negt, Philip

Fr Einzel 15:00 - 21:00 28.04.2023 - 28.04.2023 1210 - A216

Sa Einzel 09:00 - 17:00 27.05.2023 - 27.05.2023 1210 - A216

Sa Einzel 09:00 - 17:00 01.07.2023 - 01.07.2023 1210 - A216

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Bitá, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr	14-täglich	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bitá, Vangjel
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Moghadam, Hamed Schnitzlein, Daniel

Field Experiments in Health

Field Experiments in Health

379050, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Reichert, Arndt

Foundations of Economic Policy

Foundations of Economic Policy

372001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Exercise: Foundations of Economic Policy

372016, Theoretische bung, SWS: 2

Meier, Dennis Henryk

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 26.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (zuvor: Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode)

379033, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Pardey, Nicolas| Zeidler, Jan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

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| Wiedmann, Klaus-Peter

Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	ab 13.04.2023	1507 - 005
Do	Einzel	16:15 - 17:45	13.04.2023 - 13.04.2023	1501 - 442

Personnel Economics

Personnel Economics

379001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pikos, Anna Katharina

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

375019, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 12.04.2023 - 22.07.2023 1503 - 115

Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Mi Einzel 11:00 - 12:30 10.05.2023 - 10.05.2023

Bemerkung zur Online

Gruppe

Übung zu Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

375020, Theoretische Übung, SWS: 1
Reitmann, Ann-Kristin

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 ab 18.04.2023 1502 - 013

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

379022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lückemann, Maximilian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Seminar Ethics and Economics

Seminar Ethics and Economics

379046, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt| Schröder, Marina

Mi Einzel 12:45 - 14:15 12.04.2023 - 12.04.2023 1501 - 332

Di Einzel 10:30 - 16:00 20.06.2023 - 20.06.2023 1503 - 115

Do Einzel 09:00 - 16:00 22.06.2023 - 22.06.2023 1501 - 112

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

375001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Pardey, Nicolas| Zeidler, Jan

Di Einzel 11:00 - 12:30 02.05.2023 - 02.05.2023 1501 - A003

Mo Einzel 10:00 - 16:00 19.06.2023 - 19.06.2023 1930 - A001

Di Einzel 11:00 - 16:00 20.06.2023 - 20.06.2023 1930 - A001

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

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

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 26.04.2023 - 03.05.2023 1501 - 401

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

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

Kompetenzbereich Health Economics (Minor)

Wahlmodule

Advances in Distribution Theory

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary| Hoover, Gary

Arbeit und Gesundheit

Arbeit und Gesundheit

379018, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Negt, Philip

Fr Einzel	15:00 - 21:00	28.04.2023 - 28.04.2023	1210 - A216
Sa Einzel	09:00 - 17:00	27.05.2023 - 27.05.2023	1210 - A216
Sa Einzel	09:00 - 17:00	01.07.2023 - 01.07.2023	1210 - A216

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitá, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr 14-täglic	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bitá, Vangjel
Sa Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr 14-täglic	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi Moghadam, Hamed
Sa Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel

Field Experiments in Health

Field Experiments in Health

379050, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Foundations of Economic Policy

Foundations of Economic Policy

372001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Exercise: Foundations of Economic Policy

372016, Theoretische Übung, SWS: 2
Meier, Dennis Henryk

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 26.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (zuvor: Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode)

379033, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pardey, Nicolas| Zeidler, Jan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

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| Wiedmann, Klaus-Peter

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 13.04.2023 1507 - 005
Do Einzel 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 442

Personnel Economics

Personnel Economics

379001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pikos, Anna Katharina

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

375019, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 12.04.2023 - 22.07.2023 1503 - 115
Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Mi Einzel 11:00 - 12:30 10.05.2023 - 10.05.2023
Bemerkung zur Gruppe Online

Übung zu Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

375020, Theoretische Übung, SWS: 1
Reitmann, Ann-Kristin

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 ab 18.04.2023 1502 - 013

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

379022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lückemann, Maximilian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Seminar Ethics and Economics

Seminar Ethics and Economics

379046, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt| Schröder, Marina

Mi Einzel 12:45 - 14:15 12.04.2023 - 12.04.2023 1501 - 332
Di Einzel 10:30 - 16:00 20.06.2023 - 20.06.2023 1503 - 115
Do Einzel 09:00 - 16:00 22.06.2023 - 22.06.2023 1501 - 112

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

375001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Pardey, Nicolas| Zeidler, Jan

Di Einzel 11:00 - 12:30 02.05.2023 - 02.05.2023 1501 - A003
Mo Einzel 10:00 - 16:00 19.06.2023 - 19.06.2023 1930 - A001
Di Einzel 11:00 - 16:00 20.06.2023 - 20.06.2023 1930 - A001

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

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

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 26.04.2023 - 03.05.2023 1501 - 401

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitu, Vangjel| Puhani, Patrick

Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)

Wahlmodule

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bitu, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa Einzel 09:00 - 16:00 15.04.2023 - 15.04.2023 1507 - 002 01. Gruppe Longmuir, Maximilian
Fr 14-täglich 12:45 - 14:15 21.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301 01. Gruppe Bitu, Vangjel

Sa Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr 14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi Moghadam, Hamed
Sa Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel

Digital Innovation

Digital Innovation

378090, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Schäper, Thomas

Mi Einzel	13:00 - 18:00	26.04.2023 - 26.04.2023	1503 - 115		
Do Einzel	11:00 - 17:00	27.04.2023 - 27.04.2023	1501 - A003		
Do Einzel	13:00 - 16:00	25.05.2023 - 25.05.2023	1501 - A003		

Energie- und Mobilitätswirtschaft

Energie- und Mobilitätswirtschaft

376022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Eckhoff, Sarah | Heumann, Maximilian

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research

376024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Breitner, Michael H.

Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben

Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben

376023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Karrenbauer, Christin

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 19.04.2023 - 19.04.2023 1501 - 401

IT-Projektmanagement

IT-Projektmanagement

376027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Karrenbauer, Christin | König, Claudia M.

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Logistik

Logistik

376014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Klingebiel, Martin

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Master Forschungsprojekt

Master Forschungsprojekt

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

Mobile Business

Mobile Business

376020, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Karrenbauer, Christin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 20.04.2023 1502 - 013

Operations Research II - Advanced Methods of Linear and Integer Programming

Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming

376052, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 10
Jäger, Lars | Klingebiel, Martin

Di wöchentl. 11:00 - 14:15 11.04.2023 - 18.07.2023 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

Mo 14-täglich 16:15 - 19:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Technology and Innovation Management

Technology and Innovation Management

378070, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

376006, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Eckhoff, Sarah | Heumann, Maximilian | Karrenbauer, Christin

Seminar Operations Management & Research

Seminar Operations Management & Research

376048, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Mi Einzel 09:00 - 18:00 19.07.2023 - 19.07.2023 1501 - A003
Do Einzel 09:00 - 18:00 20.07.2023 - 20.07.2023 1501 - A003

Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)*Wahlmodule**Data Analytics***Data Analytics**

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Bita, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr	14-täglich	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bita, Vangjel
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi Moghadam, Hamed
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel

*Digital Innovation***Digital Innovation**

378090, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Schäper, Thomas

Mi	Einzel	13:00 - 18:00	26.04.2023 - 26.04.2023	1503 - 115		
Do	Einzel	11:00 - 17:00	27.04.2023 - 27.04.2023	1501 - A003		
Do	Einzel	13:00 - 16:00	25.05.2023 - 25.05.2023	1501 - A003		

*Energie- und Mobilitätswirtschaft***Energie- und Mobilitätswirtschaft**

376022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian

*Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research***Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research**

376024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10

Breitner, Michael H.

*Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben***Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben**

376023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Breitner, Michael H.| Karrenbauer, Christin

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 19.04.2023 - 19.04.2023 1501 - 401

*IT-Projektmanagement***IT-Projektmanagement**

376027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Breitner, Michael H.| Karrenbauer, Christin| König, Claudia M.

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Logistik

Logistik

376014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Klingebiel, Martin

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Master Forschungsprojekt

Master Forschungsprojekt

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

Mobile Business

Mobile Business

376020, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Karrenbauer, Christin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 20.04.2023 1502 - 013

Operations Research II - Advanced Methods of Linear and Integer Programming

Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming

376052, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 10
Jäger, Lars| Klingebiel, Martin

Di wöchentl. 11:00 - 14:15 11.04.2023 - 18.07.2023 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

Mo 14-täglich 16:15 - 19:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Technology and Innovation Management

Technology and Innovation Management

378070, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

376006, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Karrenbauer, Christin

Seminar Operations Management & Research

Seminar Operations Management & Research

376048, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Mi	Einzel	09:00 - 18:00	19.07.2023 - 19.07.2023	1501 - A003
Do	Einzel	09:00 - 18:00	20.07.2023 - 20.07.2023	1501 - A003

Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)

Wahlmodule

Advances in Distribution Theory

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary | Hoover, Gary

Econometrics

Econometrics

377007/76443, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja | Seewald, Eva

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Exercise Econometrics

377023/76444, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja | Seewald, Eva

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Field Experiments in Health

Field Experiments in Health

379050, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

International Agricultural Policy

International Agricultural Policy

377011/76461, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 12.04.2023 1501 - 342

Exercise International Agricultural Policy

377019, Theoretische Übung, SWS: 2
Seegers, Ronja

Sustainability Economics

Sustainability Economics

377012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Sustainability Economics

377020, Theoretische Übung, SWS: 2
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Water Economics

Water Economics

377009/76430, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Müller, Tobias| Ruesink, Brigitte

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Exercise Water Economics

377021, Theoretische Übung, SWS: 2
Müller, Tobias| Ruesink, Brigitte

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 24.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

World Trade

World Trade

379005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise World Trade

379015, Theoretische Übung, SWS: 2
Bierkamp, Sina| Nguyen, Trung Thanh

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

International Seminar in Economic Geography

Spatial effects of shocks on the economic geography of European countries and regions: empirical evidence and policy implications - Prof. Dr. Raquel Ortega-Argiles

17670, Seminar, SWS: 2
Sternberg, Rolf (verantwortlich)| Kagel, Anne-Sophie (verantwortlich)

Block 16:00 - 19:00 12.06.2023 - 16.06.2023 3109 - 309

Bemerkung Die persönliche Anwesenheit im Kick-off Meeting am Freitag 14. April 2023, 17:00 Uhr im Raum V 309 (Gebäude 3109 "Am Schneiderberg" 50) ist notwendige (nicht hinreichende) Voraussetzung für die Teilnahme. Bitte tragen Sie sich bis 13. April 2023 in Stud.IP ein. Weitere Hinweise bei Anne Kagel (kagel@wigeo.uni-hannover.de).

Seminar African Economies

Seminar African Economies

377001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Mi	Einzel	18:15 - 19:45	19.04.2023 - 19.04.2023	1503 - 115
Do	Einzel	09:00 - 18:00	06.07.2023 - 06.07.2023	1503 - 115

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

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

Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)

Wahlmodule

Advances in Distribution Theory

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary| Hoover, Gary

Econometrics

Econometrics

377007/76443, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja| Seewald, Eva

Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	11.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 233
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Exercise Econometrics

377023/76444, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja| Seewald, Eva

Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	18.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 233
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Field Experiments in Health

Field Experiments in Health

379050, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

International Agricultural Policy

International Agricultural Policy

377011/76461, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 12.04.2023 1501 - 342

Exercise International Agricultural Policy

377019, Theoretische Übung, SWS: 2
Seegers, Ronja

Sustainability Economics

Sustainability Economics

377012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Sustainability Economics

377020, Theoretische Übung, SWS: 2
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Water Economics

Water Economics

377009/76430, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Müller, Tobias| Ruesink, Brigitte

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Exercise Water Economics

377021, Theoretische Übung, SWS: 2
Müller, Tobias| Ruesink, Brigitte

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 24.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

World Trade

World Trade

379005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise World Trade

379015, Theoretische Übung, SWS: 2
Bierkamp, Sina| Nguyen, Trung Thanh

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

International Seminar in Economic Geography

Spatial effects of shocks on the economic geography of European countries and regions: empirical evidence and policy implications - Prof. Dr. Raquel Ortega-Argiles

17670, Seminar, SWS: 2
Sternberg, Rolf (verantwortlich)| Kagel, Anne-Sophie (verantwortlich)

Block 16:00 - 19:00 12.06.2023 - 16.06.2023 3109 - 309
Bemerkung Die persönliche Anwesenheit im Kick-off Meeting am Freitag 14. April 2023, 17:00 Uhr im Raum V 309 (Gebäude 3109 "Am Schneiderberg" 50) ist notwendige (nicht hinreichende) Voraussetzung für die Teilnahme. Bitte tragen Sie sich bis 13. April 2023 in Stud.IP ein. Weitere Hinweise bei Anne Kagel (kagel@wigeo.uni-hannover.de).

Seminar African Economies

Seminar African Economies

377001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Mi Einzel 18:15 - 19:45 19.04.2023 - 19.04.2023 1503 - 115
Do Einzel 09:00 - 18:00 06.07.2023 - 06.07.2023 1503 - 115

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

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

Kompetenzbereich Strategic Management (Major)

Wahlpflichtmodule

Quantitative Management Methods 1

Quantitative Management Methods 1

378009, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Übung Quantitative Management Methods 1

Theoretische Übung, SWS: 2
Funke, Christopher| Stichnoth, Kaj-Johanna| Walsh, Gianfranco

Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	12.04.2023 - 22.07.2023	1502 - 214	01. Gruppe	Stichnoth, Kaj-Johanna/ Walsh, Gianfranco
Mi	wöchentl.	18:15 - 19:45	12.04.2023 - 22.07.2023	1502 - 214	02. Gruppe	Funke, Christopher

Wahlmodule

Arbeit und Gesundheit

Arbeit und Gesundheit

379018, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Negt, Philip

Fr	Einzel	15:00 - 21:00	28.04.2023 - 28.04.2023	1210 - A216
Sa	Einzel	09:00 - 17:00	27.05.2023 - 27.05.2023	1210 - A216
Sa	Einzel	09:00 - 17:00	01.07.2023 - 01.07.2023	1210 - A216

Arbeit und Organisation

Arbeit und Organisation

378029, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Vogel, Martin

Mi	Einzel	09:00 - 17:00	03.05.2023 - 03.05.2023	1208 - C101
Mi	Einzel	09:00 - 17:00	31.05.2023 - 31.05.2023	1208 - C101
Mi	Einzel	09:00 - 17:00	28.06.2023 - 28.06.2023	1208 - C101

Brand Management

Brand Management

378022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
von Mettenheim, Walter| Wiedmann, Klaus-Peter

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Digital Innovation

Digital Innovation

378090, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Schäper, Thomas

Mi	Einzel	13:00 - 18:00	26.04.2023 - 26.04.2023	1503 - 115
Do	Einzel	11:00 - 17:00	27.04.2023 - 27.04.2023	1501 - A003
Do	Einzel	13:00 - 16:00	25.05.2023 - 25.05.2023	1501 - A003

Innovationsworkshop

Innovationsworkshop

378078, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Jäschke, Hanna| Maibaum, Frederik| Platz, Marika

Kolloquium Strategic Management in Kooperation mit der Continental AG

Kolloquium Strategic Management in Kooperation mit der Continental AG

378092, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Piening, Erk P.

Konsumentenverhalten 2

Konsumentenverhalten 2

378028, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Schmidt, Steffen

Leadership

Leadership

378032, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fischer, Johanna

Di 14-täglich 16:15 - 19:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability

Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability

378083, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 004

Non Profit Marketing

Non-Profit-Marketing

378025, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Karampournioti, Evmorfia

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Praxisprojekte

Praxisprojekte

378087, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen| Esau, Eduard| Kandel, India J.| Piening, Erk P.| Zentgraf, Anna

Do Einzel 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 13.04.2023 1507 - 005

Technology and Innovation Management

Technology and Innovation Management

378070, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foegen, Johann Nils

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements

Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements

378067, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Organizational Behavior

Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Organizational Behavior

378066 / 77789, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.

Block 14:00 - 18:00 04.04.2023 - 05.04.2023 1501 - 442
+SaSo

Do Einzel 10:00 - 14:00 06.04.2023 - 06.04.2023 1501 - 442

Marketing & Management - Masterseminar 2

Marketing & Management - Masterseminar 2

378005, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Langner, Sascha | Wiedmann, Klaus-Peter

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

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

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

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.

Masterseminar Organisation

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Grewe-Salfeld, Marit

Masterseminar Organisation

378055, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Triebel, Steffen

Seminar E-HRM

Seminar E-HRM

378068, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P. | Zentgraf, Anna

Seminar Entrepreneurship

Seminar Entrepreneurship

378069, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Do Einzel 13:00 - 16:00 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 442
Do Einzel 13:00 - 16:00 25.05.2023 - 25.05.2023 1501 - 112

Seminar Nonprofit und Public Management

Seminar Nonprofit und Public Management

378001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 19.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 004

Seminar Strategic Marketing Concept

Seminar Strategic Marketing Concept

378084, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5

Böddeker, Sebastian| Funke, Christopher| Rothert-Schnell, Caroline| Walsh, Gianfranco

Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)

Wahlmodule

Arbeit und Gesundheit

Arbeit und Gesundheit

379018, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Negt, Philip

Fr	Einzel	15:00 - 21:00	28.04.2023 - 28.04.2023	1210 - A216
Sa	Einzel	09:00 - 17:00	27.05.2023 - 27.05.2023	1210 - A216
Sa	Einzel	09:00 - 17:00	01.07.2023 - 01.07.2023	1210 - A216

Arbeit und Organisation

Arbeit und Organisation

378029, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Vogel, Martin

Mi	Einzel	09:00 - 17:00	03.05.2023 - 03.05.2023	1208 - C101
Mi	Einzel	09:00 - 17:00	31.05.2023 - 31.05.2023	1208 - C101
Mi	Einzel	09:00 - 17:00	28.06.2023 - 28.06.2023	1208 - C101

Brand Management

Brand Management

378022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

von Mettenheim, Walter| Wiedmann, Klaus-Peter

Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	12.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 342
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Digital Innovation

Digital Innovation

378090, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Schäper, Thomas

Mi	Einzel	13:00 - 18:00	26.04.2023 - 26.04.2023	1503 - 115
Do	Einzel	11:00 - 17:00	27.04.2023 - 27.04.2023	1501 - A003
Do	Einzel	13:00 - 16:00	25.05.2023 - 25.05.2023	1501 - A003

Innovationsworkshop

Innovationsworkshop

378078, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

Foege, Johann Nils| Jäschke, Hanna| Maibaum, Frederik| Platz, Marika

Kolloquium Strategic Management in Kooperation mit der Continental AG

Kolloquium Strategic Management in Kooperation mit der Continental AG

378092, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils| Piening, Erk P.

Konsumentenverhalten 2

Konsumentenverhalten 2

378028, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Schmidt, Steffen

Leadership

Leadership

378032, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fischer, Johanna

Di 14-täglich 16:15 - 19:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability

Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability

378083, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 004

Non Profit Marketing

Non-Profit-Marketing

378025, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Karampournioti, Evmorfia

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Praxisprojekte

Praxisprojekte

378087, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen| Esau, Eduard| Kandel, India J.| Piening, Erk P.| Zentgraf, Anna

Do Einzel 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 13.04.2023 1507 - 005

Quantitative Management Methods 1

Quantitative Management Methods 1

378009, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

übung Quantitative Management Methods 1

Theoretische Übung, SWS: 2
 Funke, Christopher | Stichnoth, Kaj-Johanna | Walsh, Gianfranco

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214 01. Gruppe Stichnoth, Kaj-Johanna/
 Walsh, Gianfranco
 Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214 02. Gruppe Funke, Christopher

Technology and Innovation Management
Technology and Innovation Management

378070, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Foege, Johann Nils

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements
Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements

378067, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
 Piening, Erk P.

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Organizational Behavior

Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Organizational Behavior

378066 / 77789, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
 Piening, Erk P.

Block	14:00 - 18:00	04.04.2023 - 05.04.2023	1501 - 442
+SaSo			
Do Einzel	10:00 - 14:00	06.04.2023 - 06.04.2023	1501 - 442

Marketing & Management - Masterseminar 2
Marketing & Management - Masterseminar 2

378005, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Langner, Sascha | Wiedmann, Klaus-Peter

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

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

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332
 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.

Masterseminar Organisation

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Grewe-Salfeld, Marit

Masterseminar Organisation

378055, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Triebel, Steffen

Seminar E-HRM

Seminar E-HRM

378068, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P. | Zentgraf, Anna

Seminar Entrepreneurship

Seminar Entrepreneurship

378069, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Do Einzel 13:00 - 16:00 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 442
Do Einzel 13:00 - 16:00 25.05.2023 - 25.05.2023 1501 - 112

Seminar Nonprofit und Public Management

Seminar Nonprofit und Public Management

378001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 19.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 004

Seminar Strategic Marketing Concept

Seminar Strategic Marketing Concept

378084, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Böddeker, Sebastian | Funke, Christopher | Rothert-Schnell, Caroline | Walsh, Gianfranco

Masterarbeit

Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik

275008/379040, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
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

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Colloquium for Graduate and Master Students

377018 / 76463, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 0 credits
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 11.04.2023 1503 - 115
Bemerkung zur 14-tägig
Gruppe

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: -
Karampournioti, Evmorfia

Mo wöchentl. 18:15 - 19:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 112

Kolloquium Conducting Marketing Research

378074, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Walsh, Gianfranco

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieur Infoveranstaltung zum technischen Vertiefungsfach BSc Wilng

Sonstige
May, Nicole

Kompetenzbereich Betriebswirtschaftslehre

Pflichtmodule

BWL I: Unternehmensführung & Einführung in die BWL**Wiederholungstutorium Unternehmensführung**

270065, Repetitorium/Tutoriumskurs, SWS: 1
Fischer, Johanna

Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	18.04.2023 - 23.05.2023	1501 - 332	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	19.04.2023 - 24.05.2023	1507 - 002	02. Gruppe
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	20.04.2023 - 25.05.2023	1507 - 002	03. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	20.04.2023 - 25.05.2023	1501 - 442	04. Gruppe

BWL II: Marketing & Personal**Übung Marketing**

270040, Theoretische Übung, SWS: 2
Böddeker, Sebastian | Rothert-Schnell, Caroline

Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	25.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Böddeker, Sebastian
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	26.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 201	02. Gruppe	Rothert-Schnell, Caroline

Tutorium Personal

270060, Tutorium
Zentgraf, Anna

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	15.05.2023 - 17.07.2023	1502 - 013	01. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	16.05.2023 - 18.07.2023	1502 - 013	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	17.05.2023 - 19.07.2023	1502 - 013	03. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.05.2023 - 20.07.2023	1502 - 013	04. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	19.05.2023 - 21.07.2023	1502 - 013	05. Gruppe

Marketing

270162, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre II mit 8 Leistungspunkten
Walsh, Gianfranco

Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	13.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	13.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	02. Gruppe

Bemerkung zur Videübertragung
Gruppe

Personal (Bachelor)

270175, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls BWL II mit 8 Leistungspunkten
Piening, Erk P.

Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	18.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	18.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	02. Gruppe

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

270080, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 0
Budras, Oliver

Do	wöchentl.	18:15 - 19:45	27.04.2023 - 08.06.2023	1502 - 013
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Wiederholungstutorium zu Kapitalmarkttheorie

270081, Tutorium, SWS: 1, ECTS: 0

Klößner, Daniel

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 13.04.2023 - 08.06.2023 1502 - 013

BWL IV: Externe und Interne Unternehmensrechnung & Unternehmensbesteuerung
Übung zu Interne Unternehmensrechnung270029, Theoretische Übung, SWS: 2
Ruhnke, Carsten

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 401	02. Gruppe
Bemerkung zur Videübertragung Gruppe					

Übung zu Externe Unternehmensrechnung270032, Theoretische Übung, SWS: 2
Rohmann, Maximilian

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 13.04.2023 - 17.07.2023 1507 - 201 01. Gruppe Lilge, Alexandra

Übung zu Unternehmensbesteuerung270033, Theoretische Übung, SWS: 2
Baumgart, Eike Alexander| Bock, Julian| Schaefer, Marcel| Simon, Julian| Spaeth, Alexandra

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	17.04.2023 - 17.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Simon, Julian
Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	19.04.2023 - 19.07.2023	1502 - 013	02. Gruppe	Bock, Julian
Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	20.04.2023 - 20.07.2023	1502 - 013	03. Gruppe	Spaeth, Alexandra
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	21.04.2023 - 21.07.2023	1502 - 013	04. Gruppe	Spaeth, Alexandra
Di	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.04.2023 - 18.07.2023	1502 - 013	05. Gruppe	Baumgart, Eike Alexander
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	19.04.2023 - 19.07.2023	1502 - 013	06. Gruppe	Baumgart, Eike Alexander
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	20.04.2023 - 20.07.2023	1502 - 013	07. Gruppe	Schaefer, Marcel
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	17.04.2023 - 17.07.2023	1502 - 013	08. Gruppe	Simon, Julian
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	20.04.2023 - 20.07.2023	1501 - 301	09. Gruppe	Bock, Julian

Externe Unternehmensrechnung270173, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre IV mit 12 Leistungspunkten
Wielenberg, Stefan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 ab 11.04.2023 1507 - 201

Unternehmensbesteuerung270176, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebswirtschaftslehre IV mit 12 Leistungspunkten
Blaufus, KayDi wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 11.04.2023 1101 - E415
Literatur**Interne Unternehmensrechnung**270177, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls BWL IV mit 12 Leistungspunkten
Ruhnke, Carsten| Schöndube, Jens Robert

Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	13.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 201	01. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	13.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	02. Gruppe

Bemerkung zur Videübertragung
Gruppe

BWL V: Information & Operations Management

Tutorium zum Informationsmanagement

270030, Tutorium, SWS: 2
Breitner, Michael H. | Gerlach, Jana

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	24.04.2023 - 10.07.2023	1501 - 233	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	24.04.2023 - 10.07.2023	1502 - 214	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	24.04.2023 - 10.07.2023	1501 - 233	03. Gruppe
Di	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.04.2023 - 11.07.2023	1502 - 214	04. Gruppe
Di	wöchentl.	11:00 - 12:30	18.04.2023 - 11.07.2023	1501 - 233	05. Gruppe
Di	wöchentl.	12:45 - 14:15	18.04.2023 - 11.07.2023	1502 - 214	06. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	19.04.2023 - 12.07.2023	1502 - 214	07. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	19.04.2023 - 12.07.2023	1501 - 233	08. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	19.04.2023 - 12.07.2023	1502 - 214	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	19.04.2023 - 12.07.2023	1501 - 233	10. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	20.04.2023 - 13.07.2023	1501 - 233	11. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	20.04.2023 - 13.07.2023	1502 - 214	12. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	20.04.2023 - 13.07.2023	1502 - 214	13. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	21.04.2023 - 14.07.2023	1502 - 214	14. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	21.04.2023 - 14.07.2023	1501 - 233	15. Gruppe

Tutorium zum Operations Management

270048, Tutorium, SWS: 2
Pöch, Niklas

Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	26.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	01. Gruppe
Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	27.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe
Do	wöchentl.	12:45 - 14:15	27.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 401	03. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	27.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	04. Gruppe
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	28.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	05. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:45 - 14:15	28.04.2023 - 22.07.2023	1502 - 013	06. Gruppe

Operations Management

270161, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls BWL V mit 8 Leistungspunkten
Wegel, Sebastian

Mo	wöchentl.	11:00 - 12:30	ab 17.04.2023	1507 - 201
----	-----------	---------------	---------------	------------

Informationsmanagement

270163, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls BWL V mit 8 Leistungspunkten
Breitner, Michael H. | Gerlach, Jana

Di	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 11.04.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Breitner, Michael H.
Di	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 11.04.2023	1507 - 002	02. Gruppe	Gerlach, Jana

Kompetenzbereich Volkswirtschaftslehre

Pflichtmodule

VWL I: Einführung

Wiederholungsübung: Einführung in die Volkswirtschaftslehre

270062, Theoretische Übung, SWS: 1
Quis, Johanna Sophie

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 12.06.2023 1501 - 401

VWL II: Mikroökonomik

Mikroökonomische Theorie

270185, 270187, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: Bestandteil des Moduls VWL II mit 8 Leistungspunkten
Klapper, Felix | Senk, Alexander

Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 13.04.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Klapper, Felix
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 14.04.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Klapper, Felix
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 11.04.2023	1507 - 002	02. Gruppe	Senk, Alexander
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 12.04.2023	1507 - 002	02. Gruppe	Senk, Alexander
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	11.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	03. Gruppe	
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	12.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	03. Gruppe	

VWL III: Makroökonomik

Übung VWL III für Wiederholer

270018, Theoretische Übung, SWS: 2
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 07.06.2023 1501 - 401
Ausfalltermin(e): 17.05.2023

Di Einzel 18:15 - 19:45 09.05.2023 - 09.05.2023 1501 - 301
Di wöchentl. 18:15 - 19:45 23.05.2023 - 06.06.2023 1501 - 301

VWL V: Arbeitsökonomik & Öffentliche Finanzen

Übung zu Öffentliche Finanzen

270049, Theoretische Übung, SWS: 1
Marienfeld, Nico

Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 21.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 201 01. Gruppe
Di 14-täglich 12:45 - 14:15 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Arbeitsökonomik

270194, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls VWL V mit 8 Leistungspunkten
Bita, Vangjell | Puhani, Patrick

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 ab 12.04.2023 1507 - 201

Öffentliche Finanzen

270196, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls VWL V mit 8 Leistungspunkten
Todtenhaupt, Maximilian

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 12.04.2023 1507 - 201

Kompetenzbereich Grundlagen der Ingenieurwissenschaften

Pflichtmodule

Technische Mechanik I für Elektrotechnik

Technische Mechanik II für Elektrotechnik

Technische Mechanik II für Elektrotechnik

33520, Vorlesung/Übung, ECTS: 5
 Junker, Philipp (Prüfer/-in) | Jantos, Dustin Roman (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 12.04.2023 - 22.07.2023 1101 - E415

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 14.04.2023 - 21.07.2023 1101 - E415

Bemerkung zur Hörsaalübung
 Gruppe

Kommentar Nach abschließenden Betrachtungen zur Festigkeitslehre werden die Grundlagen der Kinematik und Kinetik vermittelt. Aufgabe der Kinematik ist es, die Lage von Systemen im Raum sowie die Lageveränderungen als Funktion der Zeit zu beschreiben. Nach der Ursache der Bewegung wird dabei nicht gefragt. Letzteres ist Aufgabe der Kinetik, die den Zusammenhang von Kräften und Bewegungen untersucht. Ziel ist es, die Grundgesetze der Mechanik in der Form des Impuls- und Drallsatzes darzustellen und exemplarisch anzuwenden

Kompetenzbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

Pflichtmodule

Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke / Grundlagenlabor I
Elektr. Grundlagenlabor: Energietechnik, Mechatronik, Nanotechnologie und Wirtschaftsingenieur (Teil I)

35588, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Kuhnke, Moritz | Werle, Peter

Di wöchentl. 14:00 - 19:00 3408 - 1001

Do wöchentl. 14:00 - 19:00 3408 - 1001

Bemerkung Persönliche Anmeldung erforderlich. Anmeldetermin siehe Stud.IP

Grundlagen der Elektrotechnik: Elektrische und magnetische Felder

Grundlagen der Elektrotechnik: Elektrische und magnetische Felder

35546, Vorlesung, SWS: 3
 Zimmermann, Stefan

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 18.07.2023 1507 - 201

Mo 14-tägig 08:15 - 09:45 01.05.2023 - 17.07.2023 1101 - E415

Übung: Grundlagen der Elektrotechnik: Elektrische und magnetische Felder

35548, Übung, SWS: 3
 Zimmermann, Stefan

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2023 - 18.07.2023 1101 - E415

Mo 14-tägig 08:15 - 09:45 24.04.2023 - 17.07.2023 1101 - E415

Gruppenübung: Grundlagen der Elektrotechnik: Elektrische und magnetische Felder

35550, Übung, SWS: 2
 Zimmermann, Stefan

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP!

Grundlagen digitaler Systeme

*Grundzüge der Informatik und Programmierung***Kompetenzbereich Mathematik***Pflichtmodule**Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I***Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (antizyklisch)**

Vorlesung, SWS: 4
Reede, Fabian

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1101 - F102
Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1101 - B305

Übung zu Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (antizyklisch)

Übung, SWS: 2
Reede, Fabian

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 19.04.2023 1101 - B302
Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 19.04.2023 1101 - F107
Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 ab 19.04.2023 1101 - F142
Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 ab 21.04.2023 1101 - F428

*Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II***Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (Tranche II)**

10056, Vorlesung, SWS: 4
Krug, Andreas

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 14.04.2023 - 22.07.2023 1101 - E415
Mo wöchentl. 18:15 - 19:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1101 - E415

Übung zu Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II

10056, Übung, SWS: 2
Krug, Andreas

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 ab 12.04.2023 1101 - E415
Ausfalltermin(e): 03.05.2023,07.06.2023,28.06.2023,19.07.2023

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 13.04.2023 1101 - F442
Fr wöchentl. 16:00 - 18:00 ab 14.04.2023 1101 - F107
Fr wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 14.04.2023 1101 - F303
Fr wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 14.04.2023 1101 - F342
Mo wöchentl. 18:00 - 19:30 ab 17.04.2023 1101 - F102
Bemerkung zur Übungsleiter-Besprechung
Gruppe

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 ab 18.04.2023
Bemerkung zur Online-Gruppenübung
Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 19.04.2023 1101 - F342
Do wöchentl. 11:15 - 12:45 ab 20.04.2023 1101 - F303
Do wöchentl. 11:30 - 13:30 ab 20.04.2023 1105 - 141
Do wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 20.04.2023 1101 - F107
Do wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 20.04.2023 1101 - A410
Do wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 20.04.2023 1101 - F102
Do wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 20.04.2023 3701 - 269
Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 20.04.2023 1101 - B305
Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 20.04.2023 1101 - F107
Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 20.04.2023 1101 - F102

Do wöchentl. 18:00 - 19:30 ab 20.04.2023

Bemerkung zur Online-Gruppenübung
Gruppe

Do wöchentl. 18:00 - 19:30 ab 20.04.2023	1105 - 141
Do wöchentl. 18:15 - 19:45 ab 20.04.2023	1101 - F128
Do wöchentl. 18:15 - 19:45 ab 20.04.2023	1101 - F107
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 21.04.2023	1101 - F342
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 21.04.2023	1101 - F128
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 21.04.2023	1105 - 141
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 21.04.2023	1101 - F142
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 21.04.2023	1101 - B302
Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 ab 21.04.2023	1101 - F142
Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 ab 21.04.2023	1105 - 141
Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 ab 21.04.2023	1101 - F303
Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 21.04.2023	1101 - F428
Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 21.04.2023	1101 - F442
Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 21.04.2023	1105 - 141
Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 21.04.2023	3110 - 016
Fr wöchentl. 12:30 - 14:00 ab 21.04.2023	1101 - E415
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 21.04.2023	1101 - F107
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 21.04.2023	1101 - B302
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 21.04.2023	1101 - F442
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 21.04.2023	1101 - G117
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 21.04.2023	1101 - F142
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 21.04.2023	3110 - 016

Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik

Kompetenzbereich Konstruktionslehre und Werkstoffkunde

Pflichtmodule

Konstruktion

Werkstoffkunde I

Kompetenzbereich Energietechnik und Naturwissenschaften

Pflichtmodule

Naturwissenschaftliche Grundlagen - Physik

Physik für Wirtschaftsingenieure und Technische Informatiker

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Weide-Zaage, Kirsten

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 14.04.2023 - 21.07.2023 1101 - E415

Übung: Physik für Wirtschaftsingenieure und Technische Informatiker

Übung, SWS: 2
Weide-Zaage, Kirsten

Fr wöchentl. 16:00 - 17:30 14.04.2023 - 21.07.2023 1101 - E415

Thermodynamik im Überblick

Kompetenzbereich Produktionstechnik

Wahlpflichtmodule

Einführung in die Fertigungstechnik

Handhabungs- und Montagetechnik

Entwurf diskreter Steuerungen

Automatisierung: Komponenten und Anlagen

Automatisierung: Komponenten und Anlagen

30335, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 100
Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in)| Schmidt, Carsten (verantwortlich)| Tahtali, Emre (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 13.04.2023 - 20.07.2023 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 22.06.2023

Do Einzel 08:00 - 09:30 22.06.2023 - 22.06.2023 8130 - 030
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none">- Einführung in die Automatisierungstechnik- Sensorik: Physikalische Sensoreffekte, Optische Sensoren- Mechanische Aktoren, Elektrische Aktoren und Schalter, Pneumatische Aktoren- Systemkomponenten: Steuerungen, Schnelle Achsen, Handhabungselemente, Bussysteme- Entwurfsverfahren für Anlagen- Automatisierte Förderanlagen, Anlagentechnik in der Halbleiterindustrie <p>Die Vorlesung erläutert die Begrifflichkeiten der Automatisierung und vermittelt Grundkenntnisse zur Auslegung von Komponenten und automatisierten Anlagen mit dem Schwerpunkt in der Produktionstechnik. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none">•Grundbegriffe der Automatisierungstechnik zu definieren•Sensortypen hinsichtlich ihrer Wirkungsweise zu unterscheiden und geeignete Sensoren für eine Automatisierungsaufgabe auszuwählen•mechanische, elektrische und pneumatische Aktoren für eine Automatisierungsaufgabe auszuwählen•mechanische Aktoren abhängig von Belastungsgrößen auszulegen und pneumatische Systeme zu beschreiben und auszulegen•Systemkomponenten wie schnelle Achsen und Handhabungselemente mit ihren Vor- und Nachteilen zu charakterisieren•Bussysteme hinsichtlich ihrer Anwendung in Produktionsanlagen zu unterscheiden•Gängige Entwurfsverfahren für Produktionsanlagen zu beschreiben und anzuwenden
Literatur	<p>Vorlesungsskript; Weitere Literatur wird in der Vorlesung angegeben.</p>

Kompetenzbereich Energietechnik

Wahlpflichtmodule

Wärmeübertragung I

Strömungsmechanik I

Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

Grundlagen der Elektrischen Energieversorgung

Grundlagen der elektrischen Energieversorgung

35602, Vorlesung, SWS: 2
Hofmann, Lutz

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - F128

Übung: Grundlagen der elektrischen Energieversorgung

35604, Übung, SWS: 1
Hofmann, Lutz | Leveringhaus, Thomas

Di wöchentl. 10:30 - 11:30 18.04.2023 - 18.07.2023 3403 - A145

Kleingruppenübung: Grundlagen der elektrischen Energieversorgung

Übung, SWS: 1, ECTS: 1
Leveringhaus, Thomas | Hofmann, Lutz

Di wöchentl. 08:30 - 10:00 18.04.2023 - 18.07.2023 3408 - 901
Mo wöchentl. 17:15 - 18:45 24.04.2023 - 17.07.2023 3408 - 901

Kompetenzbereich Digitalisierung und Automatisierung

Wahlpflichtmodule

Regelungstechnik I

Regelungstechnik I

32850, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Melchert, Nils (verantwortlich) | Hedrich, Kolja (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:00 - 09:45 12.04.2023 - 19.07.2023 1101 - E214

Do wöchentl. 10:30 - 11:15 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - E001

Kommentar In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
- * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden
- * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen
- * LTI-Glieder zu analysieren
- * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren
- * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren
- * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen
- * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung Voraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.

Literatur Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.
Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.

Regelungstechnik I (Hörsaalübung)

32855, Hörsaal-Übung, SWS: 1
Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Melchert, Nils (verantwortlich) | Hedrich, Kolja (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 08:45 12.04.2023 - 20.07.2023 1101 - E214

Kommentar In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
- * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden
- * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen
- * LTI-Glieder zu analysieren
- * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren
- * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren
- * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen
- * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung Voraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.

Literatur Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.
Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.

Regelungstechnik I (Gruppenübung)

Übung

Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in)| Hedrich, Kolja (verantwortlich)| Melchert, Nils (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 1101 - F442 01. Gruppe

Ausfalltermin(e): 21.06.2023,05.07.2023,19.07.2023

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 20.04.2023 - 19.07.2023 1101 - E001 02. Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 20.04.2023 - 19.07.2023 3403 - A003 03. Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 04. Gruppe

Bemerkung zur ONLINE GÜ

Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 05. Gruppe

Bemerkung zur ONLINE GÜ

Gruppe

Kommentar In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
- * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden
- * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen
- * LTI-Glieder zu analysieren
- * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren
- * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren
- * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen
- * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung Voraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

- ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.
- Literatur Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.
Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.

Regelungstechnisches Praktikum

Experimentelle Übung, ECTS: 1
Pape, Christian (verantwortlich)

- Kommentar Das Modul vermittelt praktische Erfahrung in der Auslegung und dem Implementieren von einfachen linearen Reglern. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, einfache lineare Regler auszulegen und zu implementieren. Weiterhin sind die Studierenden in der Lage die ausgelegten Regler nach bekannten Gütekriterien zu bewerten. Modulinhalte: Analoge Regler, digitale Regler, Bode-Diagramm, Kalman-Filter, Programmierung in C++, und LabVIEW Real-Time.
- Bemerkung Für die Studiengänge Mechatronik BSc, Energietechnik BSc und Wirtschaftsingenieur BSc muss das Regelungstechnische Praktikum absolviert werden. Für das erfolgreiche Bestehen des Praktikums und der Regelungstechnik I erhalten diese Studiengänge 5 LP.

Digitale Signalverarbeitung

Automatisierung: Steuerungstechnik

Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen

Kompetenzbereich Ökonomie (nur PO 2022)

Wahlmodule

Wahlmodule aus den WiWi-Kompetenzbereichen BWL/VWL

DATEV-Fallstudien zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

DATEV-Fallstudien zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

271014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schaefer, Marcel

Di wöchentl. 07:30 - 09:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

International Competitiveness

International Competitiveness

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

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 13.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 002

Exercise International Competitiveness

273025, Theoretische Übung, SWS: 2
Blake-Rath, Robyn| Seewald, Eva

Behavioral Economics

Behavioral Economics

272054, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Behavioral Economics

272055, Theoretische Übung, SWS: 2
Stoczek, Rika

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Stoczek, Rika

Decision Analysis

Decision Analysis

271052, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Exercise Decision Analysis

271060, Theoretische Übung, SWS: 2
von Knoblauch, Brian Alexander

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Einführung in empirisches Arbeiten mit R

Einführung in empirisches Arbeiten mit R

272056, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Korn, Tobias

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Übung zur Einführung in empirisches Arbeiten mit R

272060, Theoretische Übung, SWS: 1
Jessen-Thiesen, Bente

Mo 14-täglich 16:15 - 17:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Forschungsprojekt

Forschungsprojekt

271043, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Eckhoff, Sarah | Heumann, Maximilian | Karrenbauer, Christin

Geldpolitik

Geldpolitik

272050, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Eiblmeier, Sebastian

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 21.07.2023 1501 - 401

Übung zu Geldpolitik

272051, Theoretische Übung, SWS: 1
Floto, Maximilian

Di 14-täglich 09:15 - 10:45 25.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

International Economics

International Economics

272021, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dias Oliveira, Joao Paulo

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Exercise International Economics

272022, Theoretische Übung, SWS: 1
Dias Oliveira, Joao Paulo

Do 14-täglich 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Introduction of Risk Management and Insurance

Introduction of Risk Management and Insurance

271067, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Ferguson, William L.

Do wöchentl. 16:15 - 19:45 22.06.2023 - 06.07.2023 1208 - A001

Fr wöchentl. 16:15 - 19:45 23.06.2023 - 07.07.2023 1208 - A001

Kolloquium Applied Statistics with Stata

Kolloquium Applied Statistics with Stata

271071, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Schmidt, Torben

Do Einzel 16:15 - 19:30 20.04.2023 - 20.04.2023 1501 - 233

Do Einzel 16:15 - 19:30 27.04.2023 - 27.04.2023 1501 - 233

Do Einzel 16:15 - 19:30 11.05.2023 - 11.05.2023 1501 - 233

Do Einzel 16:15 - 19:30 25.05.2023 - 25.05.2023 1501 - 233

Praxismodul Finance

Praxismodul Finance

273014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seebonn, Kevin

Fr wöchentl. 14:30 - 16:00 14.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Strukturen/Prozesse in der Wirtschaftsgeographie (Wirtschaftswissenschaft)

Theoriegeschichte

Theoriegeschichte

272024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Unternehmensführung und Organisation

Unternehmensführung und Organisation

271028, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Demirtas, Cihan | Temmeyer, Adrian

Di 14-täglich 16:15 - 19:45 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Versicherungssparten und Geschäftsmodelle

Versicherungssparten und Geschäftsmodelle

271066, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lohse, Ute

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 002

Wirtschaftswachstum und -entwicklung

Wirtschaftswachstum und -entwicklung

272033, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wichert, Julian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Übung zu Wirtschaftswachstum und -entwicklung

272034, Theoretische Übung, SWS: 1
Wichert, Julian

Mo 14-täglich 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Seminar im Kompetenzbereich BWL

Seminar Kapitalmarktforschung

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

Di Einzel 18:00 - 19:30 11.04.2023 - 11.04.2023 1501 - 442

Seminar: Arbeit im Wandel

271030, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Haunschild, Axel

Seminar Internationales Marketing und Investitionsgütermarketing

271031, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Langner, Sascha | Wiedmann, Klaus-Peter

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Versicherungsbetriebslehre

271034/374035, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Lohse, Ute| Schneider, Judith Christiane

Bachelor-Seminar Controlling

271035, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bertram, Justus| Ruhnke, Carsten

Mi Einzel 09:45 - 16:00 03.05.2023 - 03.05.2023 1501 - 112

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Grewe-Salfeld, Marit

Bachelor-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

271045, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H.| Eckhoff, Sarah| Heumann, Maximilian| Karrenbauer, Christin

Seminar Strategische Unternehmensführung und Organisation

271049, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Rövekamp, Golo| Temmeyer, Adrian

Mi Einzel 18:00 - 20:00 19.04.2023 - 19.04.2023 1501 - 063
Fr Einzel 13:00 - 18:00 26.05.2023 - 26.05.2023 1501 - 112
Fr Einzel 09:00 - 18:00 07.07.2023 - 07.07.2023 1501 - 112

Seminar: Innovationen und neue Geschäftsmodelle in der Versicherungswirtschaft

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

Seminar Aktuelle Marketingkonzepte

271064, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Böddeker, Sebastian| Funke, Christopher| Rothert-Schnell, Caroline| Walsh, Gianfranco

Seminar zur Einführung in die Finanzberichterstattung in Industrieunternehmen

271070, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reineke, Rebecca| Wielenberg, Stefan

Seminar Ökonometrie

273002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Flock, Teresa| Sibbertsen, Philipp| Toumping Fotso, Chris

Di Einzel 07:00 - 18:00 20.06.2023 - 20.06.2023 1501 - 112

Seminar Development and Environmental Economics

273004/76407, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di Einzel 18:15 - 19:45 18.04.2023 - 18.04.2023 1503 - 115
Do Einzel 09:00 - 18:00 22.06.2023 - 22.06.2023 1503 - 115

Seminar Praxis der wissenschaftlichen Unternehmensberatung

273007, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gulden, Vivien-Sophie | Rupieper, Li Kathrin | Thomsen, Stephan L.

Do Einzel 09:00 - 18:00 29.06.2023 - 29.06.2023

Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

273015, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel | Lauter, Tobias

Seminar Krankenversicherung und Gesundheitsökonomie

273016, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Karimi, Soschia | Zeidler, Jan

Block 10:00 - 16:00 08.08.2023 - 09.08.2023 1501 - 063

Seminar in Personalökonomik

273017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Markazi Moghadam, Hamed | Pikos, Anna Katharina | Puhani, Patrick

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike

Seminar Steuern und Innovation

273029, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Mo Einzel 14:30 - 15:30 24.04.2023 - 24.04.2023 1501 - 442
Mi Einzel 08:30 - 14:00 21.06.2023 - 21.06.2023 1501 - 112

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

371046 / 271046, Vorlesung, SWS: 1
Rohmann, Maximilian

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Dierkes, Maik

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

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

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 26.04.2023 - 03.05.2023 1501 - 401

*Seminar im Kompetenzbereich VWL***Seminar zur Arbeitsökonomik**

272012, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Puhani, Patrick

Seminar Geld und Internationale Finanzwirtschaft

272027, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Dalloul, Amij | Nghiem, Giang

Do Einzel 12:45 - 14:15 27.04.2023 - 27.04.2023 1501 - 063

Seminar in Innovationsökonomik

272047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Römer, Nathalie | Schröder, Marina

Do Einzel 09:15 - 14:15 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 063
Fr Einzel 09:15 - 14:15 14.04.2023 - 14.04.2023 1501 - 063
Mo Einzel 13:00 - 17:45 26.06.2023 - 26.06.2023 1501 - 112
Di Einzel 09:15 - 14:15 27.06.2023 - 27.06.2023 1501 - 112
Mi Einzel 09:15 - 14:15 28.06.2023 - 28.06.2023 1501 - 112

Seminar in Economic Policy: Data Processing and Analysis

272073, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Püttmann, Vitus | Trunzer, Johannes

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Seminar Ökonometrie

273002, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Flock, Teresa | Sibbertsen, Philipp | Toumping Fotso, Chris

Di Einzel 07:00 - 18:00 20.06.2023 - 20.06.2023 1501 - 112

Seminar Development and Environmental Economics

273004/76407, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di Einzel 18:15 - 19:45 18.04.2023 - 18.04.2023 1503 - 115
Do Einzel 09:00 - 18:00 22.06.2023 - 22.06.2023 1503 - 115

Seminar Praxis der wissenschaftlichen Unternehmensberatung

273007, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gulden, Vivien-Sophie | Rupieper, Li Kathrin | Thomsen, Stephan L.

Do Einzel 09:00 - 18:00 29.06.2023 - 29.06.2023

Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

273015, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Klößner, Daniel | Lauter, Tobias

Seminar Krankenversicherung und Gesundheitsökonomie

273016, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Karimi, Soschial| Zeidler, Jan

Block 10:00 - 16:00 08.08.2023 - 09.08.2023 1501 - 063

Seminar in Personalökonomik

273017, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Markazi Moghadam, Hamed| Pikos, Anna Katharina| Puhani, Patrick

Introduction to scientific work at IUW for BSc

273026 / 275018, Theoretische Übung, SWS: 2
Grote, Ulrike

Seminar Steuern und Innovation

273029, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Todtenhaupt, Maximilian

Mo Einzel 14:30 - 15:30 24.04.2023 - 24.04.2023 1501 - 442
Mi Einzel 08:30 - 14:00 21.06.2023 - 21.06.2023 1501 - 112

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie

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

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 26.04.2023 - 03.05.2023 1501 - 401

Beschreibende Statistik

VWL II: Mikroökonomie

Mikroökonomische Theorie

270185, 270187, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: Bestandteil des Moduls VWL II mit 8 Leistungspunkten
Klapper, Felix| Senk, Alexander

Do	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 13.04.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Klapper, Felix
Fr	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 14.04.2023	1507 - 201	01. Gruppe	Klapper, Felix
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	ab 11.04.2023	1507 - 002	02. Gruppe	Senk, Alexander
Mi	wöchentl.	12:45 - 14:15	ab 12.04.2023	1507 - 002	02. Gruppe	Senk, Alexander
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	11.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	03. Gruppe	
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	12.04.2023 - 22.07.2023	1507 - 002	03. Gruppe	

VWL V: Arbeitsökonomik & Öffentliche Finanzen

Übung zu Öffentliche Finanzen

270049, Theoretische Übung, SWS: 1
Marienfeld, Nico

Fr 14-täglich 11:00 - 12:30 21.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 201 01. Gruppe
Di 14-täglich 12:45 - 14:15 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Arbeitsökonomik

270194, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls VWL V mit 8 Leistungspunkten
Bitá, Vangjel| Puhani, Patrick

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 ab 12.04.2023 1507 - 201

Öffentliche Finanzen

270196, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls VWL V mit 8 Leistungspunkten
 Todtenhaupt, Maximilian

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 12.04.2023 1507 - 201

Bachelorarbeit

Bachelorkolloquium Personal und Organizational Behavior

275019, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
 Esau, Eduard| Kandel, India J.

Teil der Bachelorarbeit: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Tutorium, ECTS: 1
 Becker, Matthias (Prüfer/-in)| Kreitz, David (verantwortlich)

Fr Einzel 15:00 - 18:00 19.05.2023 - 19.05.2023 1104 - B227 01. Gruppe
 Bemerkung zur 1. Block
 Gruppe

Fr Einzel 15:00 - 17:00 26.05.2023 - 26.05.2023 1104 - B227 01. Gruppe
 Bemerkung zur 2.Block
 Gruppe

Fr Einzel 15:00 - 17:00 14.07.2023 - 14.07.2023 1104 - B227 01. Gruppe
 Bemerkung zur 3. Block
 Gruppe

Do Einzel 13:45 - 16:45 18.05.2023 - 18.05.2023 1104 - B227 02. Gruppe
 Bemerkung zur 1. Block
 Gruppe

Fr Einzel 15:00 - 17:00 23.06.2023 - 23.06.2023 1104 - B227 02. Gruppe
 Bemerkung zur 2.Block
 Gruppe

Do Einzel 13:45 - 15:45 13.07.2023 - 13.07.2023 02. Gruppe
 Bemerkung zur 3. Block
 Gruppe

Kommentar Qualifikationsziele: 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.
 Inhalte:
 •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

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

Scientific Computing II

Scientific Computing II am Institut für Produktionswirtschaft

470011, Kolloquium, SWS: 2
 Pöch, Niklas

Scientific Computing II am Institut für Wirtschaftsinformatik

470012, Kolloquium, SWS: 2
 Breitner, Michael H. | Eckhoff, Sarah | Heumann, Maximilian | Karrenbauer, Christin

Schließende Statistik

Tutorium zu Schließende Statistik

270031, Tutorium, SWS: 2
 Less, Vivien | Rittmeier, Katharina

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 21.07.2023	1501 - 342	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	05. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	06. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:45	09.05.2023 - 22.07.2023	1502 - 013	07. Gruppe
Di	wöchentl.	14:30 - 16:00	09.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	08. Gruppe
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	10.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 004	10. Gruppe
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:30	10.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	11. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	10.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 342	12. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:30 - 16:00	10.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	13. Gruppe
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	11.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 005	14. Gruppe
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	15. Gruppe
Do	wöchentl.	09:15 - 10:45	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	16. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 342	17. Gruppe
Do	wöchentl.	11:00 - 12:30	11.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 005	18. Gruppe
Do	wöchentl.	14:30 - 16:00	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	19. Gruppe
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	11.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	20. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 342	21. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	22. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:30	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 063	23. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 332	24. Gruppe

Schließende Statistik (Vorlesung und Übung)

270158, 270159, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 6
Lehne, Hartmut| Sibbertsen, Philipp

Mi	wöchentl.	07:30 - 09:00	ab 12.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Sibbertsen, Philipp
Mi	wöchentl.	09:15 - 10:45	12.04.2023 - 24.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Sibbertsen, Philipp
Fr	wöchentl.	09:15 - 10:45	ab 14.04.2023	1507 - 201	02. Gruppe	Lehne, Hartmut
Mo	wöchentl.	09:15 - 10:45	ab 17.04.2023	1507 - 201	02. Gruppe	Lehne, Hartmut

Kompetenzbereich Rechtswissenschaften*Pflichtmodule**Privatrecht***Tutorium zum Privatrecht**

270126, Tutorium, SWS: 2
von Zastrow, Johannes

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	08.05.2023 - 22.07.2023		01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Redlin, online					

Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	08.05.2023 - 22.07.2023		02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Redlin, online					

Mo	wöchentl.	16:15 - 17:45	08.05.2023 - 22.07.2023		03. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Redlin, online					

Mo	wöchentl.	18:00 - 19:30	08.05.2023 - 22.07.2023		04. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Redlin, online					

Mo	wöchentl.	12:45 - 14:15	15.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 004	05. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Hr. Südmeyer					

Mo	wöchentl.	14:30 - 16:00	15.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 004	06. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Hr. Südmeyer					

Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	02.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	07. Gruppe
Ausfalltermin(e): 20.06.2023					

Bemerkung zur Gruppe Jensen					
-----------------------------	--	--	--	--	--

Di	wöchentl.	18:00 - 19:30	02.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	08. Gruppe
Ausfalltermin(e): 20.06.2023					

Bemerkung zur Gruppe Jensen					
-----------------------------	--	--	--	--	--

Di	wöchentl.	18:00 - 19:30	09.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 342	09. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Bleckat					

Mi	wöchentl.	18:00 - 19:30	10.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 004	10. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Bleckat					

Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	04.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 005	11. Gruppe
Do	wöchentl.	18:00 - 19:30	04.05.2023 - 22.07.2023	1507 - 005	12. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:30 - 16:00	12.05.2023 - 22.07.2023	1501 - 442	13. Gruppe

Bemerkung zur Denz
Gruppe

Fr wöchentl. 16:15 - 17:45 12.05.2023 - 22.07.2023 1501 - 442 14. Gruppe
Bemerkung zur Denz
Gruppe

Privatrecht

270128, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: Bestandteil des Moduls Rechtswissenschaft (PO 2017) mit 4 Leistungspunkten
von Zastrow, Johannes

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 14.04.2023 - 21.07.2023 1507 - 201 01. Gruppe
Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 14.04.2023 - 21.07.2023 1507 - 002 02. Gruppe
Bemerkung zur Videoübertragung
Gruppe

Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance

Wahlmodule

Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

371010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wielenberg, Stefan

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Übung zu Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

371030, Theoretische Übung, SWS: 2
Wielenberg, Stefan

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Controlling

Controlling

371042, Vorlesung, SWS: 2
Schöndube, Jens Robert

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 13.04.2023 1501 - 401

Übung zu Controlling

371043, Theoretische Übung, SWS: 2
Schöndube, Jens Robert | Turanova, Tetiana

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 15.05.2023 - 17.07.2023 1501 - 301

Controlling und Wertschöpfungskette

Controlling und Wertschöpfungskette

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

Mi wöchentl. 12:45 - 16:00 12.04.2023 - 19.07.2023

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Bitá, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr	14-täglich	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bitá, Vangjel
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Moghadam, Hamed Schnitzlein, Daniel

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Zyska, Lennard

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379063, Theoretische übung, SWS: 2

Zyska, Lennard

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Incentives to Innovate

Incentives to Innovate

372017, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Schröder, Marina

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Incentives to Innovate

372018, Theoretische übung, SWS: 2

Piehl, Kevin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

International Tax Planning

International Tax Planning

371019, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Mattern, Oliver

Mi 14-täglich 16:15 - 19:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Kommunale Finanzen

Kommunale Finanzen

371039, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hansmann, Marc

Fr wöchentl. 14:30 - 17:45 28.04.2023 - 23.06.2023 1501 - 063
Ausfalltermin(e): 05.05.2023

Konzernabschluss

Konzernabschluss

371011, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reineke, Rebecca

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 12.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Übung zu Konzernabschluss

371027, Theoretische Übung, SWS: 2
Reineke, Rebecca

Di 14-täglich 12:45 - 14:15 02.05.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Koordination und Anreize

Koordination und Anreize

371020, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schöndube, Jens Robert

Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Personnel Economics

Personnel Economics

379001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pikos, Anna Katharina

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcel|
Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp|
Totenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

371054, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Milde, Michael

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Übung zu Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

371057, Theoretische Übung, SWS: 1
Milde, Michael

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS

Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS

371017, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Ellerbusch, Martin

Fr Einzel	09:00 - 16:00	14.04.2023 - 14.04.2023	1507 - 005
Fr Einzel	09:00 - 16:00	05.05.2023 - 05.05.2023	1507 - 005
Fr Einzel	09:00 - 16:00	19.05.2023 - 19.05.2023	1507 - 005
Fr Einzel	09:00 - 16:00	23.06.2023 - 23.06.2023	

Bemerkung zur Gruppe in den Räumen von EY – Landschaftsstr. 8, Hannover

Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung

Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung

371015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Übung Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung

371034, Theoretische Übung, SWS: 2
Reineke, Jakob

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

FallstudienSeminar Internationale Unternehmensbesteuerung

Seminar im Controlling

Seminar zur internationalen Rechnungslegung

Seminar zur internationalen Rechnungslegung

371023, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Rohmann, Maximilian | Wielenberg, Stefan

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

371046 / 271046, Vorlesung, SWS: 1
Rohmann, Maximilian

Seminar zu Transferpreisen in Kooperation mit Ernst & Young

Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory

Wahlmodule

*Advances in Distribution Theory***Advances in Distribution Theory**

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary | Hoover, Gary

*Data Analytics***Data Analytics**

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel | Longmuir, Maximilian | Markazi Moghadam, Hamed | Schnitzlein, Daniel

Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr	14-täglich	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bita, Vangjel
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi Moghadam, Hamed
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel

*Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics***Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics**

379062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Zyska, Lennard

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379063, Theoretische Übung, SWS: 2
Zyska, Lennard

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

*Financial Crises***Financial Crises**

379027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401
Ausfalltermin(e): 28.06.2023

Mi Einzel 07:30 - 09:00 28.06.2023 - 28.06.2023 1501 - 401

Exercise Financial Crises

379028, Theoretische Übung, SWS: 1
Eiblmeier, Sebastian

Fr 14-täglich 14:30 - 16:00 28.04.2023 - 21.07.2023 1501 - 401

*Foundations of Economic Policy***Foundations of Economic Policy**

372001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Exercise: Foundations of Economic Policy

372016, Theoretische Übung, SWS: 2
Meier, Dennis Henryk

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 26.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (zuvor: Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode)

379033, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pardey, Nicolas| Zeidler, Jan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Incentives to Innovate

Incentives to Innovate

372017, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schröder, Marina

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Incentives to Innovate

372018, Theoretische Übung, SWS: 2
Piehl, Kevin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcel| Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp| Todtenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 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

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 17.07.2023 1501 - 342

Übung zu Themen der Spieltheorie

372012, Theoretische Übung, SWS: 2
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 25.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

379022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Lückemann, Maximilian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

World Trade

World Trade

379005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise World Trade

379015, Theoretische Übung, SWS: 2
Bierkamp, Sina | Nguyen, Trung Thanh

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik

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

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Forschungsseminar Mikroökonomik

Forschungsseminar Mikroökonomik

372015, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Seminar Ethics and Economics

Seminar Ethics and Economics

379046, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt | Schröder, Marina

Mi Einzel	12:45 - 14:15	12.04.2023 - 12.04.2023	1501 - 332
Di Einzel	10:30 - 16:00	20.06.2023 - 20.06.2023	1503 - 115
Do Einzel	09:00 - 16:00	22.06.2023 - 22.06.2023	1501 - 112

Seminar in Game Theory

Seminar in Game Theory

372025, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Mo Einzel 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 17.04.2023 1501 - 112

Fr Einzel 09:15 - 18:00 30.06.2023 - 30.06.2023 1501 - 112
Sa Einzel 09:15 - 18:00 01.07.2023 - 01.07.2023 1501 - 342

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bitu, Vangjel | Puhani, Patrick

Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics

Wahlmodule

Computerintensive Statistics

Computerintensive Statistics

373015, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Toumping Fotso, Chris

Fr wöchentl. 07:30 - 09:00 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Economics of Terrorism

Economics of Terrorism

373007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Exercise Economics of Terrorism

373013, Theoretische Übung, SWS: 1
Schiller, Thomas

Mo 14-täglich 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379062, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Zyska, Lennard

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442

Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

379063, Theoretische Übung, SWS: 2
Zyska, Lennard

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Machine Learning

Machine Learning

373024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Meier, Johanna

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Multivariate Statistics

Multivariate Statistics

373011, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fitter, Krischan

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Nonparametric Statistical Methods

Nonparametric Statistical Methods

373010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Less, Vivien

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcell|
Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp|
Todtenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Statistical Programming

Statistical Programming

373005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Flock, Teresa

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Time Series Analysis

Time Series Analysis

379016, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Di wöchentl. 07:30 - 09:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Seminar Empirical Economics

Seminar Empirical Economics

373001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Gassebner, Martin

Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance

Wahlmodule

Advanced Derivatives

Advanced Derivatives

374006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Prokopczuk, Marcel

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 21.04.2023 1501 - 342
Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063
Fr Einzel 09:15 - 10:45 28.04.2023 - 28.04.2023 1501 - 063

Exercise Advanced Derivatives

374023, Theoretische Übung, SWS: 1
Kowalke, Leon

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 05.05.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Behavioral Insurance

Behavioral Insurance

374048, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Schneider, Judith Christiane

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Exercise Behavioral Insurance

374049, Theoretische Übung, SWS: 2
Ehle, Artur

Mo wöchentl. 09:15 - 10:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Experimental Methods I: Theory

Experimental Methods I: Theory

374055 /571002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Schneider, Judith Christiane| Schröder, Marina

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Exercise Experimental Methods I: Theory

374056 /571003, Theoretische Übung, SWS: 2
van Boxel, Koen

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Financial Crises

Financial Crises

379027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nghiem, Giang

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401
Ausfalltermin(e): 28.06.2023

Mi Einzel 07:30 - 09:00 28.06.2023 - 28.06.2023 1501 - 401

Exercise Financial Crises

379028, Theoretische Übung, SWS: 1
Eiblmeier, Sebastian

Fr 14-täglich 14:30 - 16:00 28.04.2023 - 21.07.2023 1501 - 401

Financial Intermediation

Financial Intermediation

374010, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 14.04.2023 - 22.07.2023

Exercise Financial Intermediation

374042, Theoretische Übung, SWS: 1
Sckade, Florian

Do 14-täglich 11:00 - 12:30 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442 01. Gruppe
Do 14-täglich 11:00 - 12:30 27.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 442 02. Gruppe

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

Ringvorlesung Financial Markets and the Global Challenges

379059, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Dräger, Lena| Gassebner, Martin| Gnutzmann-Mkrtchyan, Arevik| Prokopczuk, Marcell|
Schneider, Judith Christiane| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp|
Todtenhaupt, Maximilian

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Time Series Analysis

Time Series Analysis

379016, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Di wöchentl. 07:30 - 09:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Kolloquium Praxisworkshop Versicherung

Kolloquium Praxisworkshop Versicherung

374052, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Lohse, Ute

Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance

Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance

374054, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Decke, Philipp| Prokopczuk, Marcell| Schneider, Judith Christiane| Seebonn, Kevin

Seminar Banking

Seminar Banking

374047, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Budras, Oliver| Dierkes, Maik

Do Einzel 18:00 - 19:30 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 112

Seminar Banking and Finance

Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung

374027 / 271042, Vorlesung, SWS: 1
Dierkes, Maik

Seminar Corporate Finance

Seminar Corporate Finance

374026, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Dierkes, Maik| von Knoblauch, Brian Alexander

Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics

Wahlmodule

Advances in Distribution Theory

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary| Hoover, Gary

Arbeit und Gesundheit

Arbeit und Gesundheit

379018, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Negt, Philip

Fr Einzel	15:00 - 21:00	28.04.2023 - 28.04.2023	1210 - A216
Sa Einzel	09:00 - 17:00	27.05.2023 - 27.05.2023	1210 - A216
Sa Einzel	09:00 - 17:00	01.07.2023 - 01.07.2023	1210 - A216

Data Analytics

Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Bita, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr 14-täglic	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bita, Vangjel
Sa Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr 14-täglic	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi Moghadam, Hamed
Sa Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel

Field Experiments in Health

Field Experiments in Health

379050, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Foundations of Economic Policy

Foundations of Economic Policy

372001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Thomsen, Stephan L.

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 14.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Exercise: Foundations of Economic Policy

372016, Theoretische Übung, SWS: 2
Meier, Dennis Henryk

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 26.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (zuvor: Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode)

379033, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pardey, Nicolas| Zeidler, Jan

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

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| Wiedmann, Klaus-Peter

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 13.04.2023 1507 - 005
Do Einzel 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 442

Personnel Economics

Personnel Economics

379001, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Pikos, Anna Katharina

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

375019, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 12.04.2023 - 22.07.2023 1503 - 115

Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Mi Einzel 11:00 - 12:30 10.05.2023 - 10.05.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Übung zu Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

375020, Theoretische Übung, SWS: 1
 Reitmann, Ann-Kristin

Di 14-täglich 16:15 - 17:45 ab 18.04.2023 1502 - 013

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

379022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Lückemann, Maximilian

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Seminar Ethics and Economics
Seminar Ethics and Economics

379046, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Reichert, Arndt| Schröder, Marina

Mi Einzel	12:45 - 14:15	12.04.2023 - 12.04.2023	1501 - 332
Di Einzel	10:30 - 16:00	20.06.2023 - 20.06.2023	1503 - 115
Do Einzel	09:00 - 16:00	22.06.2023 - 22.06.2023	1501 - 112

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich
Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

375001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Pardey, Nicolas| Zeidler, Jan

Di Einzel	11:00 - 12:30	02.05.2023 - 02.05.2023	1501 - A003
Mo Einzel	10:00 - 16:00	19.06.2023 - 19.06.2023	1930 - A001
Di Einzel	11:00 - 16:00	20.06.2023 - 20.06.2023	1930 - A001

Seminar Population Economics
Seminar Population Economics

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

Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management

Wahlmodule

Data Analytics
Data Analytics

379000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Bita, Vangjel| Longmuir, Maximilian| Markazi Moghadam, Hamed| Schnitzlein, Daniel

Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Fr	14-täglich	12:45 - 14:15	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	01. Gruppe	Bitá, Vangjel
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1507 - 002	01. Gruppe	Longmuir, Maximilian
Sa	Einzel	09:00 - 16:00	15.04.2023 - 15.04.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel
Fr	14-täglich	11:00 - 12:30	21.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Markazi Moghadam, Hamed
Sa	Einzel	09:00 - 14:30	06.05.2023 - 06.05.2023	1501 - 301	02. Gruppe	Schnitzlein, Daniel

*Digital Innovation***Digital Innovation**

378090, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Schäper, Thomas

Mi	Einzel	13:00 - 18:00	26.04.2023 - 26.04.2023	1503 - 115		
Do	Einzel	11:00 - 17:00	27.04.2023 - 27.04.2023	1501 - A003		
Do	Einzel	13:00 - 16:00	25.05.2023 - 25.05.2023	1501 - A003		

*Energie- und Mobilitätswirtschaft***Energie- und Mobilitätswirtschaft**

376022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Eckhoff, Sarah | Heumann, Maximilian

*Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research***Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research**

376024, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 10
Breitner, Michael H.

*Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben***Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben**

376023, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Karrenbauer, Christin

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 19.04.2023 - 19.04.2023 1501 - 401

*IT-Projektmanagement***IT-Projektmanagement**

376027, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Breitner, Michael H. | Karrenbauer, Christin | König, Claudia M.

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

*Logistik***Logistik**

376014, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Klingebiel, Martin

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 013

Master Forschungsprojekt

Master Forschungsprojekt

376042, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5

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

Mobile Business

Mobile Business

376020, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Breitner, Michael H. | Karrenbauer, Christin

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 20.04.2023 - 20.04.2023 1502 - 013

Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming

Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming

376052, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 10

Jäger, Lars | Klingebiel, Martin

Di wöchentl. 11:00 - 14:15 11.04.2023 - 18.07.2023 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

Mo 14-täglich 16:15 - 19:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214

Research Project for Scientific Computing II: Branch&Price Algorithms with SCIP

Research Project for Scientific Computing II: Branch&Price Algorithms with SCIP

376053, Kolloquium, SWS: 2

Jäger, Lars | Klingebiel, Martin

Di wöchentl. 11:00 - 14:15 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Technology and Innovation Management

Technology and Innovation Management

378070, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Foege, Johann Nils

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

376006, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5

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

Seminar Operations Management & Research

Seminar Operations Management & Research

376048, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Helber, Stefan

Mi Einzel 09:00 - 18:00 19.07.2023 - 19.07.2023 1501 - A003
Do Einzel 09:00 - 18:00 20.07.2023 - 20.07.2023 1501 - A003

Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies

Wahlmodule

Advances in Distribution Theory

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary | Hoover, Gary

Econometrics

Econometrics

377007/76443, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja | Seewald, Eva

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Exercise Econometrics

377023/76444, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja | Seewald, Eva

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Field Experiments in Health

Field Experiments in Health

379050, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Reichert, Arndt

International Agricultural Policy

International Agricultural Policy

377011/76461, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 12.04.2023 1501 - 342

Exercise International Agricultural Policy

377019, Theoretische Übung, SWS: 2
Seegers, Ronja

Sustainability Economics

Sustainability Economics

377012, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise Sustainability Economics

377020, Theoretische Übung, SWS: 2
Nguyen, Trung Thanh

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 20.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Water Economics

Water Economics

377009/76430, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Müller, Tobias| Ruesink, Brigitte

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Exercise Water Economics

377021, Theoretische Übung, SWS: 2
Müller, Tobias| Ruesink, Brigitte

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 24.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

World Trade

World Trade

379005, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Nguyen, Trung Thanh

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Exercise World Trade

379015, Theoretische Übung, SWS: 2
Bierkamp, Sina| Nguyen, Trung Thanh

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Seminar African Economies

Seminar African Economies

377001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike| Nguyen, Trung Thanh

Mi Einzel 18:15 - 19:45 19.04.2023 - 19.04.2023 1503 - 115
Do Einzel 09:00 - 18:00 06.07.2023 - 06.07.2023 1503 - 115

Seminar Population Economics

Seminar Population Economics

379003, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
 Bita, Vangjell | Puhani, Patrick

Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management

Wahlmodule

Arbeit und Gesundheit

Arbeit und Gesundheit

379018, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
 Negt, Philip

Fr	Einzel	15:00 - 21:00	28.04.2023 - 28.04.2023	1210 - A216
Sa	Einzel	09:00 - 17:00	27.05.2023 - 27.05.2023	1210 - A216
Sa	Einzel	09:00 - 17:00	01.07.2023 - 01.07.2023	1210 - A216

Arbeit und Organisation

Arbeit und Organisation

378029, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
 Vogel, Martin

Mi	Einzel	09:00 - 17:00	03.05.2023 - 03.05.2023	1208 - C101
Mi	Einzel	09:00 - 17:00	31.05.2023 - 31.05.2023	1208 - C101
Mi	Einzel	09:00 - 17:00	28.06.2023 - 28.06.2023	1208 - C101

Brand Management

Brand Management

378022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 von Mettenheim, Walter | Wiedmann, Klaus-Peter

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Digital Innovation

Digital Innovation

378090, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
 Schäper, Thomas

Mi	Einzel	13:00 - 18:00	26.04.2023 - 26.04.2023	1503 - 115
Do	Einzel	11:00 - 17:00	27.04.2023 - 27.04.2023	1501 - A003
Do	Einzel	13:00 - 16:00	25.05.2023 - 25.05.2023	1501 - A003

Innovationsworkshop

Konsumentenverhalten 2

Konsumentenverhalten 2

378028, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
 Schmidt, Steffen

Leadership

Leadership

378032, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Fischer, Johanna

Di 14-täglich 16:15 - 19:45 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Markt- und Konsumentenforschung

Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability

Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability

378083, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 004

Non-Profit-Marketing

Non-Profit-Marketing

378025, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Karampournioti, Evmorfia

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

Praxisprojekte

Praxisprojekte

378087, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen| Esau, Eduard| Kandel, India J.| Piening, Erk P.| Zentgraf, Anna

Do Einzel 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 13.04.2023 1507 - 005

Quantitative Management Methods 1

Quantitative Management Methods 1

378009, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Walsh, Gianfranco

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 301

übung Quantitative Management Methods 1

Theoretische übung, SWS: 2
Funke, Christopher| Stichnoth, Kaj-Johanna| Walsh, Gianfranco

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214 01. Gruppe Stichnoth, Kaj-Johanna/
Walsh, Gianfranco

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1502 - 214 02. Gruppe Funke, Christopher

Strategisches Human Resource Management

Technology and Innovation Management

Technology and Innovation Management

378070, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 401

Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements
Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements

378067, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Organizational Behavior
Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Organizational Behavior

378066 / 77789, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.

Block	14:00 - 18:00	04.04.2023 - 05.04.2023	1501 - 442
+SaSo			
Do Einzel	10:00 - 14:00	06.04.2023 - 06.04.2023	1501 - 442

Kolloquium Strategic Management in Kooperation mit der Continental AG
Kolloquium Strategic Management in Kooperation mit der Continental AG

378092, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils | Piening, Erk P.

Marketing & Management - Masterseminar 2
Marketing & Management - Masterseminar 2

378005, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Langner, Sascha | Wiedmann, Klaus-Peter

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Marktforschungsseminar: 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

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

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.

Masterseminar Organisation
Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation

271037 / 378044, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 0
Grewe-Salfeld, Marit

Masterseminar Organisation

378055, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Triebel, Steffen

Masterseminar Strategische Unternehmensführung I

Seminar E-HRM

Seminar E-HRM

378068, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.| Zentgraf, Anna

Seminar Entrepreneurship

Seminar Entrepreneurship

378069, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils

Do	Einzel	13:00 - 16:00	13.04.2023 - 13.04.2023	1501 - 442
Do	Einzel	13:00 - 16:00	25.05.2023 - 25.05.2023	1501 - 112

Seminar Nonprofit und Public Management

Seminar Nonprofit und Public Management

378001, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Bruns, Hans-Jürgen

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 19.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 004

Seminar Strategic Marketing Concept

Seminar Strategic Marketing Concept

378084, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Böddeker, Sebastian| Funke, Christopher| Rothert-Schnell, Caroline| Walsh, Gianfranco

Technischer Kompetenzbereich Digitalisierung/Automatisierung

Wahlpflichtmodule

Architekturen der digitalen Signalverarbeitung

Architekturen der digitalen Signalverarbeitung

36804, Vorlesung, SWS: 2
Blume, Holger

Mo	wöchentl.	09:30 - 11:00	17.04.2023 - 17.07.2023	3703 - 335
Mo	wöchentl.	10:15 - 11:45	17.04.2023 - 17.07.2023	3403 - A145

Übung: Architekturen der digitalen Signalverarbeitung

36806, Übung, SWS: 1
Blume, Holger

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 17.04.2023 - 17.07.2023 3703 - 335
Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 17.04.2023 - 17.07.2023 3403 - A145

Digitale Bildverarbeitung
Digitale Bildverarbeitung

36428, Vorlesung, SWS: 2
Ostermann, Jörn

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 13.04.2023 - 20.07.2023 3702 - 031

Übung: Digitale Bildverarbeitung

36430, Übung, SWS: 1
Ostermann, Jörn

Do wöchentl. 10:00 - 10:45 13.04.2023 - 20.07.2023 3702 - 031

Labor: Digitale Bildverarbeitung

Experimentelle Übung, SWS: 1
Ostermann, Jörn

Mo 24.04.2023 - 21.07.2023
Bemerkung zur Details werden noch bekannt gegeben
Gruppe

Digitalschaltungen der Elektronik
Digitalschaltungen der Elektronik

36800, Vorlesung, SWS: 2
Blume, Holger

Fr wöchentl. 13:30 - 15:00 14.04.2023 - 21.07.2023 3703 - 023

Übung: Digitalschaltungen der Elektronik

36802, Übung, SWS: 2
Blume, Holger

Fr wöchentl. 15:15 - 16:45 14.04.2023 - 21.07.2023 3703 - 023

Rechnernetze
Rechnernetze

36662, Vorlesung, SWS: 2
Fidler, Markus

Di wöchentl. 12:00 - 13:30 ab 11.04.2023 3408 - -220
Mi wöchentl. 15:00 - 16:30 ab 12.04.2023 3408 - -220

Übung: Rechnernetze

36664, Übung, SWS: 2
Fidler, Markus| Akseilrod, Mark| Noroozi, Mahsa| Prause, Lukas

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 ab 12.04.2023 3408 - -220
 Mi wöchentl. 16:45 - 18:15 ab 12.04.2023 3408 - -220
 Kommentar Veranstaltung wird aufgrund der hohen Nachfrage zweimal angeboten.

*Regelungstechnik II***Regelungstechnik II**

36146, Vorlesung, SWS: 2
 Müller, Matthias

Di wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 11.04.2023 3101 - A104

Übung: Regelungstechnik II

36148, Übung, SWS: 1
 Lilje, Torsten

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 ab 12.04.2023 3101 - A104

*Wahlmodule**Elektronisch betriebene Kleinmaschinen***Elektronisch betriebene Kleinmaschinen**

36332, Vorlesung, SWS: 2
 Ponick, Bernd| Bleicher, Maximilian

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 19.04.2023 - 19.07.2023 3403 - A145

Labor: Elektronisch betriebene Kleinmaschinen

Experimentelle Übung, SWS: 1
 Ponick, Bernd| Bieber, Maximilian

Bemerkung Eine Anmeldung ist erforderlich.

*Lasermaterialbearbeitung***Lasermaterialbearbeitung**

32236, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in)| Emde, Benjamin (verantwortlich)| Raupert, Marvin (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:00 - 16:30 11.04.2023 - 18.07.2023
 Bemerkung zur Vorlesung findet im Großen Seminarraum R111 LZH statt
 Gruppe

Di wöchentl. 16:45 - 17:30 11.04.2023 - 18.07.2023
 Bemerkung zur Übung findet im Großen Seminarraum R111 LZH statt
 Gruppe

Di Einzel 15:00 - 16:30 25.04.2023 - 25.04.2023 8110 - 030
 Bemerkung zur Ersatzraum
 Gruppe

Di Einzel 16:45 - 17:30 25.04.2023 - 25.04.2023 8110 - 030
 Bemerkung zur Ersatzraum
 Gruppe

Di Einzel 15:00 - 16:30 02.05.2023 - 02.05.2023 8110 - 030

Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 16:45 - 17:30 02.05.2023 - 02.05.2023 8110 - 030
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 15:00 - 16:30 09.05.2023 - 09.05.2023 8132 - 101
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 15:00 - 16:30 09.05.2023 - 09.05.2023 8132 - 103
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 16:45 - 17:30 09.05.2023 - 09.05.2023 8132 - 103
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 16:45 - 17:30 09.05.2023 - 09.05.2023 8132 - 101
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt grundlegende Kenntnisse über das Spektrum der Lasertechnik in der Produktion sowie das Potential der Lasertechnik in zukünftigen Anwendungen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,
 •die wissenschaftlichen und technischen Grundlagen zum Einsatz von Lasersystemen sowie zur Wechselwirkung des Strahls mit unterschiedlichen Materialien einzuordnen,
 •notwendige physikalische Voraussetzungen zur Laserbearbeitung zu erkennen und hierfür spezifische Prozess-, Handhabungs- und Regelungstechnik auszuwählen,
 •die Grundlagen und aktuellen Anforderungen an die Lasertechnik in der Produktionstechnik zu erläutern,
 •die mittels Lasermaterialbearbeitung realisierbaren Prozessgrößen abzuschätzen.

Bemerkung Vorlesungen und Übungen in den Räumen des Laser Zentrum Hannover e. V. (Labore/ Versuchsfeld)
 Vorlesung, Übung und Prüfung werden in deutscher und englischer Sprache angeboten.

Literatur Empfehlung erfolgt in der Vorlesung; Vorlesungsskript

Logischer Entwurf digitaler Systeme

Logischer Entwurf digitaler Systeme

36808, Vorlesung, SWS: 2
Blume, Holger

Do wöchentl. 15:00 - 16:30 13.04.2023 - 22.07.2023 3702 - 031

Übung: Logischer Entwurf digitaler Systeme

36810, Übung, SWS: 2
Blume, Holger

Do wöchentl. 16:45 - 18:15 13.04.2023 - 22.07.2023 3702 - 031

Maschinelles Lernen

Maschinelles Lernen

36478, Vorlesung, SWS: 2
Rosenhahn, Bodo

Mi wöchentl. 13:15 - 14:45 19.04.2023 - 19.07.2023 3408 - -220

Übung: Maschinelles Lernen

36480, Übung, SWS: 2
Rosenhahn, Bodo

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 11.04.2023 - 18.07.2023 1101 - F303

Mikro- und Nanosysteme

Mikro- und Nanosysteme

31515, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Wurz, Marc (Prüfer/-in)| Steinhoff, Lukas (verantwortlich)| Droese, Niklas (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:15 - 12:45 18.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 025

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Di wöchentl. 11:15 - 12:45 18.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 023

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Di Einzel 11:15 - 12:45 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 016

Bemerkung zur
Gruppe Ersatzraum

Di Einzel 11:15 - 12:45 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 014

Bemerkung zur
Gruppe Ersatzraum

Kommentar Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung von Kenntnissen über die wichtigsten Anwendungsbereiche der Mikro- und Nanotechnik. Ein mikrotechnisches System hat die Komponenten Mikrosensorik, Mikroaktorik und Mikroelektronik. Vermittelt werden Wirkprinzip und Aufbau der Mikrobauerteile sowie Anforderungen der Systemintegration. Nanosysteme nutzen meist quantenmechanische Effekte. Exemplarisch wird der Einsatz von Nanotechnologie in verschiedenen Anwendungsbereichen dargestellt.

Inhalte:

- Funktionsprinzipien der Mikrosensorik und -aktorik
- Grundlagen der Mikrotribologie
- Einführung in die Halbleitertechnik
- Anwendungen der Mikrosystemtechnik in den Feldern
- Daten- und Informationstechnik

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Mikro- und Nanotechnologie

Besonderheiten: Diese Vorlesung wird in Deutsch gehalten. 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 Vorlesungsskript; Hauptmann: Sensoren, Prinzipien und Anwendungen, Carl Hanser Verlag, München 1990;

Tuller: Microactuators, Kluwer Academic Publishers, Norwell 1998.

Mikro- und Nanosysteme (Hörsaalübung)

31516, Hörsaal-Übung, SWS: 1, ECTS: 1

Wurz, Marc (Prüfer/-in)| Steinhoff, Lukas (verantwortlich)| Droese, Niklas (verantwortlich)

Di wöchentl. 13:00 - 13:45 18.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 025

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Di wöchentl. 13:00 - 13:45 18.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 023

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Di Einzel 13:00 - 13:45 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 014

Bemerkung zur
Gruppe Ersatzraum

Di Einzel 13:00 - 13:45 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 016

Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar	Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung von Kenntnissen über die wichtigsten Anwendungsbereiche der Mikro- und Nanotechnik. Ein mikrotechnisches System hat die Komponenten Mikrosensorik, Mikroaktorik und Mikroelektronik. Vermittelt werden Wirkprinzip und Aufbau der Mikrobauteile sowie Anforderungen der Systemintegration. Nanosysteme nutzen meist quantenmechanische Effekte. Exemplarisch wird der Einsatz von Nanotechnologie in verschiedenen Anwendungsbereichen dargestellt. Inhalte: •Funktionsprinzipien der Mikrosensorik und -aktorik •Grundlagen der Mikrotribologie •Einführung in die Halbleitertechnik •Anwendungen der Mikrosystemtechnik in den Feldern •Daten- und Informationstechnik
Bemerkung	Voraussetzungen für die Teilnahme: Mikro- und Nanotechnologie Besonderheiten: Diese Vorlesung wird in Deutsch gehalten. 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.

Präzisionsmontage

Präzisionsmontage

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Raatz, Annika (Prüfer/-in)| Binnemann, Lars (verantwortlich)| Wiemann, Rolf (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 025

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 023

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 16:00 - 16:45 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 025

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di wöchentl. 16:00 - 16:45 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 023

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di Einzel 14:00 - 16:00 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 016

Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 14:00 - 16:00 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 014

Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 16:00 - 16:45 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 014

Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 16:00 - 16:45 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 016

Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt den Studierenden einen Gesamtüberblick über Produkte und Prozesse im Bereich der Präzisionsmontage. Es werden am Beispiel der Elektronikfertigung und Mikroproduktion die für hochpräzise Montageaufgaben benötigten Prozesse und Komponenten behandelt und Methoden zur Genauigkeitsmessung und -steigerung vorgestellt.</p> <p>Insbesondere erlangen die Studierenden Kenntnisse zu</p> <ul style="list-style-type: none"> •Bestück- und Mikromontagesystemen •der präzisen Auslegung von Roboterstrukturen •der Genauigkeitsmessung an Industrierobotern •aktuellen Maschinenteknik und Trends (wie z.B. Desktop-Factories) •mikrospezifischen Bauteilverhalten kleiner Bauteile •Präzisions-Messsystemen und Sensoren •der Prozessentwicklung für die Montage von Mikroprodukten •der Ermittlung von Genauigkeitsanforderungen und Prozessfähigkeiten <p>Nach erfolgreicher Absolvierung sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Präzisionsmontageaufgaben zu analysieren • die benötigte Maschinenteknik auszulegen • Ansätze zur Genauigkeitssteigerung von Maschinen zu integrieren und darauf basierende Präzisionsmontageprozesse zu entwickeln
Literatur	<p>EN ISO 9283 Industrieroboter: Leistungskenngrößen und zugehörige Prüfmethode.</p> <p>Fatikow, S.: Mikroroboter und Mikromontage, B. G. Teubner, 2000.</p> <p>Raatz, A. et al.: Mikromontage. In: Lotter, B.; Wiendahl, H.-P. , Montage in der industriellen Produktion - Optimierte Abläufe, rationale Automatisierung, Springer, Berlin u.a., 2012.</p>

Projekt: Externes Informatikprojekt

Regelungstechnik für Fortgeschrittene

Regelungstechnik für Fortgeschrittene

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
 Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Pape, Christian (verantwortlich)

Mi wöchentl. 11:15 - 13:45 12.04.2023 - 19.07.2023 8142 - 029

Kommentar	<p>Dieses Modul vermittelt die eine tiefes Verständnis der robusten Regelung. Weiterhin werden auch linear-quadratischer Regler behandelt.</p> <p>Nach erfolgreicher Absolvierung sind Studierende in der Lage Robuste Regler zu entwerfen. Bei dieser Auslegung wird besonderer Wert darauf geachtet, dass trotz Abweichung des Streckenverhaltens von einem Nominalverhalten, noch Stabilität und Performanceanforderungen erfüllt werden. Studierende sind weiterhin in der Lage Regelkreise im Zeit- und Frequenzbereich zu bewerten. Studieren sind auch in der Lage, diese Konzepte mit Matlab praktisch umzusetzen.</p> <p>Modulinhalte</p> <p>Prüfung der Stabilität und Performance</p> <p>Moderne Mehrgrößen-Reglung mit Hilfe von Normen</p> <p>Robuste Prüfung der Stabilität und Performance</p> <p>Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> * Regelkreise auf Stabilität zu überprüfen * Die Performance von Regelkreisen im Zeit- und Frequenzbereich zu überprüfen * Performance-Anforderungen mit Hilfe von Normen zu beschreiben * Moderne Mehrgrößenregler mit Hilfe von Normen auszulegen (z. B. LQG-Regler und H_{∞}-Regler) * Regelkreise mit Unsicherheiten zu beschreiben und auf Stabilität zu prüfen * Robuste Regler mit Matlab auszulegen
Bemerkung	<p>Vorraussetzungen: Regelungstechnik I</p>
Literatur	<p>- Skogestad, S.; Postlethwaite, I.: Multivariable Feedback Control: Analysis and Design.</p> <p>- Zhou, K.; Doyle, J. C.: Essentials of Robust Control</p>

- Herzog, R.; Keller, J.: Advanced Control - An Overview on Robust Control
- Damen, A.; Weiland, S.: Robust Control-
- Gu, D.; Petkov, P.; Konstantinov, M: Robust Control Design with MATLAB

Robotergestützte Montageprozesse

Robotergestützte Montageprozesse

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Raatz, Annika (Prüfer/-in) | Lachmayer, Lukas Johann (verantwortlich)

Fr wöchentl. 15:00 - 17:00 14.04.2023 - 28.07.2023

Bemerkung zur Die Veranstaltung findet im Seminarraum im Match 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>Modulinhalte</p> <ul style="list-style-type: none">• Aufbau einer Montagezelle• Simulation eines Montageprozesses• Sensorintegration• Roboterprogrammierung (Kuka und ABB)• SPS-Programmierung (Siemens STEP 7) <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.
Bemerkung	<p>Voraussetzungen für die Teilnahme: Motivation und grundlegende Programmierkenntnisse.</p> <p>Besonderheiten: Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 Personen beschränkt. 10 Plätze für Bachelorstudierende und 10 Plätze für Masterstudierende. Die Zuweisung erfolgt im Losverfahren.</p>
Literatur	<ul style="list-style-type: none">- Skript: "Industrieroboter für die Montagetechnik"- Skript: "Robotik 1"

Technischer Kompetenzbereich Elektrische Energietechnik

Wahlpflichtmodule

Elektrische Antriebssysteme

Elektrische Antriebssysteme

36327, Vorlesung, SWS: 2
Ponick, Bernd

Mo wöchentl. 13:15 - 14:45 17.04.2023 - 17.07.2023 1101 - F107

Übung: Elektrische Antriebssysteme

36329, Übung, SWS: 1
Ponick, Bernd | Blanken, Norman

Do wöchentl. 12:45 - 13:45 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - F303

Labor: Elektrische Antriebssysteme

Experimentelle Übung, SWS: 1
Ponick, Bernd| Bieber, Maximilian

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Hochspannungstechnik I

Hochspannungstechnik I

35800, Vorlesung, SWS: 2
Werle, Peter

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 14.04.2023 - 21.07.2023 3103 - 007

Übung: Hochspannungstechnik I

35802, Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Fr wöchentl. 15:45 - 16:30 14.04.2023 - 21.07.2023 3103 - 007

Wahlmodule

Ausgleichsvorgänge in Elektroenergiesystemen

Ausgleichsvorgänge in Elektroenergiesystemen

35616, Vorlesung, SWS: 2
Hofmann, Lutz

Mo wöchentl. 13:00 - 14:30 17.04.2023 - 22.07.2023 3408 - 901

Übung: Ausgleichsvorgänge in Elektroenergiesystemen

35618, Übung, SWS: 1
Hofmann, Lutz| Leveringhaus, Thomas

Mo wöchentl. 14:45 - 15:30 24.04.2023 - 17.07.2023 3408 - 901

Batteriespeichersysteme

Batteriespeichersysteme

35942, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Misir, Onur| Hanke-Rauschenbach, Richard

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 17.04.2023 - 17.07.2023 1101 - F102

Übung: Batteriespeichersysteme

35944, Übung, SWS: 1
Bensmann, Astrid Lilian| Hanke-Rauschenbach, Richard

Mo wöchentl. 09:40 - 10:25 17.04.2023 - 17.07.2023 1101 - F102

Berechnung elektrischer Maschinen

Berechnung elektrischer Maschinen

36256, Vorlesung, SWS: 2
Ponick, Bernd

Mo wöchentl. 10:35 - 12:05 17.04.2023 - 17.07.2023 1101 - F102

Übung: Berechnung elektrischer Maschinen

36259, Übung, SWS: 1
Ponick, Bernd | Krüger, Eike Christian

Fr wöchentl. 10:00 - 11:30 14.04.2023 - 21.07.2023 1101 - F128

Labor: Berechnung elektrischer Maschinen

Experimentelle Übung, SWS: 1
Ponick, Bernd | Bieber, Maximilian

Bemerkung Anmeldung erforderlich

Brennstoffzellen und Wasserelektrolyse

Brennstoffzellen und Wasserelektrolyse

30225, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Hanke-Rauschenbach, Richard (Prüfer/-in) | Kabelac, Stephan (Prüfer/-in) |
Eckert, Christoph (verantwortlich) | Willke, Maike (verantwortlich) | Woelke, Janis Pablo (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:45 - 12:15 12.04.2023 - 19.07.2023 8132 - 101

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Mi wöchentl. 10:45 - 12:15 12.04.2023 - 19.07.2023 8132 - 103

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Do wöchentl. 14:15 - 16:30 13.04.2023 - 20.07.2023 3403 - A145

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt ein grundlegendes Verständnis der physikalischen Vorgänge in elektrochemischen Energiewandlern, insbesondere der Brennstoffzelle der Wasserelektrolyse. Diese beiden Energiewandler spielen eine zentrale Rolle in zukünftigen Energieversorgungsszenarien.
Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage:
- das zugrundeliegende physikalische Prinzip der elektrochemischen Energiewandlung aus eigenem Verständnis heraus zu erläutern.
- die wichtigsten Elemente einer elektrochemischen Zelle sowie deren Funktion qualitativ und quantitativ zu beschreiben.
- die notwendigen Hilfssysteme zu benennen und zu erläutern, die Kennlinie einer Brennstoffzelle bzw. eines Elektrolyseurs zu berechnen und zu interpretieren.
- die möglichen Verfahren zur Wasserelektrolyse zu beschreiben.
Modulinhalte:
- Im Rahmen dieses Moduls erstellen die Studierenden ein einfaches Programm zur Modellierung einer Brennstoffzelle
- Einführung und Grundlagenpotentialfeld in der Brennstoffzelle
- Stationäres Betriebsverhalten
- Thermodynamik und Elektrochemie
- Experimentelle Methoden in der Brennstoffzellenforschung
- Brennstoffzellensysteme und deren Anwendung

	- Wasserelektrolyse (Grundlagen und Varianten) - Wasserstoffwirtschaft
Bemerkung	Erforderliche Vorkenntnisse: Thermodynamik, Transportprozesse in der Verfahrenstechnik
Literatur	R. O'Hayre/S. Cha/W. Colella/F. Prinz: Fuel Cell Fundamentals 3. ed. New York: Wiley & Sons, 2016 W. Vielstich et al.: Handbook of Fuel Cells. New York: Wiley & Sons, 2003 A. Bard, L.R. Faulkner: Electrochemical Methods. Fundamentals and Applications 2. ed. New York: Wiley & Sons, 2001 P. Kurzweil: Brennstoffzellentechnik: Grundlagen, Komponenten, Systeme, Anwendungen 2. ed. Wiesbaden: Springer Vieweg, 2013

*Elektrische Bahnen und Fahrzeugantriebe mit Journal Club***Elektrische Bahnen und Fahrzeugantriebe mit Journal Club**

Übung, SWS: 2
Kifel, Dennis

Bemerkung Vorlesung und Übung im Wechsel

*Elektrische Energieversorgung II***Elektrische Energieversorgung II**

35606, Vorlesung, SWS: 2
Hofmann, Lutz

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 ab 11.04.2023 1101 - F107

Übung: Elektrische Energieversorgung II

35608, Übung, SWS: 1
Hofmann, Lutz | Leveringhaus, Thomas

Mi wöchentl. 12:00 - 13:00 ab 12.04.2023 3416 - 001

*Erneuerbare Energien und intelligente Energieversorgungskonzepte***Erneuerbare Energien und intelligente Energieversorgungskonzepte**

35614, Vorlesung, SWS: 2
Hofmann, Lutz

Di wöchentl. 11:45 - 13:15 18.04.2023 - 22.07.2023 3702 - 031

*Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik***Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik**

35717, Vorlesung, SWS: 2
Baake, Egbert

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 20.04.2023 - 20.07.2023 1216 - 106

Übung: Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik

35720, Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Do wöchentl. 15:30 - 16:15 20.04.2023 - 20.07.2023 1216 - 106

*Grundlagen der Elektrischen Energiewirtschaft***Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft + Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft**

35620, Vorlesung, SWS: 2
Kranz, Michael

Di	Einzel	17:00 - 18:30	11.04.2023 - 11.04.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	18.04.2023 - 18.04.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	25.04.2023 - 25.04.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	02.05.2023 - 02.05.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	09.05.2023 - 09.05.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	16.05.2023 - 16.05.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	23.05.2023 - 23.05.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 20:15	20.06.2023 - 20.06.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	27.06.2023 - 27.06.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	04.07.2023 - 04.07.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	11.07.2023 - 11.07.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	18.07.2023 - 18.07.2023	1101 - F435

*Grundlagen und Rechenmethoden der Elektrischen Energiewirtschaft***Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft + Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft**

35620, Vorlesung, SWS: 2
Kranz, Michael

Di	Einzel	17:00 - 18:30	11.04.2023 - 11.04.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	18.04.2023 - 18.04.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	25.04.2023 - 25.04.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	02.05.2023 - 02.05.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	09.05.2023 - 09.05.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	16.05.2023 - 16.05.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	23.05.2023 - 23.05.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 20:15	20.06.2023 - 20.06.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	27.06.2023 - 27.06.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	04.07.2023 - 04.07.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	11.07.2023 - 11.07.2023	1101 - F435
Di	Einzel	17:00 - 18:30	18.07.2023 - 18.07.2023	1101 - F435

Präsentation: Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft

Projekt
Kranz, Michael

Mi	Einzel	15:00 - 18:00	19.07.2023 - 19.07.2023	3408 - 901
Do	Einzel	15:00 - 18:00	20.07.2023 - 20.07.2023	3408 - 933
Bemerkung	Termine nach Vereinbarung im Rahmen der Lehrveranstaltung			

Übung: Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft

Übung, SWS: 1
Kranz, Michael

Mi	Einzel	15:00 - 17:00	26.04.2023 - 26.04.2023	3408 - 901
Mi	Einzel	15:00 - 17:00	17.05.2023 - 17.05.2023	3408 - 901
Mi	Einzel	15:00 - 17:00	21.06.2023 - 21.06.2023	3408 - 901
Mi	Einzel	15:00 - 17:00	28.06.2023 - 28.06.2023	3408 - 901
Mi	Einzel	15:00 - 17:00	05.07.2023 - 05.07.2023	3408 - 901

*Hochspannungsgeräte II***Hochspannungsgeräte II**

35902, Vorlesung, SWS: 2
Werle, Peter

Fr wöchentl. 11:00 - 12:30 14.04.2023 - 21.07.2023 3103 - 007

Übung: Hochspannungsgeräte II

35904, Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Fr wöchentl. 12:45 - 13:30 14.04.2023 - 21.07.2023 3103 - 007

Labor: Hochspannungsgeräte II

Experimentelle Übung, SWS: 1
Werle, Peter

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

Industrielle Elektrowärme

Industrielle Elektrowärme

35714, Vorlesung, SWS: 2
Baake, Egbert

Do wöchentl. 10:30 - 12:00 20.04.2023 - 20.07.2023 1216 - 106

Übung: Industrielle Elektrowärme

35715, Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Do wöchentl. 12:00 - 12:45 20.04.2023 - 20.07.2023 1216 - 106

Labor: Industrielle Elektrowärme

Experimentelle Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Do 20.04.2023 - 20.07.2023

Bemerkung Termine für das Labor werden in der Vorlesung Industrielle Elektrowärme vereinbart.

Leistungselektronik II

Leistungselektronik II

36544, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel

Do wöchentl. 08:45 - 10:15 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - F107

Übung: Leistungselektronik II

36546, Übung, SWS: 1
Laumann, Jan Niclas| Mertens, Axel

Do wöchentl. 14:00 - 14:45 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - B305

Labor: Leistungselektronik II

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel | Wenzel, Johannes

Bemerkung Eine Anmeldung ist erforderlich.

Magnetofluiddynamik

Magnetofluiddynamik

35661, Vorlesung, SWS: 2
Baake, Egbert

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 18.04.2023 - 18.07.2023 1216 - 106

Übung: Magnetofluiddynamik

35663, Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Mi wöchentl. 14:00 - 14:45 19.04.2023 - 19.07.2023

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Labor: Magnetofluiddynamik

Experimentelle Übung, SWS: 1
Baake, Egbert

Bemerkung Termine werden in der Vorlesung Magnetofluiddynamik vereinbart.

Regelung elektrischer Drehfeldmaschinen

Regelung elektrischer Drehfeldmaschinen

36340, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel

Do Einzel 16:00 - 17:30 13.04.2023 - 13.04.2023 1101 - F435

Bemerkung zur Weitere Termine nach Vereinbarung
Gruppe

Übung: Regelung elektrischer Drehfeldmaschinen

36342, Übung, SWS: 1
Mertens, Axel | Willich, Viktor Maximilian

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 18.04.2023 - 18.07.2023 1101 - F435

Di 14-täglich 14:15 - 15:45 18.04.2023 - 18.07.2023 1101 - F411

Labor: Regelung elektrischer Drehfeldmaschinen

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel | Wenzel, Johannes | Willich, Viktor Maximilian

Bemerkung Eine Anmeldung ist erforderlich

Regelungstechnik I

Regelungstechnik I

32850, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in)| Melchert, Nils (verantwortlich)| Hedrich, Kolja (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:00 - 09:45 12.04.2023 - 19.07.2023 1101 - E214

Do wöchentl. 10:30 - 11:15 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - E001

Kommentar In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
- * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden
- * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen
- * LTI-Glieder zu analysieren
- * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren

- * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren
- * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen
- * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung Voraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.

Literatur Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.
Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.

Regelungstechnik I (Hörsaalübung)

32855, Hörsaal-Übung, SWS: 1

Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in)| Melchert, Nils (verantwortlich)| Hedrich, Kolja (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 08:45 12.04.2023 - 20.07.2023 1101 - E214

Kommentar In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
- * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden
- * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen
- * LTI-Glieder zu analysieren
- * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren

- * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren
- * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen
- * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung Voraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.

Literatur Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.
Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.

Regelungstechnik I (Gruppenübung)**Übung**

Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in)| Hedrich, Kolja (verantwortlich)| Melchert, Nils (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 1101 - F442 01. Gruppe

Ausfalltermin(e): 21.06.2023,05.07.2023,19.07.2023

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 20.04.2023 - 19.07.2023 1101 - E001 02. Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 20.04.2023 - 19.07.2023 3403 - A003 03. Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 04. Gruppe

Bemerkung zur ONLINE GÜ

Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 05. Gruppe

Bemerkung zur ONLINE GÜ

Gruppe

Kommentar

In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
- * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden
- * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen
- * LTI-Glieder zu analysieren
- * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren
- * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren
- * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen
- * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung

Voraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.

Literatur

Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.
Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.

Technischer Kompetenzbereich Fahrzeugtechnik*Wahlpflichtmodule**Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik***Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik**

33625, Vorlesung/Übung, SWS: 4, ECTS: 5

Wallaschek, Jörg (Prüfer/-in)| Kahms, Stephanie (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 14.04.2023 - 20.07.2023 8130 - 030

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Do wöchentl. 13:30 - 14:15 20.04.2023 - 20.07.2023 8130 - 030

Bemerkung zur Hörsaalübung

Gruppe

Kommentar

Inhalte:

- Reifen-Fahrbahn-Kontakt & Reibung
- Schwingungersatzsysteme für Fahrzeugvertikalschwingungen
- Harmonische, periodische, stochastische Schwingungsanregung
- Fahrbahn- und Aggregatanregungen am Fahrzeug
- Karosserieschwingungen
- Aktive Fahrwerke

Die Studierenden können das Zusammenwirken der Komponenten Fahrzeug, Fahrwerk, Reifen und Fahrbahn beschreiben.

Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage:

- Die im Reifen-Fahrbahn-Kontakt auftretenden Relativbewegungen und daraus resultierenden Kräfte und Momente durch geeignete Modelle unterschiedlicher Komplexität darzustellen
- Geeignete mechanische Modelle für verschiedene Fragestellungen der Vertikaldynamik zu bilden, diese mathematisch zu analysieren und die Ergebnisse zu interpretieren
- Verschiedene Anregungsarten aus Fahrbahn und Fahrzeug zu benennen und mathematisch zu beschreiben
- Schwingungszustände während der Fahrt in Bezug auf Fahrsicherheit und Fahrkomfort zu beurteilen
- Die Auswirkungen von Fahrzeugschwingungen auf die Gesundheit und das Komfortempfinden der Insassen zu beurteilen

Bemerkung	Vorraussetzungen: Technische Mechanik IV, Maschinendynamik Matlab-basierte Semesteraufgabe als begleitende Hausarbeit im Selbststudium. Aufwand: 30 SWS
Literatur	Schramm, D.; Hiller, M.; Bardini, R.: Modellbildung und Simulation der Dynamik von Kraftfahrzeugen, Springer, 2013. M. Mitschke, H. Wallentowitz: Dynamik der Kraftfahrzeuge, Springer, 2004. K. Knothe, S. Stichel: Schienenfahrzeugdynamik, Springer, 2003. K. Popp, W. Schiehlen: Ground Vehicle Dynamics, Springer, 2010.

Technische Mechanik IV

Technische Mechanik IV für Maschinenbau

33530, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in) | Brinkmann, Katharina (verantwortlich)|
Hindemith, Michael (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:30 18.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 030

Bemerkung zur Livestream/Aufzeichnung
Gruppe

Kommentar	In diesem Modul wird eine Einführung in lineare Schwingungen mechanischer Systeme gegeben. <ul style="list-style-type: none"> •Freie und zwangserregte Schwingungen von Einfreiheitsgrad-Systemen •Einfreiheitsgrad-Systeme mit Dämpfung •Systemantwort im Frequenz- und Zeitbereich •Periodische und transiente Anregung von Einfreiheitsgradsystemen •Systeme mit zwei Freiheitsgraden •Tilgung •Schwingungen von Saiten, Stäben, Wellen und Balken Bei Erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage <ul style="list-style-type: none"> •linearisierte Bewegungsgleichungen für Einfreiheitsgrad-Systeme aufzustellen •Freie Schwingungen mit Hilfe von Eigenwerten und Dämpfungseigenschaften zu charakterisieren •Systemantworten auf harmonische, periodische und transiente Anregungen zu berechnen
-----------	--

	<ul style="list-style-type: none"> •Maßnahmen vorzuschlagen um das Schwingungsverhalten mechanischer Systeme zu verbessern •die Lösung partieller Differentialgleichungen zur Beschreibung von Kontinuumsschwingern zu interpretieren
Bemerkung	<p>Vorraussetzungen: Technische Mechanik III</p> <p>Integrierte Lehrveranstaltung bestehend aus Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung.</p> <p>Die antizyklischen Übungen zur "Technische Mechanik IV" finden im Wintersemester statt. Der Inhalt ist gleich zum englischen Modul "Introduction to Mechanical Vibrations" in Wintersemester.</p>
Literatur	<p>Arbeitsblätter; Aufgabensammlung; Formelsammlung;</p> <p>Magnus, Popp: Schwingungen, Teubner-Verlag;</p> <p>Hauger, Schnell, Groß: Technische Mechanik, Band 3: Kinetik, Springer-Verlag</p>

Technische Mechanik IV für Maschinenbau (Hörsaalübung)

33535, Übung, SWS: 2
Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in) | Brinkmann, Katharina (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:45 - 11:30 18.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 030
Bemerkung zur Livestream/Aufzeichnung
Gruppe

Kommentar	<p>In diesem Modul wird eine Einführung in lineare Schwingungen mechanischer Systeme gegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Freie und zwangserregte Schwingungen von Einfreiheitsgrad-Systemen •Einfreiheitsgrad-Systeme mit Dämpfung •Systemantwort im Frequenz- und Zeitbereich •Periodische und transiente Anregung von Einfreiheitsgradsystemen •Systeme mit zwei Freiheitsgraden •Tilgung •Schwingungen von Saiten, Stäben, Wellen und Balken <p>Bei Erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> •linearisierte Bewegungsgleichungen für Einfreiheitsgrad-Systeme aufzustellen •Freie Schwingungen mit Hilfe von Eigenwerten und Dämpfungseigenschaften zu charakterisieren •Systemantworten auf harmonische, periodische und transiente Anregungen zu berechnen •Maßnahmen vorzuschlagen um das Schwingungsverhalten mechanischer Systeme zu verbessern •die Lösung partieller Differentialgleichungen zur Beschreibung von Kontinuumsschwingern zu interpretieren
Bemerkung	<p>Vorraussetzungen: Technische Mechanik III</p> <p>Integrierte Lehrveranstaltung bestehend aus Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung.</p> <p>Die antizyklischen Übungen zur "Technische Mechanik IV" finden im Wintersemester statt. Der Inhalt ist gleich zum englischen Modul "Introduction to Mechanical Vibrations" in Wintersemester.</p>
Literatur	<p>Arbeitsblätter; Aufgabensammlung; Formelsammlung;</p> <p>Magnus, Popp: Schwingungen, Teubner-Verlag;</p> <p>Hauger, Schnell, Groß: Technische Mechanik, Band 3: Kinetik, Springer-Verlag</p>

Technische Mechanik IV für Maschinenbau (Gruppenübung)

33540, Übung, SWS: 2
Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in) | Brinkmann, Katharina (Prüfer/-in)

Di wöchentl. 11:45 - 13:15 18.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 030
Di wöchentl. 11:45 - 13:15 18.04.2023 - 18.07.2023 8142 - 029
Di wöchentl. 13:15 - 14:45 18.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 030

Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 24.04.2023 - 17.07.2023 3403 - A141

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 24.04.2023 - 17.07.2023 3403 - A141

Kommentar	<p>In diesem Modul wird eine Einführung in lineare Schwingungen mechanischer Systeme gegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Freie und zwangserregte Schwingungen von Einfreiheitsgrad-Systemen •Einfreiheitsgrad-Systeme mit Dämpfung •Systemantwort im Frequenz- und Zeitbereich •Periodische und transiente Anregung von Einfreiheitsgradsystemen •Systeme mit zwei Freiheitsgraden •Tilgung •Schwingungen von Saiten, Stäben, Wellen und Balken <p>Bei Erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> •linearisierte Bewegungsgleichungen für Einfreiheitsgrad-Systeme aufzustellen •Freie Schwingungen mit Hilfe von Eigenwerten und Dämpfungseigenschaften zu charakterisieren •Systemantworten auf harmonische, periodische und transiente Anregungen zu berechnen •Maßnahmen vorzuschlagen um das Schwingungsverhalten mechanischer Systeme zu verbessern •die Lösung partieller Differentialgleichungen zur Beschreibung von Kontinuumschwingern zu interpretieren
Bemerkung	<p>Vorraussetzungen: Technische Mechanik III</p> <p>Integrierte Lehrveranstaltung bestehend aus Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung.</p> <p>Die antizyklischen Übungen zur "Technische Mechanik IV" finden im Wintersemester statt. Der Inhalt ist gleich zum englischen Modul "Introduction to Mechanical Vibrations" in Wintersemester.</p>
Literatur	<p>Arbeitsblätter; Aufgabensammlung; Formelsammlung;</p> <p>Magnus, Popp: Schwingungen, Teubner-Verlag;</p> <p>Hauger, Schnell, Groß: Technische Mechanik, Band 3: Kinetik, Springer-Verlag</p>

Wahlmodule

Aktive Systeme im Kraftfahrzeug

Aktive Systeme im Kraftfahrzeug

33601, Vorlesung/Übung, SWS: 4, ECTS: 5

Fink, Daniel (verantwortlich)| Trabelsi, Ahmed (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:30 - 15:30 21.04.2023 - 21.07.2023 8132 - 103

Fr wöchentl. 08:30 - 15:30 21.04.2023 - 21.07.2023 8132 - 101

Kommentar	<p>Die Vorlesung hat das Ziel, die Wirkungsweise aktiver Systeme im modernen Kraftfahrzeug zu vermitteln. Den Schwerpunkt bilden dabei die Fahrerassistenzsysteme der Längs-, Quer- und Vertikaldynamik. Hierbei werden insbesondere die eingesetzten Sensoren, Aktoren, Einspritzsysteme sowie Regelsysteme des Motorsteuergeräts vorgestellt. Darüber hinaus werden Grundlagen der Funktionsentwicklung und Modellierung als auch praktische Vorgehensweisen zur Reglerauslegung eingeführt. Ein praktischer Versuch an einem Experimentalfahrzeug sowie ein Hackathon zur Funktionsentwicklung an einem Miniatur-LKW runden die Vorlesung ab.</p> <p>Die Studierenden sind nach erfolgreicher Absolvierung in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Funktionsweise von Fahrerassistenzsystemen der Längs-, Quer- und Vertikaldynamik zu beschreiben • geeignete Sensor- und Aktorkonzepte für bestimmte Fahrfunktionen auszuwählen • Grundzüge der prototypischen Entwicklung von Fahrfunktionen durchzuführen.
Bemerkung	<p>Vorraussetzungen: Grundlagen der Regelungstechnik, Mechatronische Systeme</p> <p>Die Vorlesung wird von zwei Lehrbeauftragten aus der Industrie gehalten. Abgerundet wird die Vorlesung durch praktische Versuche an einem Versuchsfahrzeug. Literaturempfehlungen werden in der Vorlesung bekanntgegeben.</p>
Literatur	<p>Literaturempfehlungen werden in der Vorlesung bekanntgegeben.</p>

*Elektrische Bahnen und Fahrzeugantriebe***Elektrische Bahnen und Fahrzeugantriebe**

36334, Vorlesung, SWS: 2

Germishuizen, Johannes Jacobus (verantwortlich)| Kifel, Dennis

Fr	Einzel	12:30 - 15:30	21.04.2023 - 21.04.2023	3408 - 1611
Fr	Einzel	12:30 - 15:30	12.05.2023 - 12.05.2023	3408 - 1611
Fr	Einzel	12:30 - 15:30	09.06.2023 - 09.06.2023	
Fr	Einzel	12:30 - 15:30	30.06.2023 - 30.06.2023	

*Elektrische Bahnen und Fahrzeugantriebe mit Journal Club***Elektrische Bahnen und Fahrzeugantriebe mit Journal Club**

Übung, SWS: 2

Kifel, Dennis

Bemerkung Vorlesung und Übung im Wechsel

*Fahrzeugantriebstechnik***Fahrzeugantriebstechnik**

31245, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5

Poll, Gerhard (Prüfer/-in)| Dinkelacker, Friedrich (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:15 - 14:45 13.04.2023 - 20.07.2023 8132 - 101

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 13:15 - 14:45 13.04.2023 - 20.07.2023 8132 - 103

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 11:45 - 13:15 17.04.2023 - 17.07.2023 8132 - 101

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 11:45 - 13:15 17.04.2023 - 17.07.2023 8132 - 103

Bemerkung zur Übung
Gruppe**Kommentar**

Qualifikationsziele: Die Vorlesung vermittelt ergänzend zu der Vorlesung "Grundlagen der Fahrzeugtechnik" grundsätzliche Kenntnisse zu Antriebssträngen von Landfahrzeugen. Es werden Antriebsstränge der Bereiche Automobil, Baumaschinen und Schienenfahrzeuge behandelt. Nach erfolgreicher Absolvierung der Vorlesung sind die Studierenden in der Lage,

- die Funktion und konstruktive Umsetzung von verbrennungs- und elektromotorischen Antrieben näher zu erläutern,
- die Einzelkomponenten verschiedener Antriebsstränge von der Kraftmaschine bis zum Rad zu identifizieren und zu beschreiben,
- die Funktionsweise verschiedener Kupplungsbauformen im Antriebsstrang von Landfahrzeugen zu skizzieren und deren Funktionsweise zu veranschaulichen,
- Topologievarianten, Bauformen und konstruktive Umsetzung verschiedener Getriebekonzepte fachlich korrekt einzuordnen,
- die Funktion verschiedener Bauformen von Schaltaktoren und Schaltelementen im Getriebe detailliert zu erläutern,
- Aufgaben der vielfältigen Komponenten aus verschiedenen Antriebssträngen zu benennen und deren Funktionsweise zu identifizieren.

Inhalte:

Verbrennungsmotoren, Elektromotoren, Grundlagen Antriebsstrang, Kupplungen, Fahrzeuggetriebe, Synchronisierungen und Lagerungen, Stufenlose Getriebe (CVT), Hydrostatische Antriebe, Hydrodynamische Wandler, Komponenten des Antriebsstrangs, Hybridantriebe

Bemerkung
Literatur

Vorraussetzungen: Fahrwerk und Vertikal-/Querdynamik von Kraftfahrzeugen
Vorlesungsskript

Industrial Design für Ingenieure

Leistungselektronik II

Leistungselektronik II

36544, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel

Do wöchentl. 08:45 - 10:15 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - F107

Übung: Leistungselektronik II

36546, Übung, SWS: 1
Laumann, Jan Niclas | Mertens, Axel

Do wöchentl. 14:00 - 14:45 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - B305

Labor: Leistungselektronik II

Experimentelle Übung, SWS: 1
Mertens, Axel | Wenzel, Johannes

Bemerkung Eine Anmeldung ist erforderlich.

Regelungstechnik I

Regelungstechnik I

32850, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Melchert, Nils (verantwortlich) | Hedrich, Kolja (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:00 - 09:45 12.04.2023 - 19.07.2023 1101 - E214

Do wöchentl. 10:30 - 11:15 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - E001

Kommentar In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
- * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden
- * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen
- * LTI-Glieder zu analysieren
- * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren
- * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren
- * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen
- * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung Vorraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

Literatur	<p>ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.</p> <p>Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.</p> <p>Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.</p>
-----------	--

Regelungstechnik I (Hörsaalübung)

32855, Hörsaal-Übung, SWS: 1
 Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in)| Melchert, Nils (verantwortlich)| Hedrich, Kolja (verantwortlich)

Mi wöchentl.	08:00 - 08:45	12.04.2023 - 20.07.2023	1101 - E214
Kommentar	<p>In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.</p> <p>Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen * LTI-Glieder zu analysieren * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen 		
Bemerkung	<p>Voraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme</p> <p>ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.</p>		
Literatur	<p>Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.</p> <p>Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.</p>		

Regelungstechnik I (Gruppenübung)

Übung
 Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in)| Hedrich, Kolja (verantwortlich)| Melchert, Nils (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 1101 - F442 01. Gruppe
 Ausfalltermin(e): 21.06.2023,05.07.2023,19.07.2023

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 20.04.2023 - 19.07.2023 1101 - E001 02. Gruppe
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 20.04.2023 - 19.07.2023 3403 - A003 03. Gruppe
 Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 04. Gruppe
 Bemerkung zur Gruppe ONLINE GÜ

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 05. Gruppe
 Bemerkung zur Gruppe ONLINE GÜ

Kommentar	<p>In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.</p> <p>Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
-----------	---

- * einen Signalflussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden
- * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen
- * LTI-Glieder zu analysieren
- * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren
- * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren
- * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen
- * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung

Vorraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

Literatur

ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.
 Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.
 Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.

Regelungstechnik II

Regelungstechnik II

36146, Vorlesung, SWS: 2
 Müller, Matthias

Di wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 11.04.2023

3101 - A104

Übung: Regelungstechnik II

36148, Übung, SWS: 1
 Lilje, Torsten

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 ab 12.04.2023

3101 - A104

Tribologie

Tribologie

31248, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Poll, Gerhard (Prüfer/-in)| Kuhn, Erik (Prüfer/-in)| Pape, Florian (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 14.04.2023 - 21.07.2023 8130 - 031

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 14.04.2023 - 21.07.2023 8130 - 031

Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Kommentar

Qualifikationsziele: Das Modul vermittelt einen Überblick über die Gebiete Reibung, Verschleiß und Schmierung. Nach erfolgreicher Absolvierung der Vorlesung "Tribologie" sind die Studierenden in der Lage,

- die vermittelten Grundkenntnisse zu Reibung, Verschleiß und Schmierung anzuwenden,
- die zur Verschleißminderung und Reibungsoptimierung erforderlichen Wirkmechanismen zu beurteilen,
- eine funktionelle, ökonomische und ökologische Optimierung von Bewegungssysteme durchzuführen.

Inhalte:

- Reibung
- Verschleiß tribotechnischer Systeme
- Schmierungstechnik
- Schmierstoffe

- Literatur
- Funktionsprinzipien und Untersuchungsmethoden an technischen Bauteilen (Wälzlager, Gleitlager, Reibradgetriebe, Umschlingungsgetriebe, Synchronisierungen, Dichtungen) Steinhilper, Sauer: Konstruktionselemente des Maschinenbaus 2, Springer Lehrbuch, 6. Aufl., 2008

Turboaufladung von Verbrennungsmotoren und Brennstoffzellen

Turboaufladung von Verbrennungsmotoren und Brennstoffzellen

30195, Vorlesung/Seminar, SWS: 3, ECTS: 5
Ehrhard, Jan (Prüfer/-in)| Nachtigal, Philipp (verantwortlich)

Block 09:00 - 15:00 04.05.2023 - 05.05.2023 8140 - 117
Bemerkung zur Vorlesungen
Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 15.05.2023 - 17.07.2023 8140 - 117
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Block 09:00 - 15:00 25.05.2023 - 26.05.2023
Bemerkung zur Vorlesung Freihandbibliothek (5. Etage IK-Haus)
Gruppe

- Kommentar
- Qualifikationsziele:
Das Modul vermittelt spezifische Kenntnisse über die Funktions- und Arbeitsweise von Aufladesystemen für Verbrennungskraftmaschinen und auch für Brennstoffzellen. Die Aufladung ist ein wesentlicher Bestandteil im Rahmen der Energiewende, um den Wirkungsgrad der Maschinen zu erhöhen und alternative Kraftstoffe - wie Wasserstoff - zu ermöglichen.
Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:
- unterschiedliche Aufladearten hinsichtlich ihrer spezifischen Eigenschaften einzuordnen
 - Wechselwirkungen zwischen Aufladesystem und Motor zu beschreiben
 - grundlegende Berechnungen zur Auslegung von Turboladern durchzuführen
 - thermodynamische Kennfelder von Turbinen und Verdichtern zu analysieren und hinsichtlich der Anforderungen zu bewerten
 - relevante Versagensmechanismen zu identifizieren und daraus abgeleitet Lebensdauervorhersagen zu erarbeiten
- Inhalte:
- Grundlagen der Aufladung
 - Anwendungsbeispiele
 - Thermodynamik von Verdichter und Turbine
 - Diabates Verhalten
 - Zusammenwirkung von Lader und Motor
 - Maßnahmen zur Verbesserung der Dynamik
 - Mechanische Auslegung und Versagensmechanismen
- Bemerkung
- Voraussetzungen für die Teilnahme: Strömungsmaschinen I, Verbrennungsmotoren I
- Zum erfolgreichen Abschluss des Moduls gehört die Anfertigung einer Hausarbeit.
- Im Rahmen der Veranstaltung sollen aktuelle Messdaten am Prüfstand aufgenommen, und in Form einer Hausarbeit ausgewertet werden. Die Hausarbeit umfasst dazu die Anfertigung eines Protokolls, in welchem die thermodynamischen Kenngrößen berechnet und analysiert werden.
- Die Erfassung der Messdaten erfolgt am Turboladerprüfstand des Instituts, welcher in einer Vielzahl an aktuellen Forschungsprojekten genutzt wird. Sollte es aus Gründen der Prüfstandsbelegung nicht möglich sein, den Versuch im Rahmen der Lehrveranstaltung durchzuführen, so wird eine Führung durch das Versuchsfeld angeboten und der eigentliche Versuch wird vorab aufgezeichnet.
- Literatur
- Es wird im Rahmen der Vorlesung ein ausgedrucktes Script verteilt, welches jedes Jahr aktuell durch den Dozenten vorbereitet wird.
zum Selbststudium:
Zinner: Aufladung von Verbrennungsmotoren, Springer Verlag.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Verbrennungsmotoren II

Verbrennungsmotoren II

30545, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in)| Eichhorn, Lars (verantwortlich)| Marohn, Ralf (verantwortlich)|
Seebode, Jörn (verantwortlich)| Sieg, Gerhard (verantwortlich)| Stiesch, Gunnar (verantwortlich)|
Ulmer, Hubertus (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2023 - 18.07.2023 8132 - 002

Kommentar Das Modul vermittelt vertiefte Kenntnisse der innermotorischen Prozesse von Verbrennungsmotoren.
Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,
• aus den vertieften Kenntnissen Möglichkeiten für die Motorenentwicklung abzuleiten,
• moderne Ansätze der motorischen Verbrennung zu erläutern,
• aktuelle Fragestellungen aus der Praxis zu behandeln,
• Lösungsansätze für Anforderungen der aktuellen Emissionsgesetzgebung zu diskutieren und zu entwickeln.

Inhalte:

- Ladungswechsel
- Aufladung
- Benzindirekteinspritzung
- Homogene und teilhomogene Brennverfahren
- Einspritzsysteme
- Nutzfahrzeugmotoren
- Gasmotoren
- Motormesstechnik
- Laborversuche zu Schadstoffemissionen und Prüfstandsautomatisierung

Bemerkung Zum Modul gehört die aktive Teilnahme an zwei Motorprüfstandsversuchen. Die Prüfung enthält schriftlichen und mündlichen Anteil. Im mündlichen Teil wird eine Kurzpräsentation über ein selbstgewähltes aktuelles Thema aus dem Bereich der Verbrennungsmotoren verlangt. Hörsaalübungen sind in Vorlesung integriert.

Voraussetzung: Verbrennungsmotoren I

Literatur Motortechnische Zeitschrift (MTZ) sowie Fachbücher Verbrennungsmotoren

Verbrennungsmotoren II (Hörsaalübung)

30550, Hörsaal-Übung, SWS: 1

Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in)| Eichhorn, Lars (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2023 - 18.07.2023 8132 - 002

Bemerkung zur Theoretische und praktische Übung
Gruppe

Technischer Kompetenzbereich Medizintechnik

Wahlpflichtmodule

Bildgebende Systeme für die Medizintechnik

Bildgebende Systeme für die Medizintechnik

36812, Vorlesung, SWS: 2

Blume, Holger| Rosenhahn, Bodo| Zimmermann, Stefan| Ostermann, Jörn

Fr wöchentl. 10:00 - 11:30 14.04.2023 - 21.07.2023 3703 - 335

Übung: Bildgebende Systeme für die Medizintechnik

36814, Übung, SWS: 2

Blume, Holger| Ostermann, Jörn| Rosenhahn, Bodo| Zimmermann, Stefan

Fr wöchentl. 11:45 - 13:15 14.04.2023 - 21.07.2023 3703 - 335

Computer- und Roboterassistierte Chirurgie

Computer- und Roboterassistierte Chirurgie

33596, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Ortmaier, Tobias (Prüfer/-in)| Budde, Leon (verantwortlich)

Do wöchentl. 15:15 - 16:45 13.04.2023 - 20.07.2023 8130 - 030

Bemerkung zur Gruppe Die Vorlesung findet in deutscher Sprache statt

Kommentar	<p>Die Medizin ist in zunehmendem Maße geprägt durch den Einsatz modernster Technik. Neben bildgebenden Verfahren und entsprechend intelligenter Bildverarbeitungsmethoden nimmt auch die Anzahl mechatronischer Assistenzsysteme im chirurgischen Umfeld mehr und mehr zu.</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none">•Moderne chirurgische Therapiekonzepte und resultierende Anforderungen•Medizinische Bildgebung und Bildverarbeitung•Klinischer Einsatz bildgebender Verfahren•Computer- und bildgestützte Interventionsplanung•Intraoperative Navigation•Mechatronische Assistenzsysteme – Roboterassistierte Chirurgie•Besondere Anforderungen an Roboter in der Medizin•Aktuelle Trends und Zukunftsvisionen mechatronischer Assistenz in der Medizin <p>Ziel der Vorlesung ist es:</p> <ul style="list-style-type: none">• die Vorstellung des klassischen Ablaufes eines computerassistierten und navigierten operativen Eingriffes zu schaffen• Kenntnis über die Werkzeuge der einzelnen Schritte sowohl in Form ihrer theoretischen Funktionsweise als auch der praktischen Anwendung zu vermitteln
Bemerkung	<p>Die Veranstaltung wird in Zusammenarbeit mit der Klinik für HNO der MHH sowie der DIAKOVERE Henriettenstift angeboten. Die Vorlesung wird begleitet durch praktische Übungen und Vorführungen in verschiedenen Kliniken.</p>
Literatur	<p>P. M. Schlag, S. Eulenstein, T. Lange (2011) Computerassistierte Chirurgie, Urban & Fischer, Elsevier.</p>

Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (Hörsaalübung)

33597, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 1

Budde, Leon (verantwortlich)

Do wöchentl. 17:00 - 18:30 13.04.2023 - 20.07.2023 8130 - 030

Elektromagnetik in Medizintechnik und EMV

Elektromagnetik in Medizintechnik und EMV

35578, Vorlesung, SWS: 2

Koch, Michael

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 12.04.2023 - 22.07.2023 3408 - 1217

Übung: Elektromagnetik in Medizintechnik und EMV

35579, Übung, SWS: 1

Koch, Michael

Mi wöchentl. 18:00 - 18:45 12.04.2023 - 19.07.2023 3408 - 1217

Sensoren in der Medizintechnik

Sensoren in der Medizintechnik

35554, Vorlesung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 12.04.2023 - 22.07.2023 3703 - 023

Übung: Sensoren in der Medizintechnik

35556, Übung, SWS: 1
Zimmermann, Stefan

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 17.04.2023 - 22.07.2023 3703 - 023

Wahlmodule

Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen

Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen

36816, Vorlesung, SWS: 2
Blume, Holger| Ostermann, Jörn| Cholewa, Fabian

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2023 - 18.07.2023 3703 - 335

Übung: Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen

36818, Übung, SWS: 1
Blume, Holger| Ostermann, Jörn| Cholewa, Fabian

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2023 - 18.07.2023 3703 - 335

Biokompatible Werkstoffe

Biokompatible Werkstoffe

31716, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Klose, Christian (Prüfer/-in)| Schleich, Julian-Tobias (verantwortlich)

Mo wöchentl. 09:00 - 10:30 17.04.2023 - 17.07.2023 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 05.06.2023,12.06.2023,19.06.2023

Mo Einzel 09:00 - 10:30 05.06.2023 - 05.06.2023 8130 - 031
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 10:30 12.06.2023 - 12.06.2023 8130 - 031
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 10:30 19.06.2023 - 19.06.2023 8130 - 031
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar Im Rahmen der Vorlesung wird eine Übersicht über moderne Implantatwerkstoffe vermittelt und ein Kenntnisstand zur Bewertung biokompatibler Werkstoffe und deren Einsatzmöglichkeiten aufgebaut. Anhand von Fallbeispielen sollen die Kursteilnehmer für

die Besonderheiten des Einsatzfeldes biokompatibler Werkstoffe sensibilisiert werden. Es wird ein Überblick über die notwendigen und die tatsächlichen Eigenschaften von biokompatiblen Werkstoffen vermittelt. Es werden Grundzüge der Gesetzgebung zur Einteilung biokompatibler Werkstoffe und Baugruppen sowie zu Zulassungsverfahren vermittelt. Gruppen von biokompatiblen metallischen, polymeren und keramischen Werkstoffen werden hinsichtlich Herstellung und Verarbeitung, ihrer mechanischen und technologischen Eigenschaften vorgestellt und es werden Anwendungsgebiete der Materialien beschrieben.

Nach erfolgreicher Teilnahme an der Lehrveranstaltung können die Studierenden:

- Werkstoffkundliche Grundlagen der verwendeten Materialien und ihre Wechselwirkungen mit anderen implantierten Werkstoffen erläutern;
- den Einfluss metallischer Implantate auf das Gewebe schildern;
- Schadensfälle von Endoprothesen einordnen und bewerten;
- detaillierte Inhalte insbesondere hinsichtlich der Werkstoffklassen Metalle, Polymere und Keramiken und deren herstelltechnischen bzw. verwendungsspezifischen Besonderheiten – wobei sowohl resorbierbare als auch permanente Implantatanwendungen berücksichtigt werden – benennen, charakterisieren und beurteilen.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Werkstoffkunde I und II

Besonderheiten: Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten.

Literatur Vorlesungsdruck

Biokompatible Werkstoffe (Übung)

31717, Theoretische Übung, SWS: 1
Klose, Christian (verantwortlich) | Schleich, Julian-Tobias (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:30 - 11:15 17.04.2023 - 17.07.2023 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 05.06.2023,12.06.2023,19.06.2023

Mo Einzel 10:30 - 11:15 05.06.2023 - 05.06.2023 8130 - 031
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 10:30 - 11:15 12.06.2023 - 12.06.2023 8130 - 031
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 10:30 - 11:15 19.06.2023 - 19.06.2023 8130 - 031
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar Im Rahmen der Vorlesung wird eine Übersicht über moderne Implantatwerkstoffe vermittelt und ein Kenntnisstand zur Bewertung biokompatibler Werkstoffe und deren Einsatzmöglichkeiten aufgebaut. Anhand von Fallbeispielen sollen die Kursteilnehmer für die Besonderheiten des Einsatzfeldes biokompatibler Werkstoffe sensibilisiert werden. Es wird ein Überblick über die notwendigen und die tatsächlichen Eigenschaften von biokompatiblen Werkstoffen vermittelt. Es werden Grundzüge der Gesetzgebung zur Einteilung biokompatibler Werkstoffe und Baugruppen sowie zu Zulassungsverfahren vermittelt. Gruppen von biokompatiblen metallischen, polymeren und keramischen Werkstoffen werden hinsichtlich Herstellung und Verarbeitung, ihrer mechanischen und technologischen Eigenschaften vorgestellt und es werden Anwendungsgebiete der Materialien beschrieben.

Nach erfolgreicher Teilnahme an der Lehrveranstaltung können die Studierenden:

- Werkstoffkundliche Grundlagen der verwendeten Materialien und ihre Wechselwirkungen mit anderen implantierten Werkstoffen erläutern;
- den Einfluss metallischer Implantate auf das Gewebe schildern;
- Schadensfälle von Endoprothesen einordnen und bewerten;
- detaillierte Inhalte insbesondere hinsichtlich der Werkstoffklassen Metalle, Polymere und Keramiken und deren herstelltechnischen bzw. verwendungsspezifischen

Besonderheiten – wobei sowohl resorbierbare als auch permanente Implantatanwendungen berücksichtigt werden – benennen, charakterisieren und beurteilen.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Werkstoffkunde I und II

Besonderheiten: Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten.

Biomechanik der Knochen

Biomechanik der Knochen

33581, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Besdo, Silke (Prüfer/-in)

Do wöchentl. 16:30 - 18:00 20.04.2023 - 20.07.2023 8142 - 029

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 18:15 - 19:00 20.04.2023 - 20.07.2023 8142 - 029

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar Der Kurs Biomechanik der Knochen vermittelt neben den biologischen und medizinischen Grundlagen des Knochens, auch die mechanischen für dessen Untersuchung und Simulation. Es werden verschiedene Verfahren zur Ermittlung von Materialkennwerten und numerische Methoden für die Beschreibung des Materialverhaltens vorgestellt, die bei Knochen und Knochenmaterial eingesetzt werden. Der Knochen wird nicht nur als Material betrachtet, sondern auch seine Funktion im Körper. Ebenso werden das Versagen und die Heilung von Knochen behandelt.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Anwendung und Umsetzung von mechanischen Berechnungsverfahren auf die Mechanik von Knochen und deren mechanischen Funktionen bewerten und ausführen zu können.

Bemerkung Vorraussetzungen: Zwingend: Technische Mechanik IV

Literatur B. Kummer: Biomechanik, Form und Funktion des Bewegungsapparates, Deutscher Ärzteverlag.

J.D. Currey: Bones, Structure und Mechanics, Princeton University Press.

Biomedizinische Technik für Ingenieure II

Biomedizinische Technik für Ingenieure II

31097, Vorlesung/Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in)| Winkler, Christina (verantwortlich)| Brunotte, Ricarda (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 031

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 031

Kommentar Qualifikationsziele:

Das Modul vermittelt spezifische Kenntnisse über medizintechnische Geräte und Systeme zur Diagnose und Therapie von Krankheitsbildern. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind alle Studierenden in der Lage:

- Die Funktionsprinzipien von Diagnose- und Therapiesystemen zu erläutern.
- Eine anwendungsbezogene Auswahl der geeigneten Verfahren zu Diagnose und Therapie zu treffen .
- Optimierungspotential aktueller Diagnose- und Therapiesysteme zu erkennen.
- Konzepte für neuartige Systeme zu erarbeiten.

Inhalte:

- Geschichtliche Entwicklung der Biomedizinischen Technik
- Funktionsweisen bildgebender diagnostischer Geräte wie EKG, EEG, EMG, Ultraschall, CT und Röntgen
- Therapieverfahren, wie Herzunterstützungssysteme
- Herstellungsverfahren, wie Stent-Herstellungsverfahren

Bemerkung • Aktuelle Entwicklungen und Innovationen, wie Cochlea-Implantat-Chirurgie
Die Vorlesung beinhaltet eine praktische Übung. In deren Rahmen werden, aufbauend auf einem Anforderungsprofil und Herstellungskonzept, Implantatprototypen hergestellt. Der Herstellungsprozess wird anschließend qualitativ bewertet

Literatur Vorkenntnisse: Biomedizinische Technik für Ingenieure I
Vorlesungs-Handouts
Lehrbuchreihe Biomedizinische Technik:
Morgenstern U., Kraft M.: Band 1 - Biomedizinische Technik - Faszination, Einführung, Überblick. Berlin, Boston: De Gruyter, 2014. ISBN 978-3-11-025218-7
Werner J.: Band 9 - Biomedizinische Technik - automatisierte Therapiesysteme. Berlin, Boston: De Gruyter, 2014. ISBN 978-3-11-025213-2

Elektronisch betriebene Kleinmaschinen

Elektronisch betriebene Kleinmaschinen

36332, Vorlesung, SWS: 2
Ponick, Bernd| Bleicher, Maximilian

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 19.04.2023 - 19.07.2023 3403 - A145

Labor: Elektronisch betriebene Kleinmaschinen

Experimentelle Übung, SWS: 1
Ponick, Bernd| Bieber, Maximilian

Bemerkung Eine Anmeldung ist erforderlich.

Funk und EM-Sensorik in der Biomedizintechnik

Grundlagen der Nachrichtentechnik

Grundlagen der Nachrichtentechnik

35060, Vorlesung, SWS: 2
Manteuffel, Dirk

Do wöchentl. 13:00 - 14:30 13.04.2023 - 20.07.2023 3703 - 023

Übung: Grundlagen der Nachrichtentechnik

35062, Übung, SWS: 2
Geck, Bernd| Manteuffel, Dirk

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 17.04.2023 - 17.07.2023 3702 - 031

Implantologie

Implantologie

31087, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4
Glasmacher, Birgit (Prüfer/-in)| Barker, Sven-Alexander (verantwortlich)| Brunotte, Ricarda (verantwortlich)| Horstmann, Vanessa (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:45 - 16:15 19.04.2023 - 19.07.2023 8143 - 028

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 19.04.2023 - 19.07.2023 8143 - 028

Kommentar Qualifikationsziele:
Das Modul vermittelt umfassende Kenntnisse über die unterschiedlichen Arten und Anwendungsgebiete von Implantaten sowie deren spezifische Anforderungen hinsichtlich Funktion und Einsatzort. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- Typische Implantate, deren Design und Funktion in Abhängigkeit der Anwendung zu beschreiben.
- Aktuelle Herausforderungen in den jeweiligen Anwendungen zu erkennen.
- Strategien zur Optimierung bestehender Implantate zu erarbeiten und zu bewerten.
- Die Prozesse zur klinischen Prüfung und Zulassung von Implantaten zu beschreiben.

Inhalte:

Implantate für unterschiedliche Anwendungsgebiete, z.B.:

• Implantate in der plastischen Chirurgie, Urologie, Unfallchirurgie und Orthopädie, zahnärztlichen Implantologie

• Cochlea-Implantate, Implantate in der Augenheilkunde, für die periphere Nervenregeneration sowie Nervenstimulation

• Kunstherzen und Herzunterstützungssysteme (VADs), Gefäßersatz

• Biohybride Lungen

• Klinische Prüfung als Teil der Implantatentwicklung

• Stammzellen für Ingenieure

Bemerkung Im Rahmen der Übung werden OP-Besuche bei den beteiligten Kliniken und praktische Demonstrationen angeboten.

Dieses Modul baut auf den grundlegenden Lehrinhalten des BMT-Masterstudiums auf. Es wird daher empfohlen dieses Modul erst nach Erlangung der Grundkenntnisse zu belegen.

Empfohlen: Biomedizinische Technik für Ingenieure I, Biokompatible Werkstoffe, Medizinische Verfahrenstechnik sowie grundlegende Lehrinhalte des BMT-Masterstudiums (z.B. Biointerface Engineering, Biokompatible Polymere).

Literatur

Vorlesungsskript

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)

Regelungstechnik I

Regelungstechnik I

32850, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in) | Melchert, Nils (verantwortlich) | Hedrich, Kolja (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:00 - 09:45 12.04.2023 - 19.07.2023 1101 - E214

Do wöchentl. 10:30 - 11:15 13.04.2023 - 20.07.2023 1101 - E001

Kommentar

In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

* Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren

* einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen

* die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden

* Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen

* LTI-Glieder zu analysieren

* LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren

* Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren

* Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen

* Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung

Voraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.

Literatur Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.
Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.

Regelungstechnik I (Hörsaalübung)

32855, Hörsaal-Übung, SWS: 1

Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in)| Melchert, Nils (verantwortlich)| Hedrich, Kolja (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 08:45 12.04.2023 - 20.07.2023 1101 - E214

Kommentar In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
- * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden
- * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen
- * LTI-Glieder zu analysieren
- * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren
- * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren
- * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen
- * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen

Bemerkung Voraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme

ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.

Literatur Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch.
Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.

Regelungstechnik I (Gruppenübung)

Übung

Reithmeier, Eduard (Prüfer/-in)| Hedrich, Kolja (verantwortlich)| Melchert, Nils (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 1101 - F442 01. Gruppe

Ausfalltermin(e): 21.06.2023,05.07.2023,19.07.2023

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 20.04.2023 - 19.07.2023 1101 - E001 02. Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 20.04.2023 - 19.07.2023 3403 - A003 03. Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 04. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe ONLINE GÜ

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 19.04.2023 - 19.07.2023 05. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe ONLINE GÜ

Kommentar In dieser Veranstaltung wird eine Einführung in die Grundlagen der Regelungstechnik gegeben und die Techniken wie Wurzelortskurven und Nyquist-Verfahren an typischen Aufgaben demonstriert. Der Kurs beschränkt sich auf lineare, zeitkontinuierliche Systeme bzw. Regelkreise und konzentriert sich auf ihre Beschreibung im Frequenzbereich. Abschließend werden einige Verfahren zur Reglerauslegung diskutiert.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- * Grundbegriffe der Regelungstechnik zu definieren
- * einen Signalfussplan von Regelkreisen aufzustellen
- * die Laplace-Transformation in der Regelungstechnik anzuwenden

	<ul style="list-style-type: none"> * Übertragungsfunktionen linearer zeitinvarianter Systeme aufzustellen * LTI-Glieder zu analysieren * LTI-Regelkreise, speziell SISO-Systeme anhand des Standard-Regelkreises zu analysieren * Bode-Diagramm und Ortskurve aufzustellen und zu analysieren * Wurzelortskurven zu konstruieren und darauf basierend die Stabilität zu prüfen * Anhand des Nyquist-Kriteriums die Stabilität geschlossener Regelkreise zu prüfen
Bemerkung	<p>Vorraussetzungen: Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I und II, Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik, Signale und Systeme</p> <p>ACHTUNG: Mechatronik BSc Studierende müssen zum Erreichen der 5 LP ein Regelungstechnisches Praktikum in einem Umfang von 2 Versuchen absolvieren.</p>
Literatur	<p>Holger Lutz, Wolfgang Wendt: Taschenbuch der Regelungstechnik. Verlag Harri Deutsch. Jan Lunze: Regelungstechnik 1: Systemtheoretische Grundlagen, Analyse und Entwurf einschleifiger Regelungen. Springer Vieweg.</p>

Technischer Kompetenzbereich Produktionstechnik

Wahlpflichtmodule

Industrielle Steuerungstechnik und Echtzeitsysteme

Spanen I Modelle, Methoden und Innovationen

Spanen - Modelle, Methoden und Innovationen

32090, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Breidenstein, Bernd (Prüfer/-in)| Nordmeyer, Henke (verantwortlich)| Gärtner, Niklas (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 11.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 031

Kommentar Das Modul vermittelt einen Überblick über die physikalischen, technologischen und wirtschaftlichen Grundlagen der spanenden Bauteilbearbeitung. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- kinetische und kinematische Ansätze bei spanenden Fertigungsverfahren zu erstellen und zu verstehen.
- Kräfte, Energieumsetzung und Temperaturverteilung bei spanenden Fertigungsverfahren zu beurteilen.
- Analysen und Modellierungsmethoden zur Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen bei spanenden Fertigungsverfahren einzusetzen und zu beurteilen.
- geeignete Schneidstoffe unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten für spanende Fertigungsverfahren zu bestimmen.
- geeignete Kühlschmierstrategien bei spanenden Fertigungsverfahren einzusetzen.
- Möglichkeiten und Grenzen der Bearbeitungsverfahren Schleifen, Hochgeschwindigkeitsspanen und Hartbearbeitung zu kennen und zu beurteilen.

Folgende Inhalte werden behandelt:

- Einführung in die Zerspantechnik
- Spanbildung
- Spanformung
- Kräfte beim Spanen
- Energieumsetzung und Kühlschmierung
- Verschleiß und Schneidstoffe
- Schleifen
- Hochgeschwindigkeitsspanen
- Hartbearbeitung
- Oberflächen und Randzoneneigenschaften

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Grundzüge der Konstruktionslehre; Einführung in die Produktionstechnik

Besonderheiten: Die Übung wurde in Zusammenarbeit mit einem Automobilhersteller erstellt. Sie erläutert u. a. die industriellen Anforderungen an einen Zerspanprozess.

Literatur Denkena, Berend; Toenshoff, Hans Kurt: Spanen – Grundlagen, Springer Verlag Heidelberg, 3. Auflage 2011.

Spanen – Modelle, Methoden und Innovationen (Hörsaalübung)

32091, Hörsaal-Übung, SWS: 1
Breidenstein, Bernd (Prüfer/-in)| Nordmeyer, Henke (verantwortlich)| Gärtner, Niklas (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 16:45 11.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 031

Kommentar Das Modul vermittelt einen Überblick über die physikalischen, technologischen und wirtschaftlichen Grundlagen der spanenden Bauteilbearbeitung. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- kinetische und kinematische Ansätze bei spanenden Fertigungsverfahren zu erstellen und zu verstehen.
- Kräfte, Energieumsetzung und Temperaturverteilung bei spanenden Fertigungsprozessen zu beurteilen.
- Analysen und Modellierungsmethoden zur Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen bei spanenden Fertigungsprozessen einzusetzen und zu beurteilen.
- geeignete Schneidstoffe unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten für spanende Fertigungsprozesse zu bestimmen.
- geeignete Kühlschmierstrategien bei spanenden Fertigungsprozessen einzusetzen.
- Möglichkeiten und Grenzen der Bearbeitungsverfahren Schleifen, Hochgeschwindigkeitszerspannung und Hartbearbeitung zu kennen und zu beurteilen.

Folgende Inhalte werden behandelt:

- Einführung in die Zerspantechnik
- Spanbildung
- Spanformung
- Kräfte beim Spanen
- Energieumsetzung und Kühlschmierung
- Verschleiß und Schneidstoffe
- Schleifen
- Hochgeschwindigkeitsspanen
- Hartbearbeitung
- Oberflächen und Randzoneneigenschaften

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Grundzüge der Konstruktionslehre; Einführung in die Produktionstechnik

Besonderheiten: Die Übung wurde in Zusammenarbeit mit einem Automobilhersteller erstellt. Sie erläutert u. a. die industriellen Anforderungen an einen Zerspanprozess.

Literatur Denkena, Berend; Toenshoff, Hans Kurt: Spanen – Grundlagen, Springer Verlag Heidelberg, 3. Auflage 2011.

Wahlmodule

Arbeitsgestaltung im Büro

OL Arbeitsgestaltung im Büro

32564, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
Bauer, Wilhelm (Prüfer/-in)| Rief, Stefan (Prüfer/-in)| Wiefermann, Vera (verantwortlich)| Hingst, Lennart (verantwortlich)

Mi Einzel 08:30 - 10:30 19.04.2023 - 19.04.2023

Mi wöchentl. 08:30 - 10:30 03.05.2023 - 24.05.2023

Mi Einzel 08:30 - 10:30 07.06.2023 - 07.06.2023

Mi Einzel 08:30 - 10:30 28.06.2023 - 28.06.2023

Mi Einzel 08:30 - 10:30 12.07.2023 - 12.07.2023

Kommentar Qualifikationsziel:
Der Schwerpunkt der Vorlesung liegt auf der Organisation von Büroarbeit, Personalmanagement, Wissensmanagement, Bürogebäude und Büroräume, Arbeitsplatzgestaltung sowie Betriebskonzepte und Services im Büro.

Der Kurs vermittelt einen Überblick über die Anforderungen und Konzepte für Bürogebäude, -räume und arbeitsplätze.

Modulinhalte:

Studierende lernen Methoden und Verfahren zur Konzeption, Planung und Umsetzung innovativer und nachhaltiger Bürolösungen kennen. Anhand von Fallbeispielen wird Gelerntes angewandt und die Umsetzungskompetenz gefördert. Studierende werden in die Lage versetzt, Entscheidungsprozesse nachzuvollziehen um selbst zielorientiert zu handeln.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Interesse an Unternehmensführung und Logistik

Besonderheiten: Blockveranstaltung

Literatur Vorlesungsskript

Denken und Handeln in Komplexität

Denken und Handeln in Komplexität

Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 2, ECTS: 4, Max. Teilnehmer: 25
Vollmer, Lars (Prüfer/-in) | Jahangirkhani, Tanya (verantwortlich)

Di Einzel 09:00 - 13:00 18.04.2023 - 18.04.2023

Bemerkung zur Kick Off im IFA Kreativraum (PZH Versuchshalle)
Gruppe

Di Einzel 09:00 - 13:00 02.05.2023 - 02.05.2023

Bemerkung zur Vertiefen, Diskutieren, Ergänzen im IFA Kreativraum (PZH Versuchshalle)
Gruppe

Mi Einzel 09:00 - 13:00 17.05.2023 - 17.05.2023

Bemerkung zur Vertiefen, Diskutieren, Ergänzen im IFA Kreativraum (PZH Versuchshalle)
Gruppe

Kommentar Die Prozesse, Praktiken, Rituale der klassischen Managementlehre verfehlen auf den dynamischen Märkten des 21. Jahrhunderts zunehmend ihre Wirkung. Ziel der Veranstaltung ist es, eine kritische Auseinandersetzung mit Begriffen, Konzepten und Wirkungsweisen zu erlernen. Schwerpunkte sind u. a. Strategie, Organisation, Komplexität in Unternehmungen, der Mensch am Arbeitsplatz, Lernen, Arbeitsleistung, Motivation und Veränderung. Die Vorlesung wird dem Konzept einer Denkwerkstatt folgen, in dem die Studierenden aktiv Einfluss auf den Verlauf und die Vertiefung der Inhalte nehmen. Die Dokumentation und Visualisierung findet auf Flip-Chart statt, es werden weder PowerPoint noch Beamer verwendet. Es werden verschiedene Interventionsmethoden erlernt und selbst durchlaufen.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Interesse an neuen Denkweisen und Methoden von Führung, Organisation, Strategie.

Besonderheiten: Die Veranstaltung ist auf max. 25 Teilnehmer begrenzt und wird als Blockveranstaltung angeboten. Die Prüfung erfolgt in Form einer schriftlichen Hausarbeit und einer mündlichen Prüfung. Anmeldung im Stud.IP erforderlich.

Literatur Wohland, Gerhard: Denkwerkzeuge der Höchstleister: Wie dynamikrobuste Unternehmen Marktdruck erzeugen, Unibuch Verlag, 2012.

Vollmer, Lars: Wrong-Turn: Warum Führungskräfte in komplexen Situationen versagen. orell füssli Verlag, 2014.

Pfläging, Niels: Organisation für Komplexität: Wie Arbeit wieder lebendig wird und Höchstleistung entsteht. Books on Demand Verlag, 2014

Grundlagen der Werkstofftechnik

Grundlagen der Werkstofftechnik

31710, Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Nürnberger, Florian (Prüfer/-in) | Holzmann, Elisa (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 12.04.2023 - 19.07.2023 8110 - 023

Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 12.04.2023 - 19.07.2023 8110 - 025

Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 16:45 12.04.2023 - 19.07.2023 8110 - 023

Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 16:45 12.04.2023 - 19.07.2023 8110 - 025

Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mi Einzel 14:30 - 16:00 10.05.2023 - 10.05.2023 8142 - 029

Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mi Einzel 16:00 - 16:45 10.05.2023 - 10.05.2023 8142 - 029

Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar

Inhalte des Moduls:

- Grundlagen der Verfestigungsmechanismen
- Metallographische Methoden
- Wärmebehandlung der Stähle
- Feinblech-Werkstoffe
- Wärmebehandlung von Aluminiumwerkstoffen
- Strangpressen und Walzen von Magnesiumwerkstoffen
- Anwendungen des Ferromagnetismus

Das Modul vermittelt grundlegende ganzheitliche technische und physikalische Aspekte der Werkstofftechnik von der Werkstoffherzeugung über Fertigungsverfahren bis zur Werkstoffprüfung am Beispiels von Stahlwerkstoffen sowie Nichteisenmetallen. Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage,

- unterschiedliche Verfestigungsmechanismen einzuordnen und zu differenzieren,
- geeignete Analyseverfahren und metallographische Präparationsmethoden auszusuchen,
- Phasendiagramme und ZTU-Diagramme zu lesen und Wärmebehandlungsstrategien auszulegen,
- die Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von modernen Stahlwerkstoffen zu differenzieren und einzuordnen,
- Eigenschaften, Herstellungs- und Wärmebehandlungsverfahren von Nichteisenmetallen wie Magnesium und Aluminium darzulegen,
- Ferromagnetismus zu erklären und die unterschiedlichen Anwendungen des Ferromagnetismus darzustellen.

Bemerkung

Besonderheiten: Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten. Lehrexport für Studierende der Geowissenschaften.

Literatur

- Vorlesungsumdruck
- Läßle: Werkstofftechnik Maschinenbau
- Gottstein: Physikalische Grundlagen der Metallkunde
- Schumann, Oettel: Metallographie

Industrielle Mess- und Qualitätstechnik

Industrielle Mess- und Qualitätstechnik

32990, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Kästner, Markus (Prüfer/-in)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 17.04.2023 - 17.07.2023 8142 - 029

Kommentar Aufbauend auf einer Definition messtechnischer Grundbegriffe, der Diskussion von Methoden zur Abschätzung von Messunsicherheiten und zur Prüfplanung, wird im Hauptteil der Vorlesung ein Überblick über aktuell in der Industrie und Forschung eingesetzte dimensionelle Messverfahren gegeben. In der Übung werden wichtige produktionsbegleitend eingesetzte Messgeräte praktisch vorgestellt. Nach dem Besuch der Vorlesung sollen die Studierenden in der Lage sein, verschiedene geometrische Messsysteme hinsichtlich ihrer Eignung für eine bestimmte Messaufgabe in der Fertigung für die Beurteilung der Bauteilqualität auszuwählen und sich dabei der Grenzen des jeweiligen Messverfahrens bewusst sein.

Die Vorlesung erläutert metrologische Grundbegriffe und vermittelt vertiefte Kenntnisse zu in der Industrie und angewandten Forschung aktuell eingesetzten dimensionellen Messverfahren sowie zur Abschätzung von Messunsicherheiten und zu Methoden der Prüfplanung. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage

- Grundbegriffe der industriellen Mess- und Qualitätstechnik zu definieren und sinnvoll anzuwenden,
- die Funktionsweise dimensioneller Messverfahren aus dem Bereich der industriellen Messtechnik zu verstehen und geeignete Messverfahren für unterschiedliche Messaufgaben auszuwählen,
- die Grenzen dimensioneller Messverfahren zu definieren,
- geeignete Methoden zur Abschätzung von Messunsicherheiten auszuwählen und anwendungsspezifisch anzuwenden,
- Methoden der Prüfplanung zu definieren und sinnvoll anzuwenden.

Bemerkung Voraussetzungen: Messtechnik I

Literatur Keferstein, Dutschke: Fertigungsmesstechnik, Teubner Verlag, 7. Auflage, 2011
Pfeiffer: Fertigungsmesstechnik, Oldenbourg Verlag, 3. Auflage, 2010
Weckenmann, Gawande: Koordinatenmesstechnik, Hanser Verlag, 2. Auflage, 2007
Weitere Literaturhinweise unter www.imr.uni-hannover.de.

Industrielle Mess- und Qualitätstechnik (Hörsaalübung)

32995, Theoretische Übung, SWS: 1
Kästner, Markus (Prüfer/-in)

Mo wöchentl. 09:45 - 10:30 17.04.2023 - 17.07.2023 8142 - 029

Kommentar Aufbauend auf einer Definition messtechnischer Grundbegriffe, der Diskussion von Methoden zur Abschätzung von Messunsicherheiten und zur Prüfplanung, wird im Hauptteil der Vorlesung ein Überblick über aktuell in der Industrie und Forschung eingesetzte dimensionelle Messverfahren gegeben. In der Übung werden wichtige produktionsbegleitend eingesetzte Messgeräte praktisch vorgestellt. Nach dem Besuch der Vorlesung sollen die Studierenden in der Lage sein, verschiedene geometrische Messsysteme hinsichtlich ihrer Eignung für eine bestimmte Messaufgabe in der Fertigung für die Beurteilung der Bauteilqualität auszuwählen und sich dabei der Grenzen des jeweiligen Messverfahrens bewusst sein.

Die Vorlesung erläutert metrologische Grundbegriffe und vermittelt vertiefte Kenntnisse zu in der Industrie und angewandten Forschung aktuell eingesetzten dimensionellen Messverfahren sowie zur Abschätzung von Messunsicherheiten und zu Methoden der Prüfplanung. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage

- Grundbegriffe der industriellen Mess- und Qualitätstechnik zu definieren und sinnvoll anzuwenden,

- die Funktionsweise dimensioneller Messverfahren aus dem Bereich der industriellen Messtechnik zu verstehen und geeignete Messverfahren für unterschiedliche Messaufgaben auszuwählen,
- die Grenzen dimensioneller Messverfahren zu definieren,
- geeignete Methoden zur Abschätzung von Messunsicherheiten auszuwählen und anwendungsspezifisch anzuwenden,
- Methoden der Prüfplanung zu definieren und sinnvoll anzuwenden.

Bemerkung

Voraussetzungen: Messtechnik I

Literatur

Kefenstein, Dutschke: Fertigungsmesstechnik, Teubner Verlag, 7. Auflage, 2011

Pfeiffer: Fertigungsmesstechnik, Oldenbourg Verlag, 3. Auflage, 2010

Weckenmann, Gawande: Koordinatenmesstechnik, Hanser Verlag, 2. Auflage, 2007

Weitere Literaturhinweise unter www.imr.uni-hannover.de.

Intralogistik

Intralogistik

30340, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4

Overmeyer, Ludger (Prüfer/-in) | Stock, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:30 17.04.2023 - 17.07.2023 8110 - 025

Mo wöchentl. 08:00 - 10:30 17.04.2023 - 17.07.2023 8110 - 023

Kommentar

Den Studierenden haben nach Teilnahme an dieser Vorlesung einen Einblick in die Methoden und Werkzeuge der Intralogistik vermittelt bekommen. Vorgestellt werden Flurförderer und deren Einsatz, Band- und Rollenbahnen und ihre Verwendung, ebenso Lagersysteme und Bediengeräte. Daneben haben die Studierenden Kenntnisse über die Integration moderner Computer-, Ident- und Steuerungssysteme in den Materialfluss erhalten. An Beispielen der Hafen- und Containerlogistik, aber auch des Werkstoffkreislaufes, wird dieses Wissen in die Praxis übertragen.

Inhalt: Typische Steuerungen / IT Innerbetriebliche Förderanlagen Sortierung / Chaos Lager und Regalbediengeräte Erkennung und Steuerung der Warenströme: Auto ID Flurförderfahrzeuge Hafenlogistik Containerterminal Beispiel: Durchgängige Intralogistik

Konstruktionswerkstoffe

Konstruktionswerkstoffe

31555, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Maier, Hans Jürgen (Prüfer/-in) | Niemeyer, Matthias (Prüfer/-in) | Breitbach, Elmar Jonas (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 14.04.2023 - 21.07.2023 8110 - 030

Ausfalltermin(e): 26.05.2023, 23.06.2023

Fr Einzel 08:00 - 09:30 26.05.2023 - 26.05.2023 8132 - 002

Bemerkung zur Ersatzraum

Gruppe

Fr Einzel 08:00 - 09:30 23.06.2023 - 23.06.2023 8101 - 001

Bemerkung zur Ersatzraum

Gruppe

Kommentar

Inhalte des Moduls: Aufbauend auf den grundlegenden Vorlesungen Werkstoffkunde I und II werden Anwendungsbereiche und -grenzen, insbesondere von metallischen Konstruktionsmaterialien, aufgezeigt. Die Eigenschaften der Eisenwerkstoffe Stahl und Gusseisen sowie der Leichtmetalle Magnesium, Aluminium und Titan sowie deren Legierungen werden diskutiert. Darüber hinaus werden Verbundwerkstoffe, Keramiken und Polymere in Bezug auf Herstellung, Materialeigenschaften und Einsatzmöglichkeiten betrachtet. Damit wird ein Überblick über verfügbare Konstruktionswerkstoffe gegeben unter Beachtung der jeweiligen Besonderheiten für deren Einsatz.

Qualifikationsziele: Ziel der Vorlesung ist die Vertiefung elementarer und Vermittlung anwendungsbezogener werkstoffkundlicher Kenntnisse. Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage,

- die Herstellung und Weiterverarbeitung von Werkstoffen zu Halbzeugen und Bauteilen zu beschreiben,
- die für einen konstruktiven Einsatz notwendigen Werkstoffeigenschaften bzw. Kennwerte zu benennen,
- die Leichtbaupotentiale verschiedener Werkstoffgruppen und von Verbundwerkstoffen zu identifizieren,
- anhand von geforderten Eigenschaftsprofilen eine geeignete Werkstoffauswahl zu treffen.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Werkstoffkunde I und II

Besonderheiten: Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten.

Literatur

- Vorlesungsungsdruck
- Bergmann: Werkstofftechnik I und II
- Schatt: Einführung in die Werkstoffwissenschaft
- Askeland: Materialwissenschaften.
- Bargel, Schulz: Werkstofftechnik
- Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es per Zugang über aus dem LUH-Netz unter www.springer.com eine Gratis-Online-Version

Konstruktionswerkstoffe (Übung)

31556, Theoretische Übung, SWS: 1
Maier, Hans Jürgen (verantwortlich) | Breitbach, Elmar Jonas (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 10:30 14.04.2023 - 21.07.2023 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 26.05.2023,23.06.2023

Fr Einzel 09:45 - 10:30 26.05.2023 - 26.05.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Fr Einzel 09:45 - 10:30 23.06.2023 - 23.06.2023 8101 - 001
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar Inhalte des Moduls: Aufbauend auf den grundlegenden Vorlesungen Werkstoffkunde I und II werden Anwendungsbereiche und -grenzen, insbesondere von metallischen Konstruktionsmaterialien, aufgezeigt. Die Eigenschaften der Eisenwerkstoffe Stahl und Gusseisen sowie der Leichtmetalle Magnesium, Aluminium und Titan sowie deren Legierungen werden diskutiert. Darüber hinaus werden Verbundwerkstoffe, Keramiken und Polymere in Bezug auf Herstellung, Materialeigenschaften und Einsatzmöglichkeiten betrachtet. Damit wird ein Überblick über verfügbare Konstruktionswerkstoffe gegeben unter Beachtung der jeweiligen Besonderheiten für deren Einsatz.

Qualifikationsziele: Ziel der Vorlesung ist die Vertiefung elementarer und Vermittlung anwendungsbezogener werkstoffkundlicher Kenntnisse. Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage,

- die Herstellung und Weiterverarbeitung von Werkstoffen zu Halbzeugen und Bauteilen zu beschreiben,
- die für einen konstruktiven Einsatz notwendigen Werkstoffeigenschaften bzw. Kennwerte zu benennen,
- die Leichtbaupotentiale verschiedener Werkstoffgruppen und von Verbundwerkstoffen zu identifizieren,
- anhand von geforderten Eigenschaftsprofilen eine geeignete Werkstoffauswahl zu treffen.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Werkstoffkunde I und II

Besonderheiten: Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten.

Laserbasierte Additive Fertigung

Laserbasierte additive Fertigung

Vorlesung/Übung, SWS: 3
Kaierle, Stefan (Prüfer/-in)| Bokelmann, Tjorben

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 12.04.2023 - 19.07.2023 8110 - 025
Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 12.04.2023 - 19.07.2023 8110 - 023
Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Mi wöchentl. 11:45 - 12:30 12.04.2023 - 19.07.2023 8110 - 025
Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Mi wöchentl. 11:45 - 12:30 12.04.2023 - 19.07.2023 8110 - 023
Ausfalltermin(e): 10.05.2023

Mi Einzel 10:00 - 11:30 10.05.2023 - 10.05.2023 8130 - 030
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mi Einzel 11:45 - 12:30 10.05.2023 - 10.05.2023 8130 - 030
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar	<p>Modulinhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die Additive Fertigung (Motivation, Marktrelevanz, Übersicht über alle Verfahren) - Anlagen- und Systemtechnik für die additive Fertigung - Werkstoffe für die additive Fertigung - Laseradditive Pulverbettverfahren, Laser-Pulver-Auftragschweißen, Laser-Draht-Auftragschweißen - Stereolithografie und Pulverbettverfahren – Kunststoff - Qualitätssicherung und Sicherheitsaspekte der additiven Fertigung <p>Das Modul vermittelt Kenntnisse über die Grundlagen, den Einsatz, die Möglichkeiten und die Grenzen der laserbasierten additiven Fertigung. Dabei werden die unterschiedlichen Verfahren und eine breite Werkstoffpalette adressiert.</p> <p>Qualifikationsziele</p> <p>Das Modul vermittelt spezifische Kenntnisse über die Anwendung und den Einsatz von Laserbasierten Verfahren für die additive Fertigung. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> - auf Basis von aktuellen Beispielen aus Forschung und industrieller Praxis Laserbasierte additive Verfahren im Rahmen von fertigungstechnischen Problemstellungen einzuordnen, - die Möglichkeiten und Grenzen additiver Laserverfahren zu verstehen, wie z.B. das Laserschmelzen, Laserauftragschweißen mit Draht oder Pulver, Lasersintern, etc. - die spezifischen Vorteile und Restriktionen dieser Fertigungsverfahren einzuschätzen, - die erforderliche Anlagen- und Systemtechnik beschreiben zu können - die Werkstoffauswahl zu begründen - Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Sicherheit in der Anwendung dieser Verfahren zu treffen
Bemerkung	<p>Voraussetzungen für die Teilnahme: Grundlagen der Fertigungstechnik, Werkzeugmaschinen, Werkstoffkunde</p> <p>Besonderheiten: ACHTUNG: Biomedizintechnik-Studierende erhalten für das Modul 4 LP. 1) Mehrere Demonstrationen der Laseradditiven Fertigung im Laser Zentrum Hannover e.V.; 2) Exkursion zu einer Firma die Laseradditive Fertigung einsetzt</p>
Literatur	Empfehlung erfolgt in der Vorlesung; Vorlesungsskript

Lean & Green Production

Lean & Green Production

32576, Vorlesung/Übung, SWS: 2, ECTS: 4

Nyhuis, Peter (Prüfer/-in) | Bleckmann, M. Sc. Marco (begleitend)

Do wöchentl. 13:00 - 14:30 13.04.2023 - 20.07.2023 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 11.05.2023,22.06.2023

Do wöchentl. 14:45 - 15:30 13.04.2023 - 20.07.2023 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 11.05.2023,22.06.2023

Do Einzel 13:00 - 14:30 11.05.2023 - 11.05.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Do Einzel 14:45 - 15:30 11.05.2023 - 11.05.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Do Einzel 13:00 - 14:30 22.06.2023 - 22.06.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Do Einzel 14:45 - 15:30 22.06.2023 - 22.06.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar	<ul style="list-style-type: none"> • Erfolgsfaktoren schlanker Produktionssysteme und Anwendungsgrenzen der klassischen Lean Production • Kennenlernen und Verstehen der Lean-Methoden auf der Analyse, Bewertung und Auswahl dieser Methoden für spezifische Anwendungsfälle • Grundlagen der Planung von Produktionssystemen unter Berücksichtigung der Digitalisierung und Nachhaltigkeit • Durchführung fachthemenbezogener Case Studies und Diskussionsrunden • die Bedeutung der schlanken Produktion für Produktionsunternehmen einzuordnen, • die Verschwendung in der Produktion zu identifizieren, • eine ganzheitliche strategische Ausrichtung des Produktionssystems im Rahmen der Lean-Philosophie nachzuvollziehen, • Methoden der Lean Production zur Vermeidung von Verschwendung anzuwenden, • Einsatzgebiete Digitalisierungstechnologien zur Vermeidung von Verschwendung zielführend zu lokalisieren, • das Potenzial des Transfers der Lean-Methoden im Sinne der Nachhaltigkeit erkennen.
Bemerkung	<p>Termine: s. Ankündigung auf www.ifa.uni-hannover.de und in Stud.IP</p> <p>Die Vorlesung wird durch einzelne Übungen und den "Production Trainer"-Workshop ergänzt.</p> <p>Zum SoSe 22 findet eine Umbenennung des Moduls zu "Lean & Green Production" statt. Die Prüfung wird bis zum WiSe 21/22 unter dem Namen "Lean Production" geführt.</p>
Literatur	<p>Womack, Jones, Roos: The machine that changed the world.</p> <p>Liker: The Toyota Way.</p> <p>Takeda: Das synchrone Produktionssystem.</p>

Logistische Modelle der Lieferkette

Logistische Modelle der Lieferkette

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
Nyhuis, Peter (Prüfer/-in) | Hiller, Tobias (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 17.04.2023 - 17.07.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 17.04.2023 - 17.07.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar	Es werden Modelle diskutiert, die das logistische Systemverhalten von Elementen (Lager, Fertigung, Montage) innerhalb eines produzierenden Unternehmens beschreiben. Hierbei stehen Beschreibungs-, Wirk- und Entscheidungsmodelle im Fokus (bspw. Produktions-, Lagerkennlinien und Bereitstellungsdiagramme). Die Studenten sollen ein umfassendes Verständnis für die Abläufe innerhalb der Lieferkette erhalten. Sie sollen das logistische Systemverhalten der Lieferkettenelemente analysieren und bewerten. Sowie aufbauend darauf Verbesserungsmaßnahmen ableiten und logistische Potenziale bewerten können.
Bemerkung	Voraussetzungen für die Teilnahme: Empfohlen: Produktionsmanagement
Literatur	Nyhuis, Wiendahl: Logistische Kennlinien; Wiendahl: Fertigungsregelung; Lödding: Verfahren der Fertigungssteuerung.

Nachhaltigkeit in der Produktion

Nachhaltige Produktion

Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 4
Heinen, Tobias (Prüfer/-in)| Rieke, Leonard (verantwortlich)| Wiefermann, Vera (verantwortlich)

Fr wöchentl. 12:45 - 14:15 14.04.2023 - 21.07.2023 8130 - 030
Ausfalltermin(e): 12.05.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 14:30 - 15:15 14.04.2023 - 21.07.2023 8130 - 030

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Fr Einzel 12:45 - 14:15 12.05.2023 - 12.05.2023 8132 - 002

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt einen Überblick über die Entstehung und Bedeutung des Konzepts der Nachhaltigkeit. Es werden Maßnahmen diskutiert, wie das Konzept Nachhaltigkeit in der betrieblichen Praxis eines Produktionsunternehmens umgesetzt werden kann. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> •die Bedeutung des Konzepts der Nachhaltigkeit für Produktionsunternehmen einzuordnen, •herauszustellen, welche Bereiche eines Produktionsunternehmens (bspw. Produktion, Beschaffung, Distribution) im Sinne der Nachhaltigkeit gestaltet werden können, •konkrete Stellhebel zur Gestaltung der Nachhaltigkeit in Produktionsunternehmen zu benennen und zu bewerten, •sich selbst eine Meinung zu bilden, wie sie das Konzept der Nachhaltigkeit im späteren Berufsleben umsetzen können, •den anderen Teilnehmern die Ergebnisse von fachthemenbezogenen Case Studies zielführend zu präsentieren. <p>Modulinhalte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Herkunft und aktuelle Bedeutung des Konzepts der Nachhaltigkeit •Grundlegende Modelle der Nachhaltigkeit in Produktionsunternehmen •Gestaltung der Nachhaltigkeit in Fabriken mit Material- und Energieeffizienz, Mitarbeiterpartizipation •Gestaltung der Nachhaltigkeit in Beschaffung, Distribution, rechtliche und politische Aspekte •Durchführung fachthemenbezogener Case Studies und Diskussionsrunden
Bemerkung	<p>Voraussetzungen für die Teilnahme: Grundlegendes Verständnis produktionslogistischer Abläufe und Zusammenhänge, grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse.</p> <p>Besonderheiten: Übergreifenden Veranstaltung, die neben technischen auch wirtschaftliche, politische und rechtliche Aspekte abdeckt und in Übungen vertieft.</p>
Literatur	Corsten, H., Roth, S.: Nachhaltigkeit. Unternehmerisches Handeln in globaler Verantwortung. SpringerGabler Verlag, Kaiserslautern 2011.

Hardtke, A., Prehn, M.: Perspektiven der Nachhaltigkeit. Vom Leitbild zur Erfolgsstrategie. Gabler Verlag, Wiesbaden 2001.

Pufé, I.: Nachhaltigkeit. UTB Verlag, Konstanz 2012.

Nachhaltigkeitsbewertung I

Nachhaltigkeitsbewertung I

Vorlesung, ECTS: 5

Endres, Hans-Josef (Prüfer/-in)| Spierling, Sebastian (verantwortlich)|
Venkatachalam, Venkateshwaran (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:00 - 15:30 13.04.2023 - 27.04.2023 8140 - 117

Do wöchentl. 13:00 - 15:30 11.05.2023 - 25.05.2023 8140 - 117

Do wöchentl. 13:00 - 15:30 08.06.2023 - 29.06.2023 8140 - 117

Kommentar Das Modul vermittelt Kenntnisse über die Nachhaltigkeitsbewertung (insbesondere die ökologischen Aspekte) von Produkten, Prozessen und Technologien. Die Methoden sowie praktische Anwendungen und Einsatzgebiete werden erläutert:

- Nachhaltigkeit, Sustainable Development Goals (SDG's) und Nachhaltigkeitsbewertung
- Methoden zur Bewertung der unterschiedlichen Dimensionen der Nachhaltigkeit
- Vorgehensweise zur Durchführung einer Ökobilanz nach ISO 14040/44 (Ziel- und Untersuchungsrahmen, Funktionelle Einheiten, Systemgrenzen, Sachbilanz und Datenerhebung, Wirkungsabschätzung (Midpoint und Endpoint), Auswertung, Szenarien- und Sensitivitätsanalysen)
- Auswertung von Ökobilanzergebnissen
- Fallbeispiele zu Ökobilanzen (insbesondere mit Fokus auf Kunststoffe)
- Übersicht zu verfügbaren Softwaresystemen und Datenbanken
- Ökobilanzen an der Schnittstelle zu Design for Recycling/Ecodesign/Circular Economy

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Begrifflichkeiten im Bereich Nachhaltigkeit definieren und erläutern zu können; Methoden zur Bewertung der Nachhaltigkeit benennen zu können; Die Durchführung einer Ökobilanz nach ISO 14040/44 erläutern zu können; Anforderungsgerechte Bilanzgrenzen festzulegen; Ökobilanzen für Produkte und Prozesse analysieren zu können; Methoden zum Design for Recycling/Ecodesign und Circular Economy definieren zu können.

Bemerkung Besonderheiten: Hausarbeit als Prüfungsleistung.
Achtung: Im Wintersemester findet die Vorlesung auf Englisch statt (Sustainability assessment I). Im Sommersemester wird der Kurs auf Deutsch (Nachhaltigkeitsbewertung I) unterrichtet. Bitte beachten Sie: Die Teilnehmerzahl ist auf 25 begrenzt.

Literatur Life Cycle Assessment Theory and Practice (ISBN 978-3-319-56475-3)
Life Cycle Assessment Handbook: A Guide for Environmentally Sustainable Products (ISBN 1118528271)
Life Cycle Assessment (LCA) A Guide to Best Practice (ISBN 978-3-527-32986-1)
EcoDesign Von der Theorie in die Praxis (ISBN 978-3-540-75437-4)
Design for Sustainability (ISBN 9780429456510)

Präzisionsmontage

Präzisionsmontage

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Raatz, Annika (Prüfer/-in)| Binnemann, Lars (verantwortlich)| Wiemann, Rolf (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 025

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 023

Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung			
Di wöchentl.	16:00 - 16:45	11.04.2023 - 18.07.2023	8110 - 025	
Ausfalltermin(e):	06.06.2023			
Bemerkung zur Gruppe	Übung			
Di wöchentl.	16:00 - 16:45	11.04.2023 - 18.07.2023	8110 - 023	
Ausfalltermin(e):	06.06.2023			
Bemerkung zur Gruppe	Übung			
Di Einzel	14:00 - 16:00	06.06.2023 - 06.06.2023	8110 - 016	
Bemerkung zur Gruppe	Ersatzraum			
Di Einzel	14:00 - 16:00	06.06.2023 - 06.06.2023	8110 - 014	
Bemerkung zur Gruppe	Ersatzraum			
Di Einzel	16:00 - 16:45	06.06.2023 - 06.06.2023	8110 - 014	
Bemerkung zur Gruppe	Ersatzraum			
Di Einzel	16:00 - 16:45	06.06.2023 - 06.06.2023	8110 - 016	
Bemerkung zur Gruppe	Ersatzraum			

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt den Studierenden einen Gesamtüberblick über Produkte und Prozesse im Bereich der Präzisionsmontage. Es werden am Beispiel der Elektronikfertigung und Mikroproduktion die für hochpräzise Montageaufgaben benötigten Prozesse und Komponenten behandelt und Methoden zur Genauigkeitsmessung und -steigerung vorgestellt.</p> <p>Insbesondere erlangen die Studierenden Kenntnisse zu</p> <ul style="list-style-type: none"> •Bestück- und Mikromontagesystemen •der präzisen Auslegung von Roboterstrukturen •der Genauigkeitsmessung an Industrierobotern •aktuellen Maschinentechnik und Trends (wie z.B. Desktop-Factories) •mikrospezifischen Bauteilverhalten kleiner Bauteile •Präzisions-Messsystemen und Sensoren •der Prozessentwicklung für die Montage von Mikroprodukten •der Ermittlung von Genauigkeitsanforderungen und Prozessfähigkeiten <p>Nach erfolgreicher Absolvierung sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Präzisionsmontageaufgaben zu analysieren • die benötigte Maschinentechnik auszulegen • Ansätze zur Genauigkeitssteigerung von Maschinen zu integrieren und darauf basierende Präzisionsmontageprozesse zu entwickeln
Literatur	<p>EN ISO 9283 Industrieroboter: Leistungskenngrößen und zugehörige Prüfmethode.</p> <p>Fatikow, S.: Mikroroboter und Mikromontage, B. G. Teubner, 2000.</p> <p>Raatz, A. et al.: Mikromontage. In: Lotter, B.; Wiendahl, H.-P. , Montage in der industriellen Produktion - Optimierte Abläufe, rationale Automatisierung, Springer, Berlin u.a., 2012.</p>

Robotergestützte Montageprozesse

Robotergestützte Montageprozesse

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
 Raatz, Annika (Prüfer/-in)| Lachmayer, Lukas Johann (verantwortlich)

Fr wöchentl. 15:00 - 17:00 14.04.2023 - 28.07.2023

Bemerkung zur Gruppe Die Veranstaltung findet im Seminarraum im Match statt.

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt den Studierenden die theoretischen und praktischen Grundlagen zur Umsetzung einer robotergestützten Montage am Beispiel einer realitätsnahen Problemstellung.</p> <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) <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.
Bemerkung	<p>Voraussetzungen für die Teilnahme: Motivation und grundlegende Programmierkenntnisse.</p> <p>Besonderheiten: Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 Personen beschränkt. 10 Plätze für Bachelorstudierende und 10 Plätze für Masterstudierende. Die Zuweisung erfolgt im Losverfahren.</p>
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Skript: "Industrieroboter für die Montagetechnik" - Skript: "Robotik 1"

System Engineering - Produktionsentwicklung II

System Engineering - Produktentwicklung II

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Lachmayer, Roland (Prüfer/-in) | Plappert, Stefan (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 031

Bemerkung zur Gruppe Vorlesung

Di wöchentl. 13:15 - 14:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 031

Bemerkung zur Gruppe Übung

Kommentar	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System Engineering - Spezifikationstechnik - Szenario- und Modellbildungstechniken - Cyber-Physical Systems - Evolution in der Technik und Technische Vererbung - Produktdaten- und Produktlebenszyklusmanagement - Datenanalysemethoden - Produkt-Service-Systeme - Unternehmenstypologie und Geschäftsmodelle <p>Das Hauptziel des Moduls ist es, einen ganzheitlichen Blick auf das System Engineering als ein interdisziplinäres Gebiet der technischen Wissenschaften zu erhalten.</p> <p>Die Studierenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - benennen Prinzipien der Analyse und Spezifikation komplexer Systeme
-----------	--

- bestimmen grundlegende Konzepte und Ansätze im System Engineering
- wählen die Elemente der Systemarchitektur aus und konstruieren diese mit modernen Werkzeugen
- vergleichen die Anforderungen und die technischen Eigenschaften des Systems mit der Zusammensetzung und Funktionalität seiner Komponenten
- berücksichtigen bei der Entwicklung und Erstellung eines Systems die aktuellen Trends und die gesammelten Betriebserfahrungen früherer Generationen des Systems

Bemerkung Vorraussetzungen: Produktentwicklung I

Zusätzliche Minilaborarbeit

Literatur Ehrlenspiel: Integrierte Produktentwicklung

Umformtechnik - Grundlagen

Umformtechnik – Grundlagen

31935, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Behrens, Bernd-Arno (Prüfer/-in) | Döring, Sebastian (verantwortlich) | Hübner, Sven (verantwortlich) | Piwek, Armin (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:15 - 14:45 17.04.2023 - 17.07.2023 8110 - 030

Ausfalltermin(e): 05.06.2023,12.06.2023,19.06.2023

Mo Einzel 13:15 - 14:45 05.06.2023 - 05.06.2023 8110 - 023

Mo Einzel 13:15 - 14:45 05.06.2023 - 05.06.2023 8110 - 025

Mo Einzel 13:15 - 14:45 12.06.2023 - 12.06.2023 8110 - 023

Mo Einzel 13:15 - 14:45 12.06.2023 - 12.06.2023 8110 - 025

Mo Einzel 13:15 - 14:45 19.06.2023 - 19.06.2023 8110 - 023

Mo Einzel 13:15 - 14:45 19.06.2023 - 19.06.2023 8110 - 025

Kommentar Das Modul vermittelt einen allgemeinen Einblick in die umformtechnischen Verfahren der Produktionstechnik sowie deren theoretische Grundlagen:

- theoretisches und reales Werkstoffverhalten (elastisch/plastisch)
- Berechnungsverfahren der Plastizitätsrechnung
- Blechbearbeitungs- und Blechprüfverfahren
- Verfahren der Massivumformung, wirkmedienbasierte Umformung und weitere Sonderverfahren
- Verschleiß von Schmiedegesenken
- Pulvermetallurgie

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- grundlegende Kenntnisse über den Aufbau der Metalle und die Mechanismen der elastischen und plastischen Umformung zu erläutern
- die theoretischen Betrachtungen von Materialbeanspruchungen (Spannungen, Formänderungen, Elastizitäts- und Plastizitätsrechnung) zusammenzufassen
- verschiedene Materialcharakterisierungsmethoden und deren Unterschiede zu benennen sowie den Einfluss der Reibung auf den Umformprozess darzulegen und zu schildern
- einfache Umformprozesse zu berechnen
- Bauteil- und prozessrelevante Kenngrößen und Inhalte bezüglich unterschiedlicher Blech- und Massivumformverfahren zu erläutern
- verschiedene Konzepte von Umformmaschinen darzulegen

Literatur Doege E., Behrens B.-A.: Handbuch Umformtechnik,3. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg 2017.

Lange: Umformtechnik Grundlagen, Springer Verlag 1984.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Umformtechnik – Grundlagen (Hörsaalübung)

31937, Theoretische Übung, SWS: 1, Max. Teilnehmer: 130

Behrens, Bernd-Arno (verantwortlich)| Döring, Sebastian (verantwortlich)| Piwek, Armin (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:00 - 15:45 17.04.2023 - 17.07.2023 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 05.06.2023,12.06.2023,19.06.2023

Mo Einzel 15:00 - 15:45 05.06.2023 - 05.06.2023 8110 - 023
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 15:00 - 15:45 05.06.2023 - 05.06.2023 8110 - 025
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 15:00 - 15:45 12.06.2023 - 12.06.2023 8110 - 023
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 15:00 - 15:45 12.06.2023 - 12.06.2023 8110 - 025
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 15:00 - 15:45 19.06.2023 - 19.06.2023 8110 - 023
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Mo Einzel 15:00 - 15:45 19.06.2023 - 19.06.2023 8110 - 025
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt einen allgemeinen Einblick in die umformtechnischen Verfahren der Produktionstechnik sowie deren theoretische Grundlagen:

- theoretisches und reales Werkstoffverhalten (elastisch/plastisch)
- Berechnungsverfahren der Plastizitätsrechnung
- Blechbearbeitungs- und Blechprüfverfahren
- Verfahren der Massivumformung, wirkmedienbasierte Umformung und weitere Sonderverfahren
- Verschleiß von Schmiedegesenken
- Pulvermetallurgie

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- grundlegende Kenntnisse über den Aufbau der Metalle und die Mechanismen der elastischen und plastischen Umformung zu erläutern
- die theoretischen Betrachtungen von Materialbeanspruchungen (Spannungen, Formänderungen, Elastizitäts- und Plastizitätsrechnung) zusammenzufassen
- verschiedene Materialcharakterisierungsmethoden und deren Unterschiede zu benennen sowie den Einfluss der Reibung auf den Umformprozess darzulegen und zu schildern
- einfache Umformprozesse zu berechnen
- Bauteil- und prozessrelevante Kenngrößen und Inhalte bezüglich unterschiedlicher Blech- und Massivumformverfahren zu erläutern
- verschiedene Konzepte von Umformmaschinen darzulegen

Umformtechnik - Maschinen

Umformtechnik – Maschinen

31940, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 5
Behrens, Bernd-Arno (Prüfer/-in)| Krimm, Richard (verantwortlich)| Bruning, Philipp (verantwortlich)

Fr wöchentl. 11:15 - 12:45 14.04.2023 - 21.07.2023 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 26.05.2023,23.06.2023

Fr Einzel 11:15 - 12:45 26.05.2023 - 26.05.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Fr Einzel 11:15 - 12:45 23.06.2023 - 23.06.2023 8132 - 002
 Bemerkung zur Ersatzraum
 Gruppe

Kommentar	<p>In diesem Modul werden den Studenten/-innen Kenntnisse über besondere Herausforderungen an die Maschinentechnik im Bereich der Umformtechnik vermittelt. Es werden Kenntnisse über Wirkverfahren, Bau- und Antriebsarten, Einsatzgebiete und Randbedingungen bei der Verwendung von Maschinen und Nebenaggregaten zur spanlosen Herstellung von Metallteilen auf der Basis von Blechhalbzeugen (Blechumformung), aber auch aus Vollmaterialrohlingen (Massivumformung) vermittelt. Neben der Zuordnung von Prozessen auf Maschinen anhand des Bedarfs an Kraft und Umformarbeit sind die Themen Antriebstechnik, Gestell- und Führungsbauarten, Massenkräfte, Überlastsicherungen, Teiletransport, Vorschübe sowie statische und dynamische Eigenschaften von Pressen Gegenstand der Vorlesung.</p> <p>Die Studenten/-innen lernen unterschiedliche Antriebsarten für Pressen und Peripheriegeräte, Gestell- und Führungsbauarten kennen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studenten/-innen in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen an Umformmaschinen auf der Basis unterschiedlicher Prozessanforderungen zu definieren, • ausgewählte Antriebskomponenten anforderungsbasiert konzeptionell auszulegen, • Nebenaggregate wie den Stößelgewichtsausgleich, verschiedene Überlastsicherungen und den Massenausgleich zu erläutern, • Prozesse anhand des Kraft- und Energiebedarfes auf Maschinen zuzuordnen, • für aus dem Werkzeugkonzept resultierende Produktionsbedingungen einen geeigneten Materialtransport in die Maschine bzw. zwischen den Umformstufen aufzuzeigen und konzipieren. • die Eigenschaften von Umformmaschinen experimentell und theoretisch zu durchdringen.
Bemerkung Literatur	<p>Voraussetzungen für die Teilnahme: Umformtechnik – Grundlagen Doege E., Behrens B.-A. (2010): Handbuch Umformtechnik, 2. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg. (Weitere Empfehlungen siehe Vorlesungsskript) Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.</p>

Umformtechnik – Maschinen (Hörsaalübung)

31943, Hörsaal-Übung, SWS: 1
 Krimm, Richard (verantwortlich) | Bruning, Philipp (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 13:45 21.04.2023 - 21.07.2023 8110 - 030
 Ausfalltermin(e): 26.05.2023, 23.06.2023

Fr Einzel 13:00 - 13:45 26.05.2023 - 26.05.2023 8132 - 002
 Bemerkung zur Ersatzraum
 Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 13:45 23.06.2023 - 23.06.2023 8132 - 002
 Bemerkung zur Ersatzraum
 Gruppe

Kommentar	<p>In diesem Modul werden den Studenten/-innen Kenntnisse über besondere Herausforderungen an die Maschinentechnik im Bereich der Umformtechnik vermittelt. Es werden Kenntnisse über Wirkverfahren, Bau- und Antriebsarten, Einsatzgebiete und Randbedingungen bei der Verwendung von Maschinen und Nebenaggregaten zur spanlosen Herstellung von Metallteilen auf der Basis von Blechhalbzeugen (Blechumformung), aber auch aus Vollmaterialrohlingen (Massivumformung) vermittelt. Neben der Zuordnung von Prozessen auf Maschinen anhand des Bedarfs an Kraft und Umformarbeit sind die Themen Antriebstechnik, Gestell- und Führungsbauarten, Massenkräfte, Überlastsicherungen, Teiletransport, Vorschübe sowie statische und dynamische Eigenschaften von Pressen Gegenstand der Vorlesung.</p>
-----------	--

Die Studenten/-innen lernen unterschiedliche Antriebsarten für Pressen und Peripheriegeräte, Gestell- und Führungsbauarten kennen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studenten/-innen in der Lage,

- Anforderungen an Umformmaschinen auf der Basis unterschiedlicher Prozessanforderungen zu definieren,
- ausgewählte Antriebskomponenten anforderungsbasiert konzeptionell auszulegen,
- Nebenaggregate wie den Stoßelgewichtsausgleich, verschiedene Überlastsicherungen und den Massenausgleich zu erläutern,
- Prozesse anhand des Kraft- und Energiebedarfes auf Maschinen zuzuordnen,
- für aus dem Werkzeugkonzept resultierende Produktionsbedingungen einen geeigneten Materialtransport in die Maschine bzw. zwischen den Umformstufen aufzuzeigen und konzipieren.
- die Eigenschaften von Umformmaschinen experimentell und theoretisch zu durchdringen.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Umformtechnik – Grundlagen

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Vorlesung/Übung, ECTS: 5
Barton, Sebastian (verantwortlich) | Fricke, Lara (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 12.04.2023 - 19.07.2023

Bemerkung zur Vorlesung: Raum 1 im Gebäude 8101

Gruppe

Mi 14-täglich 12:30 - 14:00 19.04.2023 - 19.07.2023

Bemerkung zur Übung: Raum 1 im Gebäude 8101

Gruppe

Kommentar	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optische Prüfverfahren (Sichtprüfung, Farbeindringprüfung, Leckprüfung) - Elektromagnetische Prüfverfahren - Thermographie - Durchstrahlungsprüfung - Ultraschallprüfung <p>Qualifikationsziele: Das Modul vermittelt Kenntnisse über die zerstörungsfreie Materialprüfung. Verfahrensprinzipien und -abläufe sowie praktische Anwendungen und Einsatzgebiete werden erläutert. Physikalische und technologische Prinzipien werden vorgestellt. Praktische Übung und selbständiges Durchführen von zerstörungsfreien Materialprüfungen ergänzen den Vorlesungsinhalt. Nach erfolgreicher Teilnahme der Vorlesung sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zerstörungsfreie Verfahren zur Prüfung metallischer und nichtmetallischer Werkstoffe zu benennen und zu erläutern, - geeignete Prüfverfahren zur Durchführung von Werkstoffcharakterisierungen oder von Fehlerprüfungen für definierte Prüfaufgaben auszuwählen, - Prüfergebnisse zu interpretieren, - Anwendungsgrenzen der jeweiligen Verfahren zu erörtern.
Bemerkung	<p>Voraussetzungen für die Teilnahme: Werkstoffkunde I und II</p> <p>Besonderheiten: Zum Abschluss des Moduls ist neben der mündlichen Prüfung (4 LP) zusätzlich eine Studienleistung in Form eines Vortrags (1 LP) verpflichtend zu erbringen. Alter Name: "Materialprüfung II: Zerstörungsfreie Prüfverfahren"</p>
Literatur	Vorlesungsumdruck

Technischer Kompetenzbereich Robotik/Mechatronik

Wahlpflichtmodule

Regelungsmethoden der Robotik und Mensch-Roboter Kollaboration

Labor: Regelungsmethoden der Robotik und Mensch-Roboter Kollaboration

Experimentelle Übung, SWS: 1
Lilge, Torsten

Regelungsmethoden der Robotik und Mensch-Roboter Kollaboration

Vorlesung, SWS: 2
Lilge, Torsten

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 11.04.2023 - 18.07.2023 3703 - 023

Übung: Regelungsmethoden der Robotik und Mensch-Roboter Kollaboration

Übung, SWS: 1
Lilge, Torsten

Di 11.04.2023 - 22.07.2023
Bemerkung zur Gruppe Die Übung findet als Blockveranstaltung statt. Termine nach Vereinbarung.

Bemerkung Die Übung findet als Blockveranstaltung statt. Termine nach Vereinbarung.

Regelungstechnik II

Regelungstechnik II

36146, Vorlesung, SWS: 2
Müller, Matthias

Di wöchentl. 12:15 - 13:45 ab 11.04.2023 3101 - A104

Übung: Regelungstechnik II

36148, Übung, SWS: 1
Lilge, Torsten

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 ab 12.04.2023 3101 - A104

Roboter gestützte Montageprozesse

Roboter gestützte Montageprozesse

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Raatz, Annika (Prüfer/-in) | Lachmayer, Lukas Johann (verantwortlich)

Fr wöchentl. 15:00 - 17:00 14.04.2023 - 28.07.2023
Bemerkung zur Gruppe Die Veranstaltung findet im Seminarraum im Match statt.

Kommentar Das Modul vermittelt den Studierenden die theoretischen und praktischen Grundlagen zur Umsetzung einer roboter gestützten Montage am Beispiel einer realitätsnahen Problemstellung.
Modulinhalte
•Aufbau einer Montagezelle
•Simulation eines Montageprozesses
•Sensorintegration
•Roboterprogrammierung (Kuka und ABB)
•SPS-Programmierung (Siemens STEP 7)

- 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 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.

Bemerkung

Voraussetzungen für die Teilnahme: Motivation und grundlegende Programmierkenntnisse.

Besonderheiten: Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 Personen beschränkt. 10 Plätze für Bachelorstudierende und 10 Plätze für Masterstudierende. Die Zuweisung erfolgt im Losverfahren.

Literatur

- Skript: "Industrieroboter für die Montagetechnik"
- Skript: "Robotik 1"

Robotik I

Robotik I

36168, Vorlesung, SWS: 2
Müller, Matthias

Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 17.04.2023 - 17.07.2023 3703 - 023

Übung: Robotik I

36170, Übung, SWS: 1
Lilje, Torsten

Mi wöchentl. 15:00 - 15:45 12.04.2023 - 19.07.2023 3703 - 023

Technische Mechanik IV

Technische Mechanik IV für Maschinenbau

33530, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in) | Brinkmann, Katharina (verantwortlich)|
Hindemith, Michael (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:30 18.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 030

Bemerkung zur Livestream/Aufzeichnung
Gruppe

Kommentar

In diesem Modul wird eine Einführung in lineare Schwingungen mechanischer Systeme gegeben.

- Freie und zwangserregte Schwingungen von Einfreiheitsgrad-Systemen
- Einfreiheitsgrad-Systeme mit Dämpfung
- Systemantwort im Frequenz- und Zeitbereich
- Periodische und transiente Anregung von Einfreiheitsgradsystemen
- Systeme mit zwei Freiheitsgraden
- Tilgung
- Schwingungen von Saiten, Stäben, Wellen und Balken

Bei Erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage

- linearisierte Bewegungsgleichungen für Einfreiheitsgrad-Systeme aufzustellen
- Freie Schwingungen mit Hilfe von Eigenwerten und Dämpfungseigenschaften zu charakterisieren

	<ul style="list-style-type: none"> •Systemantworten auf harmonische, periodische und transiente Anregungen zu berechnen •Maßnahmen vorzuschlagen um das Schwingungsverhalten mechanischer Systeme zu verbessern •die Lösung partieller Differentialgleichungen zur Beschreibung von Kontinuumsschwingern zu interpretieren
Bemerkung	<p>Vorraussetzungen: Technische Mechanik III</p> <p>Integrierte Lehrveranstaltung bestehend aus Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung.</p> <p>Die antizyklischen Übungen zur "Technische Mechanik IV" finden im Wintersemester statt. Der Inhalt ist gleich zum englischen Modul "Introduction to Mechanical Vibrations" in Wintersemester.</p>
Literatur	<p>Arbeitsblätter; Aufgabensammlung; Formelsammlung;</p> <p>Magnus, Popp: Schwingungen, Teubner-Verlag;</p> <p>Hauger, Schnell, Groß: Technische Mechanik, Band 3: Kinetik, Springer-Verlag</p>

Technische Mechanik IV für Maschinenbau (Hörsaalübung)

33535, Übung, SWS: 2
Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in)| Brinkmann, Katharina (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:45 - 11:30 18.04.2023 - 18.07.2023 8130 - 030

Bemerkung zur Livestream/Aufzeichnung
Gruppe

Kommentar	<p>In diesem Modul wird eine Einführung in lineare Schwingungen mechanischer Systeme gegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Freie und zwangserregte Schwingungen von Einfreiheitsgrad-Systemen •Einfreiheitsgrad-Systeme mit Dämpfung •Systemantwort im Frequenz- und Zeitbereich •Periodische und transiente Anregung von Einfreiheitsgradsystemen •Systeme mit zwei Freiheitsgraden •Tilgung •Schwingungen von Saiten, Stäben, Wellen und Balken <p>Bei Erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> •linearisierte Bewegungsgleichungen für Einfreiheitsgrad-Systeme aufzustellen •Freie Schwingungen mit Hilfe von Eigenwerten und Dämpfungseigenschaften zu charakterisieren •Systemantworten auf harmonische, periodische und transiente Anregungen zu berechnen •Maßnahmen vorzuschlagen um das Schwingungsverhalten mechanischer Systeme zu verbessern •die Lösung partieller Differentialgleichungen zur Beschreibung von Kontinuumsschwingern zu interpretieren
Bemerkung	<p>Vorraussetzungen: Technische Mechanik III</p> <p>Integrierte Lehrveranstaltung bestehend aus Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung.</p> <p>Die antizyklischen Übungen zur "Technische Mechanik IV" finden im Wintersemester statt. Der Inhalt ist gleich zum englischen Modul "Introduction to Mechanical Vibrations" in Wintersemester.</p>
Literatur	<p>Arbeitsblätter; Aufgabensammlung; Formelsammlung;</p> <p>Magnus, Popp: Schwingungen, Teubner-Verlag;</p> <p>Hauger, Schnell, Groß: Technische Mechanik, Band 3: Kinetik, Springer-Verlag</p>

Technische Mechanik IV für Maschinenbau (Gruppenübung)

33540, Übung, SWS: 2
Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in)| Brinkmann, Katharina (Prüfer/-in)

Di wöchentl. 11:45 - 13:15 18.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 030

Di wöchentl. 11:45 - 13:15 18.04.2023 - 18.07.2023 8142 - 029

Di wöchentl. 13:15 - 14:45 18.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 030

Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 24.04.2023 - 17.07.2023 3403 - A141

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 24.04.2023 - 17.07.2023 3403 - A141

Kommentar In diesem Modul wird eine Einführung in lineare Schwingungen mechanischer Systeme gegeben.

- Freie und zwangserregte Schwingungen von Einfreiheitsgrad-Systemen
- Einfreiheitsgrad-Systeme mit Dämpfung
- Systemantwort im Frequenz- und Zeitbereich
- Periodische und transiente Anregung von Einfreiheitsgradsystemen
- Systeme mit zwei Freiheitsgraden
- Tilgung
- Schwingungen von Saiten, Stäben, Wellen und Balken

Bei Erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage

- linearisierte Bewegungsgleichungen für Einfreiheitsgrad-Systeme aufzustellen
- Freie Schwingungen mit Hilfe von Eigenwerten und Dämpfungseigenschaften zu charakterisieren

- Systemantworten auf harmonische, periodische und transiente Anregungen zu berechnen

- Maßnahmen vorzuschlagen um das Schwingungsverhalten mechanischer Systeme zu verbessern

- die Lösung partieller Differentialgleichungen zur Beschreibung von Kontinuumsschwingern zu interpretieren

Bemerkung Voraussetzungen: Technische Mechanik III

Integrierte Lehrveranstaltung bestehend aus Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung.

Die antizyklischen Übungen zur "Technische Mechanik IV" finden im Wintersemester statt. Der Inhalt ist gleich zum englischen Modul "Introduction to Mechanical Vibrations" in Wintersemester.

Literatur Arbeitsblätter; Aufgabensammlung; Formelsammlung;

Magnus, Popp: Schwingungen, Teubner-Verlag;

Hauger, Schnell, Groß: Technische Mechanik, Band 3: Kinetik, Springer-Verlag

Wahlmodule

Elektronisch betriebene Kleinmaschinen

Elektronisch betriebene Kleinmaschinen

36332, Vorlesung, SWS: 2

Ponick, Bernd| Bleicher, Maximilian

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 19.04.2023 - 19.07.2023 3403 - A145

Labor: Elektronisch betriebene Kleinmaschinen

Experimentelle Übung, SWS: 1

Ponick, Bernd| Bieber, Maximilian

Bemerkung Eine Anmeldung ist erforderlich.

Maschinelles Lernen

Maschinelles Lernen

36478, Vorlesung, SWS: 2

Rosenhahn, Bodo

Mi wöchentl. 13:15 - 14:45 19.04.2023 - 19.07.2023 3408 - -220

Übung: Maschinelles Lernen

36480, Übung, SWS: 2
Rosenhahn, Bodo

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 11.04.2023 - 18.07.2023 1101 - F303

Model Predictive Control

Labor: Model Predictive Control

Experimentelle Übung, SWS: 1
Müller, Matthias

Model Predictive Control

Vorlesung, SWS: 2
Müller, Matthias

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 17.04.2023 - 17.07.2023 3703 - 023

Übung: Model Predictive Control

Übung, SWS: 1
Müller, Matthias

Do wöchentl. 15:00 - 16:30 13.04.2023 - 20.07.2023 3403 - A141

Präzisionsmontage

Präzisionsmontage

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Raatz, Annika (Prüfer/-in)| Binnemann, Lars (verantwortlich)| Wiemann, Rolf (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 025
Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 023
Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 16:00 - 16:45 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 025
Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di wöchentl. 16:00 - 16:45 11.04.2023 - 18.07.2023 8110 - 023
Ausfalltermin(e): 06.06.2023

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di Einzel 14:00 - 16:00 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 016
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 14:00 - 16:00 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 014
Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di Einzel 16:00 - 16:45 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 014
 Bemerkung zur Ersatzraum
 Gruppe

Di Einzel 16:00 - 16:45 06.06.2023 - 06.06.2023 8110 - 016
 Bemerkung zur Ersatzraum
 Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt den Studierenden einen Gesamtüberblick über Produkte und Prozesse im Bereich der Präzisionsmontage. Es werden am Beispiel der Elektronikfertigung und Mikroproduktion die für hochpräzise Montageaufgaben benötigten Prozesse und Komponenten behandelt und Methoden zur Genauigkeitsmessung und -steigerung vorgestellt.
 Insbesondere erlangen die Studierenden Kenntnisse zu

- Bestück- und Mikromontagesystemen
- der präzisen Auslegung von Roboterstrukturen
- der Genauigkeitsmessung an Industrierobotern
- aktuellen Maschinenteknik und Trends (wie z.B. Desktop-Factories)
- mikrospezifischen Bauteilverhalten kleiner Bauteile
- Präzisions-Messsystemen und Sensoren
- der Prozessentwicklung für die Montage von Mikroprodukten
- der Ermittlung von Genauigkeitsanforderungen und Prozessfähigkeiten

Nach erfolgreicher Absolvierung sind die Studierenden in der Lage,

- Präzisionsmontageaufgaben zu analysieren
- die benötigte Maschinenteknik auszulegen
- Ansätze zur Genauigkeitssteigerung von Maschinen zu integrieren und darauf basierende Präzisionsmontageprozesse zu entwickeln

Literatur EN ISO 9283 Industrieroboter: Leistungskenngrößen und zugehörige Prüfmethode.
 Fatikow, S.: Mikroroboter und Mikromontage, B. G. Teubner, 2000.
 Raatz, A. et al.: Mikromontage. In: Lotter, B.; Wiendahl, H.-P. , Montage in der industriellen Produktion - Optimierte Abläufe, rationelle Automatisierung, Springer, Berlin u.a., 2012.

Robotik II

Robotik II (Vorlesung)

33598, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 4
 Mohammad, Aran (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 17.04.2023 - 17.07.2023 8130 - 030

Kommentar Die Vorlesung behandelt neue Entwicklungen im Bereich der Robotik. Neben der Berechnung der Kinematik und Dynamik paralleler Strukturen werden lineare und nichtlineare Verfahren zur Identifikation zentraler Systemparameter vorgestellt. Zusätzlich werden Verfahren zur bildgestützten Regelung eingeführt und Grundgedanken des maschinellen Lernens anhand praktischer Fragestellungen mit Bezug zur Robotik thematisiert.
 Die Studierenden sind nach erfolgreicher Absolvierung in der Lage

- parallelkinematische Maschinen zu modellieren und analysieren (Strukturen und Entwurfskriterien, inverse und direkte Kinematik, Dynamik, Redundanz und Leistungsmerkmale)
- Optimierungsprobleme zu definieren und Identifikationsalgorithmen anzuwenden (lineare und nichtlineare Optimierungsverfahren, optimale Anregung)
- Visual Servoing-Ansätze aufzustellen (2,5D- und 3D-Verfahren, Kamerakalibrierung)
- maschinelle Lernverfahren zu modellieren und beurteilen (Definitionen, Grundgedanken, verschiedene Verfahren)

Bemerkung Vorkenntnisse: Robotik I, Regelungstechnik, Mehrkörpersysteme
 Begleitend zur Vorlesung und Übung wird ein Labor zur Vertiefung der behandelten Inhalte angeboten. Der Zugriff auf den Versuchsstand erfolgt dabei per

Literatur	Remotesteuerung, sodass die Versuche jederzeit am eigenen PC absolviert werden können. Die Durchführung der Versuche erfolgt in Kleingruppen. Vorlesungsskript, weiterführende Sekundärliteratur wird kursbegleitend zur Verfügung gestellt.
-----------	---

Robotik II (Hörsaalübung)

33599, Übung, SWS: 1, ECTS: 1
Mohammad, Aran (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:00 17.04.2023 - 17.07.2023 8130 - 030
Ausfalltermin(e): 08.05.2023

Mo Einzel 12:00 - 14:00 08.05.2023 - 08.05.2023 8130 - 030
Bemerkung zur ggf. Ersatztermin
Gruppe

Kommentar	Die Vorlesung behandelt neue Entwicklungen im Bereich der Robotik. Neben der Berechnung der Kinematik und Dynamik paralleler Strukturen werden lineare und nichtlineare Verfahren zur Identifikation zentraler Systemparameter vorgestellt. Zusätzlich werden Verfahren zur bildgestützten Regelung eingeführt und Grundgedanken des maschinellen Lernens anhand praktischer Fragestellungen mit Bezug zur Robotik thematisiert. Die Studierenden sind nach erfolgreicher Absolvierung in der Lage <ul style="list-style-type: none"> • parallelkinematische Maschinen zu modellieren und analysieren (Strukturen und Entwurfskriterien, inverse und direkte Kinematik, Dynamik, Redundanz und Leistungsmerkmale) • Optimierungsprobleme zu definieren und Identifikationsalgorithmen anzuwenden (lineare und nichtlineare Optimierungsverfahren, optimale Anregung) • Visual Servoing-Ansätze aufzustellen (2,5D- und 3D-Verfahren, Kamerakalibrierung) • maschinelle Lernverfahren zu modellieren und beurteilen (Definitionen, Grundgedanken, verschiedene Verfahren)
Bemerkung	Vorraussetzungen: Robotik I; Regelungstechnik; Mehrkörpersysteme 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.
Literatur	Vorlesungsskript, weiterführende Sekundärliteratur wird kursbegleitend zur Verfügung gestellt.

Simulation und Numerik von Mehrkörpersystemen

Simulation und Numerik von Mehrkörpersystemen

33633, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
Hahn, Martin (Prüfer/-in) | Heidelberger, Jonas Alexander (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:00 - 13:00 25.04.2023 - 18.07.2023 8142 - A214
Bemerkung zur Rechnerübung und Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 13:45 - 16:00 25.04.2023 - 18.07.2023 8142 - A214
Bemerkung zur Rechnerübung und Vorlesung
Gruppe

Kommentar	Die Vorlesung führt - zugeschnitten auf Mechatronik-Anwendungen - praxisorientiert in die Methoden der Mehrkörperdynamik ein. Dies erlaubt in allen 3 Phasen des Entwurfs (Modellphase, Prüfstandsphase und Prototypenphase) den Einsatz der in der Vorlesung vermittelten MKS-Modellbildungsmethoden. Insbesondere der Einsatz von MKS-Modellen in Hardware-in-the-Loop-Anwendungen erfordert die Verwendung geeigneter MKS-Formalismen, dies führt die Teilnehmer hin zu einer mechatronischen Sichtweise der
-----------	---

MKS-Dynamik. Qualifikationsziele Das Modul vermittelt spezifische Kenntnisse im Bereich der Modellbildung und Simulation von Mehrkörpersystemen

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- Methoden des modellbasierten Entwurfs mechatronischer Systeme anzuwenden
- Mechanische Teilsysteme für Echtzeitanwendungen zu modellieren und zu simulieren
- Entwicklungswerkzeuge zur Simulation von Mehrkörpersystemen einzuordnen und anzuwenden
- Die Anwendbarkeit von Mehrkörpersystemformalismen für Echtzeitanwendungen zu bewerten
- Ein Verständnis für die mathematischen Grundlagen der Mehrkörpersystems simulation zu entwickeln
- Auswirkungen der Algorithmenauswahl auf Güte und Geschwindigkeit der Simulation zu bewerten.

Inhalte:

- Einsatz von MKS im mechatronischen Entwurfsprozess
- physikalische Modellbildung von MKS
- Mathematische Grundlagen der MKS-Formalismen
- Entwurfswerk

Literatur

Technischer Kompetenzbereich Thermische Energietechnik

Wahlpflichtmodule

Nachhaltige Verbrennungstechnik

Nachhaltige Verbrennungstechnik

30430, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in) | Dageförde, Toni Marcel (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8132 - 002

Kommentar Das Modul vermittelt die Grundlagen der Verbrennungstechnik und ihre Anwendung. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- verschiedene Verbrennungen zu unterscheiden und im Detail zu beschreiben,
- Verbrennungsvorgänge zu bilanzieren,
- typische Anwendungsbeispiele für unterschiedliche Verbrennungstypen zu erläutern,
- Potentiale zur Reduzierung von Schadstoffemissionen aufzuzeigen und zu bewerten.

Inhalte:

- Grundbegriffe, Grundlagen der Flammentypen und Flammenausbreitung
- Stoffmengen-, Massen- und Energiebilanz
- Reaktionskinetik
- Zündprozesse
- Kennzahlen
- Berechnungs- und Modellansätze
- Schadstoffbildung
- Technische Anwendungen

Bemerkung Zur Teilnahme gehört die Teilnahme an einem Laborversuch. Weitere Einzeltermine finden nach Absprache statt.

Literatur Empfohlene Vorkenntnisse: Grundbegriffe der Thermodynamik
 Dinkelacker, Leipertz: Einführung in die Verbrennungstechnik
 Joos: Technische Verbrennung
 Warnatz, Maas, Dibble:
 Verbrennung
 Turns: An Introduction to Combustion: Concepts and Application

Nachhaltige Verbrennungstechnik (Hörsaalübung)

30431, Hörsaal-Übung, SWS: 1

Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in)| Dageförde, Toni Marcel (verantwortlich)

Di wöchentl. 13:15 - 14:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8132 - 002

Wahlmodule

Bioenergie

Brennstoffzellen und Wasserelektrolyse

Brennstoffzellen und Wasserelektrolyse

30225, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5

Hanke-Rauschenbach, Richard (Prüfer/-in)| Kabelac, Stephan (Prüfer/-in)|

Eckert, Christoph (verantwortlich)| Willke, Maike (verantwortlich)| Woelke, Janis Pablo (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:45 - 12:15 12.04.2023 - 19.07.2023 8132 - 101

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Mi wöchentl. 10:45 - 12:15 12.04.2023 - 19.07.2023 8132 - 103

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Do wöchentl. 14:15 - 16:30 13.04.2023 - 20.07.2023 3403 - A145

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt ein grundlegendes Verständnis der physikalischen Vorgänge in elektrochemischen Energiewandlern, insbesondere der Brennstoffzelle der Wasser-Elektrolyse. Diese beiden Energiewandler spielen eine zentrale Rolle in zukünftigen Energieversorgungsszenarien.</p> <p>Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das zugrundeliegende physikalische Prinzip der elektrochemischen Energiewandlung aus eigenem Verständnis heraus zu erläutern. - die wichtigsten Elemente einer elektrochemischen Zelle sowie deren Funktion qualitativ und quantitativ zu beschreiben. - die notwendigen Hilfssysteme zu benennen und zu erläutern, die Kennlinie einer Brennstoffzelle bzw. eines Elektrolyseurs zu berechnen und zu interpretieren. - die möglichen Verfahren zur Wasserelektrolyse zu beschreiben. <p>Modulinhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Im Rahmen dieses Moduls erstellen die Studierenden ein einfaches Programm zur Modellierung einer Brennstoffzelle - Einführung und Grundlagen Potentialfeld in der Brennstoffzelle - Stationäres Betriebsverhalten - Thermodynamik und Elektrochemie - Experimentelle Methoden in der Brennstoffzellenforschung - Brennstoffzellensysteme und deren Anwendung - Wasserelektrolyse (Grundlagen und Varianten) - Wasserstoffwirtschaft
Bemerkung	Erforderliche Vorkenntnisse: Thermodynamik, Transportprozesse in der Verfahrenstechnik
Literatur	<p>R. O'Hayre/S. Cha/W. Colella/F. Prinz: Fuel Cell Fundamentals 3. ed. New York: Wiley & Sons, 2016</p> <p>W. Vielstich et al.: Handbook of Fuel Cells. New York: Wiley & Sons, 2003</p> <p>A. Bard, L.R. Faulkner: Electrochemical Methods. Fundamentals and Applications 2. ed. New York: Wiley & Sons, 2001</p> <p>P. Kurzweil: Brennstoffzellentechnik: Grundlagen, Komponenten, Systeme, Anwendungen 2. ed. Wiesbaden: Springer Vieweg, 2013</p>

Dampfturbinen

Dampfturbinen für heutige und zukünftige Energiesysteme

30230, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
 Deckers, Mathias (Prüfer/-in) | Stania, Lennart (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:30 - 14:15 12.04.2023 - 19.07.2023 8140 - 117

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi Einzel 28.06.2023 - 28.06.2023

Bemerkung zur Werksbesichtigung
 Gruppe

Kommentar Die Stromerzeugung mithilfe von Dampfturbinen deckt derzeit ca. 65% der weltweiten Gesamterzeugung ab. Die Lehrveranstaltung vermittelt praxisbezogenen Einsatzbereiche, Funktionsweise und konstruktive Aspekte von Dampfturbinen. Folgende Themenschwerpunkte werden in der Vorlesung betrachtet:

- Einsatzspektrum
- Thermodynamischer Prozess
- Arbeitsverfahren und Bauarten
- Beschauelungen
- Leistungsregelung und Betriebszustände
- Turbinenläufer und Turbinengehäuse
- Systemtechnik und Regelung

Die Lehrveranstaltung umfasst auch die Besichtigung des Siemens Werks in Mülheim an der Ruhr, das international führend in der Entwicklung und Fertigung von modernen Hochleistungs-Dampfturbinen ist.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Thermodynamik, Strömungsmaschinen, Strömungsmechanik 1

Besonderheiten: Besichtigung der Siemens Dampfturbinen- und Generatorfertigung in Mülheim an der Ruhr. Die Vorlesung findet zweiwöchig als Blockveranstaltung statt.

*Flugtriebwerke***Flugtriebwerke**

30234, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Herbst, Florian (Prüfer/-in) | Franke, Pascal (verantwortlich) | Suchla, Dominik (verantwortlich)

Do Einzel 08:30 - 17:00 13.04.2023 - 13.04.2023 8132 - 002

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung
 Gruppe

Fr Einzel 08:30 - 17:00 14.04.2023 - 14.04.2023 8132 - 002

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 08:45 20.04.2023 - 20.07.2023 8132 - 002

Ausfalltermin(e): 06.07.2023

Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Do Einzel 08:00 - 18:00 06.07.2023 - 06.07.2023 8132 - 002

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr Einzel 08:00 - 18:45 07.07.2023 - 07.07.2023 8132 - 002

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Kommentar	Das Modul vermittelt grundlegendes ingenieurwissenschaftliches und physikalischen Verständnis für die Anforderungen, den Aufbau und die Vorauslegung einfacher Strahltriebwerke. Nach erfolgreichem Abschluss der LV kennen die Studierenden die Zustandsänderungen in den einzelnen Komponenten eines Strahltriebwerks und sind in der Lage dieses Wissen bei der Bestimmung des Wirkungsgrades, der Optimierung des Kreisprozesses sowie der Theorie der Stufe und gerader Schaufelgitter anzuwenden. Des Weiteren erhalten sie Einblick in Phänomene wie die rotierende Ablösung und das Pumpen, Triebwerks-Aeroakustik sowie auch das dynamische Verhalten von Triebwerken und deren Regelung. Sie sind außerdem in der Lage, die Verluste in einem Triebwerk, Ähnlichkeitskennzahlen und die Kennfelder einzelner Komponenten zu bestimmen und zu bewerten.
Bemerkung	Voraussetzungen für die Teilnahme: Strömungsmechanik II, Strömungsmaschinen I, Thermodynamik
Literatur	Besonderheiten: Begleitend zur Vorlesung werden zwei Hausaufgaben angeboten. Bräunling: Flugzeugtriebwerke: Grundlagen, Aero-Thermodynamik, ideale und reale Kreisprozesse, thermische Turbomaschinen, Komponenten, Emissionen und Systeme. 3. Aufl., Berlin [u.a.] : Springer, 2009. Farokhi, S.: Aircraft Propulsion. 2. Aufl., Chichester: Wiley, 2014. Cumpsty, N., Heyes, A.: Jet Propulsion, Cambridge University Press, 2015.

Kerntechnische Anlagen

Kerntechnische Anlagen

30024, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
Runkel, Joachim (Prüfer/-in) | Ziegler, Maximilian Richard (verantwortlich)

Fr Einzel 13:00 - 15:00 30.06.2023 - 30.06.2023
Bemerkung zur findet statt in Freihandbibliothek IK Haus 506 (8132)
Gruppe

Fr Einzel 14:15 - 16:15 07.07.2023 - 07.07.2023
Bemerkung zur findet statt in Freihandbibliothek IK Haus 506 (8132)
Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 15:00 21.07.2023 - 21.07.2023
Bemerkung zur findet statt in Freihandbibliothek IK Haus 506 (8132)
Gruppe

Kommentar	<p>Qualifikationsziele Das Modul vermittelt ein Basiswissen zur friedlichen Nutzung der Kernenergie als CO₂-neutrale Brückentechnologie mit dem Schwerpunkt Reaktor- und Sicherheitstechnik. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • den Aufbau und Funktion einer kerntechnischen Anlage zu verstehen, • die Eigenschaften verschiedene Reaktortypen zu beschreiben und zu vergleichen, • die mit Kerntechnik verbundenen Risiken und Herausforderungen einzuschätzen und Sicherheitsmaßnahmen in der Reaktortechnik zu verstehen. <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kernphysikalische Grundlagen • Thermodynamische Grundlagen • Technischer Aufbau einer Kerntechnischen Anlage • Rückbau von Kerntechnischen Anlagen • Sicherheitstechnik • Brennstoffkreislauf und Entsorgungsoptionen
Bemerkung	Tagesexkursion in eine kerntechnische Anlage nach Vereinbarung.
Literatur	Vorkenntnisse: Thermodynamik, Wärmeübertragung https://www.kernenergie.de/kernenergie-wAssets/docs/service/018basiswissen.pdf Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

*Kraftwerkstechnik II***Kraftwerkstechnik II**

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Scharf, Roland (Prüfer/-in)| Biro, Annika (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 12.04.2023 - 19.07.2023 8132 - 101
Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 12.04.2023 - 19.07.2023 8132 - 103
Mi wöchentl. 09:45 - 10:30 12.04.2023 - 19.07.2023 8132 - 101
Mi wöchentl. 09:45 - 10:30 12.04.2023 - 19.07.2023 8132 - 103
Kommentar Qualifikationsziele

Das Modul vermittelt, aufbauend auf Kraftwerkstechnik I, spezifische Kenntnisse über die System- und Betriebstechnik moderner Wärme- und Verbrennungskraftwerke. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende rechtliche, wirtschaftliche und umweltverträgliche Aspekte zu erläutern sowie abzuwägen, die für die Errichtung und den sicheren, effizienten und nachhaltigen Betrieb von Kraftwerken erforderlich sind,
- die Hauptsysteme eines Dampfkraftwerks (Wasser-Dampf-Kreislauf, Brennstoff- und Feuerungssystem, Rauchgasreinigungssystem, Ver- und Entsorgungssystem) detailliert zu erklären und daraus Optimierungspotenziale für reale Anlagen abzuleiten,
- die verschiedenen Betriebsarten und Systemdienstleistungen zur Sicherstellung der Stromerzeugung zu erläutern und daraus resultierende Herausforderungen im Rahmen der Energiewende zu bewerten und einen tiefgreifenden Vergleich der verschiedenen Stromerzeugungsarten anhand gesellschaftsrelevanter Kriterien (z. B. Umweltverträglichkeit, Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit) selbstständig durchzuführen.

Inhalte:

- Gesellschaftliche Anforderungen an Kraftwerke
- Der Kraftwerkspark in der Energiewende
- Systemtechnik moderner Großkraftwerke
- Betriebstechnik moderner Großkraftwerke
- Kraftwerksbetrieb

Bemerkung Zur Vertiefung der erworbenen Erkenntnisse aus der Vorlesung und der Übung werden Hausübungen auf der E-Learning-Plattform ILIAS durchgeführt.

Empfohlene Vorkenntnisse: Thermodynamik I, Thermodynamik II,

Zwingende Vorkenntnisse: Kraftwerkstechnik I

Literatur Baehr, H.D.; Kabelac, S.: Thermodynamik, 15. Aufl., Springer-Verlag, Berlin 2012

Strauß, K.: Kraftwerkstechnik, 6. Aufl., Springer-Verlag, Berlin 2009

Effenberger, H.: Dampferzeugung, Springer-Verlag, Berlin 2000

*Projektmanagement am Praxisbeispiel - Konstruktion verfahrenstechnischer Apparate***Projektmanagement am Praxisbeispiel – Konstruktion verfahrenstechnischer Apparate**

Vorlesung/Seminar, SWS: 4, ECTS: 5, Max. Teilnehmer: 12
Biro, Annika (verantwortlich)| Deke, Jelto (verantwortlich)| Kaftan, Jonas (verantwortlich)|
Männel, Julia (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:30 - 16:30 12.04.2023 - 19.07.2023

Kommentar Qualifikationsziele Das Modul vermittelt die methodische Herangehensweise an Projekte, wie sie in der Industrie vorkommen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- konkrete Aufgaben mit den Methoden des Projektmanagements zu bearbeiten,
- einen Wärmeübertrager zur Erfüllung seiner thermodynamischen Anforderungen auszulegen,
- die Festigkeitsberechnung für einen Wärmeübertrager durchzuführen,

- weitere Rahmenbedingungen mit hoher praktischer Relevanz (z. B. Montagebedingungen, Budget, Umgang mit Ressourcen, Umweltverträglichkeit gesetzliche Vorgaben und Teamfähigkeit) in die Planung eines Projektes mit einzubeziehen und den Ablauf industrieller Projekte durch gezielte Anwendung methodischer und sozialer Kompetenzen zu verbessern.

Inhalt:

- Vorträge zur methodischen Herangehensweise an ein Projekt
- Inhaltliche Vorträge über Wärmeübertragerauslegung
- Selbstständige Auslegung eines Wärmeübertragers
- Konstruktion des Entwurfs und Nachrechnung hinsichtlich seiner Anforderungen in Betrieb, Wartung und Montage
- Abschlusspräsentation und Abgabe des Komplettentwurfs in Form eines Berichts

Bemerkung

Schriftliche Ausarbeitung inkl. Präsentation und anschließender Diskussion für Anerkennung erforderlich. Begleitet wird die Veranstaltung vom Zentrum für Schlüsselkompetenzen (ZfSK). Vorlesungsbegleitend wird eine Sprechstunde nach Absprache angeboten.

Empfohlene Vorkenntnisse: Wärmeübertragung II, Kraftwerkstechnik I

Zwingende Vorkenntnisse: Wärmeübertragung I

Literatur

VdTÜV: TRD - Technische Regeln für Dampfkessel, Beuth-Verlag 2010.

Simulation verbrennungsmotorischer Prozesse

Simulation verbrennungsmotorischer Prozesse

30535, Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 3

Schwarz, Christian (Prüfer/-in) | Nguyen, Hoang Dung (verantwortlich)

Fr	Einzel	10:30 - 16:30	21.04.2023 - 21.04.2023	8140 - 117
Fr	Einzel	10:30 - 16:30	26.05.2023 - 26.05.2023	8140 - 117
Fr	Einzel	10:30 - 16:30	16.06.2023 - 16.06.2023	8140 - 117
Fr	Einzel	10:30 - 16:30	23.06.2023 - 23.06.2023	8140 - 117
Fr	Einzel	10:30 - 16:30	30.06.2023 - 30.06.2023	8140 - 117
Fr	Einzel	10:30 - 16:30	21.07.2023 - 21.07.2023	8140 - 117

Bemerkung zur Prüfung
Gruppe

Kommentar

Das Modul vermittelt die methodischen Grundlagen der Simulation verbrennungsmotorischer Prozesse.

Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- Grundlagen der Modellbildung, Prozessrechnung und Simulation für den Bereich der verbrennungsmotorischen Entwicklung zu erläutern,
- Modelle zur Beschreibung der motorischen Prozesse wiederzugeben,
- verbrennungsmotorische Prozesse zu bilanzieren,
- methodische Ansätze zur Prozessrechnung zu entwickeln.

Inhalte:

- Grundlagen der Modellbildung, Prozessrechnung und Simulation
- Berechnung von Zylinderzustandsgrößen
- Verbrennungsmodelle
- Wärmeübergangsmodelle
- Modellierung der Motorperipherie
- Aufladung
- Aufbereitung von Kennfeldern

Bemerkung

Vorkenntnisse in Thermodynamik I, Wärmeübertragung, Verbrennungsmotoren I und II zwingend erforderlich.

Blockveranstaltung, Termine siehe StudIP

Literatur

Merker, Schwarz, Otto, Stiesch: Verbrennungsmotoren - Simulation der Verbrennung und Schadstoffbildung, 2. Aufl., Stuttgart: Teubner 2004.

Stationäre Gasturbinen

Stationäre Gasturbinen

30015, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4
 Seume, Jörg (Prüfer/-in)| Kirez, O?uz (verantwortlich)| Küstner, Christoph (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:30 - 10:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8141 - 330

Bemerkung zur Vorlesung (Aufzeichnung)
 Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 11.04.2023 - 18.07.2023 8141 - 330

Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Kommentar Das Ziel des Kurses ist das Erlernen der Grundlagen der Auslegung und konstruktiven Ausführung von thermischen Strömungsmaschinen. Am Beispiel von Gas- und Dampfturbinen werden sowohl der Aufbau als auch die technischen Anforderungen an Verdichter hinsichtlich Wirkungsgrad und Pumpgrenze sowie an die Aerodynamik, Kühlung und das Schwingungsverhalten von Turbinen erläutert. Des Weiteren wird auf die Festigkeit und das dynamische Verhalten von Läufern und Gehäusen sowie auf die Verbrennung, Verbrennungsstabilität und Kühlung mit den daraus resultierenden Brennern und Brennkammern eingegangen. Zudem werden auf die Kreisprozesse und die praktischen Umsetzungen von Gesamtkraftwerken eingegangen.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Strömungsmaschinen I, Wärmeübertragung I, Strömungsmechanik

*Verbrennungsmotoren II***Verbrennungsmotoren II**

30545, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
 Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in)| Eichhorn, Lars (verantwortlich)| Marohn, Ralf (verantwortlich)|
 Seebode, Jörn (verantwortlich)| Sieg, Gerhard (verantwortlich)| Stiesch, Gunnar (verantwortlich)|
 Ulmer, Hubertus (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2023 - 18.07.2023 8132 - 002

Kommentar Das Modul vermittelt vertiefte Kenntnisse der innermotorischen Prozesse von Verbrennungsmotoren.
 Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,
 • aus den vertieften Kenntnissen Möglichkeiten für die Motorenentwicklung abzuleiten,
 • moderne Ansätze der motorischen Verbrennung zu erläutern,
 • aktuelle Fragestellungen aus der Praxis zu behandeln,
 • Lösungsansätze für Anforderungen der aktuellen Emissionsgesetzgebung zu diskutieren und zu entwickeln.

Inhalte:

- Ladungswechsel
- Aufladung
- Benzindirekteinspritzung
- Homogene und teilhomogene Brennverfahren
- Einspritzsysteme
- Nutzfahrzeugmotoren
- Gasmotoren
- Motormesstechnik
- Laborversuche zu Schadstoffemissionen und Prüfstandsautomatisierung

Bemerkung Zum Modul gehört die aktive Teilnahme an zwei Motorprüfstandsversuchen. Die Prüfung enthält schriftlichen und mündlichen Anteil. Im mündlichen Teil wird eine Kurzpräsentation über ein selbstgewähltes aktuelles Thema aus dem Bereich der Verbrennungsmotoren verlangt. Hörsaalübungen sind in Vorlesung integriert.

Voraussetzung: Verbrennungsmotoren I

Literatur Motortechnische Zeitschrift (MTZ) sowie Fachbücher Verbrennungsmotoren

Verbrennungsmotoren II (Hörsaalübung)

30550, Hörsaal-Übung, SWS: 1
Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in)| Eichhorn, Lars (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2023 - 18.07.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Theoretische und praktische Übung
Gruppe

Wärmeübertragung II - Sieden und Kondensieren

Wärmeübertragung II - Sieden und Kondensieren

30780, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Luo, Xing (Prüfer/-in)| Gedik, Aydan (verantwortlich)| Zimmermann, Conrad (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 17.04.2023 - 17.07.2023 8141 - 330

Kommentar Das Modul vermittelt weiterführende Kenntnisse über die Mechanismen der Wärmeübertragung insbesondere für die technisch relevanten Vorgänge mit Phasenwechsel.
Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls sind Studierende in der Lage:

- unterschiedliche Formen des Siedens und Kondensieren zu identifizieren und ihre Erscheinungsformen zu beschreiben,
- den Mechanismus der Blasenbildung beim Sieden bzw. der Tropfenbildung beim Kondensieren zu erklären,
- Berechnungsgleichungen anzuwenden und wesentliche Einflussparameter darin zu erläutern,
- Vorgänge beim Phasenwechsel von Gemischen zu beschreiben.

Modulinhalte:

- Thermodynamische Grundlagen und Stoffdaten
- Behältersieden / Strömungssieden
- Verdampferbauarten
- Kondensation ruhender / strömender Dämpfe
- Kondensatorbauarten

Bemerkung In die Übungen werden die Versuchsanlagen mit einbezogen, die am Institut für Thermodynamik zu Forschungszwecken betrieben werden.

Literatur Vorkenntnisse: Wärmeübertragung I
Stephan K, Wärmeübergang beim Kondensieren und beim Sieden, Berlin, Springer, 1988
Carey Van P, Liquid-Vapor Phase Change Phenomena, 2nd ed., New York, Taylor & Francis, 2008
Baehr HD, Stephan K, Wärme- und Stoffübertragung, 9. Aufl., Berlin, Springer, 2016
Martin H, Wärmeübertrager, Stuttgart, Thieme-Verlag, 1988
Schlünder EU, Martin H, Einführung in die Wärmeübertragung, 8. Aufl., Braunschweig, Vieweg, 1995.
Bergmann T, Lavine A, Incropera FP, DeWitt DP, Fundamentals of Heat and Mass Transfer, 7th ed., New York, Wiley & Sons, 2012
Kays W, Crawford M, Weigand B, Convective Heat and Mass Transfer, 4th ed., New York, McGraw-Hill, 2004
Polifke W, Kopitz J, Wärmeübertragung, 2. Aufl., München, Pearson Studium, 2009
Taylor R, Krishna R, Multicomponent Mass Transfer, New York, Wiley & Sons, 1993
Collier JG, Thome JR, Convective Boiling and Condensation, 3rd ed., Oxford, Clarendon Press, 1994
Thome JR (Editor-in-Chief), Encyclopedia of Two-Phase Heat Transfer and Flow (Part I & II), World Scientific, 2016

Wärmeübertragung II - Sieden und Kondensieren (Hörsaalübung)

30785, Theoretische Übung, SWS: 1
Luo, Xing (Prüfer/-in)| Kahlfeld, Robin (verantwortlich)| Zimmermann, Conrad (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:45 - 16:30 17.04.2023 - 17.07.2023 8141 - 330

Masterarbeit

Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik

275008/379040, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
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

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 063

Colloquium for Graduate and Master Students

377018 / 76463, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 0 credits
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 11.04.2023 1503 - 115
Bemerkung zur 14-tägig
Gruppe

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: -
Karampournioti, Evmorfia

Mo wöchentl. 18:15 - 19:45 17.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 112

Kolloquium Conducting Marketing Research

378074, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 0
Walsh, Gianfranco

 Di wöchentl. 09:15 - 10:45 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Masterstudiengang Arbeitswissenschaft

Pflichtmodule

Arbeitswissenschaftliche Konzepte und Ansätze

Gesellschaftliche Organisation von Arbeit

Gesellschaftliche Organisation von Arbeit I

 MP2-2301, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Gesellschaftliche Organisation von Arbeit, insgesamt 9 Leistungspunkte
 Firkus, Dennis | Haunschild, Axel

Block	09:00 - 17:00	20.04.2023 - 22.04.2023	1210 - A216	01. Gruppe	Haunschild, Axel
+SaSo					
Block	09:00 - 17:00	20.04.2023 - 22.04.2023	1208 - C101	02. Gruppe	Vedder, Günther
+SaSo					

Gesellschaftliche Organisation von Arbeit II

 MP2-2302, Vorlesung, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Gesellschaftliche Organisation von Arbeit, insgesamt 9 Leistungspunkte
 Firkus, Dennis | Haunschild, Axel

Block	09:00 - 17:00	08.06.2023 - 10.06.2023	1210 - A216	01. Gruppe	Haunschild, Axel
+SaSo					
Block	09:00 - 17:00	08.06.2023 - 10.06.2023	1208 - C101	02. Gruppe	Vedder, Günther
+SaSo					

Methoden der Arbeitswissenschaft

Qualitative Methoden der Arbeitswissenschaft

 MP3-2303, Vorlesung, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Methoden der Arbeitswissenschaft, insgesamt 9 Leistungspunkte
 Halter, Maleen

Block	09:00 - 17:00	04.05.2023 - 06.05.2023	1208 - C101		
+SaSo					
Block	09:00 - 17:00	13.07.2023 - 15.07.2023	1208 - C101		
+SaSo					

Quantitative Methoden der Arbeitswissenschaft

 MP3-2304, Vorlesung, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Methoden der Arbeitswissenschaft, insgesamt 9 Leistungspunkte
 Negt, Philip

Block	09:00 - 17:00	04.05.2023 - 06.05.2023	1210 - A216		
+SaSo					
Block	09:00 - 16:00	13.07.2023 - 15.07.2023	1210 - A216		
+SaSo					

Arbeitswissenschaftliche Beratungskompetenz

Arbeitswissenschaftliche Beratungskompetenz I

 MP4-2305, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Arbeitswissenschaftliche Beratungskompetenz, insgesamt 6 Leistungspunkte
 Vogel, Martin

Block 09:00 - 17:00 02.06.2023 - 03.06.2023 1208 - C101
+SaSo

Arbeitswissenschaftliche Beratungskompetenz II

MP4-2306, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Arbeitswissenschaftliche Beratungskompetenz, insgesamt 6 Leistungspunkte
Vogel, Martin

Block 09:00 - 17:00 15.09.2023 - 16.09.2023 1208 - C101
+SaSo

Arbeitswissenschaftliches Forschungsprojekt

Arbeitswissenschaftliches Forschungsprojekt III

MP5-2307, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Arbeitswissenschaftliches Forschungsprojekt, insgesamt 30 Leistungspunkte
Firkus, Dennis| Haunschild, Axel| Krause, Florian| Pieck, Nadine| Vogel, Martin

Block 09:00 - 17:00 15.06.2023 - 16.06.2023 1210 - A216

Masterarbeit

Masterarbeit I

MP6-2308, 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 17.06.2023 - 17.06.2023 1210 - A216

Wahlpflichtmodule

Management und Führung

Managementkonzepte (Diversity Management, CSR...)

MW1-2309, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Management und Führung, insgesamt 12 Leistungspunkte
Vedder, Günther

Do Einzel 09:00 - 17:00 25.05.2023 - 25.05.2023 1208 - C101
Fr Einzel 09:00 - 17:00 26.05.2023 - 26.05.2023 1208 - C101
Sa Einzel 09:00 - 17:00 27.05.2023 - 27.05.2023 1208 - C101

Kundenzentriertes Innovationsmanagement

MW1-2310, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Management und Führung, insgesamt 12 Leistungspunkte
Foege, Johann Nils

Block 09:00 - 17:00 17.08.2023 - 19.08.2023 1210 - A216
+SaSo

Betriebliches Gesundheitsmanagement und Arbeitsgestaltung

Arbeit und Gesundheit (Grundlagen)

MW2-2311, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebliches Gesundheitsmanagement und Arbeitsgestaltung, insgesamt 12 Leistungspunkte durch Seminarleistung
Pieck, Nadine

Block 09:00 - 17:00 13.04.2023 - 15.04.2023 1210 - A216
+SaSo

Methoden des Betrieblichen Gesundheitsmanagements

MW2-2312, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Betriebliches Gesundheitsmanagement und Arbeitsgestaltung, insgesamt 12 Leistungspunkte durch Seminarleistung
Pieck, Nadine

Block 09:00 - 17:00 22.06.2023 - 24.06.2023 1210 - A216
+SaSo

Personalmanagement

Arbeitsorganisation und Personalmanagement

MW3-2313, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Personalmanagement, insgesamt 12 Leistungspunkte
Vedder, Günther

Block 09:00 - 17:00 27.04.2023 - 29.04.2023 1208 - C101
+SaSo

Organizational Behavior

MW3-2314, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Personalmanagement, insgesamt 12 Leistungspunkte
Piening, Erk P.

Block 09:00 - 17:00 06.07.2023 - 08.07.2023 1208 - C101
+SaSo

Organisationaler Wandel und Change Management

Prozesse des Organisierens

MW4-2315, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Organisationaler Wandel und Change Management, insgesamt 12 Leistungspunkte
Vogel, Martin

Block 09:00 - 17:00 11.05.2023 - 13.05.2023 1208 - C101
+SaSo

Beruf, Betrieb und Kompetenz als Bedingungsrahmen organisationalen Wandels

MW4-2316, Seminar, SWS: 1.5, ECTS: Bestandteil des Moduls Organisationaler Wandel und Change Management, insgesamt 12 Leistungspunkte
Hauschild, Janna| Krause, Friederike

Block 09:00 - 17:00 29.06.2023 - 01.07.2023 1208 - C101
+SaSo

Promotionsstudium

1. Bereich: Fachliche Kompetenzen

Wahlmodule

Fachmethodische Kompetenzen I

Experimental Methods I: Theory

374055 /571002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Schneider, Judith Christiane| Schröder, Marina

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Exercise Experimental Methods I: Theory

374056 /571003, Theoretische Übung, SWS: 2
van Boxel, Koen

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Advanced Regression Analysis Workshop

571006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Weber, Christiana

Do wöchentl. 14:30 - 19:00 08.06.2023 - 29.06.2023 1501 - 233

Machine Learning: Theory and Applications

571007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Prokopczuk, Marcel

Block	09:00 - 18:00	15.06.2023 - 16.06.2023	1501 - 242
Block	09:00 - 18:00	22.06.2023 - 23.06.2023	1501 - 242

Exercise Introduction to Machine Learning: Theory and Applications

571008, Theoretische Übung, SWS: 2
Prokopczuk, Marcel

Fachmethodische Kompetenzen II

Experimental Methods I: Theory

374055 /571002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay| Schneider, Judith Christiane| Schröder, Marina

Do wöchentl. 12:45 - 14:15 13.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Exercise Experimental Methods I: Theory

374056 /571003, Theoretische Übung, SWS: 2
van Boxel, Koen

Mi wöchentl. 12:45 - 14:15 19.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Advanced Regression Analysis Workshop

571006, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Weber, Christiana

Do wöchentl. 14:30 - 19:00 08.06.2023 - 29.06.2023 1501 - 233

Machine Learning: Theory and Applications

571007, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Prokopczuk, Marcel

Block 09:00 - 18:00 15.06.2023 - 16.06.2023 1501 - 242
Block 09:00 - 18:00 22.06.2023 - 23.06.2023 1501 - 242

Exercise Introduction to Machine Learning: Theory and Applications

571008, Theoretische Übung, SWS: 2
Prokopczuk, Marcel

Themenspezifische Vertiefung I

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary | Hoover, Gary

Angewandte Spieltheorie und Informationsökonomik

572002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Themenspezifische Vertiefung II

Advances in Distribution Theory

572001 / 379060, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoover, Gary | Hoover, Gary

Angewandte Spieltheorie und Informationsökonomik

572002, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hoppe-Wewetzer, Heidrun

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

2. Bereich: Interdisziplinarität und Schlüsselkompetenzen

Wahlmodule

Generic Skills

Publishing in Academic Journals

573101, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Foege, Johann Nils | Thomsen, Stephan L.

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
Thomsen, Stephan L.

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Doktorandenseminar Statistik

574004 / 574104, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Doktorandenseminar Unternehmensführung und Organisation

574005 / 574105, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Weber, Christiana

Doktorandenseminar Betriebswirtschaftliche Steuerlehre

574006 / 574106, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay

Doktorandenseminar Environmental and Development Economics

574007 / 574107, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 11.04.2023 1503 - 115
Bemerkung zur 14-tägig
Gruppe

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
Thomsen, Stephan L.

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 332

Doktorandenseminar Statistik

574004 / 574104, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Sibbertsen, Philipp

Doktorandenseminar Unternehmensführung und Organisation

574005 / 574105, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Weber, Christiana

Doktorandenseminar Betriebswirtschaftliche Steuerlehre

574006 / 574106, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Blaufus, Kay

Doktorandenseminar Environmental and Development Economics

574007 / 574107, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 11.04.2023 1503 - 115
Bemerkung zur 14-tägig
Gruppe

Wirtschaftswissenschaftliches Doktorandenkolloquium
Wirtschaftswissenschaftliches Doktorandenkolloquium

574200, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Puhani, Patrick

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 12.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 142

Hannover International Summer School of Economics and Management (HISSEMA)

Forschungsveranstaltungen

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| Wiedmann, Klaus-Peter

Do wöchentl. 14:30 - 16:00 ab 13.04.2023 1507 - 005
Do Einzel 16:15 - 17:45 13.04.2023 - 13.04.2023 1501 - 442

Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Organizational Behavior

378066 / 77789, Kolloquium, SWS: 2, ECTS: 5
Piening, Erk P.

Block 14:00 - 18:00 04.04.2023 - 05.04.2023 1501 - 442
 +SaSo
 Do Einzel 10:00 - 14:00 06.04.2023 - 06.04.2023 1501 - 442

Wirtschaftswissenschaftliches Kolloquium

77778, Kolloquium, SWS: 2

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 1501 - 142

Development Economics Colloquium

77781, Sonstige, SWS: 2, ECTS: 0 credits
 Grote, Ulrike| Puhani, Patrick

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 12.04.2023 - 19.07.2023 1503 - 115
 Ausfalltermin(e): 26.04.2023

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 26.04.2023 - 26.04.2023 1501 - 112

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 19.04.2023 - 19.07.2023 1501 - 442
 Bemerkung zur Gruppe Nur Einzeltermine, Ansprechpartner MP

Research Seminar Accounting and Taxation

77785, Kolloquium, SWS: 1
 Blaufus, Kay| Schöndube, Jens Robert| Wielenberg, Stefan

Kolloquium Innovation und Lernen

77787, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 0
 Blaufus, Kay| Dierkes, Maik| Dräger, Lena| Foege, Johann Nils| Gassebner, Martin| Gnutzmann-
 Mkrtchyan, Arevik| Grote, Ulrike| Haunschild, Axel| Piening, Erk P.| Prokopczuk, Marcel| Reichert, Arndt|
 Schnitzlein, Daniel| Schöndube, Jens Robert| Schröder, Marina| Sibbertsen, Philipp| Weber, Christiana|
 Wielenberg, Stefan

Do wöchentl. 11:00 - 12:30 27.04.2023 - 29.06.2023 1501 - 063
 Ausfalltermin(e): 04.05.2023,11.05.2023,08.06.2023,15.06.2023,22.06.2023

Applied Micro Reading Group

77790, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 0
 Herr, Annika| Reichert, Arndt

Nebenfachveranstaltungen

Betriebswirtschaftslehre

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre III

76003, Vorlesung, SWS: 2
 Bruns, Hans-Jürgen

Di Einzel 18:15 - 19:45 18.04.2023 - 18.04.2023 1507 - 002
 Bemerkung zur Einführung
 Gruppe

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 20.04.2023 1507 - 002
 Ausfalltermin(e): 20.04.2023

Fr Einzel 07:30 - 09:00 21.04.2023 - 21.04.2023 1507 - 002
 Bemerkung zur Ersatztermin für 20.04.
 Gruppe

Di Einzel 18:15 - 19:45 09.05.2023 - 09.05.2023 1507 - 002
 Bemerkung zur Klausurvorbereitung
 Gruppe

Do Einzel 18:15 - 19:45 22.06.2023 - 22.06.2023 1507 - 002
 Bemerkung zur Klausurvorbereitung
 Gruppe

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre IV

76004, Vorlesung, SWS: 2
 Bruns, Hans-Jürgen

Di Einzel 18:15 - 19:45 18.04.2023 - 18.04.2023 1507 - 002
 Bemerkung zur Einführung
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 ab 21.04.2023 1507 - 002
 Ausfalltermin(e): 19.05.2023

Di Einzel 18:15 - 19:45 09.05.2023 - 09.05.2023 1507 - 002
 Bemerkung zur Klausurvorbereitung
 Gruppe

Fr Einzel 07:30 - 09:00 26.05.2023 - 26.05.2023 1507 - 002
 Bemerkung zur Ersatztermin für 19.05.
 Gruppe

Fr Einzel 07:30 - 09:00 23.06.2023 - 23.06.2023 1507 - 002
 Bemerkung zur Klausurvorbereitung
 Gruppe

Betriebliches Rechnungswesen II - Industrielle Kosten- und Leistungsrechnung

76007, Vorlesung, SWS: 2
 Milde, Michael

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 17.04.2023 1501 - 401

Volkswirtschaftslehre

Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I (Einführung)

76300, Vorlesung, SWS: 2
 Bätje, Karola

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 17.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 002 01. Gruppe
 Mo wöchentl. 12:45 - 14:15 17.04.2023 - 22.07.2023 1507 - 002 02. Gruppe

Grundlagen der Volkswirtschaftslehre IV (Makroökonomische Theorie I)

76312, Vorlesung, SWS: 2
 Bätje, Karola

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 18.04.2023 - 18.07.2023 1501 - 301

Grundlagen der Volkswirtschaftslehre VI (Mikroökonomische Theorie II)

76321, Vorlesung, SWS: 2
Bätje, Karola

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 19.04.2023 1501 - 301

Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II (Wirtschaftspolitik)

76323, Vorlesung, SWS: 2
Bätje, Karola

Di wöchentl. 09:15 - 10:45 18.04.2023 - 18.07.2023 1501 - 301

Gartenbau

Seminar Development and Environmental Economics

273004/76407, Seminar, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Di Einzel 18:15 - 19:45 18.04.2023 - 18.04.2023 1503 - 115

Do Einzel 09:00 - 18:00 22.06.2023 - 22.06.2023 1503 - 115

Econometrics

377007/76443, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja | Seewald, Eva

Di wöchentl. 12:45 - 14:15 11.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

International Agricultural Policy

377011/76461, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Grote, Ulrike

Mi wöchentl. 11:00 - 12:30 ab 12.04.2023 1501 - 342

Colloquium for Graduate and Master Students

377018 / 76463, Kolloquium, SWS: 1, ECTS: 0 credits
Grote, Ulrike

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 11.04.2023 1503 - 115

Bemerkung zur 14-tägig
Gruppe

Exercise Econometrics

377023/76444, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
Seegers, Ronja | Seewald, Eva

Di wöchentl. 14:30 - 16:00 18.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 233

Sonstige

Tutorenschulung Beschreibende Statistik

270005, Sonstige, SWS: 2
Flock, Teresa| Less, Vivien| Meier, Johanna

Business4School

Sonstige

Mo Einzel	18:00 - 20:00	17.04.2023 - 17.04.2023	1507 - 002
Mo Einzel	18:00 - 20:00	15.05.2023 - 15.05.2023	1507 - 002
Mo Einzel	18:00 - 20:00	19.06.2023 - 19.06.2023	1507 - 002

WiWi SoSe 2023

Vorlesung

Studentische Gruppen

AIESEC

Sonstige

Mi wöchentl.	18:00 - 21:00	05.04.2023 - 20.09.2023	1501 - 332
--------------	---------------	-------------------------	------------

Enactus

Sonstige

Di wöchentl.	18:00 - 21:00	11.04.2023 - 25.07.2023	1501 - 112
--------------	---------------	-------------------------	------------

Enactus - Besprechungsraum 1501.A301

Sonstige

Di wöchentl.	18:00 - 21:00	11.04.2023 - 22.07.2023	1501 - A301
--------------	---------------	-------------------------	-------------

exceed (eh. MARKET TEAM)

Sonstige

Mi wöchentl.	18:00 - 21:00	12.04.2023 - 22.07.2023	1501 - 112
--------------	---------------	-------------------------	------------

Janus

Sonstige

Di wöchentl.	18:00 - 22:00	04.04.2023 - 19.09.2023	1501 - 063
--------------	---------------	-------------------------	------------

KISS ME - Besprechungsraum 1501.A301

Sonstige

Mo wöchentl.	18:00 - 21:00	10.04.2023 - 17.07.2023	1501 - A301
Mo wöchentl.	18:00 - 21:00	24.07.2023 - 18.09.2023	1501 - A301

MTP

Sonstige

Mo Einzel	18:00 - 20:00	17.04.2023 - 17.04.2023	1501 - 332
-----------	---------------	-------------------------	------------

Mo wöchentl. 18:00 - 20:00 24.04.2023 - 22.07.2023 1501 - 342

Stud. Börsenverein

Sonstige

Mo wöchentl. 18:00 - 21:00 17.04.2023 - 17.07.2023

VWI Hochschulgruppe

Sonstige

Block 08:00 - 20:00 01.04.2023 - 02.04.2023 1501 - 342
+SaSo