

Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie

Bau- und Umweltingenieurwesen, B. Sc. (PO'19)

Grundlagen des Bauingenieurwesens

Modul, ECTS: 6

Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 010
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A104
Mo	wöchentl.	14:00 - 15:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3416 - 001
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 010
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - -220
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 010
Mo	wöchentl.	17:30 - 19:00	14.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 010

KB 15: Numerische Methoden

Wahlmodule

Numerische Mechanik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Heider, Yousef (begleitend)| Baktheer, Abedulgader (begleitend)

Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	15.04.2025 - 19.07.2025	3408 - -220
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 010

6. Semester

Computergestützte Numerik für Ingenieure

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Salomon, Julian (begleitend)

Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 016
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 016

Computergestützte Numerik für Ingenieure - Tutorium

Tutorium, SWS: 2

Salomon, Julian (begleitend)

Mo wöchentl. 11:45 - 13:15 14.04.2025 - 19.07.2025

Bemerkung zur online

Gruppe

Mi	wöchentl.	14:00 - 15:30	16.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Mi	wöchentl.	14:00 - 15:30	16.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Mi	wöchentl.	14:00 - 15:30	16.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Mi	wöchentl.	15:45 - 17:15	16.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Mi	wöchentl.	15:45 - 17:15	16.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212

Numerische Mechanik - Tutorium

Tutorium

Baktheer, Abedulgader (begleitend)

Mo	wöchentl.	14:00 - 15:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Mo	wöchentl.	15:45 - 17:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	08.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	09.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010

KB 16: Studium Generale**Wissenschaftliches Arbeiten****Wissenschaftliches Arbeiten im Ingenieurwesen**

Modul, ECTS: 5

Richter, Torsten (verantwortlich)| Neuß, Barbara| Warlich, Hardy

Mi Einzel 16:00 - 18:00 09.04.2025 - 09.04.2025 3101 - A104
 Bemerkung zur Vorstellung der Themen
 Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 16.04.2025 - 23.04.2025
 Bemerkung zur Schreibwerkstatt
 Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 30.04.2025 - 30.04.2025
 Bemerkung zur Schreibwerkstatt - ggf. Wiederholungstermin
 Gruppe

Mi 14-täglich 16:00 - 17:30 07.05.2025 - 14.05.2025
 Bemerkung zur TIB/UB (Fachrechercheschulung)
 Gruppe

KB 1: Mathematik*Pflichtmodule***Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (antizyklisch)**

Vorlesung, SWS: 4
 Gräfnitz, Tim

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 09.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
 Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 14.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Übung zu Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (antizyklisch)

Übung, SWS: 2
 Gräfnitz, Tim

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 16.04.2025 1101 - F107
 Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 16.04.2025 1101 - B302
 Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 ab 16.04.2025 1101 - F142
 Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 ab 18.04.2025 1101 - F428

*2. Semester***Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (Tranche II)**

10056, Vorlesung, SWS: 4
 Krug, Andreas

Mo wöchentl. 18:15 - 19:45 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E415
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E415

Übung zu Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II

10056, Übung, SWS: 2
 Krug, Andreas

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - G117

Bemerkung zur
Gruppe

Rechenübung

Mi	wöchentl.	18:15 - 19:45 ab 09.04.2025	1101 - E415
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 10.04.2025	1101 - F442
Fr	wöchentl.	16:00 - 18:00 ab 11.04.2025	1101 - F107
Fr	wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 11.04.2025	1101 - F303
Fr	wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 11.04.2025	1101 - F342
Di	wöchentl.	18:00 - 19:30 ab 15.04.2025	

Bemerkung zur
Gruppe

Online-Gruppenübung

Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45 ab 16.04.2025	1101 - F342
Ausfalltermin(e):		18.06.2025	

Do	wöchentl.	11:30 - 13:30 ab 17.04.2025	1101 - A310
Do	wöchentl.	12:00 - 13:45 ab 17.04.2025	1101 - F303
Do	wöchentl.	12:15 - 13:45 ab 17.04.2025	1101 - A410
Do	wöchentl.	12:15 - 13:45 ab 17.04.2025	1101 - F107
Do	wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 17.04.2025	1101 - F102
Do	wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 17.04.2025	3701 - 269
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 17.04.2025	1101 - F107
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 17.04.2025	1101 - F102
Do	wöchentl.	18:15 - 19:45 ab 17.04.2025	1101 - F128
Do	wöchentl.	18:15 - 19:45 ab 17.04.2025	1101 - F107
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45 ab 18.04.2025	1101 - F342
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45 ab 18.04.2025	1101 - F128
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45 ab 18.04.2025	1104 - B227
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45 ab 18.04.2025	1101 - F142
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45 ab 18.04.2025	1101 - B302
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00 ab 18.04.2025	1101 - F142
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00 ab 18.04.2025	1101 - F342
Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45 ab 18.04.2025	1101 - F303
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45 ab 18.04.2025	1101 - F428
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45 ab 18.04.2025	1101 - F442
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45 ab 18.04.2025	1101 - F107
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45 ab 18.04.2025	3110 - 016
Fr	wöchentl.	12:30 - 14:00 ab 18.04.2025	1101 - E415
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 18.04.2025	1101 - F107
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 18.04.2025	1101 - B302
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 18.04.2025	1101 - F442
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 18.04.2025	1101 - G117
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 18.04.2025	1101 - F142
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 18.04.2025	3110 - 016
Mo	wöchentl.	13:15 - 14:45 28.04.2025 - 19.07.2025	1101 - F342

Bemerkung zur
Gruppe

Rechenübung

Di	wöchentl.	08:15 - 09:45 06.05.2025 - 19.07.2025	1101 - F442
----	-----------	---------------------------------------	-------------

Bemerkung zur
Gruppe

Rechenübung

Mi	Einzel	08:15 - 09:45 18.06.2025 - 18.06.2025	3110 - 016
----	--------	---------------------------------------	------------

KB 2: Baumechanik und Baustatik

Pflichtmodule

2. Semester

Baumechanik B

Modul, SWS: 6, ECTS: 7

Aldakheel, Fadi (verantwortlich) | Kenjo, Ghandi (begleitend)

Mi	wöchentl.	08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025	1101 - E001
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - -220
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025	1101 - E001

Baumechanik B - Tutorium**Tutorium**

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Kenjo, Ghandi (begleitend)

Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	15.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 105
Mi	wöchentl.	09:45 - 11:15	16.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312
Mi	wöchentl.	09:45 - 11:15	16.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117
Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	16.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 105
Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	16.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117
Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	16.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 719
Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	16.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 016
Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	16.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 316
Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	16.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	17.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312

KB 3: Naturwissenschaftliche Grundlagen*Pflichtmodule***4. Semester****Umweltbiologie und -chemie**

Modul, SWS: 4, ECTS: 5

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
Motz, Damian (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	09.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A104
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	1101 - E001
Fr	wöchentl.	15:45 - 17:15	11.04.2025 - 19.07.2025	1101 - E001

KB 4: Ingenieur- und Umweltinformatik*Pflichtmodule***2. Semester****Digitale Technologien im Ingenieurwesen**

Modul, SWS: 4, ECTS: 5

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Beer, Michael (begleitend)| Sester, Monika (begleitend)|
Neumann, Ingo (begleitend)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)|
Heider, Yousef (begleitend)| Fischer, Colin (begleitend)| Omidalizarandi, Mohammad (begleitend)

Mo	wöchentl.	14:00 - 15:30	07.04.2025 - 19.07.2025	1101 - F102
Mo	wöchentl.	16:00 - 17:30	07.04.2025 - 19.07.2025	1101 - E001

KB 5: Bautechnik*Pflichtmodule***2. Semester****Grundlagen der Baukonstruktion (für Bau- und Umweltingenieurwesen)**

Vorlesung/Übung, ECTS: 3

Vogt, Michael-M. (Prüfer/-in)| Hansen, Jes (begleitend)

Mo	wöchentl.	10:00 - 11:30	14.04.2025 - 02.06.2025	4201 - C050
Bemerkung zur		Vorlesung		
Gruppe				

Mi wöchentl. 13:00 - 17:00 21.05.2025 - 09.07.2025 4201 - A301
 Bemerkung zur Übung/Korrekturen
 Gruppe

Mi Einzel 12:00 - 15:00 16.07.2025 - 16.07.2025 4201 - A301
 Bemerkung zur Abgabe
 Gruppe

Grundlagen der Bauphysik

Modul, SWS: 2, ECTS: 2+3
 Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Bösche, Gerrit (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E415
 Nachweis Klausur

Grundlagen der Bauphysik - Tutorium

Tutorium, SWS: 2
 Bösche, Gerrit (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 12.05.2025 - 19.07.2025 3408 - 316
 Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 12.05.2025 - 19.07.2025 3408 - 316
 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 13.05.2025 - 19.07.2025 3408 - 316
 Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 14.05.2025 - 19.07.2025 3408 - 316
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 15.05.2025 - 19.07.2025 3408 - 316
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 15.05.2025 - 19.07.2025 3408 - 316
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 15.05.2025 - 19.07.2025 3408 - 316
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 15.05.2025 - 19.07.2025 3408 - 316
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 16.05.2025 - 19.07.2025
 Bemerkung zur Achtung: findet statt im A301, Herrenhäuser Str. 8 (Geb. 4201)
 Gruppe

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 16.05.2025 - 19.07.2025 3408 - 316

KB 7: Baustoffkunde

Pflichtmodule

2. Semester

Baustoffkunde B

Modul, SWS: 4, ECTS: 5
 Haist, Michael (verantwortlich)| Rozanski, Corinna (begleitend)| Karim, Wisam (begleitend)|
 Klodt, Henrike (begleitend)| Mohammadi, Sahar (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 11:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E214 01. Gruppe
 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E214 02. Gruppe
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E214

KB 9: Statik und Dynamik

Pflichtmodule

4. Semester

Grundlagen statisch unbestimmter Tragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 5
 Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Böhne, Tobias (begleitend)| Krabbe, Paula (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F102
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E001

Grundlagen statisch unbestimmter Tragwerke - Tutorium

Tutorium
Krabbe, Paula (begleitend)

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 14.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F102

Wahlmodule

6. Semester

Flächentragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Bohne, Tobias (Prüfer/-in)| Minne, Leon Jan (begleitend)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Tragwerksdynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Gießmann, Tanja (Prüfer/-in)| Ragnitz, Jasper (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

KB 10: Konstruktiver Ingenieurbau

Pflichtmodule

4. Semester

Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Hilscher, Marlon (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus I - Tutorium

Tutorium
Hilscher, Marlon (begleitend)

Do wöchentl. 17:30 - 19:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Wahlmodule

6. Semester

Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)| Borgelt, Jakob (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Stahlbau - Tutorium

Tutorium
Brömer, Tim (begleitend)| Borgelt, Jakob (begleitend)

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 18.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

KB 11: Geotechnik

Wahlmodule

Ingenieurgeologie II

16222, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Shao, Hua (verantwortlich)| Heusermann, Stefan (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 14.04.2025 - 14.07.2025 3416 - 001
Bemerkung Auch für Studierende mit Geologie als Nebenfach

Unterirdisches Bauen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Achmus, Martin (verantwortlich)| Zapf, Dirk (Prüfer/-in)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

6. Semester

Erd- und Grundbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Achmus, Martin (verantwortlich)| Hansmann, Dennis (begleitend)| Fischer, Mirco (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Erd- und Grundbau - Tutorium

Tutorium, SWS: 4, ECTS: 6
Hansmann, Dennis (begleitend)| Fischer, Mirco (begleitend)

Di wöchentl. 17:30 - 19:00 22.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

KB 12: Baubetrieb

Pflichtmodule

4. Semester

Projekt- und Vertragsmanagement

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Faltin, Fabian (verantwortlich)| Surburg, Tim (begleitend)| Völkening, Julian (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F102
Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F102

Projekt- und Vertragsmanagement - Tutorium

Modul
Surburg, Tim (begleitend)| Faltin, Fabian (begleitend)

Di wöchentl. 17:30 - 19:00 15.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 17.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001

Wahlmodule

Realisierungsmanagement

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Faltin, Fabian (verantwortlich)| Surburg, Tim (begleitend)| Donker, Ludwig (begleitend)|
 Meyer, Torsten (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
 Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

KB 13: Wasserwesen

Pflichtmodule

4. Semester

Fluidmechanik II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (Prüfer/-in)| Paul, Maike (begleitend)| Wynants, Mareile (begleitend)|
 Reinecke, Arne (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F102

Fluidmechanik II - Tutorium

Tutorium

Wynants, Mareile (begleitend)| Reinecke, Arne (begleitend)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 23.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105
 Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 23.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 24.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 24.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105

Wahlmodule

6. Semester

Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Brandt, Adina (begleitend)| Bovermann, Zoë
 Erna (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Kommentar Über genaue Terminpläne informieren Sie sich bitte bei StudIP.

Bemerkung Diese Modul kann ebenso von Studierenden des Studiengangs Geographie (B. Sc.)
 belegt werden.

Umweltdatenanalyse

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Kerpen, Nils (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)|
 Samadhiya, Kanchan (begleitend)| Goshtasb Pour, Golbarg (begleitend)| Maronga, Björn (begleitend)|
 Peche, Aaron (begleitend)| Remmer, Lara (begleitend)| Graf, Thomas (begleitend)| Iffland, Ronja
 Saskia (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 14.04.2025 3408 - 010
 Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219
 Mo Einzel 14:00 - 15:30 28.04.2025 - 28.04.2025 3408 - 010
 Bemerkung zur Einführung Messverfahren
 Gruppe

Mo Einzel 14:00 - 15:30 05.05.2025 - 05.05.2025 3408 - 010
 Bemerkung zur Hydraulische Messverfahren I (offene Gerinne)
 Gruppe

Mo Einzel 14:00 - 15:30 12.05.2025 - 12.05.2025 3408 - 010
 Bemerkung zur Hydrologische Messverfahren
 Gruppe

Mo Einzel 14:00 - 15:30 19.05.2025 - 19.05.2025 3408 - 010
 Bemerkung zur Hydraulische Messverfahren II (Rohrhydraulik)
 Gruppe

Mo Einzel 14:00 - 15:30 26.05.2025 - 26.05.2025 3408 - 010
 Mi Einzel 13:00 - 18:00 11.06.2025 - 11.06.2025
 Bemerkung zur Labortag
 Gruppe

Do Einzel 13:00 - 18:00 12.06.2025 - 12.06.2025
 Bemerkung zur Labortag
 Gruppe

Fr Einzel 08:00 - 20:00 13.06.2025 - 13.06.2025
 Bemerkung zur ganztägig: Hydraulische Messverfahren I (Labor Franzius Institut)
 Gruppe

KB 14: Verkehrswesen

Wahlmodule

Eisenbahnwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schulze, Peter (Prüfer/-in) | Sellien, Roland (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

6. Semester

Straßenbau und Straßenerhaltung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Büchner, Johannes (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 09.04.2025 - 19.07.2025 1104 - B227
 Mi wöchentl. 12:00 - 13:30 09.04.2025 - 19.07.2025 1104 - B227

Bauingenieurwesen, M. Sc. (PO'19)

Grundlagen des Bauingenieurwesens

Modul, ECTS: 6

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
 Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
 Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 14.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Studentische Arbeiten ISAH

Projekt

Beier, Maike (Prüfer/-in)| Dörrie Delgado, Beatriz Del Rocio (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)|
Köster, Stephan (begleitend)| Nogueira, Regina (verantwortlich)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Konstruktiver Ingenieurbau*KB 1: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen**Pflichtmodule***Festkörpermechanik (Fernstudium)**

Modul, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Jiang, Yupeng (begleitend)| Tragoudas, Alexandros (begleitend)

*KB 2: Fachspezifische Grundlagen**Pflichtmodule***Finite Element Applications in Structural Analysis**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Pourbandari, Danial (begleitend)| Bansod, Aditya
Bhalchandra (begleitend)| Wang, Tianshu (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 14.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Schuster, Daniel (begleitend)| Christoffers, Marcel (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Grundbaukonstruktionen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Vorbeugender baulicher Brandschutz

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Beyer, Dries (begleitend)| Döring, Felix (begleitend)|
Strybny, Bastian (begleitend)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 16.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

Bodendynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Gießmann, Tanja (begleitend)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)|
 Liesecke, Leon Carlos (begleitend)| Hönnecke, Paul Ole (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Energetische und baukonstruktive Gebäudesanierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 15.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ingenieurholzbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Tilleke, Sandra (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)|
 Heithorn, Jendrik Timo (begleitend)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Vogel, Christian (begleitend)|
 Platz, Celina Luisa (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Loewe, Maximilian (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)|
 Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212

Stahl- und Verbundbrückenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Raba, Alexander (begleitend)| Jübner, Paul (begleitend)

Fr	wöchentl.	08:00 - 09:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 220
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 220

Wasserbau und Verkehrswasserbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Mi	wöchentl.	08:00 - 09:30	23.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025
Mo	wöchentl.	15:45 - 17:15	28.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025

Windenergietechnik II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (begleitend)| Rajjoub, Basem (begleitend)

Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 724
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A145
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 724
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A145

Wind Energy Technology I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Khan, Abdul Wasay (begleitend)

Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 010
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 724

KB 4: Übergreifende Inhalte**Wahlmodule****Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft + Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft**

35620, Vorlesung, SWS: 2

Kranz, Michael

Di	Einzel	17:00 - 18:30	08.04.2025 - 08.04.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	15.04.2025 - 15.04.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	22.04.2025 - 22.04.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	29.04.2025 - 29.04.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	06.05.2025 - 06.05.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	13.05.2025 - 13.05.2025	1101 - F128

Di	Einzel	17:00 - 18:30	20.05.2025 - 20.05.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 20:15	17.06.2025 - 17.06.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	24.06.2025 - 24.06.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	01.07.2025 - 01.07.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	08.07.2025 - 08.07.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	15.07.2025 - 15.07.2025	1101 - F128

Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens/Current Topics in Environmental Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B305
Fr	wöchentl.	15:45 - 17:15	11.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B305

Ecology and Water Quality Management

Modul, SWS: 6, ECTS: 9

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Bätke, Jürgen (begleitend)| Houben, Georg (begleitend)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A219
Fr	wöchentl.	15:45 - 18:00	11.04.2025 - 11.07.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3408 - 719
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3403 - A219
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3408 - 719
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3403 - A219
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3403 - A219
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	15:45 - 17:30	18.07.2025 - 18.07.2025	3101 - A104

Faserverbund-Leichtbaustrukturen II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Scheffler, Sven (Prüfer/-in)| Rolffs, Christian (begleitend)| Hacker, Gereon (begleitend)| Hematipour, Maryam (begleitend)

Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	08.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 014
Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402

Field Measuring Techniques in Coastal Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	15.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)| Potthast, Thomas (begleitend)

Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	08.04.2025 - 19.07.2025	
----	-----------	---------------	-------------------------	--

Bemerkung zur Gruppe online (exercise)

Kommentar This module is generally taught online.
Diese Modul wird grundsätzlich online gelehrt.

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Hydrogeologie der Umweltschadstoffe

Modul, SWS: 2, ECTS: 6
Graf, Thomas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Industrial Water Supply and Water Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Marine Construction Logistics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Modelling in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Motz, Damian (begleitend)|
Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Nachhaltig Konstruieren und Bauen

Modul, SWS: 2, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 50
Haist, Michael (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
Weichgrebe, Dirk (begleitend)| Richter, Torsten (begleitend)| Löw, Kathrin (begleitend)| Geyer, Philipp
Florian (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)| Dreger, Dennis (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Numerical Modelling in Geotechnical Engineering

Modul, ECTS: 6
Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Sanders, Jan-Immo (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835
 Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Waldowski, Bastian (begleitend)| Suilmann, Jonas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Particle methods for Engineering Mechanics II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Projektierung von Bioenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Kappmeier, Tim (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Reliability and Risk Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Beer, Michael (verantwortlich)| Broggi, Matteo (Prüfer/-in)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
 Mo 14-täglich 09:45 - 11:15 28.04.2025 - 26.05.2025 3407 - 210
 Mo 14-täglich 09:45 - 11:15 28.04.2025 - 26.05.2025 3407 - 212
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 30.05.2025 - 06.06.2025 3407 - 010

Rotorblatt-Entwurf für Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gebauer, Julia Sabrina (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Statistik mit R

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Steuerung und Regelung von Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gambier, Adrian (Prüfer/-in)| Balzani, Claudio (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Stochastic Finite Element Methods

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zheng, Zhibao (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Fr wöchentl. 09:45 - 12:00 30.05.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Urban Hydrology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Krämer, Stefan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Wasser- und Abwassertechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Michalak, Katharina (begleitend)|
Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A003

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Wetland Ecology and Management

Modul, SWS: 1, ECTS: 3

Graf, Martha (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Wasser- und Küsteningenieurwesen*KB 1: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen*

*Pflichtmodule***Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Waldowski, Bastian (begleitend)| Suilmann, Jonas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Bemerkung zur Übung
Gruppe*KB 2: Fachspezifische Grundlagen**Pflichtmodule***Grundbaukonstruktionen**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

*KB 3: Fachspezifische Vertiefung**Wahlmodule***Field Measuring Techniques in Coastal Engineering**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
 Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Industrial Water Supply and Water Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
 Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Marine Construction Logistics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)|
 Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Modelling in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Motz, Damian (begleitend)|
 Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Urban Hydrology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Krämer, Stefan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Wasserbau und Verkehrswasserbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 28.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Wasser- und Abwassertechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Michalak, Katharina (begleitend)|
Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A003
Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wind Energy Technology I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Khan, Abdul Wasay (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Wahlmodule

Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft + Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft

35620, Vorlesung, SWS: 2
Kranz, Michael

Di Einzel 17:00 - 18:30 08.04.2025 - 08.04.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 15.04.2025 - 15.04.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 22.04.2025 - 22.04.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 29.04.2025 - 29.04.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 06.05.2025 - 06.05.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 13.05.2025 - 13.05.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 20.05.2025 - 20.05.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 20:15 17.06.2025 - 17.06.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 24.06.2025 - 24.06.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 01.07.2025 - 01.07.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 08.07.2025 - 08.07.2025 1101 - F128
Di Einzel 17:00 - 18:30 15.07.2025 - 15.07.2025 1101 - F128

Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens/Current Topics in Environmental Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Bodendynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Gießmann, Tanja (begleitend)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)|
Liesecke, Leon Carlos (begleitend)| Hönnecke, Paul Ole (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Ecology and Water Quality Management

Modul, SWS: 6, ECTS: 9

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Bätke, Jürgen (begleitend)| Houben, Georg (begleitend)| Iffland, Ronja
Saskia (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219
Fr wöchentl. 15:45 - 18:00 11.04.2025 - 11.07.2025 3403 - A219
Di Einzel 08:00 - 20:00 10.06.2025 - 10.06.2025 3403 - A219

Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3408 - 719
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3403 - A219
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3408 - 719
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3403 - A219
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3403 - A219
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	15:45 - 17:30	18.07.2025 - 18.07.2025	3101 - A104

Energetische und baukonstruktive Gebäudesanierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (begleitend)

Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	15.04.2025 - 19.07.2025	3408 - -220
Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	15.04.2025 - 19.07.2025	3408 - -220

Faserverbund-Leichtbaustrukturen II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Scheffler, Sven (Prüfer/-in)| Rolffs, Christian (begleitend)|
Hacker, Gereon (begleitend)| Hematipour, Maryam (begleitend)

Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	08.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 014
Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402

Finite Element Applications in Structural Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Pourbandari, Danial (begleitend)| Bansod, Aditya
Bhalchandra (begleitend)| Wang, Tianshu (begleitend)

Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	14.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402

Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Schuster, Daniel (begleitend)| Christoffers, Marcel (begleitend)

Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - -220
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3416 - 001
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3416 - 001
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
Potthast, Thomas (begleitend)

Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	08.04.2025 - 19.07.2025	
Bemerkung zur online (exercise) Gruppe				

Kommentar	This module is generally taught online. Diese Modul wird grundsätzlich online gelehrt.
-----------	---

Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ingenieurholzbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Tilleke, Sandra (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)|
Heithorn, Jendrik Timo (begleitend)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Hydrogeologie der Umweltschadstoffe

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105

Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Vogel, Christian (begleitend)|
Platz, Celina Luisa (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Loewe, Maximilian (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312

Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Nachhaltig Konstruieren und Bauen

Modul, SWS: 2, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 50

Haist, Michael (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
Weichgrebe, Dirk (begleitend)| Richter, Torsten (begleitend)| Löw, Kathrin (begleitend)| Geyer, Philipp
Florian (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)| Dreger, Dennis (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Numerical Modelling in Geotechnical Engineering

Modul, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Sanders, Jan-Immo (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835
 Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Particle methods for Engineering Mechanics II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Projektierung von Bioenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Kappmeier, Tim (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Reliability and Risk Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Beer, Michael (verantwortlich)| Broggi, Matteo (Prüfer/-in)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
 Mo 14-täglich 09:45 - 11:15 28.04.2025 - 26.05.2025 3407 - 210
 Mo 14-täglich 09:45 - 11:15 28.04.2025 - 26.05.2025 3407 - 212
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 30.05.2025 - 06.06.2025 3407 - 010

Rotorblatt-Entwurf für Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gebauer, Julia Sabrina (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Stahl- und Verbundbrückenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Raba, Alexander (begleitend)| Jübner, Paul (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Statistik mit R

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
 Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Steuerung und Regelung von Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gambier, Adrian (Prüfer/-in)| Balzani, Claudio (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Stochastic Finite Element Methods

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zheng, Zhibao (verantwortlich)

Mi	wöchentl.	08:00 - 09:30	09.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117
Mi	wöchentl.	08:00 - 09:30	09.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Fr	wöchentl.	09:45 - 12:00	30.05.2025 - 19.07.2025	3407 - 010

Vorbeugender baulicher Brandschutz

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Beyer, Dries (begleitend)| Döring, Felix (begleitend)|
Strybny, Bastian (begleitend)

Mi	wöchentl.	09:45 - 11:15	16.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A104
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	17.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A104

Wetland Ecology and Management

Modul, SWS: 1, ECTS: 3

Graf, Martha (verantwortlich)

Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A219
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Windenergietechnik II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (begleitend)| Rajjoub, Basem (begleitend)

Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 724
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A145
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 724
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A145

Windenergie-Ingenieurwesen

KB 1: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

Pflichtmodule

Festkörpermechanik (Fernstudium)

Modul, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Jiang, Yupeng (begleitend)| Tragoudas, Alexandros (begleitend)

KB 2: Fachspezifische Grundlagen

Pflichtmodule

Finite Element Applications in Structural Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Pourbandari, Danial (begleitend)| Bansod, Aditya
Bhalchandra (begleitend)| Wang, Tianshu (begleitend)

Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 14.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Schuster, Daniel (begleitend)| Christoffers, Marcel (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Steuerung und Regelung von Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gambier, Adrian (Prüfer/-in)| Balzani, Claudio (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Windenergietechnik II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (begleitend)| Rajjoub, Basem (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145
 Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145

Wind Energy Technology I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Khan, Abdul Wasay (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

Bodendynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Gießmann, Tanja (begleitend)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)|
 Liesecke, Leon Carlos (begleitend)| Hönnecke, Paul Ole (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Faserverbund-Leichtbaustrukturen II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Scheffler, Sven (Prüfer/-in)| Rolffs, Christian (begleitend)|
Hacker, Gereon (begleitend)| Hematipour, Maryam (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014
Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Grundbaukonstruktionen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Loewe, Maximilian (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312

Marine Construction Logistics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Nachhaltig Konstruieren und Bauen

Modul, SWS: 2, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 50

Haist, Michael (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
Weichgrebe, Dirk (begleitend)| Richter, Torsten (begleitend)| Löw, Kathrin (begleitend)| Geyer, Philipp
Florian (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)| Dreger, Dennis (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Reliability and Risk Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Broggi, Matteo (Prüfer/-in)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Mo 14-täglich 09:45 - 11:15 28.04.2025 - 26.05.2025 3407 - 210
 Mo 14-täglich 09:45 - 11:15 28.04.2025 - 26.05.2025 3407 - 212
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 30.05.2025 - 06.06.2025 3407 - 010

Rotorblatt-Entwurf für Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gebauer, Julia Sabrina (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule

Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft + Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft

35620, Vorlesung, SWS: 2

Kranz, Michael

Di	Einzel	17:00 - 18:30	08.04.2025 - 08.04.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	15.04.2025 - 15.04.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	22.04.2025 - 22.04.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	29.04.2025 - 29.04.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	06.05.2025 - 06.05.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	13.05.2025 - 13.05.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	20.05.2025 - 20.05.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 20:15	17.06.2025 - 17.06.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	24.06.2025 - 24.06.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	01.07.2025 - 01.07.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	08.07.2025 - 08.07.2025	1101 - F128
Di	Einzel	17:00 - 18:30	15.07.2025 - 15.07.2025	1101 - F128

Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens/Current Topics in Environmental Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
 Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Ecology and Water Quality Management

Modul, SWS: 6, ECTS: 9

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Bätke, Jürgen (begleitend)| Houben, Georg (begleitend)| Iffland, Ronja
 Saskia (begleitend)

Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A219
Fr	wöchentl.	15:45 - 18:00	11.04.2025 - 11.07.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3408 - 719
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3403 - A219
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3408 - 719
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3403 - A219
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3403 - A219
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	15:45 - 17:30	18.07.2025 - 18.07.2025	3101 - A104

Energetische und baukonstruktive Gebäudesanierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 15.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Field Measuring Techniques in Coastal Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
 Potthast, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025
 Bemerkung zur online (exercise)
 Gruppe

Kommentar This module is generally taught online.
 Diese Modul wird grundsätzlich online gelehrt.

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
 Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ingenieurholzbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Tilleke, Sandra (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)|
 Heithorn, Jendrik Timo (begleitend)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Hydrogeologie der Umweltschadstoffe

Modul, SWS: 2, ECTS: 6
 Graf, Thomas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Industrial Water Supply and Water Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
 Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Haist, Michael (verantwortlich)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Vogel, Christian (begleitend)|
 Platz, Celina Luisa (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)|
 Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Modelling in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Motz, Damian (begleitend)|
 Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Numerical Modelling in Geotechnical Engineering

Modul, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Sanders, Jan-Immo (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835
 Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Waldowski, Bastian (begleitend)| Suilmann, Jonas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Particle methods for Engineering Mechanics II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Projektierung von Bioenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Kappmeier, Tim (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Stahl- und Verbundbrückenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Raba, Alexander (begleitend)| Jübner, Paul (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Statistik mit R

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Stochastic Finite Element Methods

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Zheng, Zhibao (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117
Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
Fr wöchentl. 09:45 - 12:00 30.05.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Urban Hydrology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
Krämer, Stefan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Vorbeugender baulicher Brandschutz

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Beyer, Dries (begleitend)| Döring, Felix (begleitend)|
Strybny, Bastian (begleitend)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 16.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Wasserbau und Verkehrswasserbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 28.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Wasser- und Abwassertechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Michalak, Katharina (begleitend)|
 Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A003
 Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Wetland Ecology and Management

Modul, SWS: 1, ECTS: 3
 Graf, Martha (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Baumanagement

KB 2: Fachspezifische Grundlagen

Pflichtmodule

Immobilienmanagement

28855, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
 Bannert, Jörn (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 14.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Bemerkung zur Übung siehe Aushang
 Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "Schätz- und Prädiktionsverfahren in der Ingenieurgeodäsie" und "Immobilienmanagement" bilden zusammen das Modul "Schätz- und Prädiktionsverfahren in der Ingenieurgeodäsie und im Immobilienmanagement".

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre III

76003, Vorlesung, SWS: 2
 Bruns, Hans-Jürgen

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 17.04.2025 1507 - 002
 Di Einzel 18:15 - 19:45 22.04.2025 - 22.04.2025 1507 - 002
 Bemerkung zur Einführung
 Gruppe

Do Einzel 18:15 - 19:45 24.04.2025 - 24.04.2025 1507 - 002
 Di Einzel 18:15 - 19:45 06.05.2025 - 06.05.2025 1507 - 002
 Do Einzel 18:15 - 19:45 15.05.2025 - 15.05.2025 1507 - 002
 Do Einzel 18:15 - 19:45 26.06.2025 - 26.06.2025 1507 - 002

Do Einzel 07:30 - 09:00 17.07.2025 - 17.07.2025 1507 - 201
 Bemerkung zur 1. Prüfungstermin SS 2025
 Gruppe

Do Einzel 07:30 - 09:00 17.07.2025 - 17.07.2025 1507 - 002
 Bemerkung zur 1. Prüfungstermin SS 2025
 Gruppe

Nachhaltig Konstruieren und Bauen

Modul, SWS: 2, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 50

Haist, Michael (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
 Weichgrebe, Dirk (begleitend)| Richter, Torsten (begleitend)| Löw, Kathrin (begleitend)| Geyer, Philipp
 Florian (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)| Dreger, Dennis (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
 Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

Ingenieurgeodäsie

28106, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 5
 Neumann, Ingo (verantwortlich)| Khami, Arman (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 16.07.2025 3101 - A255
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr wöchentl. 09:45 - 13:00 11.04.2025 - 16.07.2025 3101 - B046
 Bemerkung zur Vorlesung nach Absprache
 Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 16:00 18.04.2025 - 19.07.2025
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "Ingenieurgeodäsie" und "Praxisprojekt Ingenieurgeodäsie" bilden zusammen das Modul "Ingenieurgeodäsie und Praxisprojekt Ingenieurgeodäsie".

Energetische und baukonstruktive Gebäudesanierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 15.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Grundbaukonstruktionen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ingenieurholzbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Tilleke, Sandra (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)|
 Heithorn, Jendrik Timo (begleitend)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Haist, Michael (verantwortlich)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Vogel, Christian (begleitend)|
 Platz, Celina Luisa (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Marine Construction Logistics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)|
 Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Vorbeugender baulicher Brandschutz

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Beyer, Dries (begleitend)| Döring, Felix (begleitend)|
 Strybny, Bastian (begleitend)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 16.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Wasserbau und Verkehrswasserbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 28.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Wind Energy Technology I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Khan, Abdul Wasay (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule

Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft + Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft

35620, Vorlesung, SWS: 2
 Kranz, Michael

Di Einzel	17:00 - 18:30	08.04.2025 - 08.04.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	15.04.2025 - 15.04.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	22.04.2025 - 22.04.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	29.04.2025 - 29.04.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	06.05.2025 - 06.05.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	13.05.2025 - 13.05.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	20.05.2025 - 20.05.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 20:15	17.06.2025 - 17.06.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	24.06.2025 - 24.06.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	01.07.2025 - 01.07.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	08.07.2025 - 08.07.2025	1101 - F128
Di Einzel	17:00 - 18:30	15.07.2025 - 15.07.2025	1101 - F128

Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens/Current Topics in Environmental Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
 Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Bodendynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Gießmann, Tanja (begleitend)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)|
 Liesecke, Leon Carlos (begleitend)| Hönnecke, Paul Ole (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Ecology and Water Quality Management

Modul, SWS: 6, ECTS: 9
 Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Bätke, Jürgen (begleitend)| Houben, Georg (begleitend)| Iffland, Ronja
 Saskia (begleitend)

Do wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A219
Fr wöchentl.	15:45 - 18:00	11.04.2025 - 11.07.2025	3403 - A219
Di Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3403 - A219
Di Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3408 - 719
Mi Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3403 - A219
Mi Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3408 - 719
Do Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3403 - A219
Do Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3408 - 719
Fr Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3403 - A219
Fr Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3408 - 719
Fr Einzel	15:45 - 17:30	18.07.2025 - 18.07.2025	3101 - A104

Faserverbund-Leichtbaustrukturen II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Scheffler, Sven (Prüfer/-in)| Rolffs, Christian (begleitend)|
Hacker, Gereon (begleitend)| Hematipour, Maryam (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014
Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Field Measuring Techniques in Coastal Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Finite Element Applications in Structural Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Pourbandari, Danial (begleitend)| Bansod, Aditya
Bhalchandra (begleitend)| Wang, Tianshu (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 14.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Schuster, Daniel (begleitend)| Christoffers, Marcel (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
Potthast, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025
Bemerkung zur online (exercise)
Gruppe

Kommentar This module is generally taught online.
Diese Modul wird grundsätzlich online gelehrt.

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Hydrogeologie der Umweltschadstoffe

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Industrial Water Supply and Water Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Loewe, Maximilian (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312

Modelling in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Motz, Damian (begleitend)|
Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Numerical Modelling in Geotechnical Engineering

Modul, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Sanders, Jan-Immo (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Waldowski, Bastian (begleitend)| Suilmann, Jonas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Bemerkung zur
Gruppe

Übung

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014
Bemerkung zur
Gruppe

Übung

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
Bemerkung zur
Gruppe

Übung

Particle methods for Engineering Mechanics II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Projektierung von Bioenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Kappmeier, Tim (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Reliability and Risk Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Beer, Michael (verantwortlich)| Broggi, Matteo (Prüfer/-in)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Mo 14-täglich 09:45 - 11:15 28.04.2025 - 26.05.2025 3407 - 210
Mo 14-täglich 09:45 - 11:15 28.04.2025 - 26.05.2025 3407 - 212
Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 30.05.2025 - 06.06.2025 3407 - 010

Rotorblatt-Entwurf für Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gebauer, Julia Sabrina (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Stahl- und Verbundbrückenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Raba, Alexander (begleitend)| Jübner, Paul (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Statistik mit R

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Steuerung und Regelung von Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gambier, Adrian (Prüfer/-in)| Balzani, Claudio (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Stochastic Finite Element Methods

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zheng, Zhibao (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Fr wöchentl. 09:45 - 12:00 30.05.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Urban Hydrology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Krämer, Stefan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Wasser- und Abwassertechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Michalak, Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A003

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Wetland Ecology and Management

Modul, SWS: 1, ECTS: 3

Graf, Martha (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Windenergietechnik II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (begleitend)| Rajjoub, Basem (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145

Computational Methods in Engineering M. Sc. (PO'19)

KB 1: Core Studies**Künstliche Intelligenz I**

11700, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Gottschalk, Simon

Mi wöchentl. 13:15 - 14:45 16.04.2025 - 16.07.2025 3703 - 023

Übung: Künstliche Intelligenz I

11702, Übung, SWS: 2
Gottschalk, Simon

Mo wöchentl. 10:30 - 12:00 14.04.2025 - 14.07.2025 3702 - 031 01. Gruppe
Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 14.04.2025 - 14.07.2025 3702 - 031 02. Gruppe

*Compulsory Modules***Festkörpermechanik (Fernstudium)**

Modul, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Jiang, Yupeng (begleitend)| Tragoudas, Alexandros (begleitend)

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
Potthast, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025
Bemerkung zur online (exercise)
Gruppe

Kommentar This module is generally taught online.
Diese Modul wird grundsätzlich online gelehrt.

Numerical Methods in Fluid Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Waldowski, Bastian (begleitend)| Krishna, Rahul (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 14.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Bemerkung zur Lecture
Gruppe

Reliability and Risk Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Broggi, Matteo (Prüfer/-in)

Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402
Fr	wöchentl.	08:00 - 09:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402
Mo	14-täglich	09:45 - 11:15	28.04.2025 - 26.05.2025	3407 - 210
Mo	14-täglich	09:45 - 11:15	28.04.2025 - 26.05.2025	3407 - 212
Fr	wöchentl.	08:00 - 09:30	30.05.2025 - 06.06.2025	3407 - 010

Elective Modules

Image Analysis I

28316, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 5

Rottensteiner, Franz (verantwortlich)| Kanyamahanga, Hubert (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 14.07.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Mo wöchentl. 11:30 - 13:45 14.04.2025 - 14.07.2025 3101 - A255

Bemerkung zur Vorlesung/Übung

Gruppe

Geodata Infrastructures

28735, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 2

Willgalis, Stefan (verantwortlich)| Feuerhake, Udo (begleitend)

Fr Einzel 11:30 - 13:00 25.04.2025 - 25.04.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Fr Einzel 11:30 - 13:00 09.05.2025 - 09.05.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Fr Einzel 11:30 - 13:00 16.05.2025 - 16.05.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Fr Einzel 11:30 - 13:00 23.05.2025 - 23.05.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Fr Einzel 11:30 - 13:00 20.06.2025 - 20.06.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Fr Einzel 11:30 - 13:00 27.06.2025 - 27.06.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Fr Einzel 11:30 - 13:00 04.07.2025 - 04.07.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Fr Einzel 11:30 - 13:00 11.07.2025 - 11.07.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Kontinuumsmechanik II

33575, Vorlesung/Übung, SWS: 2, ECTS: 4

Junker, Philipp (Prüfer/-in)| Geisler, Hendrik (verantwortlich)| Jantos, Dustin Roman (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 15.04.2025 - 14.07.2025 8142 - 029

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 16.04.2025 - 16.07.2025 8130 - 031

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar	Die Grundlagen der Kontinuumsmechanik I werden in der Kontinuumsmechanik II für nicht-lineare Materialgesetze basierend auf thermodynamischen Extremalprinzipien vertieft. Hierbei bilden die sogenannten internen Variablen den Kern der Materialmodelle zur Beschreibung von plastischen und viskosen Effekten sowie Schädigungs- bzw. Bruchverhalten, aber auch zur Beschreibung allgemeiner mikrostruktureller Prozesse wie zum Beispiel Phasenumwandlungen. Neben der Materialmodelle und der dazugehörigen Differentialgleichungen werden auch numerische Algorithmen zur Lösung der Gleichungen vorgestellt. Begleitend zu Vorlesung werden Hörsaalübungen zur vertieften Theorie sowie praktische Übungen am Computer zur Umsetzung der numerische Lösungsverfahren angeboten. •Nicht-lineare bzw. große Deformationen •Inelastisches Materialverhalten: Schädigung, Plastizität, viskoses Materialverhalten und Phasenumwandlungen •numerische Lösungen
Bemerkung	Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage: •Nicht-lineares Materialverhalten abzubilden •Differentialgleichung zur Beschreibung von komplexem Materialverhalten analytisch oder numerisch zu lösen Vorkenntnisse: Kontinuumsmechanik I Empfohlen: Finite Elemente I Zum besseren Verständnis der in "Kontinuumsmechanik II" behandelten rechnergestützten Mechanik von Werkstoffen und Strukturen wird im Sommersemester ein Begleitkurs "Numerische Implementierung von Konstitutionsmodellen" angeboten. Dieser Begleitkurs ist nicht verpflichtend, aber sehr empfehlenswert.
Literatur	Holzapfel, G.A.: Nonlinear Solid Mechanics, Wiley 2000; Simo, J.C., Hughes, T.J.R.: Computational Inelasticity, Springer 1998.

Biomechanik der Knochen

33581, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Besdo, Silke (Prüfer/-in)

Do wöchentl. 16:30 - 18:00 17.04.2025 - 17.07.2025 8142 - 029

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 18:15 - 19:00 17.04.2025 - 17.07.2025 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.
-----------	--

Bemerkung	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.
Literatur	Voraussetzungen: Zwingend: Technische Mechanik IV B. Kummer: Biomechanik, Form und Funktion des Bewegungsapparates, Deutscher Ärzteverlag. J.D. Currey: Bones, Structure und Mechanics, Princeton University Press.

Nichtlineare Schwingungen

33615, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Panning-von Scheidt genannt Weschpfennig, Lars (Prüfer/-in)| Paehr, Martin (verantwortlich)

Di	wöchentl.	17:00 - 18:30	08.04.2025 - 15.07.2025	8142 - 029
Do	wöchentl.	16:00 - 17:30	10.04.2025 - 19.07.2025	8132 - 002
Kommentar	Übersicht über nichtlineare Schwingungen: Phänomene und Klassifizierung Freie, selbsterregte, parametererregte und fremderregte nichtlineare Schwingungen Methode der Kleinen Schwingungen Harmonische Balance Methode der langsam veränderlichen Amplitude und Phase Störungsrechnung Chaotische Bewegungen Das Modul vermittelt Kenntnisse zu nichtlinearen Schwingungen, ihren Ursachen und Besonderheiten, zu ihrer mathematischen Beschreibung sowie zu Lösungsverfahren für nichtlineare Differentialgleichungen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, • Ursachen und physikalische Zusammenhänge für nichtlineare Effekte zu erklären • nichtlineare Schwingungen zu klassifizieren • Grundgleichungen für freie, selbsterregte, parametererregte und fremderregte nichtlineare Systeme zu formulieren • verschiedene Verfahren zur näherungsweise Lösung nichtlinearer Differentialgleichungen anzuwenden • Näherungslösungen zu interpretieren.			
Bemerkung	Vorkenntnisse: Technische Mechanik IV			
Literatur	Magnus, Popp, Sextro: Schwingungen. Springer-Verlag 2013. Hagedorn: Nichtlineare Schwingungen. Akad. Verl.-Ges. 1978. Nayfeh, Mook: Nonlinear Oscillations. Wiley-VCH-Verlag, 1995			

Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik

33625, Vorlesung/Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Wallaschek, Jörg (Prüfer/-in)| Hindemith, Michael (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 11.04.2025 - 18.07.2025 8130 - 030

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 13:30 - 14:15 17.04.2025 - 18.07.2025 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	Voraussetzungen: 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.

Bodendynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Gießmann, Tanja (begleitend)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Liesecke, Leon Carlos (begleitend)| Hönnecke, Paul Ole (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 835

Engineering Dynamics and Vibration

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in)| Jonkeren, Mirco (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 17:30 07.04.2025 - 14.07.2025 8142 - 029
Mo wöchentl. 17:45 - 18:30 07.04.2025 - 14.07.2025 8142 - 029

Kommentar	Learning Objectives In this module knowledge is imparted and consolidated in the field of describing and solving dynamical problems with multiple degrees of freedom (MDOF). If completed successfully, students are capable of • Utilizing the terms natural frequencies, mode shapes, modal transformation in the correct manner • Describing MDOF systems in the form of matrix differential equations • Interpreting MDOF systems with respect to mode shapes, rigid body modes and effects like tuned mass damping • Assessing critical operational states of machines and other dynamical systems like resonances, or instability regions • Explaining the advantages to handle MDOF systems in modal space including proportional damping • Using the Jeffcott rotor model (Laval shaft) to describe and calculate basic dynamic effects in rotor dynamics such as self-centering, anisotropic bearing rigidity, internal damping instability, gyroscopic effects. Contents • Natural frequencies und mode shapes of dynamics with multiple degrees of freedom • Rigid body modes • Initial value problem
-----------	--

- Modal transformation
- Modal/proportional damping
- Modal decoupling
- Laval shaft/Jeffcott rotor with unbalance excitation
- Damping and stability in rotor dynamics

Bemerkung Term paper based on Matlab/Simulink. Effort: 30 SWH

Integrated course containing lecture and tutorials. Contents equal to German course "Maschinendynamik" taught in winter term. Individual homework as part of written exam: solution of case studies in MDOF vibration problems using Matlab and Simulink

Experience: Engineering Mechanics: Statics, Kinematics, Kinetics, Introduction to Mechanical Vibrations

Literatur Gross et al.: Engineering Mechanics 3. Dynamics. Springer
Inman: Engineering Vibration. Prentice Hall
Meirovitch: Fundamentals of Vibrations. McGraw-Hill
Tong: Theory of Mechanical Vibration, Literary Licensing, LLC

Faserverbund-Leichtbaustrukturen II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Scheffler, Sven (Prüfer/-in)| Rolffs, Christian (begleitend)| Hacker, Gereon (begleitend)| Hematipour, Maryam (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014
Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Finite Element Applications in Structural Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Pourbandari, Danial (begleitend)| Bansod, Aditya Bhalchandra (begleitend)| Wang, Tianshu (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 14.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Schuster, Daniel (begleitend)| Christoffers, Marcel (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 402

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Loewe, Maximilian (begleitend)

Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312

Numerical Modelling in Geotechnical Engineering

Modul, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)| Sanders, Jan-Immo (begleitend)

Mo	wöchentl.	14:00 - 15:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 835
Mo	wöchentl.	15:45 - 17:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 835

Particle methods for Engineering Mechanics II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117

Stochastic Finite Element Methods

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zheng, Zhibao (verantwortlich)

Mi	wöchentl.	08:00 - 09:30	09.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117
Mi	wöchentl.	08:00 - 09:30	09.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Fr	wöchentl.	09:45 - 12:00	30.05.2025 - 19.07.2025	3407 - 010

KB 2: General Studies

Elective Modules

Numerische Mathematik II

10688, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 10
Beuchler, Sven

Mi	wöchentl.	12:15 - 13:45	09.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B302
Ausfalltermin(e): 18.06.2025				

Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	10.04.2025 - 19.07.2025	1101 - F128
Mi	Einzel	12:15 - 13:45	18.06.2025 - 18.06.2025	1101 - F142
Kommentar Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen, Numerik von Eigenwertproblemen				
Bemerkung Module: Grundlagen Bachelor Numerik, Spezialisierung Bachelor Numerik, Vertiefungs- und Wahlmodul Bereich Angewandte Mathematik				

Übung zu Numerische Mathematik II

10688, Übung, SWS: 2
Beuchler, Sven

Di	wöchentl.	12:15 - 13:45	08.04.2025 - 19.07.2025	1101 - F342
Di	wöchentl.	16:15 - 17:45	08.04.2025 - 19.07.2025	1101 - F342
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	09.04.2025 - 19.07.2025	1101 - F107
Do	wöchentl.	12:15 - 13:45	10.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B302

Computergestützte Numerik und Stochastik für Ingenieure (Fernstudium)

Modul, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Salomon, Julian (begleitend)

Field Measuring Techniques in Coastal Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Marine Construction Logistics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Stahl- und Verbundbrückenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Raba, Alexander (begleitend)| Jübner, Paul (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Wasserbau und Verkehrswasserbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 28.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Umweltingenieurwesen, M. Sc. (PO'19)**Grundlagen des Bauingenieurwesens**

Modul, ECTS: 6

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
 Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010
 Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 14.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Studentische Arbeiten ISAH

Projekt

Beier, Maike (Prüfer/-in)| Dörrie Delgado, Beatriz Del Rocio (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)|
 Köster, Stephan (begleitend)| Nogueira, Regina (verantwortlich)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Umwelt*KB 2: Fachspezifische Grundlagen**Pflichtmodule***Bodenschutz**

16626, Vorlesung/Seminar, SWS: 2

Peth, Stephan (verantwortlich)| Utermann, Jens (begleitend)

Fr wöchentl. 08:15 - 11:30 18.04.2025 - 02.05.2025 4105 - E011
 Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 09.05.2025 - 18.07.2025 4105 - E011
 Bemerkung Termine siehe Aushang und Stud.IP

Es sind drei weitere Dozierende vom LBEG beteiligt.

Boden und Umwelt

Modul, SWS: 6, ECTS: 6

Bemerkung Das Modul besteht aus folgenden Lehrveranstaltungen:

Wintersemester

1. V Böden in der Umwelt, 0,5 SWS (erste Semesterhälfte)
2. Ü Modelling of Ecological Soil Processes, 0,5 SWS (zweite Semesterhälfte)
3. V Bodennutzung und Umwelt, 1 SWS
4. V Soil Physics (Bodenphysik), 1 SWS
5. Ü Numerical Modelling of Water, Matter and Energy Fluxes I + II, 1 SWS

Sommersemester

1. V Bodenschutz, 2 SWS

Es wird ein Beginn des Moduls im Wintersemester empfohlen!
 Bitte melden Sie sich im Stud-IP für die einzelnen Veranstaltungen an.

Grundlagen des Umweltingenieurwesens

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beier, Maike (verantwortlich)| Haist, Michael (Prüfer/-in)| Saadlou, Kasra (begleitend)|
 Coenen, Max (begleitend)| Oesterheld, René (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
 Podhajecky, Anna-Lena Denise (begleitend)| Beyer, Dries (begleitend)| Kern, Bianca (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
 Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 14.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 14.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

GIS-Praxis

28622, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Thiemann, Frank (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 14.04.2025 - 18.07.2025 3408 - 609
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Bemerkung Wahlpflichtmodul
 Die Lehrveranstaltungen "GIS für die Fahrzeugnavigation" und "GIS Praxis" bilden zusammen das Modul "GIS für die Navigationsanwendung".

Field Measuring Techniques in Coastal Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Gründungspraxis für Technologie Start-ups

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4
 Michael-von Malottki, Judith (verantwortlich)| Seel, Thomas (Prüfer/-in)| Segatz, Janina (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 17.07.2025 1101 - F442
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 16.07.2025 1101 - A310
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Kommentar Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Studierende der Ingenieurwissenschaften einen umfassenden Einblick in den Prozess der Gründung eines Technologie-Unternehmens. Die wesentlichen Herausforderungen und Erfolgsfaktoren werden in sechs Vorlesungseinheiten unter zu Hilfenahme von Gründungsbeispielen und praxiserprobten Tipps beleuchtet. Die Veranstaltung beinhaltet Themen wie die Entwicklung eines eigenen Geschäftsmodells, die Erstellung eines Businessplans, die Grundlagen des Patentwesens und praktische Gründungsfragen. Die Teilnehmenden erfahren, welche agilen Methoden Technologie-Start-ups heutzutage nutzen, um kundenzentriert Produkte zu entwickeln. Die Grundlagen einer validen Markt-

und Wettbewerbsanalyse zählen ebenso zu den wichtigen Eckpfeilern der Veranstaltung, wie die Einführung in eine notwendige Business- und Finanzplanung.

Da technologiebasierte Gründungsvorhaben in der Regel einen erhöhten Kapitalbedarf verzeichnen, werden im weiteren Verlauf die Möglichkeiten der Kapitalbeschaffung gesondert behandelt. An dieser Stelle werden auch Elemente der Gründungsförderung innerhalb der Region Hannover vorgestellt.

Neben Gründungsprojekten, Produkten und Dienstleistungen, stehen stets auch die persönlichen Anforderungen an die Gründer selbst zur Diskussion. Auf diese Weise lernen die Anwesenden das Thema Existenzgründung als alternative Karriereoption kennen.

Hausarbeit: Um die erlernten Methoden direkt in die praktische Anwendung zu überführen, sollen die Teilnehmenden selbst ein Geschäftsmodell entwickeln. Konkret gilt es, Pitchpräsentationen (15 Folien) in Kleingruppen (bis 5 Personen) zu erarbeiten. Zu Grunde gelegt werden können wahlweise eigene Geschäftsideen oder von der Kursleitung bereitgestellte LUH-Patente. Der Prozess der Geschäftsmodellentwicklung (20 Std. Selbststudium) wird vom Gründungsservice starting business in Zusammenarbeit mit dem Patentreferenten begleitet.

Klausur: Zur abschließenden Überprüfung der Lernergebnisse wird eine zweistündige Klausur durchgeführt.

Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Studierende der Ingenieurwissenschaften einen umfassenden Einblick in den Prozess der Gründung eines Technologie-Unternehmens. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- wesentliche Herausforderungen und Erfolgsfaktoren für eine Gründung zu identifizieren
- ein eigenes Geschäftsmodell in Teamarbeit zu entwickeln
- die Grundlagen des Patentwesens zu verstehen
- agilen Methoden anzuwenden, um kundenzentrierte Produkte zu entwickeln
- eine Markt- und Wettbewerbsanalyse für die eigene Geschäftsidee durchzuführen
- einen Businessplan zu schreiben
- die Grundlagen der Business- und Finanzplanung zu verstehen

Die Teilnehmenden erfahren, welche agilen Methoden Technologie-Start-ups heutzutage nutzen, um kundenzentriert Produkte zu entwickeln. Die Grundlagen einer validen Markt- und Wettbewerbsanalyse zählen ebenso zu den wichtigen Eckpfeilern der Veranstaltung, wie die Einführung in eine notwendige Business- und Finanzplanung.

Da technologiebasierte Gründungsvorhaben in der Regel einen erhöhten Kapitalbedarf verzeichnen, werden im weiteren Verlauf die Möglichkeiten der Kapitalbeschaffung gesondert behandelt. An dieser Stelle werden auch Elemente der Gründungsförderung innerhalb der Region Hannover vorgestellt.

Neben Gründungsprojekten, Produkten und Dienstleistungen, stehen stets auch die persönlichen Anforderungen an die Gründer selbst zur Diskussion. Auf diese Weise lernen die Anwesenden das Thema Existenzgründung als alternative Karriereoption kennen.

Bemerkung Ein Teil der Veranstaltung besteht aus spannenden Erfahrungsberichten erfolgreicher Technologie Start-ups

Literatur Blank: Das Handbuch für Startups; Brettel: Finanzierung von Wachstumsunternehmen; Fueglistaller: Entrepreneurship Modelle - Umsetzung - Perspektiven; Hirth: Planungshilfe für technologieorientierte Unternehmensgründungen; Maurya: Running Lean; Osterwalder: Business Model Generation: Ein Handbuch für Visionäre, Spielveränderer und Herausforderer

Hydrogeologie der Umweltschadstoffe

Modul, SWS: 2, ECTS: 6
Graf, Thomas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105

MG-12 Approximation und Prädiktion raumbezogener Daten

Vorlesung/Übung, SWS: 3
Flury, Jakob (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 14.04.2025 - 19.07.2025 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung/Übung

Gruppe

Praxissemester Umweltingenieurwesen

Modul, ECTS: 30

Köster, Stephan (verantwortlich)| Achmus, Martin (begleitend)| Beer, Michael (begleitend)|
Beier, Maike (begleitend)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
Graf, Martha (begleitend)| Graf, Thomas (begleitend)| Haberlandt, Uwe (begleitend)|
Haist, Michael (begleitend)| Hildebrandt, Arndt (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
Nogueira, Regina (begleitend)| Reuter, Andreas (begleitend)| Schlurmann, Torsten (begleitend)|
Visscher, Jan (begleitend)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Statistik mit R

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Umweltprüfung

Seminar

Scholles, Frank (verantwortlich)| Roger, Martin (begleitend)

Mo wöchentl. 09:00 - 12:30 14.04.2025 - 19.07.2025

Bemerkung zur Raum 4105-D 010 (Bibliothek IUP)

Gruppe

Kommentar

Lernziele:

Kennenlernen der Ziele und Grundsätze von UVP, SUP, FFH-VP, ASP Kennenlernen
der Rechtsgrundlagen und Arbeitshilfen Lernen, die Zulassungsvoraussetzungen des
Fachrechts anwenden Überblick über die Schutzgüter Einblick in Qualitätsmanagement,
best practices Kennenlernen des Verhältnisses der Instrumente zueinander Anwendung
von Planungsmethoden

Inhalt

Das Seminar wird über weite Strecken als Planspiel gestaltet, in dem die Studierenden
jeweils die Rolle eines Akteurs in einer real gelaufenen Umweltprüfung einnehmen.
Zweck der Umweltprüfungen Recht und Verfahren Erstellen der Scoping-Unterlagen
und Antragskonferenz, Unterrichtung über den Untersuchungsrahmen Raumanalyse
Auswirkungsprognose und Variantenvergleich Plausibilitäts- und Vollständigkeitsprüfung
der Unterlagen Erörterungstermin Zusammenfassende Darstellung, Bewertung,
Berücksichtigung, Information der Öffentlichkeit FFH-Verträglichkeits- und
Artenschutzprüfung Planfeststellungsverfahren und landschaftspflegerischer Begleitplan
Beispielhafte Ansätze im Ausland

Prüfungsart

30 min mündliche Prüfung

Literatur

Literatur

Busse, J., Dirnberger, F., Pröbstl, U. & Schmid, W., 2005: Die neue Umweltprüfung in der
Bauleitplanung. Ratgeber für Planer und Verwaltung. 316 S., Heidelberg: Rehm.

Fischer T.B., 2007: The Theory and Practice of Strategic Environmental Assessment.
Towards a More Systematic Approach. 218 pp, London: Earthscan.

Köppel, J.; Peters, W. & Wende, W., 2004: Eingriffsregelung, Umweltverträglichkeitsprüfung, FFH-Verträglichkeitsprüfung, Stuttgart: Ulmer

UVP-Gesellschaft e.V. (Hrsg.), 2006: Umweltverträglichkeitsprüfung. Informationen für die interessierte Öffentlichkeit, Hamm.

UVP-Gesellschaft, AG UVP-Qualitätsmanagement, 2006: Leitlinien für eine gute UVP-Qualität, 109 S., Dortmund.

Pflichtmodule

Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens/Current Topics in Environmental Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Wahlpflichtmodule

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule

Ecology and Water Quality Management

Modul, SWS: 6, ECTS: 9

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Bätke, Jürgen (begleitend)| Houben, Georg (begleitend)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219
Fr wöchentl. 15:45 - 18:00 11.04.2025 - 11.07.2025 3403 - A219
Di Einzel 08:00 - 20:00 10.06.2025 - 10.06.2025 3403 - A219
Di Einzel 08:00 - 20:00 10.06.2025 - 10.06.2025 3408 - 719
Mi Einzel 08:00 - 20:00 11.06.2025 - 11.06.2025 3403 - A219
Mi Einzel 08:00 - 20:00 11.06.2025 - 11.06.2025 3408 - 719
Do Einzel 08:00 - 20:00 12.06.2025 - 12.06.2025 3403 - A219
Do Einzel 08:00 - 20:00 12.06.2025 - 12.06.2025 3408 - 719
Fr Einzel 08:00 - 20:00 13.06.2025 - 13.06.2025 3403 - A219
Fr Einzel 08:00 - 20:00 13.06.2025 - 13.06.2025 3408 - 719
Fr Einzel 15:45 - 17:30 18.07.2025 - 18.07.2025 3101 - A104

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)| Potthast, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025

Bemerkung zur online (exercise)
Gruppe

Kommentar This module is generally taught online.
Diese Modul wird grundsätzlich online gelehrt.

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Industrial Water Supply and Water Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
 Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Haist, Michael (verantwortlich)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Vogel, Christian (begleitend)|
 Platz, Celina Luisa (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Loewe, Maximilian (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312

Marine Construction Logistics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)|
 Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
 Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Modelling in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Motz, Damian (begleitend)|
Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Nachhaltig Konstruieren und Bauen

Modul, SWS: 2, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 50

Haist, Michael (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
Weichgrebe, Dirk (begleitend)| Richter, Torsten (begleitend)| Löw, Kathrin (begleitend)| Geyer, Philipp
Florian (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)| Dreger, Dennis (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Waldowski, Bastian (begleitend)| Suilmann, Jonas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Particle methods for Engineering Mechanics II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Projektierung von Bioenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Kappmeier, Tim (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Stahl- und Verbundbrückenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Raba, Alexander (begleitend)| Jübner, Paul (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Urban Hydrology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Krämer, Stefan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Wasserbau und Verkehrswasserbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 28.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Wasser- und Abwassertechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Köster, Stephan (verantwortlich)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Michalak, Katharina (begleitend)|
Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A003

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Wetland Ecology and Management

Modul, SWS: 1, ECTS: 3

Graf, Martha (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Windenergietechnik II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (begleitend)| Rajjoub, Basem (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145

Wind Energy Technology I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Khan, Abdul Wasay (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Wasser

KB 2: Fachspezifische Grundlagen

*Pflichtmodule***Grundlagen des Umweltingenieurwesens**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beier, Maike (verantwortlich)| Haist, Michael (Prüfer/-in)| Saadlou, Kasma (begleitend)|
 Coenen, Max (begleitend)| Oesterheld, René (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
 Podhajecky, Anna-Lena Denise (begleitend)| Beyer, Dries (begleitend)| Kern, Bianca (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
 Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 14.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
 Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 14.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
 Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Wasser- und Abwassertechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Michalak, Katharina (begleitend)|
 Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A003
 Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

*KB 3: Fachspezifische Vertiefung**Wahlmodule***GIS-Praxis**

28622, Experimentelle Übung, SWS: 2

Thiemann, Frank (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 14.04.2025 - 18.07.2025 3408 - 609
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Bemerkung Wahlpflichtmodul
 Die Lehrveranstaltungen "GIS für die Fahrzeugnavigation" und "GIS Praxis" bilden
 zusammen das Modul "GIS für die Navigationsanwendung".

Field Measuring Techniques in Coastal Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Gründungspraxis für Technologie Start-ups

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4

Michael-von Malottki, Judith (verantwortlich)| Seel, Thomas (Prüfer/-in)| Segatz, Janina (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 17.07.2025 1101 - F442

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 16.07.2025 1101 - A310

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar

Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Studierende der Ingenieurwissenschaften einen umfassenden Einblick in den Prozess der Gründung eines Technologie-Unternehmens. Die wesentlichen Herausforderungen und Erfolgsfaktoren werden in sechs Vorlesungseinheiten unter zu Hilfenahme von Gründungsbeispielen und praxiserprobten Tipps beleuchtet. Die Veranstaltung beinhaltet Themen wie die Entwicklung eines eigenen Geschäftsmodells, die Erstellung eines Businessplans, die Grundlagen des Patentwesens und praktische Gründungsfragen.

Die Teilnehmenden erfahren, welche agilen Methoden Technologie-Start-ups heutzutage nutzen, um kundenorientiert Produkte zu entwickeln. Die Grundlagen einer validen Markt- und Wettbewerbsanalyse zählen ebenso zu den wichtigen Eckpfeilern der Veranstaltung, wie die Einführung in eine notwendige Business- und Finanzplanung.

Da technologiebasierte Gründungsvorhaben in der Regel einen erhöhten Kapitalbedarf verzeichnen, werden im weiteren Verlauf die Möglichkeiten der Kapitalbeschaffung gesondert behandelt. An dieser Stelle werden auch Elemente der Gründungsförderung innerhalb der Region Hannover vorgestellt.

Neben Gründungsprojekten, Produkten und Dienstleistungen, stehen stets auch die persönlichen Anforderungen an die Gründer selbst zur Diskussion. Auf diese Weise lernen die Anwesenden das Thema Existenzgründung als alternative Karriereoption kennen.

Hausarbeit: Um die erlernten Methoden direkt in die praktische Anwendung zu überführen, sollen die Teilnehmenden selbst ein Geschäftsmodell entwickeln. Konkret gilt es, Pitchpräsentationen (15 Folien) in Kleingruppen (bis 5 Personen) zu erarbeiten. Zu Grunde gelegt werden können wahlweise eigene Geschäftsideen oder von der Kursleitung bereitgestellte LUH-Patente. Der Prozess der Geschäftsmodellentwicklung (20 Std. Selbststudium) wird vom Gründungsservice starting business in Zusammenarbeit mit dem Patentreferenten begleitet.

Klausur: Zur abschließenden Überprüfung der Lernergebnisse wird eine zweistündige Klausur durchgeführt.

Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Studierende der Ingenieurwissenschaften einen umfassenden Einblick in den Prozess der Gründung eines Technologie-Unternehmens. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- wesentliche Herausforderungen und Erfolgsfaktoren für eine Gründung zu identifizieren
- ein eigenes Geschäftsmodell in Teamarbeit zu entwickeln
- die Grundlagen des Patentwesens zu verstehen
- agilen Methoden anzuwenden, um kundenorientierte Produkte zu entwickeln
- eine Markt- und Wettbewerbsanalyse für die eigene Geschäftsidee durchzuführen
- einen Businessplan zu schreiben
- die Grundlagen der Business- und Finanzplanung zu verstehen

Die Teilnehmenden erfahren, welche agilen Methoden Technologie-Start-ups heutzutage nutzen, um kundenorientiert Produkte zu entwickeln. Die Grundlagen einer validen Markt- und Wettbewerbsanalyse zählen ebenso zu den wichtigen Eckpfeilern der Veranstaltung, wie die Einführung in eine notwendige Business- und Finanzplanung.

Da technologiebasierte Gründungsvorhaben in der Regel einen erhöhten Kapitalbedarf verzeichnen, werden im weiteren Verlauf die Möglichkeiten der Kapitalbeschaffung gesondert behandelt. An dieser Stelle werden auch Elemente der Gründungsförderung innerhalb der Region Hannover vorgestellt.

Neben Gründungsprojekten, Produkten und Dienstleistungen, stehen stets auch die persönlichen Anforderungen an die Gründer selbst zur Diskussion. Auf diese Weise lernen die Anwesenden das Thema Existenzgründung als alternative Karriereoption kennen.

Bemerkung Ein Teil der Veranstaltung besteht aus spannenden Erfahrungsberichten erfolgreicher Technologie Start-ups

Literatur Blank: Das Handbuch für Startups; Brettel: Finanzierung von Wachstumsunternehmen; Fueglistaller: Entrepreneurship Modelle - Umsetzung - Perspektiven; Hirth: Planungshilfe für technologieorientierte Unternehmensgründungen; Maurya: Running Lean; Osterwalder: Business Model Generation: Ein Handbuch für Visionäre, Spielveränderer und Herausforderer

Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Waldowski, Bastian (begleitend)| Suilmann, Jonas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Praxissemester Umweltingenieurwesen

Modul, ECTS: 30

Köster, Stephan (verantwortlich)| Achmus, Martin (begleitend)| Beer, Michael (begleitend)|
Beier, Maike (begleitend)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
Graf, Martha (begleitend)| Graf, Thomas (begleitend)| Haberlandt, Uwe (begleitend)|
Haist, Michael (begleitend)| Hildebrandt, Arndt (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
Nogueira, Regina (begleitend)| Reuter, Andreas (begleitend)| Schlurmann, Torsten (begleitend)|
Visscher, Jan (begleitend)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Statistik mit R

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Urban Hydrology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Krämer, Stefan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Pflichtmodule

Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens/Current Topics in Environmental Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

*Wahlpflichtmodule**KB 4: Übergreifende Inhalte**Wahlmodule***Ecology and Water Quality Management**

Modul, SWS: 6, ECTS: 9

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Bäche, Jürgen (begleitend)| Houben, Georg (begleitend)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Fr wöchentl. 15:45 - 18:00 11.04.2025 - 11.07.2025 3403 - A219

Di Einzel 08:00 - 20:00 10.06.2025 - 10.06.2025 3403 - A219

Di Einzel 08:00 - 20:00 10.06.2025 - 10.06.2025 3408 - 719

Mi Einzel 08:00 - 20:00 11.06.2025 - 11.06.2025 3403 - A219

Mi Einzel 08:00 - 20:00 11.06.2025 - 11.06.2025 3408 - 719

Do Einzel 08:00 - 20:00 12.06.2025 - 12.06.2025 3403 - A219

Do Einzel 08:00 - 20:00 12.06.2025 - 12.06.2025 3408 - 719

Fr Einzel 08:00 - 20:00 13.06.2025 - 13.06.2025 3403 - A219

Fr Einzel 08:00 - 20:00 13.06.2025 - 13.06.2025 3408 - 719

Fr Einzel 15:45 - 17:30 18.07.2025 - 18.07.2025 3101 - A104

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)| Potthast, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025

Bemerkung zur online (exercise)

Gruppe

Kommentar This module is generally taught online.
Diese Modul wird grundsätzlich online gelehrt.

Hydrogeologie der Umweltschadstoffe

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105

Industrial Water Supply and Water Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Vogel, Christian (begleitend)|
Platz, Celina Luisa (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)

Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 220
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 220
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 220

Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Loewe, Maximilian (begleitend)

Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312

Marine Construction Logistics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)

Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	08.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	08.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)|
Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	25.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	25.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025

Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212

Modelling in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Motz, Damian (begleitend)|
Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 523
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 523

Nachhaltig Konstruieren und Bauen

Modul, SWS: 2, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 50

Haist, Michael (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
Weichgrebe, Dirk (begleitend)| Richter, Torsten (begleitend)| Löw, Kathrin (begleitend)| Geyer, Philipp
Florian (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)| Dreger, Dennis (begleitend)

Mo	wöchentl.	15:45 - 17:15	07.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B305
Mo	wöchentl.	17:30 - 19:00	07.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B305

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Particle methods for Engineering Mechanics II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Projektierung von Bioenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Kappmeier, Tim (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Stahl- und Verbundbrückenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Raba, Alexander (begleitend)| Jübner, Paul (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Wasserbau und Verkehrswasserbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 28.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Wetland Ecology and Management

Modul, SWS: 1, ECTS: 3
 Graf, Martha (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Windenergietechnik II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (begleitend)| Rajjoub, Basem (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145
 Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145

Wind Energy Technology I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Khan, Abdul Wasay (begleitend)

Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 010
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 724

Energie

KB 2: Fachspezifische Grundlagen

Pflichtmodule

Grundlagen des Umweltingenieurwesens

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Beier, Maike (verantwortlich)| Haist, Michael (Prüfer/-in)| Saadlou, Kasra (begleitend)|
 Coenen, Max (begleitend)| Oesterheld, René (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
 Podhajecky, Anna-Lena Denise (begleitend)| Beyer, Dries (begleitend)| Kern, Bianca (begleitend)

Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3416 - 001
Mo	wöchentl.	15:45 - 17:15	14.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A104
Mo	wöchentl.	17:30 - 19:00	14.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A104

Projektierung von Bioenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Kappmeier, Tim (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)

Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 523
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 523

Windenergietechnik II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (begleitend)| Rajjoub, Basem (begleitend)

Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 724
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A145
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 724
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	07.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A145

Wind Energy Technology I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Khan, Abdul Wasay (begleitend)

Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 010
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 724

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

Nachhaltige Verbrennungstechnik

30430, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Dinkelacker, Friedrich (Prüfer/-in)| Dageförde, Toni Marcel (verantwortlich)

Di	wöchentl.	09:00 - 10:30	08.04.2025 - 22.04.2025	8132 - 002
Di	Einzel	09:00 - 10:30	29.04.2025 - 29.04.2025	8110 - 030

Di wöchentl. 09:00 - 10:30 06.05.2025 - 19.07.2025 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. 10:45 - 11:30 08.04.2025 - 22.04.2025 8132 - 002

Di Einzel 10:45 - 11:30 29.04.2025 - 29.04.2025 8110 - 030

Bemerkung zur Ersatzraum
Gruppe

Di wöchentl. 10:45 - 11:30 06.05.2025 - 19.07.2025 8132 - 002

Batteriespeichersysteme

35942, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Misir, Onur| Hanke-Rauschenbach, Richard

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 14.07.2025 1101 - F102

Übung: Batteriespeichersysteme

35944, Übung, SWS: 1

Bensmann, Astrid Lilian| Hanke-Rauschenbach, Richard

Mo wöchentl. 09:40 - 10:25 07.04.2025 - 14.07.2025 1101 - F102

Gründungspraxis für Technologie Start-ups

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4

Michael-von Malottki, Judith (verantwortlich)| Seel, Thomas (Prüfer/-in)| Segatz, Janina (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 17.07.2025 1101 - F442

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 16.07.2025 1101 - A310

Kommentar	Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Studierende der Ingenieurwissenschaften einen umfassenden Einblick in den Prozess der Gründung eines Technologie-Unternehmens. Die wesentlichen Herausforderungen und Erfolgsfaktoren werden in sechs Vorlesungseinheiten unter zu Hilfenahme von Gründungsbeispielen und praxiserprobten Tipps beleuchtet. Die Veranstaltung beinhaltet Themen wie die Entwicklung eines eigenen Geschäftsmodells, die Erstellung eines Businessplans, die Grundlagen des Patentwesens und praktische Gründungsfragen. Die Teilnehmenden erfahren, welche agilen Methoden Technologie-Start-ups heutzutage nutzen, um kundenzentriert Produkte zu entwickeln. Die Grundlagen einer validen Markt- und Wettbewerbsanalyse zählen ebenso zu den wichtigen Eckpfeilern der Veranstaltung, wie die Einführung in eine notwendige Business- und Finanzplanung. Da technologiebasierte Gründungsvorhaben in der Regel einen erhöhten Kapitalbedarf verzeichnen, werden im weiteren Verlauf die Möglichkeiten der Kapitalbeschaffung gesondert behandelt. An dieser Stelle werden auch Elemente der Gründungsförderung innerhalb der Region Hannover vorgestellt. Neben Gründungsprojekten, Produkten und Dienstleistungen, stehen stets auch die persönlichen Anforderungen an die Gründer selbst zur Diskussion. Auf diese Weise lernen die Anwesenden das Thema Existenzgründung als alternative Karriereoption kennen. Hausarbeit: Um die erlernten Methoden direkt in die praktische Anwendung zu überführen, sollen die Teilnehmenden selbst ein Geschäftsmodell entwickeln. Konkret gilt es, Pitchpräsentationen (15 Folien) in Kleingruppen (bis 5 Personen) zu erarbeiten. Zu Grunde gelegt werden können wahlweise eigene Geschäftsideen oder von der Kursleitung bereitgestellte LUH-Patente. Der Prozess der Geschäftsmodellentwicklung (20 Std. Selbststudium) wird vom Gründungsservice starting business in Zusammenarbeit mit dem Patentreferenten begleitet. Klausur: Zur abschließenden Überprüfung der Lernergebnisse wird eine zweistündige Klausur durchgeführt. Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Studierende der Ingenieurwissenschaften einen umfassenden Einblick in den Prozess der Gründung eines Technologie-Unternehmens. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, - wesentliche Herausforderungen und Erfolgsfaktoren für eine Gründung zu identifizieren - ein eigenes Geschäftsmodell in Teamarbeit zu entwickeln - die Grundlagen des Patentwesens zu verstehen - agilen Methoden anzuwenden, um kundenzentrierte Produkte zu entwickeln - eine Markt- und Wettbewerbsanalyse für die eigene Geschäftsidee durchzuführen - einen Businessplan zu schreiben - die Grundlagen der Business- und Finanzplanung zu verstehen Die Teilnehmenden erfahren, welche agilen Methoden Technologie-Start-ups heutzutage nutzen, um kundenzentriert Produkte zu entwickeln. Die Grundlagen einer validen Markt- und Wettbewerbsanalyse zählen ebenso zu den wichtigen Eckpfeilern der Veranstaltung, wie die Einführung in eine notwendige Business- und Finanzplanung. Da technologiebasierte Gründungsvorhaben in der Regel einen erhöhten Kapitalbedarf verzeichnen, werden im weiteren Verlauf die Möglichkeiten der Kapitalbeschaffung gesondert behandelt. An dieser Stelle werden auch Elemente der Gründungsförderung innerhalb der Region Hannover vorgestellt. Neben Gründungsprojekten, Produkten und Dienstleistungen, stehen stets auch die persönlichen Anforderungen an die Gründer selbst zur Diskussion. Auf diese Weise lernen die Anwesenden das Thema Existenzgründung als alternative Karriereoption kennen.
Bemerkung	Ein Teil der Veranstaltung besteht aus spannenden Erfahrungsberichten erfolgreicher Technologie Start-ups
Literatur	Blank: Das Handbuch für Startups; Brettel: Finanzierung von Wachstumsunternehmen; Fueglistaller: Entrepreneurship Modelle - Umsetzung - Perspektiven; Hirth: Planungshilfe für technologieorientierte Unternehmensgründungen; Maurya: Running Lean;

Osterwalder: Business Model Generation: Ein Handbuch für Visionäre, Spielveränderer und Herausforderer

Industrial Water Supply and Water Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Nachhaltige Produktion

Vorlesung/Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Schmidt, Matthias (Prüfer/-in)| Heinen, Tobias (verantwortlich)| Meiertöns, Mark (verantwortlich)| Wiefermann, Vera (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 18.04.2025 - 18.07.2025 8110 - 030

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 15:45 - 16:30 18.04.2025 - 18.07.2025 8110 - 030

Bemerkung zur Hörsaalübung
Gruppe

Kommentar

Der Inhalt gliedert sich folgendermaßen:

- M01 - Impulsvortrag
- M02 - Einführung und begriffliche Grundlagen
- M03 - Grundlegende Modelle der Nachhaltigkeit
- M04 - Strategische Implementierung
- M05 - Energieeffizienz I
- M06 - Energieeffizienz II
- M07 - Materialeffizienz
- M08 - CO2-Bilanzierung
- M09 - Transformation von Fabriken
- M10 - Mitarbeiteraspekte in der Fabrik
- M11 - Bewertung von Nachhaltigkeit
- Gastvorlesung mit Praxisbezug

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage:

- Maßnahmen zur Umsetzung des Konzepts der Nachhaltigkeit in der betrieblichen Praxis von produzierenden Unternehmen anzuwenden
- Gestaltungsaspekte der Nachhaltigkeit in produzierenden Unternehmen (bspw. Produktion, Beschaffung, Distribution) sowie die entsprechenden Stellhebel zu identifizieren

Die Inhalte umfassen unter anderem die Bereiche die Entstehung und Bedeutung des Nachhaltigkeitskonzepts, strategische Positionierung, Maßnahmenableitung und Nachhaltigkeitsbewertung.

Bemerkung

Besonderheiten: Termine: s. Ankündigung auf www.ifa.uni-hannover.de und in Stud.IP
Das Modul ist Pflichtmodul im B.Sc. Nachhaltige Ingenieurwissenschaft und das inhaltliche Niveau an dem Vorkenntnisstand des Studiengangs orientiert (siehe empfohlene Vorkenntnisse).

Empfohlen für die Teilnahme: Einführung in die Nachhaltigkeitswissenschaft, Umweltrecht und Nachhaltigkeitspolitik

Praxissemester Umweltingenieurwesen

Modul, ECTS: 30

Köster, Stephan (verantwortlich)| Achmus, Martin (begleitend)| Beer, Michael (begleitend)|
 Beier, Maike (begleitend)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
 Graf, Martha (begleitend)| Graf, Thomas (begleitend)| Haberlandt, Uwe (begleitend)|
 Haist, Michael (begleitend)| Hildebrandt, Arndt (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
 Nogueira, Regina (begleitend)| Reuter, Andreas (begleitend)| Schlurmann, Torsten (begleitend)|
 Visscher, Jan (begleitend)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Rotorblatt-Entwurf für Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gebauer, Julia Sabrina (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Steuerung und Regelung von Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Gambier, Adrian (Prüfer/-in)| Balzani, Claudio (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

*Pflichtmodule***Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens/Current Topics in Environmental Engineering**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
 Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305

*Wahlpflichtmodule**KB 4: Übergreifende Inhalte**Wahlmodule***GIS-Praxis**

28622, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Thiemann, Frank (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 14.04.2025 - 18.07.2025 3408 - 609
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Bemerkung Wahlpflichtmodul

Die Lehrveranstaltungen "GIS für die Fahrzeugnavigation" und "GIS Praxis" bilden zusammen das Modul "GIS für die Navigationsanwendung".

Ecology and Water Quality Management

Modul, SWS: 6, ECTS: 9

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Bätke, Jürgen (begleitend)| Houben, Georg (begleitend)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A219
Fr	wöchentl.	15:45 - 18:00	11.04.2025 - 11.07.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3408 - 719
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3403 - A219
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3408 - 719
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3403 - A219
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3403 - A219
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	15:45 - 17:30	18.07.2025 - 18.07.2025	3101 - A104

Field Measuring Techniques in Coastal Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	15.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)| Potthast, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025

Bemerkung zur online (exercise)

Gruppe

Kommentar This module is generally taught online.
Diese Modul wird grundsätzlich online gelehrt.

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	07.04.2025 - 19.07.2025	3416 - 001
Mi	wöchentl.	09:45 - 11:15	09.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010

Hydrogeologie der Umweltschadstoffe

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 105
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A219
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A219

Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Vogel, Christian (begleitend)|
Platz, Celina Luisa (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220
Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Loewe, Maximilian (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 312

Marine Construction Logistics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)|
Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Modelling in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Motz, Damian (begleitend)|
Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Nachhaltig Konstruieren und Bauen

Modul, SWS: 2, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 50
Haist, Michael (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
Weichgrebe, Dirk (begleitend)| Richter, Torsten (begleitend)| Löw, Kathrin (begleitend)| Geyer, Philipp
Florian (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)| Dreger, Dennis (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - B305
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Waldowski, Bastian (begleitend)| Suilmann, Jonas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Particle methods for Engineering Mechanics II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 117

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Stahl- und Verbundbrückenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Raba, Alexander (begleitend)| Jübner, Paul (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Statistik mit R

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Urban Hydrology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Krämer, Stefan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Wasserbau und Verkehrswasserbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 28.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Wasser- und Abwassertechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Michalak, Katharina (begleitend)|
Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A003

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Wetland Ecology and Management

Modul, SWS: 1, ECTS: 3

Graf, Martha (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Resources und Environment*KB 2: Professional Fundamentals**Compulsory Modules***Flow and Transport Processes**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)| Bangalore Lakshmiprasad, Radhakrishna (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014

Industrial Water Supply and Water Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)|
Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

*KB 3: Professional Specialisation**Compulsory Modules***Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens/Current Topics in Environmental Engineering**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B305
Fr	wöchentl.	15:45 - 17:15	11.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B305

*Compulsory elective Modules**Elective Modules***Ecology and Water Quality Management**

Modul, SWS: 6, ECTS: 9

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Bätke, Jürgen (begleitend)| Houben, Georg (begleitend)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A219
Fr	wöchentl.	15:45 - 18:00	11.04.2025 - 11.07.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3408 - 719
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3403 - A219
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3408 - 719
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3403 - A219
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3403 - A219
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	15:45 - 17:30	18.07.2025 - 18.07.2025	3101 - A104

Field Measuring Techniques in Coastal Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	15.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025

Grundlagen des Umweltingenieurwesens

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beier, Maike (verantwortlich)| Haist, Michael (Prüfer/-in)| Saadlou, Kasra (begleitend)| Coenen, Max (begleitend)| Oesterheld, René (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Podhajecky, Anna-Lena Denise (begleitend)| Beyer, Dries (begleitend)| Kern, Bianca (begleitend)

Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3416 - 001
Mo	wöchentl.	15:45 - 17:15	14.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A104
Mo	wöchentl.	17:30 - 19:00	14.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A104

Grundwassermodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	07.04.2025 - 19.07.2025	3416 - 001
Mi	wöchentl.	09:45 - 11:15	09.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 010

Hydrogeologie der Umweltschadstoffe

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 105
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)|
Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Modelling in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Motz, Damian (begleitend)|
Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Numerical Methods in Fluid Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Waldowski, Bastian (begleitend)| Krishna, Rahul (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 210
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 212
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Bemerkung zur Exercise
Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 14.04.2025 - 19.07.2025 3416 - 001
Bemerkung zur Lecture
Gruppe

Projektierung von Bioenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Kappmeier, Tim (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Urban Hydrology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Krämer, Stefan (verantwortlich)

 Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Wasserbau und Verkehrswasserbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

 Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 28.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Wasser- und Abwassertechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Michalak, Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

 Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A003

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Wetland Ecology and Management

Modul, SWS: 1, ECTS: 3

Graf, Martha (verantwortlich)

 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Windenergietechnik II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (begleitend)| Rajjoub, Basem (begleitend)

 Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145

Wind Energy Technology I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Khan, Abdul Wasay (begleitend)

 Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 010

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 010

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 724

KB 4: Comprehensive Studies
Elective Modules
Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)| Potthast, Thomas (begleitend)

 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025

Bemerkung zur online (exercise)

Gruppe

 Kommentar This module is generally taught online.

Diese Modul wird grundsätzlich online gelehrt.

Innovatives Bauen mit Beton - Betontechnologie der Sonderbetone

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Vogel, Christian (begleitend)|
Platz, Celina Luisa (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)

Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 220
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 220
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 220

Introduction to Fatigue and Fracture Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Loewe, Maximilian (begleitend)

Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Fr	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 312

Marine Construction Logistics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)

Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	08.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	08.04.2025 - 19.07.2025	3101 - A025

Metal Additive Manufacturing and Structural Optimisation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	07.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212

Nachhaltig Konstruieren und Bauen

Modul, SWS: 2, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 50

Haist, Michael (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Fouad, Nabil A. (begleitend)|
Weichgrebe, Dirk (begleitend)| Richter, Torsten (begleitend)| Löw, Kathrin (begleitend)| Geyer, Philipp
Florian (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)| Dreger, Dennis (begleitend)

Mo	wöchentl.	15:45 - 17:15	07.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B305
Mo	wöchentl.	17:30 - 19:00	07.04.2025 - 19.07.2025	1101 - B305
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - -220
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - -220

Particle methods for Engineering Mechanics II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	08.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 117

Stahl- und Verbundbrückenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Raba, Alexander (begleitend)| Jübner, Paul (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 220

Statistik mit R

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Water Resources and Environmental Management, M. Sc.

2. Semester

Mandatory Basics

Hydrological Extremes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Industrial Water Supply and Water Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F442

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Soft Skills/Thesis

Research Project & Colloquium

Kolloquium, ECTS: 6

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Nogueira, Regina| Feldkämper, Ina| Yogendran, Alicja| Zieseniß, Kim
Laura

Elective Supplements

Water Economics

377009/76430, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Müller, Tobias

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 07.04.2025 - 19.07.2025 1501 - 301

Ecology and Water Quality Management

Modul, SWS: 6, ECTS: 9

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Bätke, Jürgen (begleitend)| Houben, Georg (begleitend)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)

Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A219
Fr	wöchentl.	15:45 - 18:00	11.04.2025 - 11.07.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3403 - A219
Di	Einzel	08:00 - 20:00	10.06.2025 - 10.06.2025	3408 - 719
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3403 - A219
Mi	Einzel	08:00 - 20:00	11.06.2025 - 11.06.2025	3408 - 719
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3403 - A219
Do	Einzel	08:00 - 20:00	12.06.2025 - 12.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3403 - A219
Fr	Einzel	08:00 - 20:00	13.06.2025 - 13.06.2025	3408 - 719
Fr	Einzel	15:45 - 17:30	18.07.2025 - 18.07.2025	3101 - A104

Environmental Planning

Vorlesung

Kempa, Daniela (verantwortlich)| Albert, Christian (begleitend)

Di wöchentl. 08:30 - 10:00 08.04.2025 - 15.07.2025

Bemerkung zur
Gruppe Bibliothek IUP

Kommentar

Qualification goals

The module provides students with an in-depth understanding of challenges, framework conditions and instruments for the implementation of environmental planning objectives in Europe and Germany.

At the end of the course, students:

have gained an overview of instruments for nature conservation and sustainable development, understand the pros and cons of these instruments in the context of planning practice, have developed ideas of how instruments can be combined for effective and place-specific implementation.

In addition, students have further developed their skills to:

comprehend literature, master vocabulary from the subject matter to present content as well as to debate about environmental planning in the English language.

Contents of the module

The module addresses the full spectrum of environmental planning and policy instruments, including:

Overview of legal and regulatory, financial and economic, social and information-based and rights-based instruments Implementation strategies in rural areas and Rural Development Policy Agricultural land use and the development of the Common Agricultural Policy (CAP) Practical problems of implementation through perspectives of practitioners in guest lectures Modeling and visualization to support planning and implementation Behavioural aspects of environmental planning implementation

Students will prepare for each course by reading preparatory material. They will listen to presentations and engage in discussions on the contents.

The knowledge of instruments and implementation is further deepened through the preparation of an oral presentation (set of topics given by the lecturer) to be presented to and discussed with the whole group.

Literatur

Selected publications will be provided during the course.

Field Measuring Techniques in Coastal Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Herbst, Maximilian (begleitend)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 15.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Flow and Transport Processes

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Graf, Thomas (verantwortlich)| Bangalore Lakshmiprasad, Radhakrishna (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 105
 Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 19.07.2025 3407 - 014

Maritime and Port Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)|
 Herbst, Maximilian (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 25.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A025

Modelling in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Nogueira, Regina (verantwortlich)| Michalak, Katharina (begleitend)| Motz, Damian (begleitend)|
 Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Bergmann-Reichert, Fabian (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Urban Hydrology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
 Krämer, Stefan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Wetland Ecology and Management

Modul, SWS: 1, ECTS: 3
 Graf, Martha (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A219

Fernstudium Bauingenieurwesen, M. Sc. - Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau (PO'19)

Einzelkursstudium und Masterstudium (eLearning)

Numerische Mathematik für Bauingenieure (Fernstudium)

25701, Kurs, SWS: 4, ECTS: 6
 Herrmann, Norbert (verantwortlich)

Advanced Stochastic Analysis (Distance Learning)

Modul, ECTS: 6
 Beer, Michael (verantwortlich)

Elastomechanik (Fernstudium)

Modul, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Festkörpermechanik (Fernstudium)

Modul, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Jiang, Yupeng (begleitend)| Tragoudas, Alexandros (begleitend)

Finite Elemente Anwendungen in der Statik und Dynamik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Schuster, Daniel (begleitend)| Christoffers, Marcel (begleitend)

Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - -220
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3416 - 001
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 212
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3416 - 001
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3407 - 210
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402

Grundbaukonstruktionen (Fernstudium)

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Müller-Frick, Maria (begleitend)| Song, Junnan (begleitend)

Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ingenieurholzbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Tilleke, Sandra (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)|
Heithorn, Jendrik Timo (begleitend)

Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	09.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.04.2025 - 19.07.2025	3408 - 402

Numerische Mechanik (Fernstudium)

Modul, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Heider, Yousef (begleitend)| Baktheer, Abedulgader (begleitend)

Spezialtiefbau und Deponiegeotechnik (Fernstudium)

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Müller-Frick, Maria (begleitend)| Song, Junnan (begleitend)

Kommentar Dieses Modul darf ausschließlich von Fernstudierenden belegt werden.

Systems and Network Analysis (Distance Learning)

Modul, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Broggi, Matteo (Prüfer/-in)| Behrendorf, Jasper (begleitend)

Geodäsie und Geoinformatik

Ingenieurgeodäsie und geodätische Auswertemethoden**Kinematic Measurement Processes in Engineering Geodesy**

28016, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5

Omidalizarandi, Mohammad (verantwortlich)| Hartberger, Christian (begleitend)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 16.04.2025 - 17.07.2025 3101 - A255

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 25.04.2025 - 18.07.2025 3101 - A255

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar The students shall broaden their methodical knowledge in the scope of engineering geodesy with the focus on kinematic measurement systems and tasks. As fundamentals for their further Master studies, the students shall advance their analysis skills as well as transferability skills.

Schätz- und Prädiktionsverfahren in der Ingenieurgeodäsie

28019, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 7

Alkhatib, Hamza (verantwortlich)| Ernst, Dominik (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 08.04.2025 - 14.07.2025 3101 - A255

Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 09.04.2025 - 16.07.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "Schätz- und Prädiktionsverfahren in der Ingenieurgeodäsie" und "Immobilienmanagement" bilden zusammen das Modul "Schätz- und Prädiktionsverfahren in der Ingenieurgeodäsie und im Immobilienmanagement".

Project seminar Geodesy and Geoinformatics GIH Auslsg

28026, Seminar

Hartberger, Christian (begleitend)| Moftizadeh, Rozhin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 09.04.2025 - 16.07.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Abschlusspräsentation des Projektseminars 3. Mastersemester (nur im WS)
Gruppe

Bemerkung "Calibration of a Quadraped Robot Equipped with Multiple Sensors"

Ingenieurgeodäsie

28106, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 5

Neumann, Ingo (verantwortlich)| Khami, Arman (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 16.07.2025 3101 - A255

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 09:45 - 13:00 11.04.2025 - 16.07.2025 3101 - B046

Bemerkung zur Vorlesung nach Absprache
Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 16:00 18.04.2025 - 19.07.2025

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "Ingenieurgeodäsie" und "Praxisprojekt Ingenieurgeodäsie" bilden zusammen das Modul "Ingenieurgeodäsie und Praxisprojekt Ingenieurgeodäsie".

Praxisprojekt Ingenieurgeodäsie

28108, Experimentelle Übung, ECTS: 2
Hartberger, Christian (begleitend)| Khami, Arman (begleitend)

Block	14.07.2025 - 25.07.2025		
Bemerkung zur Gruppe	Gelände		
Fr Einzel	11:00 - 13:00	25.07.2025 - 25.07.2025	3101 - A255
Bemerkung zur Gruppe	Abschlusspräsentation		

Bemerkung Gelände, Alfeld
Die Lehrveranstaltungen "Praxisprojekt Ingenieurgeodäsie" und "Ingenieurgeodäsie" bilden zusammen das Modul "Ingenieurgeodäsie und Praxisprojekt Ingenieurgeodäsie".

Industrial surveying

28115, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Neumann, Ingo (verantwortlich)| Mohammadivojdan, Bahareh (begleitend)| Wahbah, Mohamad (begleitend)

Mo wöchentl.	08:00 - 09:30	07.04.2025 - 17.07.2025	3101 - A260
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		
Fr wöchentl.	08:00 - 13:00	18.04.2025 - 18.07.2025	
Bemerkung zur Gruppe	Übung		

Ingenieurgeodäsie - Aktuelle Aspekte

28120, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 2
Neumann, Ingo (verantwortlich)

Di wöchentl.	15:45 - 17:15	15.04.2025 - 15.07.2025	
Bemerkung zur Gruppe	weitere Termine siehe Aushang		

Bemerkung Wahlmodul

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel	13:30 - 18:00	16.07.2025 - 16.07.2025	3101 - A255
-----------	---------------	-------------------------	-------------

Introduction into Geodetic Data Analysis and Adjustment Computations

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 5
Alkhatib, Hamza (verantwortlich)| Mohammadivojdan, Bahareh (begleitend)

Di wöchentl.	09:45 - 11:15	08.04.2025 - 18.07.2025	3101 - A260
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		
Fr wöchentl.	14:00 - 15:30	11.04.2025 - 18.07.2025	3101 - A255
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesungsbeginn, Übung		

Recursive State Estimation for Dynamic Systems

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Alkhatib, Hamza (verantwortlich)| Moftizadeh, Rozhin (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 14.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A255

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mo Einzel 09:45 - 12:30 21.07.2025 - 21.07.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Kolloquium
Gruppe

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar

Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 15:45 - 17:15 09.07.2025 - 09.07.2025 3101 - A255

Photogrammetrie und Geoinformation

Grundlagen geodätischer Auswertemethoden

28110, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 5, ECTS: 6
Rottensteiner, Franz (verantwortlich)| Lippmann, Paula Lilian (begleitend)

Mo wöchentl. 09:30 - 11:00 07.04.2025 - 17.07.2025 3101 - A255

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 14.07.2025 3101 - A104

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:00 09.04.2025 - 18.07.2025 3101 - A255

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung

28205, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
Heipke, Christian (verantwortlich)| Meyer, Maximilian (begleitend)

Di wöchentl. 09:00 - 11:00 08.04.2025 - 17.07.2025 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Fr Einzel 11:30 - 12:30 25.04.2025 - 25.04.2025 3101 - B127

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di Einzel 09:00 - 10:00 13.05.2025 - 13.05.2025 3101 - B127

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Fr Einzel 11:30 - 12:30 06.06.2025 - 06.06.2025 3101 - B127

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Fr Einzel	11:30 - 12:30	13.06.2025 - 13.06.2025	3101 - B127
Bemerkung zur Gruppe	Übung		

Fr Einzel	11:30 - 12:30	04.07.2025 - 04.07.2025	3101 - B127
Bemerkung zur Gruppe	Übung		

Fr Einzel	11:30 - 12:30	11.07.2025 - 11.07.2025	3101 - B127
Bemerkung zur Gruppe	Übung		

Bemerkung	Die Lehrveranstaltungen "Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung" und "Ausgewählte Kapitel der Programmierung" bilden zusammen das Modul "Digitale Bildverarbeitung".
-----------	---

Luftbildphotogrammetrie

28301, Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung, SWS: 3
Heipke, Christian (verantwortlich) | Rottensteiner, Franz (begleitend)

Di wöchentl.	11:30 - 13:45	15.04.2025 - 15.07.2025	3109 - 105
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung/Übung		

Bemerkung	Die Lehrveranstaltungen "Luftbildphotogrammetrie" und "GIS I - Modellierung und Datenstrukturen" bilden zusammen das Modul "Modellierung und Erfassung topographischer Daten".
-----------	--

Fernerkundung

28302, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4
Haghshenas Haghighi, Mahmud (verantwortlich) | Piter, Andreas (begleitend)

Di wöchentl.	09:45 - 11:15	08.04.2025 - 16.07.2025	3101 - A255
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Do wöchentl.	14:00 - 15:30	10.04.2025 - 17.07.2025	3101 - A255
Bemerkung zur Gruppe	Übung		

Ausgewählte Kapitel der Programmierung

28309, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Meyer, Maximilian (verantwortlich)

Fr wöchentl.	11:30 - 13:00	25.04.2025 - 18.07.2025	3101 - A255
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung und Übung		

Bemerkung	Die Lehrveranstaltungen "Ausgewählte Kapitel der Programmierung" und "Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung" bilden zusammen das Modul "Digitale Bildverarbeitung".
-----------	---

Bachelorarbeiten Photogrammetrie und Geoinformation

28312, Wissenschaftliche Anleitung
Heipke, Christian (verantwortlich)

Masterarbeiten Photogrammetrie und Geoinformation

28314, Wissenschaftliche Anleitung
Heipke, Christian (verantwortlich)

Image Analysis I

28316, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 5
 Rottensteiner, Franz (verantwortlich)| Kanyamahanga, Hubert (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 10.04.2025 - 14.07.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mo wöchentl. 11:30 - 13:45 14.04.2025 - 14.07.2025 3101 - A255
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Business Administration for Engineers

28328, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 2
 Claussen, Hinrich (verantwortlich)| Heipke, Christian (verantwortlich)

Do Einzel 14:00 - 17:30 19.06.2025 - 19.06.2025 3109 - 105
 Fr Einzel 10:00 - 13:00 20.06.2025 - 20.06.2025 3109 - 105
 Do Einzel 14:00 - 17:30 26.06.2025 - 26.06.2025 3109 - 105
 Fr Einzel 10:00 - 13:00 27.06.2025 - 27.06.2025 3109 - 105
 Bemerkung Wahlpflichtmodul

Grundlagen der Betriebswirtschaft und Unternehmensführung I

28329, Vorlesung, SWS: 1

Project seminar Geodesy and Geoinformatics IPI

28811, Seminar
 Heidarianbaei, Mohammadreza Jamshid (verantwortlich)| Voelsen, Mirjana (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 09.04.2025 - 16.07.2025 3109 - 105
 Bemerkung "Classification of Land Cover development with Transformer models"

3D Image Processing and Programming

Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung, SWS: 3
 Langer, Amadeus (begleitend)| Rottensteiner, Franz (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 18.07.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 16.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A255
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 16.04.2025 - 19.07.2025 3101 - B127
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Mi Einzel 14:15 - 15:45 21.05.2025 - 21.05.2025 3101 - A104
 Bemerkung zur Ersatzraum
 Gruppe

Mi Einzel 14:15 - 15:45 16.07.2025 - 16.07.2025 3101 - A104
 Bemerkung zur Ersatzraum
 Gruppe

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar

Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 13:30 - 18:00 16.07.2025 - 16.07.2025 3101 - A255

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar

Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 15:45 - 17:15 09.07.2025 - 09.07.2025 3101 - A255

Erdmessung**Project seminar Geodesy and Geoinformatics IFE1**

28026, Seminar

Timmen, Ludger (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 09.04.2025 - 16.07.2025 3109 - 404

Bemerkung zur Abschlusspräsentation des Projektseminars 3. Mastersemester (nur im WS)
GruppeBemerkung "Determination of Bouguer anomalies along a profile which crosses alluvial soil in the
"Georgengarten"''**Grundlagen der GNSS und Navigation**

28405, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 5

Schön, Steffen (verantwortlich)| Kröger, Johannes (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 08.04.2025 - 17.07.2025 3109 - 404

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 17.07.2025 3109 - 404

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe**Physikalische Geodäsie II**

28407, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3

Denker, Heiner (verantwortlich)| Timmen, Ludger (verantwortlich)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 14.04.2025 - 17.07.2025 3109 - 404

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 09:45 - 10:30 16.04.2025 - 16.07.2025 3101 - A260

Bemerkung zur Übung, nach Vereinbarung
GruppeBemerkung Die Lehrveranstaltungen "Gravimetrie II" und "Physikalische Geodäsie II" bilden
zusammen das Modul "Gravimetrie und Physikalische Geodäsie II".**Project seminar Geodesy and Geoinformatics IFE2**

28410, Seminar

HosseiniArani, Alireza (verantwortlich)| Chikkamavathur Sreekantaiah, Arpetha (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 16.04.2025 - 16.07.2025 3109 - 410
 Bemerkung "Lunar Rovers Navigation"

Methods and Applications of Physical Geodesy

28413, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Flury, Jakob (verantwortlich)| Frye, Mathias (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 09.04.2025 - 16.07.2025 3109 - 404
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Di wöchentl. 11:30 - 12:15 22.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A255
 Bemerkung zur Übung, nach Vereinbarung, siehe Aushang
 Gruppe

Kommentar The students will gain deeper knowledge in the whole spectrum of the physical geodesy. They will get to know the current applications and projects for ingeneering surveying and for Earth system research and they will learn apply the methods of physical geodesy in those areas. Through the lab work the students will enhance their analysis and transfer skills which are necessary for the further master course.

Landesvermessung

28502, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
 Jahn, Cord-Hinrich (verantwortlich)| Krawinkel, Thomas (begleitend)| Brevia, Yannick (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 01.05.2025 - 17.07.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Geodätische Weltraumverfahren

28509, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 5
 Müller, Jürgen (verantwortlich)| Knabe, Annike (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 16.07.2025 3109 - 404
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 15.07.2025 3109 - 404
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "Geodätische Weltraumverfahren" und "Praxisprojekt Landesvermessung" bilden zusammen das Modul "Geodätische Weltraumverfahren / Praxisprojekt Landesvermessung".

Praxisprojekt Landesvermessung

28513, Experimentelle Übung
 Kröger, Johannes (verantwortlich)| Schaper, Anat (verantwortlich)

Block 08:00 - 18:00 14.07.2025 - 25.07.2025 3101 - B127
 +SaSo

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "Geodätische Weltraumverfahren" und "Praxisprojekt Landesvermessung" bilden zusammen das Modul "Geodätische Weltraumverfahren / Praxisprojekt Landesvermessung".

Geodetic Astronomy

28514, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2, ECTS: 3
Flury, Jakob (verantwortlich)

Kommentar The students will learn the fundamentals and selected techniques of geodetic astronomy as well as their practical application. They will be taught how to organize and perform precision measurements and how to critically evaluate the results.

Gravimetrie II

28514, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1
Timmen, Ludger (verantwortlich) | Denker, Heiner (begleitend)

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 15.04.2025 - 15.07.2025 3109 - 404
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Bemerkung nach Verienbarung

Die Lehrveranstaltungen "Gravimetrie II" und "Physikalische Geodäsie II" bilden zusammen das Modul "Gravimetrie und Physikalische Geodäsie II".

Orbit Calculation and Relativistic Modeling in Geodesy

28515, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Knabe, Annike (begleitend) | Müller, Jürgen (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:30 14.04.2025 - 14.07.2025 3109 - 404
Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Bemerkung Wahlpflichtveranstaltung

Masterarbeiten Physikalische Geodäsie, Positionierung und Navigation

28520, Wissenschaftliche Anleitung
Müller, Jürgen | Schön, Steffen

Bachelorarbeiten Physikalische Geodäsie, Positionierung und Navigation

28521, Wissenschaftliche Anleitung
Müller, Jürgen | Schön, Steffen

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar
Heipke, Christian | Müller, Jürgen | Schön, Steffen | Sester, Monika

Mi Einzel 13:30 - 18:00 16.07.2025 - 16.07.2025 3101 - A255

Approximation Methods and Numerical Techniques

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Flury, Jakob (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 16:30 11.04.2025 - 19.07.2025 3109 - 404
Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Concepts of Geodesy and Geodetic Methods

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
 Flury, Jakob (verantwortlich)| Koch, Igor (begleitend)| Schön, Steffen (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 14.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A255
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 15.04.2025 - 19.07.2025 3109 - 404
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Erweiterte Bereiche der Geodäsie - vom Grundstück zur Erdmessung

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
 Bannert, Jörn (verantwortlich)| Müller, Jürgen (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - B046
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 09.04.2025 - 19.07.2025 3109 - 404
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Di Einzel 11:30 - 13:00 17.06.2025 - 17.06.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Raumtausch
 Gruppe

HydroGeodesy and Geodynamics

Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
 Weigelt, Matthias (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 09.04.2025 - 19.07.2025 3109 - 105
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 11.04.2025 - 19.07.2025 3109 - 404
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Bemerkung Mandatory elective

Spacecraft Flight Dynamics: Theory and Engineering

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 3
 HosseiniArani, Alireza (verantwortlich)

Fr Einzel 14:00 - 17:15 11.04.2025 - 11.04.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 19:00 02.05.2025 - 02.05.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 19:00 23.05.2025 - 23.05.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 19:00 06.06.2025 - 06.06.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 19:00 20.06.2025 - 20.06.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar
 Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 15:45 - 17:15 09.07.2025 - 09.07.2025 3101 - A255

Kartographie und Geoinformatik

Masterarbeiten Kartographie und Geoinformatik

28613, Wissenschaftliche Anleitung
 Sester, Monika (verantwortlich)

GIS-Praxis

28622, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Thiemann, Frank (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 14.04.2025 - 18.07.2025 3408 - 609
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Bemerkung Wahlpflichtmodul
 Die Lehrveranstaltungen "GIS für die Fahrzeugnavigation" und "GIS Praxis" bilden zusammen das Modul "GIS für die Navigationsanwendung".

Einführung in GIS und Kartographie II

28627, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2
 Thiemann, Frank (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 719
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "Einführung in GIS und Kartographie II" und "Praxisprojekt Topographie" bilden zusammen das Modul "Einführung in GIS und Kartographie II / Praxisprojekt Topographie".

Spatial Data Science

28630, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 5
 Sester, Monika (verantwortlich)| Feuerhake, Udo (begleitend)

Di wöchentl. 11:45 - 13:15 08.04.2025 - 15.07.2025 3416 - 001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "Applications and New Research Directions", "GIS-Practise- and Visualization aspects" und "Geodata Infrastructures" bilden zusammen das Modul "GIS - Applications and New Research Directions".

Project seminar Geodesy and Geoinformatics IKG

28640, Seminar
 Feuerhake, Udo (verantwortlich)| Mortazavi, Faezeh Sadat (begleitend)| Shojai, M. Sulaiman (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 09.04.2025 - 16.07.2025 3408 - 611A
 Bemerkung "Classification, Localization and Mapping of LiDAR 3D Point Clouds"

Praxisprojekt Topographie

28706, Experimentelle Übung
 Thiemann, Frank (verantwortlich) | Schulze, Malte Jan (begleitend)

Block 14.07.2025 - 25.07.2025
 Bemerkung zur siehe Aushang am IKG
 Gruppe

Bemerkung Anmeldung: Erforderlich bis spätestens 30. April

Die Lehrveranstaltungen "Praxisprojekt Topographie" und "Einführung in GIS und Kartographie II" bilden zusammen das Modul "Einführung in GIS und Kartographie II / Praxisprojekt Topographie".

Kleine Exkursion

28708, Exkursion, SWS: 1

Bemerkung zur siehe Aushang
 Gruppe

GIS für die Fahrzeugnavigation

28723, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
 Brenner, Claus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 14.04.2025 - 14.07.2025 3408 - 609
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "GIS für die Fahrzeugnavigation" und "GIS Praxis" bilden zusammen das Modul "GIS für die Navigationsanwendung".

GIS I - Modellierung und Datenstrukturen

28733, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
 Sester, Monika (verantwortlich) | Fischer, Colin (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 14.04.2025 - 18.07.2025 3416 - 001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 21.04.2025 - 18.07.2025 3109 - 105
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "GIS I - Modellierung und Datenstrukturen" und "Luftbildphotogrammetrie" bilden zusammen das Modul "Modellierung und Erfassung topographischer Daten".

Geodata Infrastructures

28735, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 2
 Willgalis, Stefan (verantwortlich) | Feuerhake, Udo (begleitend)

Fr Einzel 11:30 - 13:00 25.04.2025 - 25.04.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Fr Einzel	11:30 - 13:00	09.05.2025 - 09.05.2025	3101 - A260
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Fr Einzel	11:30 - 13:00	16.05.2025 - 16.05.2025	3101 - A260
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Fr Einzel	11:30 - 13:00	23.05.2025 - 23.05.2025	3101 - A260
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Fr Einzel	11:30 - 13:00	20.06.2025 - 20.06.2025	3101 - A260
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Fr Einzel	11:30 - 13:00	27.06.2025 - 27.06.2025	3101 - A260
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Fr Einzel	11:30 - 13:00	04.07.2025 - 04.07.2025	3101 - A260
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Fr Einzel	11:30 - 13:00	11.07.2025 - 11.07.2025	3101 - A260
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Bachelorarbeiten Kartographie und Geoinformatik

28739, Wissenschaftliche Anleitung
Sester, Monika (verantwortlich)

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel	13:30 - 18:00	16.07.2025 - 16.07.2025	3101 - A255
-----------	---------------	-------------------------	-------------

Geosensornetze

Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Sester, Monika (verantwortlich)| Feuerhake, Udo (begleitend)

Di wöchentl.	08:00 - 09:30	08.04.2025 - 17.07.2025	3408 - 609
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Tutorium - Einführung in GIS und Kartographie II

Tutorium

Di wöchentl.	14:00 - 15:30	22.04.2025 - 16.07.2025	3408 - 609
--------------	---------------	-------------------------	------------

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel	15:45 - 17:15	09.07.2025 - 09.07.2025	3101 - A255
-----------	---------------	-------------------------	-------------

Flächen- und Immobilienmanagement**Land Management and Real Estate Economics II**

28840, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Bannert, Jörn (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 3101 - B046
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 10:30 - 11:15 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A260
Bemerkung zur Übung, siehe Aushang
Gruppe

Immobilienmanagement

28855, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
Bannert, Jörn (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 14.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 23.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A104
Bemerkung zur Übung siehe Aushang
Gruppe

Bemerkung Die Lehrveranstaltungen "Schätz- und Prädiktionsverfahren in der Ingenieurgeodäsie" und "Immobilienmanagement" bilden zusammen das Modul "Schätz- und Prädiktionsverfahren in der Ingenieurgeodäsie und im Immobilienmanagement".

Bachelorarbeiten Flächen- und Immobilienmanagement

28861, Wissenschaftliche Anleitung
Bannert, Jörn (verantwortlich)

Masterarbeiten Flächen- und Immobilienmanagement

28862, Wissenschaftliche Anleitung
Bannert, Jörn (verantwortlich)

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 13:30 - 18:00 16.07.2025 - 16.07.2025 3101 - A255

Erweiterte Bereiche der Geodäsie - vom Grundstück zur Erdmessung

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Bannert, Jörn (verantwortlich)| Müller, Jürgen (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3101 - B046
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 09.04.2025 - 19.07.2025 3109 - 404
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di Einzel 11:30 - 13:00 17.06.2025 - 17.06.2025 3101 - A260
 Bemerkung zur Raumtausch
 Gruppe

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar
 Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 15:45 - 17:15 09.07.2025 - 09.07.2025 3101 - A255

Lehrveranstaltungen für andere Studienfächer

MG-12 Approximation und Prädiktion raumbezogener Daten

Vorlesung/Übung, SWS: 3
 Flury, Jakob (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:45 14.04.2025 - 19.07.2025 3109 - 105
 Bemerkung zur Vorlesung/Übung
 Gruppe

Geodäsie und Geoinformatik gemeinsame Veranstaltungen

Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (Tranche II)

10056, Vorlesung, SWS: 4
 Krug, Andreas

Mo wöchentl. 18:15 - 19:45 07.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E415
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E415

Übung zu Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II

10056, Übung, SWS: 2
 Krug, Andreas

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 08.04.2025 - 19.07.2025 1101 - G117
 Bemerkung zur Rechenübung
 Gruppe

Mi wöchentl.	18:15 - 19:45 ab 09.04.2025	1101 - E415
Do wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 10.04.2025	1101 - F442
Fr wöchentl.	16:00 - 18:00 ab 11.04.2025	1101 - F107
Fr wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 11.04.2025	1101 - F303
Fr wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 11.04.2025	1101 - F342
Di wöchentl.	18:00 - 19:30 ab 15.04.2025	
Bemerkung zur	Online-Gruppenübung	
Gruppe		

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 ab 16.04.2025 1101 - F342
 Ausfalltermin(e): 18.06.2025

Do wöchentl.	11:30 - 13:30 ab 17.04.2025	1101 - A310
Do wöchentl.	12:00 - 13:45 ab 17.04.2025	1101 - F303
Do wöchentl.	12:15 - 13:45 ab 17.04.2025	1101 - A410
Do wöchentl.	12:15 - 13:45 ab 17.04.2025	1101 - F107
Do wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 17.04.2025	1101 - F102
Do wöchentl.	14:15 - 15:45 ab 17.04.2025	3701 - 269
Do wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 17.04.2025	1101 - F107
Do wöchentl.	16:15 - 17:45 ab 17.04.2025	1101 - F102
Do wöchentl.	18:15 - 19:45 ab 17.04.2025	1101 - F128
Do wöchentl.	18:15 - 19:45 ab 17.04.2025	1101 - F107
Fr wöchentl.	08:15 - 09:45 ab 18.04.2025	1101 - F342
Fr wöchentl.	08:15 - 09:45 ab 18.04.2025	1101 - F128

Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 18.04.2025	1104 - B227
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 18.04.2025	1101 - F142
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	ab 18.04.2025	1101 - B302
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	ab 18.04.2025	1101 - F142
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	ab 18.04.2025	1101 - F342
Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45	ab 18.04.2025	1101 - F303
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	ab 18.04.2025	1101 - F428
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	ab 18.04.2025	1101 - F442
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	ab 18.04.2025	1101 - F107
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	ab 18.04.2025	3110 - 016
Fr	wöchentl.	12:30 - 14:00	ab 18.04.2025	1101 - E415
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	ab 18.04.2025	1101 - F107
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	ab 18.04.2025	1101 - B302
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	ab 18.04.2025	1101 - F442
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	ab 18.04.2025	1101 - G117
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	ab 18.04.2025	1101 - F142
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	ab 18.04.2025	3110 - 016
Mo	wöchentl.	13:15 - 14:45	28.04.2025 - 19.07.2025	1101 - F342
Bemerkung zur Rechenübung Gruppe				

Di	wöchentl.	08:15 - 09:45	06.05.2025 - 19.07.2025	1101 - F442
Bemerkung zur Rechenübung Gruppe				

Mi	Einzel	08:15 - 09:45	18.06.2025 - 18.06.2025	3110 - 016
----	--------	---------------	-------------------------	------------

Grundlagen der Datenbanksysteme

11150, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Vidal Serodio, Maria Esther

Mo	wöchentl.	12:00 - 13:30	07.04.2025 - 14.07.2025	1101 - E001
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Übung: Grundlagen der Datenbanksysteme

11152, Übung, SWS: 2
Vidal Serodio, Maria Esther

Mi	wöchentl.	08:30 - 10:00	09.04.2025 - 16.07.2025	1101 - F303
Fr	wöchentl.	15:15 - 16:45	11.04.2025 - 18.07.2025	3702 - 031

Experimentalphysik II für Chemie, Geowissenschaften, Geodäsie und Umweltmeteorologie

13001, Vorlesung, SWS: 2
Block, Tammol Otto, Markus

Mi	wöchentl.	11:15 - 12:45	09.04.2025 - 19.07.2025	1101 - E214
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Übung zu Experimentalphysik II für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13001a, Theoretische Übung, SWS: 2
Otto, Markus

Mo	wöchentl.	11:15 - 12:45	14.04.2025 - 19.07.2025	1101 - F342	01. Gruppe
Bemerkung zur für Geodäsie & Geoinformatik Gruppe					

Mo	wöchentl.	14:15 - 16:00	14.04.2025 - 19.07.2025	2501 - 202	02. Gruppe
Bemerkung zur für Chemie/ Biochemie Gruppe					

Di	wöchentl.	14:15 - 15:45	15.04.2025 - 19.07.2025	3110 - 016	03. Gruppe
Bemerkung zur für Geowissenschaften Gruppe					

Do	wöchentl.	14:15 - 15:45	10.04.2025 - 19.07.2025	3403 - A003	04. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------	------------

Bemerkung zur für Geowissenschaften
Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 11.04.2025 - 19.07.2025 1101 - F102 05. Gruppe
Bemerkung zur für Geowissenschaften
Gruppe

Fr wöchentl. 14:00 - 16:00 11.04.2025 - 19.07.2025
Bemerkung zur Rechenwerkstatt
Gruppe

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 11.04.2025 - 19.07.2025
Bemerkung zur Online-Übung
Gruppe

Physikalisches Praktikum für Hörer anderer Fakultäten

13069, Praktikum, SWS: 2
Fleddermann, Roland

Mi Einzel 14:00 - 16:00 09.04.2025 - 09.04.2025 1101 - E214
Bemerkung zur Vorbereitung auf das Physikalische Praktikum
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 18:00 ab 10.04.2025
Bemerkung zur Raum: 1105-123
Gruppe

Bemerkung Modul Geowissenschaften, ECTS:5, SWS:4
Modul Geodäsie und Geoinformatik, ECTS:3, SWS: 2

Research Project

28418, Seminar, SWS: 3, ECTS: 4
Flury, Jakob (verantwortlich)| Heipke, Christian (verantwortlich)| Müller, Jürgen (verantwortlich)|
Neumann, Ingo (verantwortlich)| Schön, Steffen (verantwortlich)| Sester, Monika (verantwortlich)

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Bemerkung Termin und Ort nach Vereinbarung

Geodätisches Kolloquium

28950, Kolloquium, SWS: 1
Heipke, Christian (verantwortlich)| Müller, Jürgen (verantwortlich)| Neumann, Ingo (verantwortlich)|
Schön, Steffen (verantwortlich)| Sester, Monika (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 08.04.2025 - 15.07.2025 3101 - A104
Bemerkung zur Das Thema steht unter www.gug-uni-hannover.de
Gruppe

Einführungsveranstaltung und Auswahl Bachelorprojekte GuG

Seminar
Neumann, Ingo (verantwortlich)| Abualhanud, Samer M. R. (begleitend)| Bannert, Jörn (begleitend)|
Dankowski, Robin (begleitend)| Golze, Jens (begleitend)| Knabe, Annike (begleitend)|
Langer, Amadeus (begleitend)| Schimansky, Tim Jörg Peter (begleitend)| Trusheim, Philipp (begleitend)

Di Einzel 15:45 - 16:30 17.06.2025 - 17.06.2025 3101 - A255
Bemerkung zur Auswahl der Bachelorprojekte (4. Semester)
Gruppe

Geodätisches Hauptseminar

Seminar, SWS: 2

Heipke, Christian (verantwortlich)| Müller, Jürgen (verantwortlich)| Neumann, Ingo (verantwortlich)|
Schön, Steffen (verantwortlich)| Sester, Monika (verantwortlich)| Flury, Jakob (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 15.04.2025 - 15.07.2025 3101 - A104

Bemerkung zur Hauptseminarvorträge
Gruppe**Informationsveranstaltung zum Masterstudiengang**

Sonstige

Grönefeld, Tanja

Di Einzel 13:15 - 14:00 24.06.2025 - 24.06.2025 3101 - A255

Bemerkung zur - Bewerbung und Zulassungsverfahren -
Gruppe**Tutorium Mathematik II - Geodäsie und Geoinformatik**

Tutorium, SWS: 2

Klinger, Jana (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 17.04.2025 - 19.07.2025 3101 - A255

Navigation und Umweltrobotik**Künstliche Intelligenz I**

11700, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Gottschalk, Simon

Mi wöchentl. 13:15 - 14:45 16.04.2025 - 16.07.2025 3703 - 023

Übung: Künstliche Intelligenz I

11702, Übung, SWS: 2

Gottschalk, Simon

Mo wöchentl. 10:30 - 12:00 14.04.2025 - 14.07.2025 3702 - 031 01. Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 14.04.2025 - 14.07.2025 3702 - 031 02. Gruppe

Grundlagen der Betriebswirtschaft und Unternehmensführung I

28329, Vorlesung, SWS: 1

Regelungstechnik I

32850, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Pape, Christian (verantwortlich)| Shobowale, Peter (verantwortlich)| Thiel, Theresa (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 09.04.2025 - 16.07.2025 1101 - E214

Mi Einzel 09:00 - 11:00 23.07.2025 - 23.07.2025 8142 - 029

Bemerkung zur Klausursprechstunde Mess- und Regelungstechnik
Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 11:00 04.08.2025 - 04.08.2025 8142 - 029

Bemerkung zur Klausursprechstunde Mess- und Regelungstechnik
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	Empfohlene 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
Shobowale, Peter (verantwortlich)| Thiel, Theresa (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:30 - 11:15 10.04.2025 - 17.07.2025 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.

Robotik II

33598, Vorlesung, SWS: 3
Seel, Thomas (Prüfer/-in)| Mohammad, Aran (verantwortlich)

Di Einzel	15:00 - 16:00 08.04.2025 - 08.04.2025 8130 - 030
Bemerkung zur Gruppe	Einführungsveranstaltung Mastervorlesungen Robotik II; Data- and AI-driven Methods in Engineering; Computer- und Roboterassistierte Chirurgie

Di wöchentl.	15:30 - 17:00 15.04.2025 - 15.07.2025 8110 - 030
Ausfalltermin(e):	01.07.2025

Di Einzel	15:30 - 17:00 01.07.2025 - 01.07.2025 8132 - 002
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 der kinodynamischen Bewegungsplanung, sowie des robotischen Bewegungslernens anhand praktischer Fragestellungen thematisiert. Die Studierenden sind nach erfolgreicher Absolvierung in der Lage 1. parallelkinematische Maschinen zu modellieren und analysieren (Strukturen und Entwurfskriterien, inverse und direkte Kinematik, Dynamik, Redundanz und Leistungsmerkmale) 2. Optimierungsprobleme zu definieren und Identifikationsalgorithmen anzuwenden (lineare und nichtlineare Optimierungsverfahren, optimale Anregung) 3. Visual Servoing-Ansätze aufzustellen (2,5D- und 3D-Verfahren, Kamerakalibrierung) 4. Verfahren der kinodynamischen Bewegungsplanung und des robotischen Bewegungslernens zu verstehen und zielgerecht einzusetzen (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 Remotesteuerung, sodass die Versuche jederzeit am eigenen PC absolviert werden können.
Literatur	Vorlesungsskript, weiterführende Sekundärliteratur wird kursbegleitend zur Verfügung gestellt.

Robotik II (Hörsaalübung)

33599, Übung, SWS: 1, ECTS: 1
 Seel, Thomas (Prüfer/-in) | Mohammad, Aran (verantwortlich)

Di wöchentl.	17:15 - 18:00 15.04.2025 - 15.07.2025 8110 - 030
Ausfalltermin(e):	01.07.2025

Di Einzel	17:15 - 18:00 01.07.2025 - 01.07.2025 8132 - 002
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 der kinodynamischen Bewegungsplanung, sowie des robotischen Bewegungslernens anhand praktischer Fragestellungen thematisiert. Die Studierenden sind nach erfolgreicher Absolvierung in der Lage 1. parallelkinematische Maschinen zu modellieren und analysieren (Strukturen und Entwurfskriterien, inverse und direkte Kinematik, Dynamik, Redundanz und Leistungsmerkmale) 2. Optimierungsprobleme zu definieren und Identifikationsalgorithmen anzuwenden (lineare und nichtlineare Optimierungsverfahren, optimale Anregung) 3. Visual Servoing-Ansätze aufzustellen (2,5D- und 3D-Verfahren, Kamerakalibrierung) 4. Verfahren der kinodynamischen Bewegungsplanung und des robotischen Bewegungslernens zu verstehen und zielgerecht einzusetzen (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.

Literatur Vorlesungsskript, weiterführende Sekundärliteratur wird kursbegleitend zur Verfügung gestellt.

Mobilkommunikation

36655, Vorlesung, SWS: 2
Fidler, Markus

Do wöchentl. 09:00 - 10:30 10.04.2025 - 17.07.2025 3403 - A501

Übung: Mobilkommunikation

36659, Übung, SWS: 2
Fidler, Markus | Prause, Lukas | Wolff, Vincent Albert

Do wöchentl. 10:45 - 12:15 10.04.2025 - 17.07.2025 3403 - A501

Geosensornetze

Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Sester, Monika (verantwortlich) | Feuerhake, Udo (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 08.04.2025 - 17.07.2025 3408 - 609
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Sonderveranstaltungen

Geodätisches Kolloquium

28950, Kolloquium, SWS: 1
Heipke, Christian (verantwortlich) | Müller, Jürgen (verantwortlich) | Neumann, Ingo (verantwortlich) |
Schön, Steffen (verantwortlich) | Sester, Monika (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 08.04.2025 - 15.07.2025 3101 - A104
Bemerkung zur Das Thema steht unter www.gug-uni-hannover.de
Gruppe

Exkursion des Franzius-Instituts für Wasserbau und Küsteningenieurwesen im SoSe

Exkursion
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)

Bemerkung Große Wasserbauexkursion in der freien Pfingstwoche (Blockveranstaltung, 3 Tage)
Exkursion des Küsteningenieurwesens (Blockveranstaltung, 2 Tage)
Laborübung Gerinneströmung (2 x 90 min)
Messpraktikum (Blockveranstaltung, 1 Tag)

Weitere Informationen erhalten Sie bei den Mitarbeitern des Franzius-Instituts für Wasserbau und Küsteningenieurwesen.

Gasthorendenstudium in der Lehrinheit Bauingenieurwesen

Sonstige

Kommentar Die Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie freut sich, das Gesamtlehrangebot des Bachelorstudiengangs Bau- und Umweltingenieurwesen für interessierte Gasthörernde öffnen zu können.

Das modular aufgebaute Studienangebot wird ausführlich im Modulkatalog zum Studium beschrieben, der auf unserer Webseite www.fbg.uni-hannover.de heruntergeladen werden kann.

Für individuelle Fragen stehen wir Ihnen gern unter studiendekanat-bau@fbg.uni-hannover.de oder Tel.: 0511-762 19190 zur Verfügung.

Internationale Wasserbauexkursion

Exkursion
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)

Bemerkung ... aufgrund der Reisedauer ist die Fahrt in der vorlesungsfreien Zeit zwischen SS und WS vorgesehen.

Die Durchführung erfolgt alle zwei Jahre; die nächste Exkursion findet 2012 statt.

Nähere Informationen erhalten Sie beim Franzius Institut für Wasserbau und Küsteningenieurwesen unter www.fi.uni-hannover.de

Doktorandenkolloquien

Doktorandenkolloquium - Institut für Bauphysik

Kolloquium, SWS: 2
Fouad, Nabil A. | Richter, Torsten

Doktorandenkolloquium - Institut für Geotechnik

Kolloquium, SWS: 1
Achmus, Martin

Doktorandenkolloquium - Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft

Kolloquium, SWS: 2
Dietrich, Jörg | Haberlandt, Uwe

Doktorandenkolloquium - Institut für Massivbau

Kolloquium, SWS: 2

Doktorandenkolloquium - Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik

Kolloquium, SWS: 1
Yogendran, Alicja | Elsner, Kristina

Mi 14-täglich 13:00 - 14:00 09.04.2025 - 24.09.2025
Bemerkung zur Findet statt im großen Besprechungsraum E028 (1101) Gruppe

Bemerkung alle 2 Wochen, in der Vorlesungszeit und vorlesungsfreien Zeit, Dauer mind. 1 Stunde

Doktorandenkolloquium - Institut für Statik und Dynamik

Kolloquium, SWS: 2
Hübler, Clemens

Bemerkung Abteilung Schwingungen

Doktorandenkolloquium - Institut für Statik und Dynamik

Kolloquium, SWS: 2
Daum, Benedikt

Bemerkung Gruppe Materialmodellierung

Doktorandenkolloquium - Institut für Statik und Dynamik

Kolloquium, SWS: 2
Jansen, Eelco Luc

Bemerkung Gruppe Stabilität

Doktorandenkolloquium - Institut für Strömungsmechanik und Umweltphysik im Bauwesen

Kolloquium, SWS: 2
Graf, Thomas| Neuweiler, Insa

Doktorandenkolloquium - Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen

Kolloquium, SWS: 1
Paul, Maïke

Lehrexporte (Lehrveranstaltungen für andere Studienfächer)

Grundlagen der Bauphysik

Modul, SWS: 2, ECTS: 2+3
Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Bösche, Gerrit (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 10.04.2025 - 19.07.2025 1101 - E415
Nachweis Klausur

Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Brandt, Adina (begleitend)| Bovermann, Zoë Erna (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 07.04.2025 - 19.07.2025 3403 - A145
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 10.04.2025 - 19.07.2025 3408 - -220

Kommentar Über genaue Terminpläne informieren Sie sich bitte bei StudIP.

Bemerkung Diese Modul kann ebenso von Studierenden des Studiengangs Geographie (B. Sc.) belegt werden.

Solid Waste Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 07.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523
Di wöchentl. 11:30 - 13:00 08.04.2025 - 19.07.2025 3408 - 523

Studentische Arbeiten ISAH

Projekt

Beier, Maike (Prüfer/-in)| Dörrie Delgado, Beatriz Del Rocio (begleitend)| Hadler, Greta (begleitend)|
Köster, Stephan (begleitend)| Nogueira, Regina (verantwortlich)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)
