

Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie

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

KB 13: Wasserwesen

Wahlmodule

5. Semester

Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich) | Shafi Zadeh, Shima (begleitend) | Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Wasserbau- und Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich) | Welzel, Mario (begleitend) | Scheiber, Leon (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 16.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

KB 14: Verkehrswesen

Wahlmodule

5. Semester

Grundlagen der Verkehrs-, Stadt- und Regionalplanung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Seebo, Daniel (begleitend) | Bannert, Jörn (begleitend)

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Bemerkung zur Dozent Herr Seebo

Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 16.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Bemerkung zur Dozent Herr Voß

Gruppe

Bemerkung Der erste Teil der Veranstaltung bei Herrn Seebo heißt Grundlagen der Verkehrsplanung.
Der zweite Teil der Veranstaltung bei Herrn Voß heißt Grundlagen der Stadt- und Regionalplanung.
Zusammen bilden sie das Modul Grundlagen der Verkehrs-, Stadt- und Regionalplanung.

KB 15: Numerische Methoden

Wahlmodule

5. Semester

Prozesssimulation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich) | Waldowski, Bastian (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 16.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010 01. Gruppe
Bemerkung zur Kleingruppenübung
Gruppe

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 16.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212 02. Gruppe
Bemerkung zur Kleingruppenübung
Gruppe

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 16.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210 03. Gruppe
Bemerkung zur Kleingruppenübung
Gruppe

Mo wöchentl. 17:30 - 19:00 16.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010 04. Gruppe
Bemerkung zur Kleingruppenübung
Gruppe

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

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 11.10.2023 - 11.10.2023 3101 - A104
Bemerkung zur Vorstellung der Themen
Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 15.11.2023 - 22.11.2023
Bemerkung zur Schreibwerkstatt
Gruppe

Mo wöchentl. 16:00 - 17:30 20.11.2023 - 20.11.2023
Bemerkung zur Schreibwerkstatt - ggf. Wiederholungstermin
Gruppe

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 13.12.2023 - 20.12.2023
Bemerkung zur TIB/UB (Fachrechercheschulung)
Gruppe

KB 1: Mathematik

Pflichtmodule

Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (antizyklisch)

10056, Vorlesung, SWS: 4
Reede, Fabian

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - E001
Fr wöchentl. 16:00 - 17:30 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F342

Übung zu Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (antizyklisch)

10056, Übung, SWS: 2
Reede, Fabian

Mi wöchentl. 18:15 - 19:45 18.10.2023 - 24.01.2024 1101 - B302
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2023 - 26.01.2024 3110 - 016

1. Semester**Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (Tranche II)**

10000b, Vorlesung, SWS: 4
Krug, Andreas

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - E415
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - E415

Übung zu Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I

10057, Übung, SWS: 2
Krug, Andreas

Mo wöchentl. 18:00 - 19:30 09.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur Online im BigBlueButton
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 25.01.2024 3416 - 001
Do wöchentl. 12:15 - 13:45 12.10.2023 - 25.01.2024 1104 - B227
Do wöchentl. 14:15 - 15:45 12.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F435
Do wöchentl. 16:15 - 17:45 12.10.2023 - 25.01.2024 1104 - B227
Do wöchentl. 16:15 - 17:45 12.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F102
Do wöchentl. 16:15 - 17:45 12.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F107
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1507 - 003
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F107
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F428
Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - G117
Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F428
Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - B305
Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - G005
Fr wöchentl. 13:15 - 14:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F303
Fr wöchentl. 15:15 - 16:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F303
Fr wöchentl. 16:15 - 17:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F428
Mo wöchentl. 18:15 - 19:45 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F128
Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2023 - 24.01.2024 1101 - F107
Do wöchentl. 08:15 - 09:45 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F107
Do wöchentl. 08:15 - 09:45 19.10.2023 - 25.01.2024 1104 - B227
Do wöchentl. 08:15 - 09:45 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F142
Do wöchentl. 11:15 - 12:45 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F142
Do wöchentl. 12:15 - 13:45 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - B302
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F142
Do wöchentl. 16:15 - 17:45 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - B305
Do wöchentl. 18:00 - 19:30 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F142
Do wöchentl. 18:15 - 19:45 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F128
Do wöchentl. 18:15 - 19:45 19.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F303
Do wöchentl. 18:15 - 19:45 19.10.2023 - 27.01.2024 1101 - F107
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - B302
Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F142
Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - B305
Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F142
Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F128
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F142
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - B302
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F128
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 20.10.2023 - 26.01.2024 1105 - 141
Fr wöchentl. 15:15 - 16:45 20.10.2023 - 26.01.2024 3403 - A003
Fr wöchentl. 16:15 - 17:45 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F128
Fr wöchentl. 16:15 - 17:45 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F142
Fr wöchentl. 16:15 - 20:00 20.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F102

KB 2: Baumechanik und Baustatik*Pflichtmodule***1. Semester****Baumechanik A**

 Modul, SWS: 6, ECTS: 8

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

Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	10.10.2023 - 27.01.2024	1101 - E001
Mi	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.10.2023 - 27.01.2024	1101 - E001
Fr	wöchentl.	08:00 - 09:30	13.10.2023 - 27.01.2024	1101 - E214

Baumechanik A - Tutorium

Tutorium

Tragoudas, Alexandros (begleitend)

Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 105
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 402
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 719
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 835
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 016
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 312
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 523
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 312
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 402
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 016
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 523
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 105
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 719
Mi	wöchentl.	15:45 - 17:15	18.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 117
Mi	wöchentl.	15:45 - 17:15	18.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 523
Mi	wöchentl.	15:45 - 17:15	18.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 220
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	19.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 105
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	19.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 117
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	19.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 312

3. Semester

Baustatik

Modul, SWS: 4, ECTS: 5

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Rolffs, Christian (begleitend)

Mo	wöchentl.	14:00 - 15:30	09.10.2023 - 27.01.2024	3408 - -220
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	12.10.2023 - 27.01.2024	3408 - -220

KB 3: Naturwissenschaftliche Grundlagen

Pflichtmodule

3. Semester

Fluidmechanik I

Modul, SWS: 4, ECTS: 5

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Berkhahn, Simon (begleitend)| Reinecke, Arne (begleitend)

Mi	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.10.2023 - 27.01.2024	3408 - -220
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	12.10.2023 - 25.01.2024	3408 - -220

Fluidmechanik I - Tutorium

Tutorium

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Berkhahn, Simon (begleitend)| Reinecke, Arne (begleitend)

Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	16.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 105
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	16.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 316
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	16.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 117

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 16.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 316
 Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 16.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 016
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 312
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 316

Thermodynamik

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)|
 Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Kappmeier, Tim (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 23.01.2024 3408 - -220
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 25.01.2024 3408 - -220

Thermodynamik - Tutorium

Tutorium

Weichgrebe, Dirk (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Zahedi Nezhad, Sara (begleitend)|
 Thoms, Anna Katharina (begleitend)| Kappmeier, Tim (begleitend)

Di 14-täglich 11:30 - 13:00 31.10.2023 - 14.11.2023 3408 - 523

Bemerkung zur Gruppe 1 und Gruppe 2
 Gruppe

Do 14-täglich 09:45 - 11:15 02.11.2023 - 16.11.2023 3408 - 523

Bemerkung zur Gruppe 3 und Gruppe 4
 Gruppe

Di Einzel 11:30 - 13:00 05.12.2023 - 05.12.2023 3408 - 523

Bemerkung zur Gruppe 1 und Gruppe 2
 Gruppe

Do Einzel 09:45 - 11:15 07.12.2023 - 07.12.2023 3408 - 523

Bemerkung zur Gruppe 3 und Gruppe 4
 Gruppe

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 16.01.2024 - 23.01.2024 3408 - 523

Bemerkung zur Gruppe 1 und Gruppe 2
 Gruppe

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 18.01.2024 - 25.01.2024 3408 - 523

Bemerkung zur Gruppe 3 und Gruppe 4
 Gruppe

KB 4: Ingenieur- und Umweltinformatik

Pflichtmodule

3. Semester

Stochastik für Ingenieure

Modul, SWS: 4, ECTS: 5

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

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Stochastik für Ingenieure - Tutorium

Tutorium

Salomon, Julian (begleitend)| Kropp, Moritz (begleitend)

Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	23.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 010
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	23.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 014
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	23.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 212
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	23.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 210
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	24.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 010
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	24.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 014
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	24.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 210
Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	24.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 212
Mi	wöchentl.	15:45 - 17:15	25.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 010
Mi	wöchentl.	15:45 - 17:15	25.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 014
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	26.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010
Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	26.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 014
Fr	wöchentl.	10:00 - 11:30	27.10.2023 - 27.01.2024	

Bemerkung zur online
Gruppe

KB 5: Bautechnik

Pflichtmodule

3. Semester

CAD für Bauingenieure

Modul, SWS: 2, ECTS: 2

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

Mi wöchentl. 18:00 - 19:30 11.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E001

Bemerkung zur 3 bis 4 Veranstaltungen
Gruppe

CAD für Bauingenieure - Übung

Modul

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

Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 010
Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 014
Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 210
Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 212
Di	wöchentl.	17:30 - 19:00	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 210
Di	wöchentl.	17:30 - 19:00	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 010
Di	wöchentl.	17:30 - 19:00	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 014
Di	wöchentl.	17:30 - 19:00	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 212
Di	wöchentl.	19:00 - 20:30	17.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 210

Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Di wöchentl. 19:00 - 20:30 17.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Di wöchentl. 19:00 - 20:30 17.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Di wöchentl. 19:00 - 20:30 17.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Mi wöchentl. 17:30 - 19:00 18.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Mi wöchentl. 17:30 - 19:00 18.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Mi wöchentl. 17:30 - 19:00 18.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Mi wöchentl. 17:30 - 19:00 18.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Mi wöchentl. 19:00 - 20:30 18.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Mi wöchentl. 19:00 - 20:30 18.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Mi wöchentl. 19:00 - 20:30 18.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014
Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Mi wöchentl. 19:00 - 20:30 18.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Do wöchentl. 17:30 - 19:00 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014
Do wöchentl. 17:30 - 19:00 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010
Do wöchentl. 17:30 - 19:00 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Do wöchentl. 17:30 - 19:00 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Do wöchentl. 19:00 - 20:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010
Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Do wöchentl. 19:00 - 20:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Do wöchentl. 19:00 - 20:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014
Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

Do wöchentl. 19:00 - 20:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Bemerkung zur bei Bedarf
Gruppe

CAD-Tutorium Allplan

Tutorium, SWS: 2
Hahn, Florian Maximilian (begleitend)| Schmidt, Boso (verantwortlich)| Zachen, Tamara

Grundlagen der Bauphysik

Modul, SWS: 2, ECTS: 5
Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Bösche, Gerrit (begleitend)

Fr wöchentl. 16:00 - 17:30 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E415

Grundlagen der Bauphysik - Tutorium

Tutorium
Bösche, Gerrit (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 21.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 316
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 21.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 316
Di wöchentl. 17:30 - 19:00 21.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 316
Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 22.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 316
Mi wöchentl. 15:45 - 17:15 22.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 316
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 23.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 316
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 23.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 316
Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 24.11.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

KB 6: Geodäsie

Pflichtmodule

1. Semester**Geodäsie und Geoinformation**

Modul, SWS: 4, ECTS: 3
Wiggenhagen, Manfred (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 01.11.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur Raum nach Absprache
Gruppe

Bemerkung Die Gruppeneinteilung für die Übungen (mittwochs) wird in der zweiten Vorlesung und durch Aushang vor dem Raum A 104 bekannt gegeben. Vor Ablauf der dritten Vorlesung finden noch keine Übungen statt.

KB 7: Baustoffkunde*Pflichtmodule***1. Semester****Baustoffkunde A**

Modul, SWS: 4, ECTS: 5
Haist, Michael (verantwortlich)| Dreger, Dennis (begleitend)| Vogel, Christian (begleitend)|
Rozanski, Corinna (begleitend)| Mahlbacher, Markus (begleitend)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E001

Fr wöchentl. 12:00 - 13:30 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E001

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 16.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E001

Mo wöchentl. 16:30 - 18:00 16.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E001

Mi Einzel 18:00 - 20:00 06.12.2023 - 06.12.2023 1101 - E001

Bemerkung zur Kurzklausur
Gruppe

Mi Einzel 18:00 - 20:00 06.12.2023 - 06.12.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Kurzklausur
Gruppe

Mi Einzel 18:00 - 20:00 06.12.2023 - 06.12.2023 3101 - A104

Bemerkung zur Kurzklausur
Gruppe

Mi Einzel 18:00 - 20:00 06.12.2023 - 06.12.2023 3408 - -220

Bemerkung zur Kurzklausur
Gruppe

KB 8: Projekte*Pflichtmodule***1. Semester****Bauteamsitzungen**

Sonstige, ECTS: 4
Sarenio, Marvin (Prüfer/-in)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 24.10.2023 - 16.01.2024 3407 - 016

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 24.10.2023 - 16.01.2024 3408 - 220

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 24.10.2023 - 16.01.2024 3408 - 316

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 24.10.2023 - 16.01.2024 3408 - 835

Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	24.10.2023 - 16.01.2024	3408 - 719
Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	24.10.2023 - 16.01.2024	3408 - 312
Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	24.10.2023 - 16.01.2024	3408 - 105
Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	24.10.2023 - 16.01.2024	3408 - 105
Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	24.10.2023 - 16.01.2024	3408 - 312
Di	wöchentl.	17:30 - 19:00	24.10.2023 - 16.01.2024	3408 - 220
Di	wöchentl.	17:30 - 19:00	24.10.2023 - 16.01.2024	3408 - 312
Di	wöchentl.	17:30 - 19:00	24.10.2023 - 16.01.2024	3407 - 016
Di	wöchentl.	17:30 - 19:00	24.10.2023 - 16.01.2024	3408 - 117
Mi	wöchentl.	17:30 - 19:00	25.10.2023 - 17.01.2024	3408 - 105
Mi	wöchentl.	17:30 - 19:00	25.10.2023 - 17.01.2024	3408 - 835
Mi	wöchentl.	17:30 - 19:00	25.10.2023 - 17.01.2024	3408 - 117
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	26.10.2023 - 18.01.2024	3407 - 016
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	26.10.2023 - 18.01.2024	3408 - 105
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	26.10.2023 - 18.01.2024	3408 - 719
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	26.10.2023 - 18.01.2024	3408 - 220
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	26.10.2023 - 18.01.2024	3408 - 312
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	26.10.2023 - 18.01.2024	3408 - 835
Kommentar	Teil des Moduls "Projekte des Ingenieurwesens"			

Expertenrunde

Sonstige, ECTS: 4
Sarenio, Marvin (Prüfer/-in)

Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 316
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 312
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	23.10.2023 - 27.11.2023	3407 - 016
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 719
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 117
Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 220
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 719
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 724
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 312
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	23.10.2023 - 27.11.2023	3407 - 016
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 835
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	23.10.2023 - 27.11.2023	3407 - 016
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 312
Mo	wöchentl.	11:30 - 13:00	23.10.2023 - 27.11.2023	3408 - 719
Kommentar	Teil des Moduls "Projekte des Ingenieurwesens"			

Projekte des Ingenieurwesens

Modul, SWS: 3, ECTS: 4

Sarenio, Marvin (Prüfer/-in)| Hadler, Greta (begleitend)| Balzani, Claudio (begleitend)| Podhajecky, Anna-Lena Denise (begleitend)| Abbassi, Abderrahim (begleitend)| Eryurt, Cagdas (begleitend)| Paul, Maïke (begleitend)| Betz, Kai Stephan (begleitend)| Schmidt, Gergely (begleitend)| Reinecke, Arne (begleitend)| Faltin, Fabian (begleitend)| Behrendt, Marco (begleitend)| Goshtasb Pour, Golbarg (begleitend)| Iffland, Ronja Saskia (begleitend)| Wang, Xue Rui (begleitend)| Dannert, Mona Madlen (begleitend)| Hansmann, Dennis (begleitend)

Di	Einzel	08:00 - 10:00	10.10.2023 - 10.10.2023	1101 - E001
Bemerkung zur	Aufaktveranstaltung - Anwesenheitspflicht!			
Gruppe				

Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	17.10.2023 - 27.01.2024	
Bemerkung zur	Plenarveranstaltungen - online			
Gruppe				

Di	Einzel	18:00 - 20:00	23.01.2024 - 23.01.2024	3408 - -220
Bemerkung zur	Top-Präsentation			
Gruppe				

Kommentar

Gliedert sich in LSF in:

- "Teambildung"
- "Bauteamsitzungen"
- "Expertenrunde"
- "Vorträge"

Bemerkung Siehe Aushang!

Teambildung

Sonstige, ECTS: 4
Sarenio, Marvin (Prüfer/-in)

Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3408 - 316
Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3408 - 835
Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3407 - 016
Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3408 - 105
Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3408 - 117
Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3408 - 220
Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3408 - 312
Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3408 - 719
Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3408 - 724
Mi Einzel	17:30 - 20:30	18.10.2023 - 18.10.2023	3408 - 402
Fr Einzel	15:45 - 18:45	20.10.2023 - 20.10.2023	3408 - 105
Fr Einzel	15:45 - 18:45	20.10.2023 - 20.10.2023	3408 - 220
Fr Einzel	15:45 - 18:45	20.10.2023 - 20.10.2023	3407 - 016
Fr Einzel	15:45 - 18:45	20.10.2023 - 20.10.2023	3408 - 719
Fr Einzel	15:45 - 18:45	20.10.2023 - 20.10.2023	3408 - 316
Fr Einzel	15:45 - 18:45	20.10.2023 - 20.10.2023	3408 - 402
Fr Einzel	15:45 - 18:45	20.10.2023 - 20.10.2023	3408 - 117
Fr Einzel	15:45 - 18:45	20.10.2023 - 20.10.2023	3408 - 312
Kommentar	Teil des Moduls "Projekte des Ingenieurwesens"		

Vorträge

Sonstige, ECTS: 4
Sarenio, Marvin (Prüfer/-in)

Mo Einzel	08:00 - 18:00	15.01.2024 - 15.01.2024	3408 - 312
Mo Einzel	08:00 - 18:00	15.01.2024 - 15.01.2024	3408 - 719
Kommentar	Teil des Moduls "Projekte des Ingenieurwesens"		

KB 9: Statik und Dynamik

Wahlmodule

5. Semester

Stabtragwerke

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

Mi wöchentl.	09:45 - 11:15	11.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010
Do wöchentl.	14:00 - 15:30	12.10.2023 - 27.01.2024	3101 - A104

KB 10: Konstruktiver Ingenieurbau

Wahlmodule

5. Semester

Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Oettel, Vincent (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Kaliske, Malte (begleitend)| Schierl, Christopher (begleitend)

Di wöchentl.	11:30 - 13:00	10.10.2023 - 27.01.2024	3101 - A104
Fr wöchentl.	08:00 - 09:30	13.10.2023 - 27.01.2024	3101 - A104

Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus II - Tutorium

Tutorium

Kaliske, Malte (begleitend)| Schierl, Christopher (begleitend)

Di wöchentl. 17:30 - 19:00 24.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Holzbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Tilleke, Sandra (begleitend)| Schwedler, Astrid (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

KB 11: Geotechnik

Pflichtmodule

3. Semester

Bodenmechanik und Gründungen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Hansmann, Dennis (begleitend)| Sanders, Jan-Immo (begleitend)

Di Einzel 10:15 - 11:15 10.10.2023 - 10.10.2023 1101 - E001

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E001

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 17.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E001

Bodenmechanik und Gründungen - Tutorium

Tutorium

Hansmann, Dennis (begleitend)| Sanders, Jan-Immo (begleitend)

Do wöchentl. 17:30 - 19:00 19.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Do wöchentl. 17:30 - 19:00 19.10.2023 - 26.01.2024 3416 - 001

Wahlmodule

Ingenieurgeologie I

16124, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2

Shao, Hua (verantwortlich)| Heusermann, Stefan (begleitend)

Mo wöchentl. 15:30 - 17:00 09.10.2023 - 22.01.2024 3416 - 001

Bauingenieurwesen, M. Sc. (PO'19)

Infoveranstaltung Studentische Arbeiten im Master

Sonstige

Balzani, Claudio

Mi Einzel 14:00 - 15:30 18.10.2023 - 18.10.2023 3101 - A104

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

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nackendorst, Udo (verantwortlich) | Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik - Tutorial

Tutorium

Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 10.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur online

Gruppe

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

KB 2: Fachspezifische Grundlagen

Pflichtmodule

Massivbau # Spannbetontragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Oettel, Vincent (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Massivbau # Spannbetontragwerke (Tutorium)

Tutorium

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 23.11.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Tragsicherheit im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich) | Borgelt, Jakob (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

Bauwerkserhaltung und Materialprüfung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Petersen, Lasse (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Strybny, Bastian (begleitend)| Coenen, Max (begleitend)| Beyer, Dries (begleitend)

Mo	wöchentl.	08:00 - 09:30	09.10.2023 - 27.01.2024	3101 - A104
Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	09.10.2023 - 27.01.2024	3101 - A104
Di	Einzel	14:00 - 17:15	17.10.2023 - 17.10.2023	3403 - A219

Betontechnik für Ingenieurbauwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Schack, Tobias (begleitend)| Mazanec, Oliver (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)

Di	wöchentl.	08:00 - 09:30	10.10.2023 - 27.01.2024	3101 - A104
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	12.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	12.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010

Digitales Bauen - Grundlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Di	wöchentl.	09:45 - 11:15	10.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 010
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.10.2023 - 27.01.2024	3416 - 001
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Energieeffizienz bei Gebäuden

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)

Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	17.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 402
Do	wöchentl.	08:00 - 09:30	19.10.2023 - 27.01.2024	3416 - 001

Geomechanik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Leuger, Bastian (begleitend)

Mo	wöchentl.	14:00 - 15:30	09.10.2023 - 27.01.2024	3101 - A025
Mi	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 402

Geostatik und Numerik im Tunnel- und Kavernenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Leuger, Bastian (begleitend)

Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	12.10.2023 - 27.01.2024	1110 - 003
Fr	wöchentl.	11:30 - 13:00	13.10.2023 - 27.01.2024	1110 - 003

Kavernen-, Kanal und Leitungsbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Bosseler, Bert (begleitend)

Mi	wöchentl.	14:00 - 15:30	11.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 835
Mi	wöchentl.	15:45 - 17:15	11.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 835

Konstruieren im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Löw, Kathrin (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 220

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Massivbau – Versuchsbalken

Modul, SWS: 1, ECTS: 1

Oettel, Vincent (verantwortlich)| Eryurt, Cagdas (begleitend)

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 13.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Massivbau - Nachhaltiges und modulares Bauen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Oettel, Vincent (verantwortlich)| Schmidt, Boso (begleitend)| Voß, Sören (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - F303

Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Bohne, Tobias (Prüfer/-in)| Bonilla Sanchez, David Jahel (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Schwingungsprobleme bei Bauwerken

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Grießmann, Tanja (Prüfer/-in)| Jonscher, Clemens (begleitend)|

Möller, Sören Kai (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Mo Einzel 14:00 - 15:30 23.10.2023 - 23.10.2023 3407 - 010

Fr Einzel 14:00 - 15:30 10.11.2023 - 10.11.2023 3407 - 210

Fr Einzel 14:00 - 15:30 10.11.2023 - 10.11.2023 3407 - 212

Fr Einzel 14:00 - 15:30 24.11.2023 - 24.11.2023 3407 - 210

Fr Einzel 14:00 - 15:30 24.11.2023 - 24.11.2023 3407 - 212

Mo Einzel 14:00 - 15:30 11.12.2023 - 11.12.2023 3407 - 010

Mo Einzel 14:00 - 15:30 08.01.2024 - 08.01.2024 3407 - 010

Mo Einzel 14:00 - 15:30 22.01.2024 - 22.01.2024 3407 - 010

Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Funk, Steffen (begleitend)|

Frick, Dennis (begleitend)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr Einzel 08:00 - 09:30 01.12.2023 - 01.12.2023 3407 - 010

Do Einzel 15:45 - 17:15 07.12.2023 - 07.12.2023 3407 - 010

Windenergietechnik I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Wang, Yixing (begleitend)| Balzani, Claudio (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Wind Energy Technology II

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

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule

Advanced Stochastic Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Beer, Michael (verantwortlich) | Fragkoulis, Vasileios (begleitend)

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 11.10.2023 - 01.11.2023 3407 - 210
 Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 11.10.2023 - 01.11.2023 3407 - 212
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 08.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich) | Paul, Maike (Prüfer/-in) | Scheiber, Leon (begleitend) |
 Bunzel, Dorothea (begleitend) | Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Computergestützter Windpark-Entwurf mit WindPRO

Modul, SWS: 3, ECTS: 6
 Reuter, Andreas (verantwortlich) | Balzani, Claudio (Prüfer/-in)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3408 - 724
 Kommentar Diese Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an das Institut.

Dammbau und Spezialtiefbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich) | Song, Junnan (begleitend) | Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Faserverbund-Leichtbaustrukturen I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Rolfes, Raimund (verantwortlich) | Scheffler, Sven (Prüfer/-in) | Bahtiri, Betim (begleitend) |
 Tariq, Muzzamil (begleitend) | Bansod, Aditya Bhalchandra (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)| Ni, Peihua (begleitend)| Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur online (exercise)

Gruppe

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

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Brandt, Adina (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Bemerkung Das Modul wird im Sommersemester auf Englisch als "Hydrological Extremes" angeboten.

Hydromechanics of Offshore Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)| Grotebrune, Thilo (begleitend)| Landmann, Jannis (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Hydropower Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Bemerkung zur LuFi

Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Bemerkung zur IGtH

Gruppe

Hydrosystemmodellierung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal/Infrastrukturen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

 Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

 Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Kontinuumsmechanik von mehrphasigen porösen Materialien/Continuum Mechanics of multiphase porous Materials

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Vorlesung

 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Übung

 Gruppe

Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)|

 Scheiber, Leon (begleitend)| Kerpen, Nils (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Machine Learning for Material and Structural Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Vorlesung

 Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Übung

 Gruppe

Modelltechnik im Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Schlurmann, Torsten (begleitend)| Jordan, Christian (begleitend)|

 Scheiber, Leon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Objektorientierte Modellbildung und Simulation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Milbradt, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Bemerkung zur 1. Termin Präsenz mit Anwesenheitsliste

 Gruppe

Mi wöchentl. 12:00 - 13:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Particle methods for Engineering Mechanics I

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

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Planung und Errichtung von Windparks

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

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724
Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010
Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt

Modul, SWS: 2, ECTS: 6
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser

Modul, SWS: 2, ECTS: 6
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Recycling and Circular Economy

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Special Topics in Hydrology and Water Resources Management: Geostatistics

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Bemerkung Die Lehrveranstaltung gehört zum Modul "Special Topics in Hydrology and Water Resources Management".

Special Topics in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 17:45 13.10.2023 - 03.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 11.11.2023 - 11.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 25.11.2023 - 25.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 12.01.2024 - 12.01.2024 3101 - A104

Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/
Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.

Stoff- und Wärmetransport

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Bangalore Lakshmi Prasad, Radhakrishna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Bemerkung zur Tutoring Session
Gruppe

Systems and Network Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Di Einzel 11:30 - 13:00 24.10.2023 - 24.10.2023 3407 - 014

Di Einzel 11:30 - 13:00 31.10.2023 - 31.10.2023 3407 - 014

Di Einzel 11:30 - 13:00 07.11.2023 - 07.11.2023 3407 - 014

Umweltgeotechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Frick, Dennis (begleitend)| Cao, Shuhan (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Fallah Mehdipour, Elahe (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)| Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Wasser- und Küsteningenieurwesen

KB 2: Fachspezifische Grundlagen

Pflichtmodule

Hydrologische Extreme

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Brandt, Adina (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Bemerkung Das Modul wird im Sommersemester auf Englisch als "Hydrological Extremes" angeboten.

Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal/Infrastrukturen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Köster, Stephan (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)| Kerpen, Nils (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)| Bunzel, Dorothea (begleitend)| Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Dambau und Spezialtiefbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Achmus, Martin (verantwortlich)| Song, Junnan (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Hydromechanics of Offshore Structures

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

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Hydropower Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Bemerkung zur LuFi
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
Bemerkung zur IGtH
Gruppe

Hydrosystemmodellierung

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

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Modelltechnik im Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Welzel, Mario (verantwortlich)| Schlurmann, Torsten (begleitend)| Jordan, Christian (begleitend)|
Scheiber, Leon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Stoff- und Wärmetransport

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Bangalore Lakshmi Prasad, Radhakrishna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Bemerkung zur Tutoring Session
Gruppe

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Fallah Mehdipour, Elahe (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)|
Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule

Advanced Stochastic Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Beer, Michael (verantwortlich)| Fragkoulis, Vasileios (begleitend)

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 11.10.2023 - 01.11.2023 3407 - 210
Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 11.10.2023 - 01.11.2023 3407 - 212
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 08.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bauwerkserhaltung und Materialprüfung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Petersen, Lasse (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Strybny, Bastian (begleitend)| Coenen, Max (begleitend)| Beyer, Dries (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Di Einzel 14:00 - 17:15 17.10.2023 - 17.10.2023 3403 - A219

Betontechnik für Ingenieurbauwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Schack, Tobias (begleitend)| Mazanec, Oliver (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Computergestützter Windpark-Entwurf mit WindPRO

Modul, SWS: 3, ECTS: 6

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

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3408 - 724

Kommentar Diese Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an das Institut.

Digitales Bauen - Grundlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Bemerkung zur Übung

Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Energieeffizienz bei Gebäuden

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Faserverbund-Leichtbaustrukturen I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Scheffler, Sven (Prüfer/-in)| Bahtiri, Betim (begleitend)| Tariq, Muzzamil (begleitend)| Bansod, Aditya Bhalchandra (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
Ni, Peihua (begleitend)| Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur online (exercise)

Gruppe

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

Geomechanik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Leuger, Bastian (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Geostatik und Numerik im Tunnel- und Kavernenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Leuger, Bastian (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 1110 - 003

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1110 - 003

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Kavernen-, Kanal und Leitungsbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Bosseler, Bert (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Mi wöchentl. 15:45 - 17:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Konstruieren im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Löw, Kathrin (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 220

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Kontinuumsmechanik von mehrphasigen porösen Materialien/Continuum Mechanics of multiphase porous Materials

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Übung

Gruppe

Machine Learning for Material and Structural Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Übung
Gruppe**Massivbau # Spannbetontragwerke**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Oettel, Vincent (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Massivbau # Spannbetontragwerke (Tutorium)

Tutorium

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 23.11.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Massivbau – Versuchsbalken

Modul, SWS: 1, ECTS: 1

Oettel, Vincent (verantwortlich)| Eryurt, Cagdas (begleitend)

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 13.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Massivbau - Nachhaltiges und modulares Bauen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Oettel, Vincent (verantwortlich)| Schmidt, Boso (begleitend)| Voß, Sören (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - F303

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nackendorst, Udo (verantwortlich)| Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik - Tutorial

Tutorium

Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 10.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur online
Gruppe

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Bohne, Tobias (Prüfer/-in)| Bonilla Sanchez, David Jahel (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Objektorientierte Modellbildung und Simulation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Milbradt, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014
 Bemerkung zur 1. Termin Präsenz mit Anwesenheitsliste
 Gruppe

Mi wöchentl. 12:00 - 13:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Particle methods for Engineering Mechanics I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Planung und Errichtung von Windparks

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Muyan, Mevlüt Can (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
 Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
 Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Recycling and Circular Economy

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Schwingungsprobleme bei Bauwerken

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Grießmann, Tanja (Prüfer/-in)| Jonscher, Clemens (begleitend)|
 Möller, Sören Kai (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Mo Einzel 14:00 - 15:30 23.10.2023 - 23.10.2023 3407 - 010
 Fr Einzel 14:00 - 15:30 10.11.2023 - 10.11.2023 3407 - 210
 Fr Einzel 14:00 - 15:30 10.11.2023 - 10.11.2023 3407 - 212
 Fr Einzel 14:00 - 15:30 24.11.2023 - 24.11.2023 3407 - 210
 Fr Einzel 14:00 - 15:30 24.11.2023 - 24.11.2023 3407 - 212
 Mo Einzel 14:00 - 15:30 11.12.2023 - 11.12.2023 3407 - 010
 Mo Einzel 14:00 - 15:30 08.01.2024 - 08.01.2024 3407 - 010
 Mo Einzel 14:00 - 15:30 22.01.2024 - 22.01.2024 3407 - 010

Special Topics in Hydrology and Water Resources Management: Geostatistics

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
 Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
 Bemerkung Die Lehrveranstaltung gehört zum Modul "Special Topics in Hydrology and Water Resources Management".

Special Topics in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi
 Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 17:45 13.10.2023 - 03.11.2023 3101 - A104
 Sa Einzel 10:00 - 14:00 11.11.2023 - 11.11.2023 3101 - A104
 Fr Einzel 14:00 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A104
 Sa Einzel 10:00 - 14:00 25.11.2023 - 25.11.2023 3101 - A104
 Fr Einzel 14:00 - 17:45 12.01.2024 - 12.01.2024 3101 - A104
 Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/
 Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.

Systems and Network Analysis

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

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Di Einzel 11:30 - 13:00 24.10.2023 - 24.10.2023 3407 - 014
 Di Einzel 11:30 - 13:00 31.10.2023 - 31.10.2023 3407 - 014
 Di Einzel 11:30 - 13:00 07.11.2023 - 07.11.2023 3407 - 014

Tragsicherheit im Stahlbau

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

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Funk, Steffen (begleitend)|
 Frick, Dennis (begleitend)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Fr Einzel 08:00 - 09:30 01.12.2023 - 01.12.2023 3407 - 010
 Do Einzel 15:45 - 17:15 07.12.2023 - 07.12.2023 3407 - 010

Umweltgeotechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Frick, Dennis (begleitend)| Cao, Shuhan (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Windenergietechnik I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Reuter, Andreas (verantwortlich)| Wang, Yixing (begleitend)| Balzani, Claudio (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Wind Energy Technology II

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

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Windenergie-Ingenieurwesen

KB 1: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

Pflichtmodule

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Nackenhorst, Udo (verantwortlich)| Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik - Tutorial

Tutorium
 Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 10.10.2023 - 27.01.2024
 Bemerkung zur online
 Gruppe

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

KB 2: Fachspezifische Grundlagen

Pflichtmodule

Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Funk, Steffen (begleitend)|
 Frick, Dennis (begleitend)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Fr Einzel 08:00 - 09:30 01.12.2023 - 01.12.2023 3407 - 010
 Do Einzel 15:45 - 17:15 07.12.2023 - 07.12.2023 3407 - 010

Windenergietechnik I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Reuter, Andreas (verantwortlich)| Wang, Yixing (begleitend)| Balzani, Claudio (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Wind Energy Technology II

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

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

Mehrkörpersysteme

33345, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
 Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in)| Xiao, Yue (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 18.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 002
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 002
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Kommentar Inhalte:
 •Vektoren, Tensoren, Matrizen
 •Koordinatensysteme, Koordinaten, Transformationen, Drehmatrizen
 •Zwangsbedingungen (rheonom, skleronom, holonom, nicht-holonom)
 •Lage-, Geschwindigkeitsund
 Beschleunigungsgrößen
 •Eulersche Differentiationsregel

- ebene und räumliche Bewegung
- Kinematik der MKS
- Kinetische Energie
- Trägheitseigenschaften starrer Körper
- Schwerpunkt- und Drallsatz
- Differential- und Integralprinzip: Prinzip der virtuellen Arbeit, Prinzip von d'Alembert, Jourdain, Gauß, Hamilton
- Variationsrechnung
- Newton-Euler-Gleichungen für MKS
- Lagrangesche Gleichungen 1. und 2. Art
- Bewegungsgleichungen für MKS, Linearisierung, Kreiseffekte, Stabilität

Qualifikationsziele: Das Modul vermittelt Kenntnisse zu kinematischen und kinetischen Zusammenhängen räumlicher Mehrkörpersysteme sowie zur Herleitung der Bewegungsgleichungen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Kinematik ebener und räumlicher Systeme zu analysieren, Zusammenhänge zwischen Lage, Geschwindigkeits- und Beschleunigungsgrößen zu ermitteln, Zwangsbedingungen (holonome und nicht-holonome) zu formulieren, Koordinatentransformationen durchzuführen, Bewegungsgleichungen mit Hilfe von Impuls- und Drallsatz sowie den Lagrange'schen Gleichungen 1. und 2. Art herzuleiten, Formalismen für Mehrkörpersysteme anzuwenden

Bemerkung

Technische Mechanik III, IV

Literatur

Popp, Schiehlen: Grund Vehicle Dynamics. Springer-Verlag, 2010

Meirovitch: Analytical Dynamics. Dover Publications, 2003

Shabana: Dynamics of Multibody Systems. Cambridge University Press, 2005

Advanced Stochastic Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich) | Fragkoulis, Vasileios (begleitend)

Mi	wöchentl.	08:30 - 10:00	11.10.2023 - 01.11.2023	3407 - 210
Mi	wöchentl.	08:30 - 10:00	11.10.2023 - 01.11.2023	3407 - 212
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	12.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 105
Mi	wöchentl.	08:30 - 10:00	08.11.2023 - 27.01.2024	3408 - 117

Aerodynamik und Aeroelastik von Windenergieanlagen

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4

Gomez Gonzales, Alejandro (Prüfer/-in) | Wölk, Philipp (verantwortlich)

Mo Einzel 09:00 - 17:00 08.01.2024 - 08.01.2024

Bemerkung zur Gruppe Freihandbibliothek am Campus Maschinenbau (Gebäude 8132)

Di Einzel 09:00 - 17:00 09.01.2024 - 09.01.2024 8140 - 117

Mi Einzel 09:00 - 17:00 10.01.2024 - 10.01.2024

Bemerkung zur Gruppe Freihandbibliothek am Campus Maschinenbau (Gebäude 8132)

Do Einzel 09:00 - 17:00 11.01.2024 - 11.01.2024 8110 - 014

Do Einzel 09:00 - 17:00 11.01.2024 - 11.01.2024 8110 - 016

Fr Einzel 09:00 - 17:00 12.01.2024 - 12.01.2024

Bemerkung zur Gruppe Freihandbibliothek am Campus Maschinenbau (Gebäude 8132)

Kommentar

Das Modul vermittelt die Kombination von kleinskaligen Effekten der Rotor-aerodynamik mit den großskaligen Interaktionen des komplexen aeroelastischen Systems und das Verständnis von sowohl systemspezifischen als auch komponentenspezifischen Effekten.

Qualifikationsziele:

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

- Grundlagen der Profil- und Rotor-aerodynamik zu kennen,

- eine einfache aerodynamische bzw. aeroelastische Analyse eines Rotors durchzuführen,
 - aeroelastische Berechnungen auf moderne Anlagen der Multi-Megawatt-Klasse zu erweitern.
- Inhalte:

- Grundlagen der Profil- und Rotor-aerodynamik
- Methoden zur aerodynamischen, strukturdynamischen und aeroelastischen Analyse eines Rotors
- Aeroelastische Berechnungen von Windenergieanlagen
- Aufbau eines tiefgreifenden Verständnisses der komplexen, dreidimensionalen und instationären Strömungsvorgänge am Rotor und der Fluid-Struktur-Interaktionen bei modernen Windenergieanlagen

Bemerkung Vorkenntnisse: Strömungsmechanik I und Strömungsmechanik II (empfohlen), Technische Mechanik IV, Maschinendynamik

Die Studienleistung ist die Vorstellung einer oder mehrerer aktueller Forschungspublikationen im Rahmen eines Journal Clubs. Für die Anrechnung der Vorlesung als Modul ist die Studienleistung erforderlich.

Literatur Hansen, M.O.L., "Aerodynamics of Wind Turbines", Earthscan, 2008.
Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Betontechnik für Ingenieurbauwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Schack, Tobias (begleitend)| Mazanec, Oliver (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Computergestützter Windpark-Entwurf mit WindPRO

Modul, SWS: 3, ECTS: 6

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

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3408 - 724

Kommentar Diese Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an das Institut.

Digitales Bauen - Grundlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Faserverbund-Leichtbaustrukturen I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Scheffler, Sven (Prüfer/-in)| Bahtiri, Betim (begleitend)| Tariq, Muzzamil (begleitend)| Bansod, Aditya Bhalchandra (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Hydromechanics of Offshore Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)| Grotebrune, Thilo (begleitend)| Landmann, Jannis (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Konstruieren im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Löw, Kathrin (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 220

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Massivbau # Spannbetontragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Oettel, Vincent (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Massivbau # Spannbetontragwerke (Tutorium)

Tutorium

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 23.11.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Massivbau - Nachhaltiges und modulares Bauen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Oettel, Vincent (verantwortlich)| Schmidt, Boso (begleitend)| Voß, Sören (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - F303

Planung und Errichtung von Windparks

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Muyan, Mevlüt Can (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Schwingungsprobleme bei Bauwerken

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Grießmann, Tanja (Prüfer/-in)| Jonscher, Clemens (begleitend)| Möller, Sören Kai (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Mo Einzel 14:00 - 15:30 23.10.2023 - 23.10.2023 3407 - 010

Fr Einzel 14:00 - 15:30 10.11.2023 - 10.11.2023 3407 - 210

Fr Einzel 14:00 - 15:30 10.11.2023 - 10.11.2023 3407 - 212

Fr Einzel 14:00 - 15:30 24.11.2023 - 24.11.2023 3407 - 210

Fr Einzel	14:00 - 15:30	24.11.2023 - 24.11.2023	3407 - 212
Mo Einzel	14:00 - 15:30	11.12.2023 - 11.12.2023	3407 - 010
Mo Einzel	14:00 - 15:30	08.01.2024 - 08.01.2024	3407 - 010
Mo Einzel	14:00 - 15:30	22.01.2024 - 22.01.2024	3407 - 010

Tragsicherheit im Stahlbau

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

Di wöchentl.	14:00 - 15:30	10.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010
Mi wöchentl.	11:30 - 13:00	11.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010

Triebstränge in Windenergieanlagen

Vorlesung/Exkursion, SWS: 3, ECTS: 5
Poll, Gerhard (Prüfer/-in)| Bayer, Gernot (begleitend)| Furtmann, Alexander (begleitend)| Wandel, Sebastian (begleitend)

Mo wöchentl.	09:00 - 11:15	09.10.2023 - 22.01.2024	8132 - 002
Mo wöchentl.	11:30 - 12:15	09.10.2023 - 22.01.2024	8132 - 002

Kommentar Die Veranstaltung gibt einen Einblick in die wesentlichen Funktionen einer Windenergieanlage. Dabei stehen besonders die Komponenten des Hauptantriebsstrangs im Vordergrund. Zu Beginn wird es einen allgemeinen Überblick über die Energiewandlung in einer Windkraftanlage geben. Weiterhin werden der Aufbau, die Auslegung und die konstruktive Gestaltung des Antriebsstrangs behandelt und unterschiedliche Bauformen werden vorgestellt. Neben dem Hauptantriebsstrang werden auch Einflüsse der Betriebsführung und der dazugehörigen Verstellmechanismen und -komponenten näher betrachtet. Darüber hinaus werden ebenfalls Grundlagen zu den Themen Wartung, Instandhaltung und Condition Monitoring vermittelt.

Kompetenzprofil:

Fachwissen 60 %

Forschungs- und Problemlösungskompetenz: 10 %

Planerische Kompetenz: 10 %

Beurteilungskompetenz: 10 %

Selbst- und Sozialkompetenz: 10 %

Bemerkung Die Veranstaltung wird an sechs Samstagen im Semester stattfinden. Die Termine für die Veranstaltungsböcke werden in der ersten Vorlesung abgestimmt. Einige der Vorlesungen werden von einer Lehrbeauftragten aus der Industrie gehalten.

Literatur Hau, Erich: Windkraftanlagen: Grundlagen, Technik, Einsatz, Wirtschaftlichkeit. 3. Auflage, Springer, 2002.

Gasch, Robert et al.: Windkraftanlagen: Grundlagen, Entwurf, Planung und Betrieb. 7. Auflage, Vieweg + Teubner Verlag, 2011.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule

Bauwerkserhaltung und Materialprüfung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Haist, Michael (verantwortlich)| Petersen, Lasse (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Strybny, Bastian (begleitend)| Coenen, Max (begleitend)| Beyer, Dries (begleitend)

Mo wöchentl.	08:00 - 09:30	09.10.2023 - 27.01.2024	3101 - A104
Mo wöchentl.	09:45 - 11:15	09.10.2023 - 27.01.2024	3101 - A104
Di Einzel	14:00 - 17:15	17.10.2023 - 17.10.2023	3403 - A219

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)|
Bunzel, Dorothea (begleitend)| Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Dammbau und Spezialtiefbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Song, Junnan (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Energieeffizienz bei Gebäuden

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
Ni, Peihua (begleitend)| Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur online (exercise)
Gruppe

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

Geomechanik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Leuger, Bastian (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Geostatik und Numerik im Tunnel- und Kavernenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Leuger, Bastian (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 1110 - 003
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1110 - 003

Hydrologische Extreme

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Brandt, Adina (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Bemerkung Das Modul wird im Sommersemester auf Englisch als "Hydrological Extremes" angeboten.

Hydropower Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Bemerkung zur LuFi
 Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
 Bemerkung zur IGtH
 Gruppe

Hydrosystemmodellierung

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

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal/Infrastrukturen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Kavernen-, Kanal und Leitungsbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Bosseler, Bert (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
 Mi wöchentl. 15:45 - 17:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Kontinuumsmechanik von mehrphasigen porösen Materialien/Continuum Mechanics of multiphase porous Materials

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)|
Scheiber, Leon (begleitend)| Kerpen, Nils (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Machine Learning for Material and Structural Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Massivbau – Versuchsbalken

Modul, SWS: 1, ECTS: 1
Oettel, Vincent (verantwortlich)| Eryurt, Cagdas (begleitend)

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 13.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Modelltechnik im Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Welzel, Mario (verantwortlich)| Schlurmann, Torsten (begleitend)| Jordan, Christian (begleitend)|
Scheiber, Leon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Bohne, Tobias (Prüfer/-in)| Bonilla Sanchez, David Jahel (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Objektorientierte Modellbildung und Simulation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Milbradt, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014
Bemerkung zur 1. Termin Präsenz mit Anwesenheitsliste
Gruppe

Mi wöchentl. 12:00 - 13:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Particle methods for Engineering Mechanics I

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

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Recycling and Circular Economy

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Special Topics in Hydrology and Water Resources Management: Geostatistics

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Bemerkung Die Lehrveranstaltung gehört zum Modul "Special Topics in Hydrology and Water
Resources Management".**Special Topics in Sanitary Engineering**

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi
Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 17:45 13.10.2023 - 03.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 11.11.2023 - 11.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 25.11.2023 - 25.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 12.01.2024 - 12.01.2024 3101 - A104

Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/
Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.**Stoff- und Wärmetransport**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Bangalore Lakshmi Prasad, Radhakrishna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Bemerkung zur Tutoring Session
 Gruppe

Systems and Network Analysis

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

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Di Einzel 11:30 - 13:00 24.10.2023 - 24.10.2023 3407 - 014
 Di Einzel 11:30 - 13:00 31.10.2023 - 31.10.2023 3407 - 014
 Di Einzel 11:30 - 13:00 07.11.2023 - 07.11.2023 3407 - 014

Umweltgeotechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Frick, Dennis (begleitend)| Cao, Shuhan (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Fallah Mehdipour, Elahe (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)|
 Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Baumanagement

KB 1: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

Pflichtmodule

Digitales Bauen - Grundlagen

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

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

KB 2: Fachspezifische Grundlagen

Pflichtmodule

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I

76001, Vorlesung, SWS: 2
Bruns, Hans-Jürgen

Di Einzel 16:15 - 18:00 10.10.2023 - 10.10.2023 1507 - 002
Bemerkung zur Einführungveranstaltung
Gruppe

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 ab 19.10.2023 1507 - 002

Betontechnik für Ingenieurbauwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Schack, Tobias (begleitend)| Mazanec, Oliver (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

Sensorik

28000, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 5
Khami, Arman (begleitend)| Neumann, Ingo (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 16.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 09:30 - 11:00 18.10.2023 - 25.01.2024 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 13:00 27.10.2023 - 26.01.2024
Bemerkung zur Gelände, siehe Aushang
Gruppe

Fr Einzel 09:00 - 10:30 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - B129
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Bauwerkserhaltung und Materialprüfung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Petersen, Lasse (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Strybny, Bastian (begleitend)| Coenen, Max (begleitend)| Beyer, Dries (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
Di Einzel 14:00 - 17:15 17.10.2023 - 17.10.2023 3403 - A219

Computergestützter Windpark-Entwurf mit WindPRO

Modul, SWS: 3, ECTS: 6

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

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3408 - 724
Kommentar Diese Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an das Institut.

Dammbau und Spezialtiefbau

 Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Achmus, Martin (verantwortlich)| Song, Junnan (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Energieeffizienz bei Gebäuden

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Geomechanik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Leuger, Bastian (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

 Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Kavernen-, Kanal und Leitungsbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Bosseler, Bert (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

 Mi wöchentl. 15:45 - 17:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Konstruieren im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Löw, Kathrin (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 220

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Massivbau - Nachhaltiges und modulares Bauen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Oettel, Vincent (verantwortlich)| Schmidt, Boso (begleitend)| Voß, Sören (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - F303

Planung und Errichtung von Windparks

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Reuter, Andreas (verantwortlich)| Balzani, Claudio (Prüfer/-in)| Muyan, Mevlüt Can (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Schätz- und Optimierungsverfahren

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3

 Hartmann, Jan Moritz (begleitend)| Neumann, Ingo (verantwortlich)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 404
 Bemerkung zur 1. Termin = Vorlesung, Übung, siehe Aushang
 Gruppe

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 23.10.2023 - 27.01.2024 3101 - B129
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

Systems and Network Analysis

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

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Di Einzel 11:30 - 13:00 24.10.2023 - 24.10.2023 3407 - 014
 Di Einzel 11:30 - 13:00 31.10.2023 - 31.10.2023 3407 - 014
 Di Einzel 11:30 - 13:00 07.11.2023 - 07.11.2023 3407 - 014

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule

Advanced Stochastic Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Beer, Michael (verantwortlich)| Fragkoulis, Vasileios (begleitend)

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 11.10.2023 - 01.11.2023 3407 - 210
 Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 11.10.2023 - 01.11.2023 3407 - 212
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 08.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)|
 Bunzel, Dorothea (begleitend)| Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Faserverbund-Leichtbaustrukturen I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Scheffler, Sven (Prüfer/-in)| Bahtiri, Betim (begleitend)|
 Tariq, Muzzamil (begleitend)| Bansod, Aditya Bhalchandra (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
 Ni, Peihua (begleitend)| Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024
 Bemerkung zur online (exercise)
 Gruppe

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

Geostatik und Numerik im Tunnel- und Kavernenbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Zapf, Dirk (Prüfer/-in)| Leuger, Bastian (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 1110 - 003
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1110 - 003

Hydrologische Extreme

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Brandt, Adina (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Bemerkung Das Modul wird im Sommersemester auf Englisch als "Hydrological Extremes" angeboten.

Hydromechanics of Offshore Structures

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

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Hydropower Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Bemerkung zur LuFi Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
Bemerkung zur IGtH Gruppe

Hydrosystemmodellierung

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

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal/Infrastrukturen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Köster, Stephan (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Kontinuumsmechanik von mehrphasigen porösen Materialien/Continuum Mechanics of multiphase porous Materials

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)|
Scheiber, Leon (begleitend)| Kerpen, Nils (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Machine Learning for Material and Structural Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Massivbau # Spannbetontragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Oettel, Vincent (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220
Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Massivbau # Spannbetontragwerke (Tutorium)

Tutorium

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 23.11.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Massivbau – Versuchsbalken

Modul, SWS: 1, ECTS: 1
Oettel, Vincent (verantwortlich)| Eryurt, Cagdas (begleitend)

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 13.11.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik

 Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nackenhorst, Udo (verantwortlich)| Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik - Tutorial

Tutorium

Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 18:00 - 19:30 10.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur online

Gruppe

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Modelltechnik im Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Schlurmann, Torsten (begleitend)| Jordan, Christian (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Bohne, Tobias (Prüfer/-in)| Bonilla Sanchez, David Jahel (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Objektorientierte Modellbildung und Simulation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Milbradt, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Bemerkung zur 1. Termin Präsenz mit Anwesenheitsliste

Gruppe

Mi wöchentl. 12:00 - 13:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Particle methods for Engineering Mechanics I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)| Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
 Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Recycling and Circular Economy

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Schwingungsprobleme bei Bauwerken

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Gießmann, Tanja (Prüfer/-in)| Jonscher, Clemens (begleitend)|
 Möller, Sören Kai (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Mo Einzel 14:00 - 15:30 23.10.2023 - 23.10.2023 3407 - 010
 Fr Einzel 14:00 - 15:30 10.11.2023 - 10.11.2023 3407 - 210
 Fr Einzel 14:00 - 15:30 10.11.2023 - 10.11.2023 3407 - 212
 Fr Einzel 14:00 - 15:30 24.11.2023 - 24.11.2023 3407 - 210
 Fr Einzel 14:00 - 15:30 24.11.2023 - 24.11.2023 3407 - 212
 Mo Einzel 14:00 - 15:30 11.12.2023 - 11.12.2023 3407 - 010
 Mo Einzel 14:00 - 15:30 08.01.2024 - 08.01.2024 3407 - 010
 Mo Einzel 14:00 - 15:30 22.01.2024 - 22.01.2024 3407 - 010

Special Topics in Hydrology and Water Resources Management: Geostatistics

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
 Bemerkung Die Lehrveranstaltung gehört zum Modul "Special Topics in Hydrology and Water Resources Management".

Special Topics in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi
 Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 17:45 13.10.2023 - 03.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 11.11.2023 - 11.11.2023 3101 - A104
 Fr Einzel 14:00 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A104
 Sa Einzel 10:00 - 14:00 25.11.2023 - 25.11.2023 3101 - A104
 Fr Einzel 14:00 - 17:45 12.01.2024 - 12.01.2024 3101 - A104

Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/
 Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.

Stoff- und Wärmetransport

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Bangalore Lakshmi Prasad, Radhakrishna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Bemerkung zur Tutoring Session
 Gruppe

Tragsicherheit im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Borgelt, Jakob (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Funk, Steffen (begleitend)|
 Frick, Dennis (begleitend)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr Einzel 08:00 - 09:30 01.12.2023 - 01.12.2023 3407 - 010

Do Einzel 15:45 - 17:15 07.12.2023 - 07.12.2023 3407 - 010

Umweltgeotechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Frick, Dennis (begleitend)| Cao, Shuhan (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Fallah Mehdipour, Elahe (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)|
 Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Windenergie-technik I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Wang, Yixing (begleitend)| Balzani, Claudio (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Wind Energy Technology II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

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)

Grundbaukonstruktionen (Fernstudium)

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Müller, Maria (begleitend)

Massivbau # Spannbetontragwerke (Fernstudium)

Modul, ECTS: 6

Oettel, Vincent (verantwortlich)

Massivbau - Nachhaltiges und modulares Bauen (Fernstudium)

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Oettel, Vincent (verantwortlich)| Schmidt, Boso (begleitend)| Voß, Sören (begleitend)

Numerische Mechanik (Fernstudium)

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nackenhorst, Udo (verantwortlich)| Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)|

Hirzinger, Benjamin (begleitend)

Spezialtiefbau und Deponiegeotechnik (Fernstudium)

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Müller, Maria (begleitend)

Kommentar Dieses Modul darf ausschließlich von Fernstudierenden belegt werden.

Zuverlässigkeits- und Risikoanalyse (Fernstudium)

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Computational Methods in Engineering M. Sc. (PO'19)**Infoveranstaltung Studentische Arbeiten im Master**

Sonstige
Balzani, Claudio

Mi Einzel 14:00 - 15:30 18.10.2023 - 18.10.2023 3101 - A104

KB 1: Core Studies**Introduction to Mechanical Vibrations**

Vorlesung/Theoretische Übung, ECTS: 5
Wangenheim, Matthias (verantwortlich)| Brase, Markus (Prüfer/-in)

Mo wöchentl. 09:00 - 10:30 09.10.2023 - 27.01.2024 8132 - 101

Mo wöchentl. 09:00 - 10:30 09.10.2023 - 27.01.2024 8132 - 103

Mo wöchentl. 10:45 - 12:15 09.10.2023 - 27.01.2024 8132 - 101

Mo wöchentl. 10:45 - 12:15 09.10.2023 - 27.01.2024 8132 - 103

Kommentar In this module, we give an introduction into the linear vibrations of mechanical systems. After successful participation, our students will be able to set up linearized equations of motion for single-degree-of-freedom (SDOF) systems characterize the properties of free vibrations by means of eigenvalues determine system responses for harmonic, periodic and transient excitation propose appropriate measures to improve the system's dynamical performance understand the properties of solutions of partial differential equations describing continuum vibrations

Contents

Free and forced vibrations of single-degree-of-freedom (SDOF) systems SDOF systems with damping System response functions in frequency and time domain Periodic and transient excitation of SDOF systems Systems with two degrees of freedom Vibration absorbers and tuned mass dampers Introduction to systems with multiple degrees of freedom (MDOF)

Vibrations of strings, rods, shafts and beams

Bemerkung Integrated course containing lecture and tutorials. Contents equal to German course „Technische Mechanik 4 / Technische Schwingungslehre“ taught in summer term

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

Compulsory Modules**Übung zu Numerical Methods for Partial Differential Equations (Comp.Ing.)**

10116, Übung, SWS: 2
Alms, Johanna

Fr wöchentl. 12:30 - 14:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - C311

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)| Ni, Peihua (begleitend)| Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024
Bemerkung zur Gruppe online (exercise)

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

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Nackendorst, Udo (verantwortlich)| Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Mechanics of Solids/Festkörpermechanik - Tutorial

Tutorium
Urrea Quintero, Jorge Humberto (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Di wöchentl. 18:00 - 19:30 10.10.2023 - 27.01.2024
Bemerkung zur online
Gruppe

Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Numerical Methods for Partial Differential Equations (Comp.Ing.)

Vorlesung, SWS: 4
Beuchler, Sven

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 10.10.2023 - 27.01.2024 1101 - F107
Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 11.10.2023 - 27.01.2024 1101 - F107

Elective Modules

Laserscanning - Modelling and Interpretation

28724, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Brenner, Claus (verantwortlich)| Schimansky, Tim Jörg Peter (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 24.01.2024 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 16:00 20.10.2023 - 26.01.2024 3408 - 609
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar The students know selected techniques and algorithms for the low-, intermediate- and high-level processing of laser scanning data and their respective application areas.

Mehrkörpersysteme

33345, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Wangenheim, Matthias (Prüfer/-in)| Xiao, Yue (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:30 - 16:00 18.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 002
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 18.10.2023 - 23.01.2024 8132 - 002
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Vektoren, Tensoren, Matrizen •Koordinatensysteme, Koordinaten, Transformationen, Drehmatrizen •Zwangsbedingungen (rheonom, skleronom, holonom, nicht-holonom) •Lage-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungsgrößen •Eulersche Differentiationsregel •ebene und räumliche Bewegung •Kinematik der MKS •Kinetische Energie •Trägheitseigenschaften starrer Körper •Schwerpunkt- und Drallsatz •Differential- und Integralprinzip: Prinzip der virtuellen Arbeit, Prinzip von d'Alembert, Jourdain, Gauß, Hamilton •Variationsrechnung •Newton-Euler-Gleichungen für MKS •Lagrange'sche Gleichungen 1. und 2. Art •Bewegungsgleichungen für MKS, Linearisierung, Kreiseffekte, Stabilität <p>Qualifikationsziele: Das Modul vermittelt Kenntnisse zu kinematischen und kinetischen Zusammenhängen räumlicher Mehrkörpersysteme sowie zur Herleitung der Bewegungsgleichungen. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Kinematik ebener und räumlicher Systeme zu analysieren, Zusammenhänge zwischen Lage, Geschwindigkeits- und Beschleunigungsgrößen zu ermitteln, Zwangsbedingungen (holonome und nicht-holonome) zu formulieren, Koordinatentransformationen durchzuführen, Bewegungsgleichungen mit Hilfe von Impuls- und Drallsatz sowie den Lagrange'schen Gleichungen 1. und 2. Art herzuleiten, Formalismen für Mehrkörpersysteme anzuwenden</p>
Bemerkung	Technische Mechanik III, IV
Literatur	<p>Popp, Schiehlen: Grund Vehicle Dynamics. Springer-Verlag, 2010</p> <p>Meirovitch: Analytical Dynamics. Dover Publications, 2003</p> <p>Shabana: Dynamics of Multibody Systems. Cambridge University Press, 2005</p>

Advanced Stochastic Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Beer, Michael (verantwortlich) | Fragkoulis, Vasileios (begleitend)

Mi	wöchentl.	08:30 - 10:00	11.10.2023 - 01.11.2023	3407 - 210
Mi	wöchentl.	08:30 - 10:00	11.10.2023 - 01.11.2023	3407 - 212
Do	wöchentl.	09:45 - 11:15	12.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 105
Mi	wöchentl.	08:30 - 10:00	08.11.2023 - 27.01.2024	3408 - 117

Faserverbund-Leichtbaustrukturen I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Rolfes, Raimund (verantwortlich) | Scheffler, Sven (Prüfer/-in) | Bahtiri, Betim (begleitend) | Tariq, Muzzamil (begleitend) | Bansod, Aditya Bhalchandra (begleitend)

Mo	wöchentl.	15:45 - 17:15	09.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 402
Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	12.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 402

Hydrosystemmodellierung

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

Mi	wöchentl.	09:45 - 11:15	11.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 105
Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.10.2023 - 27.01.2024	3407 - 010

Kontinuumsmechanik von mehrphasigen porösen Materialien/Continuum Mechanics of multiphase porous Materials

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Machine Learning for Material and Structural Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Modelltechnik im Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Welzel, Mario (verantwortlich)| Schlurmann, Torsten (begleitend)| Jordan, Christian (begleitend)|
Scheiber, Leon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Rolfes, Raimund (verantwortlich)| Bohne, Tobias (Prüfer/-in)| Bonilla Sanchez, David Jahel (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Objektorientierte Modellbildung und Simulation

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Milbradt, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014
Bemerkung zur 1. Termin Präsenz mit Anwesenheitsliste
Gruppe

Mi wöchentl. 12:00 - 13:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Particle methods for Engineering Mechanics I

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

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Robotik I

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5
Seel, Thomas (Prüfer/-in)| Habich, Tim-Lukas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:45 - 14:45 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar	Inhalt der Veranstaltung sind moderne Verfahren der Robotik, wobei insbesondere Fragestellungen der (differenziell) kinematischen und dynamischen Modellierung als auch aktuelle Bahnplanungsansätze sowie (fortgeschrittene) regelungstechnische Methoden im Zentrum stehen. Nach erfolgreichem Besuch sollen Sie in der Lage sein, serielle Roboter mathematisch zu beschreiben, hochgenau zu regeln und für Applikationen geeignet anzupassen. Das hierfür erforderliche Methodenwissen wird in der Vorlesung behandelt und anhand von Übungen vertieft, sodass ein eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten möglich ist.
Bemerkung	Die Veranstaltung wird im Wintersemester vom IMES (Fakultät für Maschinenbau) und im Sommersemester vom IRT (Fakultät für Elektrotechnik und Informatik) gelesen. Das Modul besteht aus Vorlesung, Hörsaalübung, Computerübung (Studienleistung) sowie freiwilligen Zusatzangeboten (Virtual-Reality Übung und Remote Laboratory). Die schriftliche Prüfung (4 ECTS) ist unabhängig von der Computerübung (1 ECTS). Die Teilnahme an der Computerübung ist jedoch erforderlich zum Erhalten des fünften Leistungspunktes. Falls nur eine von beiden Leistungen (Klausur oder Computerübung) bestanden wird, kann die ausstehende Leistung nachgeholt werden. Die Note erstreckt sich auf das Gesamtmodul (5 ECTS). Erst wenn die Studienleistung bestanden ist, kann das Modul abgeschlossen werden.
Literatur	Vorlesungsskript; weiterführende Sekundärliteratur wird kursbegleitend im StudIP zur Verfügung gestellt.

Stoff- und Wärmetransport

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Bangalore Lakshmi Prasad, Radhakrishna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Bemerkung zur Tutoring Session
Gruppe

Systems and Network Analysis

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

Mo	wöchentl.	14:00 - 15:30	09.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 105
Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	10.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010
Di	Einzel	11:30 - 13:00	24.10.2023 - 24.10.2023	3407 - 014
Di	Einzel	11:30 - 13:00	31.10.2023 - 31.10.2023	3407 - 014
Di	Einzel	11:30 - 13:00	07.11.2023 - 07.11.2023	3407 - 014

KB 2: General Studies

Elective Modules

Kontinuumsmechanik I

33400, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Junker, Philipp (Prüfer/-in) | Jantos, Dustin Roman (verantwortlich) | Soleimani, Meisam (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:45 - 12:15 18.10.2023 - 24.01.2024 8130 - 031

Kommentar

Modulbeschreibung:

Die Simulation von Bauteilen und Prozessen spielt im Ingenieurwesen eine immer größere Rolle. Dabei versteht man unter Simulation immer die (numerische) Auswertung mathematischer Gleichungen, die das Bauteil oder den Prozess sinnvoll beschreiben. Somit ist es bspw. für die Simulation neuer Materialien notwendig, entsprechende Gleichungen zu finden, die das reale Verhalten hinreichend genau beschreiben. Für diese Aufgabe legt die Kontinuumsmechanik I, also die Mechanik deformierbarer Körper (Festkörper und Fluide), die Basis. Hierzu wird zunächst die Verformung (Kinematik) von Körpern besprochen. Anschließend werden unterschiedliche Spannungsmaße eingeführt. Die Bilanzierung verschiedener physikalischer Größen (Masse, Impuls, Drehimpuls, Energie und Entropie) bilden das grundsätzliche theoretische Gerüst. Allerdings müssen noch sog. Konstitutiv-Gleichungen formuliert werden, die das Gleichungssystem schließen und die Beschreibung eines konkreten Materials erlauben. Hierzu werden thermodynamisch motivierte Verfahren vorgestellt und analysiert. Die Vorlesungsinhalte werden ergänzt durch Grundlagen der Tensor-Algebra und Tensor-Analysis.

Inhalte:

- Kinematik
- Spannungsmaße
- Bilanzgleichungen
- Grundlagen der Materialmodellierung
- Einführung in die Tensor-Rechnung

Angestrebte Fähigkeiten:

Die Studierenden kennen die Kinematik von Kontinua und können Deformationsmaße sinnvoll einsetzen. Sie wissen um die Bedeutung unterschiedlicher Spannungsformulierungen und wenden diese für konkrete Fälle korrekt an. Die Studierenden können mittels der Bilanzgleichungen und ergänzenden Verfahren Materialmodelle entwickeln. Dabei eignen sich die Studierenden das notwendige Wissen zur Tensor-Rechnung an.

Bemerkung

Vorkenntnisse: Technische Mechanik I-IV

Literatur

Holzapfel, G.A.: Nonlinear Solid Mechanics, Wiley 2000.

Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Kontinuumsmechanik I (Übung)

33405, Theoretische Übung, SWS: 2

Junker, Philipp (Prüfer/-in) | Jantos, Dustin Roman (verantwortlich) | Soleimani, Meisam (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 18.10.2023 - 24.01.2024 8130 - 031

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich) | Paul, Maike (Prüfer/-in) | Scheiber, Leon (begleitend) |

Bunzel, Dorothea (begleitend) | Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Computergestützte Numerik und Stochastik für Ingenieure (Fernstudium)

Modul, ECTS: 6
Beer, Michael (verantwortlich)| Salomon, Julian (begleitend)

Hydromechanics of Offshore Structures

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

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Konstruieren im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Löw, Kathrin (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 220
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)|
Scheiber, Leon (begleitend)| Kerpen, Nils (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Achmus, Martin (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Funk, Steffen (begleitend)|
Frick, Dennis (begleitend)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
Fr Einzel 08:00 - 09:30 01.12.2023 - 01.12.2023 3407 - 010
Do Einzel 15:45 - 17:15 07.12.2023 - 07.12.2023 3407 - 010

Umweltingenieurwesen, M. Sc. (PO'19)

Infoveranstaltung Studentische Arbeiten im Master

Sonstige
Balzani, Claudio

Mi Einzel 14:00 - 15:30 18.10.2023 - 18.10.2023 3101 - A104

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 1: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen**Pflichtmodule***Stoff- und Wärmetransport**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Bangalore Lakshmi Prasad, Radhakrishna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Bemerkung zur Tutoring Session

Gruppe

*KB 2: Fachspezifische Grundlagen**Pflichtmodule***Bodenphysik**

16750, Vorlesung, SWS: 1

Peth, Stephan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 18.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 101

Bodennutzung und Umwelt

16751, Vorlesung, SWS: 1

Duijnsveld, Wilhelmus (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 11.10.2023 - 22.11.2023 4134 - 101

Mi Einzel 08:30 - 10:00 15.11.2023 - 15.11.2023 2501 - 101

Numerische Modelle für den Wasser-, Stoff- und Energietransport I

17902, Theoretische Übung, SWS: 1

Peth, Stephan (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:15 - 17:00 17.10.2023 - 19.12.2023 4105 - A027

Modellierung ökologischer Prozesse

17903, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1

Boy, Jens (verantwortlich)

Fr wöchentl. 15:30 - 17:00 24.11.2023 - 26.01.2024 4134 - 101

Böden in der Umwelt

Seminar

Guggenberger, Georg

Fr Einzel 15:30 - 17:00 13.10.2023 - 13.10.2023 3403 - A003

Fr wöchentl. 15:30 - 17:00 20.10.2023 - 17.11.2023 4105 - F005

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt

 Modul, SWS: 2, ECTS: 6

 Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
 Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

 Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Umweltgeotechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

 Achmus, Martin (verantwortlich)| Frick, Dennis (begleitend)| Cao, Shuhan (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

KB 3: Fachspezifische Vertiefung

Wahlmodule

Aktuelle Satellitenmissionen

28417, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 5

 Müller, Jürgen (verantwortlich)| Knabe, Annike (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 26.01.2024 3109 - 404

 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 19.10.2023 - 25.01.2024 3101 - A260

 Bemerkung zur Übung nach Vereinbarung
 Gruppe

Do Einzel 14:00 - 16:00 14.12.2023 - 14.12.2023 3101 - B129

 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

 Bemerkung Wahlpflichtmodul

Geo-Informationssysteme und Fernerkundung/Remote Sensing

28641, Vorlesung, SWS: 2

 Haghshenas Haghghi, Mahmud (begleitend)| Heipke, Christian (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 17.10.2023 - 26.01.2024 3408 - -220

 Bemerkung Der Teil "Fernerkundung/Remote Sensing" bildet zusammen mit dem Teil
 "Geoinformationssysteme" das Modul "Geo-Informationssysteme und Fernerkundung" für
 den Masterstudiengang "Geowissenschaften".

Umweltrecht (zusammen mit "Umweltverwaltung und -Governance" zu belegen)

445800, Vorlesung/Seminar, SWS: 2, ECTS: 2,5, Max. Teilnehmer: 25

 Theißen, Natalia

Sa Einzel 10:00 - 15:00 18.11.2023 - 18.11.2023

 Bemerkung zur online
 Gruppe

Fr Einzel 16:00 - 19:30 24.11.2023 - 24.11.2023

 Bemerkung zur online
 Gruppe

Fr Einzel 16:00 - 19:30 01.12.2023 - 01.12.2023

 Bemerkung zur online
 Gruppe

Fr Einzel 15:00 - 18:30 05.01.2024 - 05.01.2024 4107 - 020
 Sa Einzel 10:00 - 15:00 06.01.2024 - 06.01.2024 4107 - 020
 Fr Einzel 15:00 - 18:30 12.01.2024 - 12.01.2024
 Bemerkung zur Gruppe online; Bauplanungsrecht

Sa Einzel 10:00 - 15:00 13.01.2024 - 13.01.2024
 Bemerkung zur Gruppe online; Bauplanungsrecht

Kommentar Lernziele/Kompetenzen

Spezielle Kenntnis des Umwelt- Naturschutz- und Bauplanungsrechts.
 Förderung des strategischen Denkens.

Inhalt

U.a. Umsetzung des Naturschutzes durch Institutionen und Einrichtungen des Naturschutzes sowie durch andere Fachbehörden und Disziplinen (u.a. nationale und internationale Grundlagen, FFH-RL, FFH-VP).
 Spezielle Fragen des Bauplanungsrechts (Verfassungsrechtliche Grundlagen, Bauleitplanung, formelle und materielle Anforderungen an die Bauleitplanung, Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit von Vorhaben), Naturschutzrechts und Wasserrechts.
 Immissionsschutz unter dem besonderen Blickwinkel der Umsetzung (Zulassungsverfahren, Schutzgebietsverordnungen etc.).
 Am Beispiel spezieller und aktueller Fragen des Umweltschutzes sollen rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen durchdrungen werden.

Bemerkung Die Veranstaltung "Umweltverwaltung und -Governance" bildet zusammen mit "Umweltrecht" das Modul "Umweltrecht und -verwaltung". Die Angabe der Leistungspunkte bezieht sich auf das Modul, nicht die einzelne Veranstaltung.

Der Kurs ist auf 25 Teilnehmende begrenzt. Sollten sich mehr Interessierte in den zugehörigen Stud.IP-Kurs eingetragen haben als Plätze zur Verfügung stehen, so wird am 12.10.2022 um 18 Uhr gelost.

Literatur

Weitere Termine (voraussichtlich im Januar) werden zeitnah bekanntgegeben.
 Deutscher Taschenbuch Verlag (Hrsg.): Umweltrecht. München: dtv. (aktuelle Auflage)
 Deutscher Taschenbuch Verlag (Hrsg.): Baugesetzbuch. München: dtv. (aktuelle Auflage)
 Prittwitz, V. von (2000): Institutionelle Arrangements in der Umweltpolitik.
 Zukunftsfähigkeit durch innovative Verfahrenskombinationen? Opladen: Leske + Budrich.
 Weitere spezifische Literatur wird aktuell angegebe

Lehrbücher

Battis, Ulrich: Öffentliches Baurecht und Raumordnungsrecht, 8. Auflage 2022. Brohm, Winfried: Öffentliches Baurecht, 4. Auflage 2014

Kommentare

Battis / Krautzberger / Löhr: Baugesetzbuch (BauGB) Kommentar, 15. Auflage 2022
 Spannowsky / Uechtritz: Beck'scher Online-Kommentar Baugesetzbuch, 54. Edition, Stand: 01.01.2022.

Monographien/Kommentare:

Stollmann, F./Beaucamp, G., Öffentliches Baurecht , C.H. Beck, 12. Auflage 2020
 Schlacke, S.: Umweltrecht, Nomos, 8. Auflage 2021
 Landmann/Rohmer, Umweltrecht, 97. EL, Dez. 2021

Aufsätze:

Hyckel, Jonas, Die materiell-rechtliche Transformation des Umweltschutzes in der Bauleitplanung, ZfBR 2016, 335

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)|
Bunzel, Dorothea (begleitend)| Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Dammbau und Spezialtiefbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Song, Junnan (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

GIS and Remote Sensing

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haghshenas Haghghi, Mahmud (begleitend)| Heipke, Christian (verantwortlich)| Li, Yao (begleitend)|
Sester, Monika (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220
Mo Einzel 13:45 - 15:15 13.11.2023 - 13.11.2023 3408 - 609
Bemerkung zur Exercises
Gruppe

Mo Einzel 13:45 - 15:15 20.11.2023 - 20.11.2023 3408 - 609
Bemerkung zur Exercises
Gruppe

Mo Einzel 13:45 - 15:15 04.12.2023 - 04.12.2023 3408 - 609
Bemerkung zur Exercises
Gruppe

Mo Einzel 13:45 - 15:15 08.01.2024 - 08.01.2024 3408 - 609
Bemerkung zur Exercises
Gruppe

Mo Einzel 13:45 - 15:15 22.01.2024 - 22.01.2024 3408 - 609
Bemerkung zur Exercises
Gruppe

Praxissemester Umweltingenieurwesen

Modul, ECTS: 30

Köster, Stephan (verantwortlich)| Achmus, Martin (begleitend)| Beer, Michael (begleitend)|
Beier, Maike (begleitend)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Förster, Kristian (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)|
Schmidt, Boso (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Recycling and Circular Economy

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Special Topics in Hydrology and Water Resources Management: Geostatistics

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
 Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
 Bemerkung Die Lehrveranstaltung gehört zum Modul "Special Topics in Hydrology and Water Resources Management".

Umweltverwaltung und -governance (ONLINE) (zusammen mit "Umweltrecht" zu belegen)

Vorlesung/Seminar, SWS: 2, ECTS: 2,5, Max. Teilnehmer: 25
 Moss, Timothy (verantwortlich)

Mo Einzel 16:30 - 18:30 16.10.2023 - 16.10.2023 4105 - F005
 Bemerkung zur Präsenz
 Gruppe

Mo Einzel 16:30 - 18:30 23.10.2023 - 23.10.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:30 - 18:30 30.10.2023 - 20.11.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:30 - 19:30 27.11.2023 - 04.12.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:30 - 20:00 15.01.2024 - 22.01.2024
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Kommentar Lernziele/Kompetenzen

Spezielle Kenntnisse des Verwaltungsaufbaus und der Bedingungen von Verwaltungshandeln, Förderung des strategischen Denkens.

Inhalt

Organisation der Umweltverwaltung, Aufgaben der Behörden, Verbände.
 Charakteristische Institutionen-Probleme im Vollzug und geeignete Governance-Formen für deren Bewältigung. Methoden der qualitativen sozialwissenschaftlichen Forschung.

Bemerkung

Diese Veranstaltung bildet zusammen mit Umweltrecht (N. Theissen) ein Modul. Bitte beachten Sie, dass beide Veranstaltungen erfolgreich absolviert werden müssen.

Die Veranstaltung "Umweltverwaltung und -Governance" bildet zusammen mit "Umweltrecht" das Modul "Umweltrecht und -verwaltung". Die Angabe der Leistungspunkte bezieht sich auf das Modul, nicht die einzelne Veranstaltung.

Der Kurs ist auf 25 Teilnehmende begrenzt. Sollten sich mehr Interessierte in den zugehörigen Stud.IP-Kurs eingetragen haben als Plätze zur Verfügung stehen, so wird am 13.10.2023 gelost.

Literatur

Bauer, M. W., Bogumil, J., Knill, C., Ebinger, F., Krapf, S., Reißig, K. (2006): Modernisierung der Verwaltungsorganisation und von Verwaltungsverfahren im Umweltschutz. Endbericht. Universität Konstanz, Ruhr-Universität Bochum.

Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU) (2007): Umweltverwaltungen unter Reformdruck. Herausforderungen, Strategien, Perspektiven. Sondergutachten.

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule**Betontechnik für Ingenieurbauwerke**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Schack, Tobias (begleitend)| Mazanec, Oliver (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Energieeffizienz bei Gebäuden

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)| Ni, Peihua (begleitend)| Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur online (exercise) Gruppe

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

Hydrologische Extreme

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Brandt, Adina (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Bemerkung Das Modul wird im Sommersemester auf Englisch als "Hydrological Extremes" angeboten.

Hydromechanics of Offshore Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)| Grotebrune, Thilo (begleitend)| Landmann, Jannis (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Hydropower Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Bemerkung zur LuFi Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Bemerkung zur IGtH Gruppe

Hydrosystemmodellierung

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

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal/Infrastrukturen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Konstruieren im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Löw, Kathrin (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 220
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Kontinuumsmechanik von mehrphasigen porösen Materialien/Continuum Mechanics of multiphase porous Materials

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Bemerkung zur Übung
 Gruppe

KPE - Kooperatives Produktengineering

Seminar/Übung, SWS: 8, ECTS: 8
 Denkena, Berend (Prüfer/-in)| Helber, Stefan (Prüfer/-in)| Nyhuis, Peter (Prüfer/-in)| Stonis, Malte (Prüfer/-in)| Klingebiel, Martin (verantwortlich)| Settnik, Simon (verantwortlich)| Wenzel, Alexander (verantwortlich)

Kommentar KPE ist eine Initiative von Instituten des Maschinenbaus, der Wirtschaftswissenschaften und einem Partner aus der Industrie, welche die Zusammenarbeit von Studierenden im Masterstudium aus verschiedenen Fachrichtungen fördert. Am Beispiel eines industriellen Serienproduktes werden in Teamarbeit (ca. 8 Teilnehmer je Gruppe) eigene Ideen und Konzepte an realen Problemstellungen erprobt. Im Studium erlernte Methoden werden dabei praxisnah angewandt. Abschließend erfolgt einer Präsentation der

	Ergebnisse beim Industriepartner. Bewertet werden die Mitarbeit im Projekt sowie die finale Präsentation.
Bemerkung	Bearbeitung einer realen Problemstellung in interdisziplinären Teams, regelmäßige Treffen mit dem Industriepartner, integrierte Seminare (z.B. Projektmanagement, Präsentationstraining), Infos zur Bewerbung auf www.kpe.iph-hannover.de Studierende des Produktion und Logistik Bsc. können aufgrund eines Punkteüberschusses nur 5 von 8 Leistungspunkten einbringen.

Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)| Kerpen, Nils (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Machine Learning for Material and Structural Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Modelltechnik im Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Schlurmann, Torsten (begleitend)| Jordan, Christian (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Particle methods for Engineering Mechanics I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)| Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	10.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 117
Di	wöchentl.	15:45 - 17:15	10.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 117

Special Topics in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr	wöchentl.	14:00 - 17:45	13.10.2023 - 03.11.2023	3101 - A104
Sa	Einzel	10:00 - 14:00	11.11.2023 - 11.11.2023	3101 - A104
Fr	Einzel	14:00 - 17:45	24.11.2023 - 24.11.2023	3101 - A104
Sa	Einzel	10:00 - 14:00	25.11.2023 - 25.11.2023	3101 - A104
Fr	Einzel	14:00 - 17:45	12.01.2024 - 12.01.2024	3101 - A104

Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/ Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.

Systems and Network Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Mo	wöchentl.	14:00 - 15:30	09.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 105
Di	wöchentl.	11:30 - 13:00	10.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010
Di	Einzel	11:30 - 13:00	24.10.2023 - 24.10.2023	3407 - 014
Di	Einzel	11:30 - 13:00	31.10.2023 - 31.10.2023	3407 - 014
Di	Einzel	11:30 - 13:00	07.11.2023 - 07.11.2023	3407 - 014

Tragsicherheit im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Borgelt, Jakob (begleitend)

Di	wöchentl.	14:00 - 15:30	10.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010
Mi	wöchentl.	11:30 - 13:00	11.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 010

Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Funk, Steffen (begleitend)| Frick, Dennis (begleitend)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Do	wöchentl.	15:45 - 17:15	12.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 402
Fr	wöchentl.	08:00 - 09:30	13.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 402
Fr	Einzel	08:00 - 09:30	01.12.2023 - 01.12.2023	3407 - 010
Do	Einzel	15:45 - 17:15	07.12.2023 - 07.12.2023	3407 - 010

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Fallah Mehdipour, Elahe (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)| Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Fr	wöchentl.	08:00 - 09:30	13.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 523
Fr	wöchentl.	09:45 - 11:15	13.10.2023 - 27.01.2024	3408 - 523

Windenergietechnik I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Wang, Yixing (begleitend)| Balzani, Claudio (begleitend)

Mo	wöchentl.	09:45 - 11:15	09.10.2023 - 27.01.2024	3408 - -220
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Wind Energy Technology II

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

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

KB 5: Wissenschaftliches Arbeiten

Pflichtmodule

(Interdisziplinäres) Projekt

Sonstige, ECTS: 12
Köster, Stephan (verantwortlich)| Achmus, Martin (begleitend)| Beer, Michael (begleitend)|
Beier, Maïke (begleitend)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Förster, Kristian (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)|
Schmidt, Boso (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Wasser

KB 1: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

Pflichtmodule

Stoff- und Wärmetransport

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Bangalore Lakshmi Prasad, Radhakrishna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Bemerkung zur Tutoring Session
Gruppe

KB 2: Fachspezifische Grundlagen

Pflichtmodule

Hydrologische Extreme

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Brandt, Adina (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Bemerkung Das Modul wird im Sommersemester auf Englisch als "Hydrological Extremes"
angeboten.

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

KB 3: Fachspezifische Vertiefung**Wahlmodule****Geo-Informationssysteme und Fernerkundung/Remote Sensing**

28641, Vorlesung, SWS: 2

Haghshenas Haghghi, Mahmud (begleitend)| Heipke, Christian (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 17.10.2023 - 26.01.2024 3408 - -220

Bemerkung Der Teil "Fernerkundung/Remote Sensing" bildet zusammen mit dem Teil
"Geoinformationssysteme" das Modul "Geo-Informationssysteme und Fernerkundung" für
den Masterstudiengang "Geowissenschaften".**Umweltrecht (zusammen mit "Umweltverwaltung und -Governance" zu belegen)**

445800, Vorlesung/Seminar, SWS: 2, ECTS: 2,5, Max. Teilnehmer: 25

Theißen, Natalia

Sa Einzel 10:00 - 15:00 18.11.2023 - 18.11.2023

Bemerkung zur
Gruppe online

Fr Einzel 16:00 - 19:30 24.11.2023 - 24.11.2023

Bemerkung zur
Gruppe online

Fr Einzel 16:00 - 19:30 01.12.2023 - 01.12.2023

Bemerkung zur
Gruppe online

Fr Einzel 15:00 - 18:30 05.01.2024 - 05.01.2024 4107 - 020

Sa Einzel 10:00 - 15:00 06.01.2024 - 06.01.2024 4107 - 020

Fr Einzel 15:00 - 18:30 12.01.2024 - 12.01.2024

Bemerkung zur
Gruppe online; Bauplanungsrecht

Sa Einzel 10:00 - 15:00 13.01.2024 - 13.01.2024

Bemerkung zur
Gruppe online; Bauplanungsrecht**Kommentar Lernziele/Kompetenzen**Spezielle Kenntnis des Umwelt- Naturschutz- und Bauplanungsrechts.
Förderung des strategischen Denkens.**Inhalt**U.a. Umsetzung des Naturschutzes durch Institutionen und Einrichtungen
des Naturschutzes sowie durch andere Fachbehörden und Disziplinen (u.a. nationale und
internationale Grundlagen, FFH-RL, FFH-VP).Spezielle Fragen des Bauplanungsrechts (Verfassungsrechtliche Grundlagen,
Bauleitplanung, formelle und materielle Anforderungen an die Bauleitplanung,
Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit von Vorhaben), Naturschutzrechts und
Wasserrechts.Immissionsschutz unter dem besonderen Blickwinkel der Umsetzung
(Zulassungsverfahren, Schutzgebietsverordnungen etc.).Am Beispiel spezieller und aktueller Fragen des Umweltschutzes sollen
rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen durchdrungen

werden.

Bemerkung	<p>Die Veranstaltung "Umweltverwaltung und -Governance" bildet zusammen mit "Umweltrecht" das Modul "Umweltrecht und -verwaltung". Die Angabe der Leistungspunkte bezieht sich auf das Modul, nicht die einzelne Veranstaltung.</p> <p>Der Kurs ist auf 25 Teilnehmende begrenzt. Sollten sich mehr Interessierte in den zugehörigen Stud.IP-Kurs eingetragen haben als Plätze zur Verfügung stehen, so wird am 12.10.2022 um 18 Uhr gelost.</p>
Literatur	<p>Weitere Termine (voraussichtlich im Januar) werden zeitnah bekanntgegeben.</p> <p>Deutscher Taschenbuch Verlag (Hrsg.): Umweltrecht. München: dtv. (aktuelle Auflage) Deutscher Taschenbuch Verlag (Hrsg.): Baugesetzbuch. München: dtv. (aktuelle Auflage)</p> <p>Prittitz, V. von (2000): Institutionelle Arrangements in der Umweltpolitik. Zukunftsfähigkeit durch innovative Verfahrenskombinationen? Opladen: Leske + Budrich.</p> <p>Weitere spezifische Literatur wird aktuell angegeben</p> <p>Lehrbücher Battis, Ulrich: Öffentliches Baurecht und Raumordnungsrecht, 8. Auflage 2022. Brohm, Winfried: Öffentliches Baurecht, 4. Auflage 2014</p> <p>Kommentare Battis / Krautzberger / Löh: Baugesetzbuch (BauGB) Kommentar, 15. Auflage 2022 Spannowsky / Uechtritz: Beck'scher Online-Kommentar Baugesetzbuch, 54. Edition, Stand: 01.01.2022.</p> <p>Monographien/Kommentare: Stollmann, F./Beaucamp, G., Öffentliches Baurecht , C.H. Beck, 12. Auflage 2020 Schlacke, S.: Umweltrecht, Nomos, 8. Auflage 2021 Landmann/Rohmer, Umweltrecht, 97. EL, Dez. 2021</p> <p>Aufsätze: Hyckel, Jonas, Die materiell-rechtliche Transformation des Umweltschutzes in der Bauleitplanung, ZfBR 2016, 335</p>

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)|
Bunzel, Dorothea (begleitend)| Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

GIS and Remote Sensing

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haghshenas Haghghi, Mahmud (begleitend)| Heipke, Christian (verantwortlich)| Li, Yao (begleitend)|
Sester, Monika (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Mo Einzel 13:45 - 15:15 13.11.2023 - 13.11.2023 3408 - 609

Bemerkung zur
Gruppe Exercises

Mo Einzel 13:45 - 15:15 20.11.2023 - 20.11.2023 3408 - 609

Bemerkung zur
Gruppe Exercises

Mo Einzel 13:45 - 15:15 04.12.2023 - 04.12.2023 3408 - 609

Bemerkung zur
Gruppe

Exercises

Mo Einzel 13:45 - 15:15 08.01.2024 - 08.01.2024 3408 - 609
Bemerkung zur
Gruppe Exercises

Mo Einzel 13:45 - 15:15 22.01.2024 - 22.01.2024 3408 - 609
Bemerkung zur
Gruppe Exercises

Hydrosystemmodellierung

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

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal/Infrastrukturen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Köster, Stephan (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Modelltechnik im Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Welzel, Mario (verantwortlich)| Schlurmann, Torsten (begleitend)| Jordan, Christian (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Praxissemester Umweltingenieurwesen

Modul, ECTS: 30
Köster, Stephan (verantwortlich)| Achmus, Martin (begleitend)| Beer, Michael (begleitend)| Beier, Maike (begleitend)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Förster, Kristian (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)| Schmidt, Boso (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Special Topics in Hydrology and Water Resources Management: Geostatistics

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Bemerkung Die Lehrveranstaltung gehört zum Modul "Special Topics in Hydrology and Water Resources Management".

Umweltverwaltung und -governance (ONLINE) (zusammen mit "Umweltrecht" zu belegen)

Vorlesung/Seminar, SWS: 2, ECTS: 2,5, Max. Teilnehmer: 25
Moss, Timothy (verantwortlich)

Mo Einzel 16:30 - 18:30 16.10.2023 - 16.10.2023 4105 - F005
 Bemerkung zur Präsenz
 Gruppe

Mo Einzel 16:30 - 18:30 23.10.2023 - 23.10.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:30 - 18:30 30.10.2023 - 20.11.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:30 - 19:30 27.11.2023 - 04.12.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:30 - 20:00 15.01.2024 - 22.01.2024
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Kommentar Lernziele/Kompetenzen

Spezielle Kenntnisse des Verwaltungsaufbaus und der Bedingungen von Verwaltungshandeln, Förderung des strategischen Denkens.

Inhalt

Organisation der Umweltverwaltung, Aufgaben der Behörden, Verbände.
 Charakteristische Institutionen-Probleme im Vollzug und geeignete Governance-Formen für deren Bewältigung. Methoden der qualitativen sozialwissenschaftlichen Forschung.

Bemerkung

Diese Veranstaltung bildet zusammen mit Umweltrecht (N. Theissen) ein Modul. Bitte beachten Sie, dass beide Veranstaltungen erfolgreich absolviert werden müssen.

Die Veranstaltung "Umweltverwaltung und -Governance" bildet zusammen mit "Umweltrecht" das Modul "Umweltrecht und -verwaltung". Die Angabe der Leistungspunkte bezieht sich auf das Modul, nicht die einzelne Veranstaltung.

Der Kurs ist auf 25 Teilnehmende begrenzt. Sollten sich mehr Interessierte in den zugehörigen Stud.IP-Kurs eingetragen haben als Plätze zur Verfügung stehen, so wird am 13.10.2023 gelost.

Literatur

Bauer, M. W., Bogumil, J., Knill, C., Ebinger, F., Krapf, S., Reißig, K. (2006): Modernisierung der Verwaltungsorganisation und von Verwaltungsverfahren im Umweltschutz. Endbericht. Universität Konstanz, Ruhr-Universität Bochum.

Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU) (2007): Umweltverwaltungen unter Reformdruck. Herausforderungen, Strategien, Perspektiven. Sondergutachten.

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Fallah Mehdipour, Elahe (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)| Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule

Betontechnik für Ingenieurbauwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Schack, Tobias (begleitend)| Mazanec, Oliver (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Dammbau und Spezialtiefbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Song, Junnan (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Energieeffizienz bei Gebäuden

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)|
 Ni, Peihua (begleitend)| Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024
 Bemerkung zur online (exercise)
 Gruppe

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

Hydromechanics of Offshore Structures

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

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Hydropower Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Bemerkung zur LuFi
 Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
 Bemerkung zur IGtH
 Gruppe

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Konstruieren im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Löw, Kathrin (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 220
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Kontinuumsmechanik von mehrphasigen porösen Materialien/Continuum Mechanics of multiphase porous Materials

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Übung
Gruppe**KPE - Kooperatives Produktengineering**

Seminar/Übung, SWS: 8, ECTS: 8

Denkena, Berend (Prüfer/-in)| Helber, Stefan (Prüfer/-in)| Nyhuis, Peter (Prüfer/-in)| Stonis, Malte (Prüfer/-in)| Klingebiel, Martin (verantwortlich)| Settnik, Simon (verantwortlich)| Wenzel, Alexander (verantwortlich)

Kommentar KPE ist eine Initiative von Instituten des Maschinenbaus, der Wirtschaftswissenschaften und einem Partner aus der Industrie, welche die Zusammenarbeit von Studierenden im Masterstudium aus verschiedenen Fachrichtungen fördert. Am Beispiel eines industriellen Serienproduktes werden in Teamarbeit (ca. 8 Teilnehmer je Gruppe) eigene Ideen und Konzepte an realen Problemstellungen erprobt. Im Studium erlernte Methoden werden dabei praxisnah angewandt. Abschließend erfolgt einer Präsentation der Ergebnisse beim Industriepartner. Bewertet werden die Mitarbeit im Projekt sowie die finale Präsentation.

Bemerkung Bearbeitung einer realen Problemstellung in interdisziplinären Teams, regelmäßige Treffen mit dem Industriepartner, integrierte Seminare (z.B. Projektmanagement, Präsentationstraining), Infos zur Bewerbung auf www.kpe.iph-hannover.de
Studierende des Produktion und Logistik Bsc. können aufgrund eines Punkteüberschusses nur 5 von 8 Leistungspunkten einbringen.

Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)| Kerpen, Nils (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Machine Learning for Material and Structural Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Particle methods for Engineering Mechanics I

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

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt

Modul, SWS: 2, ECTS: 6
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)|
Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Recycling and Circular Economy

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Special Topics in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi
Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 17:45 13.10.2023 - 03.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 11.11.2023 - 11.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 25.11.2023 - 25.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 12.01.2024 - 12.01.2024 3101 - A104

Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/
Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.

Systems and Network Analysis

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

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Di Einzel 11:30 - 13:00 24.10.2023 - 24.10.2023 3407 - 014

Di Einzel 11:30 - 13:00 31.10.2023 - 31.10.2023 3407 - 014

Di Einzel 11:30 - 13:00 07.11.2023 - 07.11.2023 3407 - 014

Tragsicherheit im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Ghafoori, Elyas (verantwortlich)| Borgelt, Jakob (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Funk, Steffen (begleitend)| Frick, Dennis (begleitend)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Fr Einzel 08:00 - 09:30 01.12.2023 - 01.12.2023 3407 - 010

Do Einzel 15:45 - 17:15 07.12.2023 - 07.12.2023 3407 - 010

Umweltgeotechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Frick, Dennis (begleitend)| Cao, Shuhan (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Windenergie-technik I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Wang, Yixing (begleitend)| Balzani, Claudio (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Wind Energy Technology II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

KB 5: Wissenschaftliches Arbeiten**Pflichtmodule****(Interdisziplinäres) Projekt**

Sonstige, ECTS: 12

Köster, Stephan (verantwortlich)| Achmus, Martin (begleitend)| Beer, Michael (begleitend)| Beier, Maike (begleitend)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Förster, Kristian (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)| Schmidt, Boso (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Energie**KB 1: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen**

*Pflichtmodule***Stoff- und Wärmetransport**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Bangalore Lakshmi Prasad, Radhakrishna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Bemerkung zur Tutoring Session

Gruppe

*KB 2: Fachspezifische Grundlagen**Pflichtmodule***Hydropower Engineering**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Bemerkung zur LuFi

Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Bemerkung zur IGtH

Gruppe

Windenergietechnik I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Wang, Yixing (begleitend)| Balzani, Claudio (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Wind Energy Technology II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

*KB 3: Fachspezifische Vertiefung**Wahlmodule***Technologie der Produktregeneration**

32025, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 4

Seegers, Harald (Prüfer/-in)| Wege, Christian (verantwortlich)

Mo Einzel 08:00 - 17:00 09.10.2023 - 09.10.2023

Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus

Gruppe

Di Einzel 08:00 - 17:00 10.10.2023 - 10.10.2023
 Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus
 Gruppe

Mi Einzel 08:00 - 17:00 11.10.2023 - 11.10.2023
 Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus
 Gruppe

Do Einzel 08:00 - 17:00 12.10.2023 - 12.10.2023
 Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus
 Gruppe

Fr Einzel 08:00 - 17:00 13.10.2023 - 13.10.2023
 Bemerkung zur Freihandbibliothek IK Haus
 Gruppe

Kommentar Das Modul vermittelt die Grundlagen der Produktregeneration am Beispiel eines Flugtriebwerks.
 Die Studenten sind nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls in der Lage: die Ziele und Motivation der Produktregeneration, die Grundlagen der Instandhaltung sowie Methoden zur Zustandsüberwachung zu beschreiben. Die Prozesskette der Produktregeneration am Beispiel des Flugtriebwerks zu erläutern. Die eingesetzten Verfahren in Abhängigkeit der verschiedenen Anwendungsfälle innerhalb der betrachteten Baugruppen zuzuordnen. Technische Randbedingungen sowie Anforderungen zu identifizieren. Die vorgestellten Verfahren und Methoden auf andere Bauteile zu übertragen und Konzepte für die Regeneration weiterer Produkte zielgerichtet zu erarbeiten. Die Bedeutung der Betriebssicherheit, insbesondere in der Luftfahrtindustrie, einzuordnen.
 Folgende Inhalte werden behandelt:

- Motivation für die Produktregeneration, Grundlagen der Instandhaltung
- Lebenszyklus eines Flugtriebwerks, Zustandsüberwachung
- Mechanismen der Bauteildegeneration
- Reinigungs- und Prüfverfahren
- Vorbereitende Verfahren wie z.B. Strahlprozesse zur Entschichtung
- Reparaturverfahren für Risse: Löten, Auftragsschweißen
- Materialaufbauende Verfahren wie z.B. thermisches Spritzen oder galvanische Verfahren
- Nachbehandelnde Verfahren
- Reparatur von Sonderwerkstoffen, z.B. Hochtemperaturwerkstoffe

Bemerkung Vertiefung der Vorlesungsinhalte durch u.a. Exkursionen zum PZH oder MTU Langenhagen, Fachvorträge aktueller Forschungsvorhaben.

Literatur O. Rupp: Instandhaltung bei zivilen Strahltriebwerken (2001), Seite 1-7.
 P. Brauny, M. Hammerschmidt, M. Malik: Repair of aircooled turbine vanes of high-performance aircraft engines – problems and experiences. In: Materials Science and Technology (1985), Seite 719-727.
 Oguzhan Yilmaz, Nabil Gindy, Jian Gao: A repair and overhaul methodology for aeroengine components. In: Robotics and Computer-Integrated Manufacturing 26 (2010), Seite 190–201, Elsevier.
 D. Dilba: Patchen auf hohem Niveau. In: Technik und Wissenschaft (2010), Seite 12-13.
 Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine Gratis Online-Version.

Produktionsmanagement und -logistik

32410, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Nyhuis, Peter (Prüfer/-in)| Kuprat, Vivian (verantwortlich)| Schumann, Dorit (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 16:00 - 17:30 12.10.2023 - 25.01.2024 8130 - 031
 Bemerkung zur Hörsaalübung
 Gruppe

Kommentar	<p>Das Modul vermittelt die Grundlagen des Produktionsmanagements und der technischen Produktionslogistik. Dazu gehören u. a. Modelle produktionslogistischer Prozesse zur Beschreibung logistischer Zusammenhänge in Lieferketten. Daneben werden Funktionen, Strategien und Verfahren der Produktionsplanung und -steuerung sowie Ansätze des Produktionscontrollings - auch im Bezug auf Data Analytics - behandelt.</p> <p>Zentrale Inhalte der Vorlesung sind die Gestaltungsfelder industrieller Lieferketten, Grundlagen logistischer Modelle, Produktionsplanung und -steuerung sowie die technische Produktionslogistik. Anhand des Hannoveraner Lieferkettenmodells (HaLiMo) werden die Aufgaben der Produktionsplanung und -steuerung wie bspw. die Produktionsprogrammplanung oder die Eigenfertigungsplanung und -steuerung erläutert. Angereichert werden die behandelten Inhalte durch Gastvorträge hochrangiger Vertreter aus der produzierenden Industrie.</p>
Bemerkung	Vorkenntnisse: Grundlegendes Verständnis produktionslogistischer Abläufe und Zusammenhänge, grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse. Interesse an Unternehmensführung und Logistik.
Literatur	<p>www.halimo.education</p> <p>Lödding, H.: Verfahren der Fertigungssteuerung Nyhuis, P.; Wiendahl, H.-P.: Logistische Kennlinien Schuh, G.: Produktionsplanung und -steuerung 1</p> <p>Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es im W-Lan der LUH unter www.springer.com eine gratis Online-Version.</p>

Elektrische Energiespeichersysteme

35316, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Hanke-Rauschenbach, Richard

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 25.01.2024 1101 - F303

Übung: Elektrische Energiespeichersysteme

35318, Übung, SWS: 1, ECTS: 5
Bensmann, Boris | Hanke-Rauschenbach, Richard

Mi wöchentl. 12:15 - 13:45 18.10.2023 - 24.01.2024 3703 - 023

Umweltrecht (zusammen mit "Umweltverwaltung und -Governance" zu belegen)

445800, Vorlesung/Seminar, SWS: 2, ECTS: 2,5, Max. Teilnehmer: 25
Theißen, Natalia

Sa Einzel 10:00 - 15:00 18.11.2023 - 18.11.2023
Bemerkung zur Gruppe online

Fr Einzel 16:00 - 19:30 24.11.2023 - 24.11.2023
Bemerkung zur Gruppe online

Fr Einzel 16:00 - 19:30 01.12.2023 - 01.12.2023
Bemerkung zur Gruppe online

Fr Einzel 15:00 - 18:30 05.01.2024 - 05.01.2024 4107 - 020
Sa Einzel 10:00 - 15:00 06.01.2024 - 06.01.2024 4107 - 020
Fr Einzel 15:00 - 18:30 12.01.2024 - 12.01.2024
Bemerkung zur Gruppe online; Bauplanungsrecht

Sa Einzel 10:00 - 15:00 13.01.2024 - 13.01.2024
Bemerkung zur Gruppe online; Bauplanungsrecht

Kommentar	<p>Lernziele/Kompetenzen</p> <p>Spezielle Kenntnis des Umwelt- Naturschutz- und Bauplanungsrechtsrechts. Förderung des strategischen Denkens.</p> <p>Inhalt</p> <p>U.a. Umsetzung des Naturschutzes durch Institutionen und Einrichtungen des Naturschutzes sowie durch andere Fachbehörden und Disziplinen (u.a. nationale und internationale Grundlagen, FFH-RL, FFH-VP). Spezielle Fragen des Bauplanungsrechts (Verfassungsrechtliche Grundlagen, Bauleitplanung, formelle und materielle Anforderungen an die Bauleitplanung, Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit von Vorhaben), Naturschutzrechts und Wasserrechts. Immissionsschutz unter dem besonderen Blickwinkel der Umsetzung (Zulassungsverfahren, Schutzgebietsverordnungen etc.). Am Beispiel spezieller und aktueller Fragen des Umweltschutzes sollen rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen durchdrungen werden.</p>
Bemerkung	<p>Die Veranstaltung "Umweltverwaltung und -Governance" bildet zusammen mit "Umweltrecht" das Modul "Umweltrecht und -verwaltung". Die Angabe der Leistungspunkte bezieht sich auf das Modul, nicht die einzelne Veranstaltung.</p> <p>Der Kurs ist auf 25 Teilnehmende begrenzt. Sollten sich mehr Interessierte in den zugehörigen Stud.IP-Kurs eingetragen haben als Plätze zur Verfügung stehen, so wird am 12.10.2022 um 18 Uhr gelost.</p>
Literatur	<p>Weitere Termine (voraussichtlich im Januar) werden zeitnah bekanntgegeben. Deutscher Taschenbuch Verlag (Hrsg.): Umweltrecht. München: dtv. (aktuelle Auflage) Deutscher Taschenbuch Verlag (Hrsg.): Baugesetzbuch. München: dtv. (aktuelle Auflage)</p> <p>Prittitz, V. von (2000): Institutionelle Arrangements in der Umweltpolitik. Zukunftsfähigkeit durch innovative Verfahrenskombinationen? Opladen: Leske + Budrich.</p> <p>Weitere spezifische Literatur wird aktuell angegeben</p> <p>Lehrbücher Battis, Ulrich: Öffentliches Baurecht und Raumordnungsrecht, 8. Auflage 2022. Brohm, Winfried: Öffentliches Baurecht, 4. Auflage 2014</p> <p>Kommentare Battis / Krautzberger / Löhr: Baugesetzbuch (BauGB) Kommentar, 15. Auflage 2022 Spannowsky / Uechtritz: Beck'scher Online-Kommentar Baugesetzbuch, 54. Edition, Stand: 01.01.2022.</p> <p>Monographien/Kommentare: Stollmann, F./Beaucamp, G., Öffentliches Baurecht , C.H. Beck, 12. Auflage 2020 Schlacke, S.: Umweltrecht, Nomos, 8. Auflage 2021 Landmann/Rohmer, Umweltrecht, 97. EL, Dez. 2021</p> <p>Aufsätze: Hyckel, Jonas, Die materiell-rechtliche Transformation des Umweltschutzes in der Bauleitplanung, ZfBR 2016, 335</p>

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)|
Bunzel, Dorothea (begleitend)| Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Computergestützter Windpark-Entwurf mit WindPRO

Modul, SWS: 3, ECTS: 6
 Reuter, Andreas (verantwortlich) | Balzani, Claudio (Prüfer/-in)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3408 - 724
 Kommentar Diese Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an das Institut.

Energieeffizienz bei Gebäuden

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Fouad, Nabil A. (verantwortlich) | Richter, Torsten (Prüfer/-in) | Sarenio, Marvin (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Do wöchentl. 08:00 - 09:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Hydromechanics of Offshore Structures

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

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

KPE - Kooperatives Produktengineering

Seminar/Übung, SWS: 8, ECTS: 8
 Denkena, Berend (Prüfer/-in) | Helber, Stefan (Prüfer/-in) | Nyhuis, Peter (Prüfer/-in) | Stonis, Malte (Prüfer/-in) | Klingebiel, Martin (verantwortlich) | Settnik, Simon (verantwortlich) | Wenzel, Alexander (verantwortlich)

Kommentar KPE ist eine Initiative von Instituten des Maschinenbaus, der Wirtschaftswissenschaften und einem Partner aus der Industrie, welche die Zusammenarbeit von Studierenden im Masterstudium aus verschiedenen Fachrichtungen fördert. Am Beispiel eines industriellen Serienproduktes werden in Teamarbeit (ca. 8 Teilnehmer je Gruppe) eigene Ideen und Konzepte an realen Problemstellungen erprobt. Im Studium erlernte Methoden werden dabei praxisnah angewandt. Abschließend erfolgt einer Präsentation der Ergebnisse beim Industriepartner. Bewertet werden die Mitarbeit im Projekt sowie die finale Präsentation.

Bemerkung Bearbeitung einer realen Problemstellung in interdisziplinären Teams, regelmäßige Treffen mit dem Industriepartner, integrierte Seminare (z.B. Projektmanagement, Präsentationstraining), Infos zur Bewerbung auf www.kpe.iph-hannover.de
 Studierende des Produktion und Logistik Bsc. können aufgrund eines Punkteüberschusses nur 5 von 8 Leistungspunkten einbringen.

Planung und Errichtung von Windparks

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

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010
 Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010
 Fr wöchentl. 15:45 - 17:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Praxissemester Umweltingenieurwesen

Modul, ECTS: 30

Köster, Stephan (verantwortlich)| Achmus, Martin (begleitend)| Beer, Michael (begleitend)|
 Beier, Maike (begleitend)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Förster, Kristian (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)|
 Schmidt, Boso (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Recycling and Circular Economy

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Systems and Network Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Di Einzel 11:30 - 13:00 24.10.2023 - 24.10.2023 3407 - 014
 Di Einzel 11:30 - 13:00 31.10.2023 - 31.10.2023 3407 - 014
 Di Einzel 11:30 - 13:00 07.11.2023 - 07.11.2023 3407 - 014

Umweltverwaltung und -governance (ONLINE) (zusammen mit "Umweltrecht" zu belegen)

Vorlesung/Seminar, SWS: 2, ECTS: 2,5, Max. Teilnehmer: 25

Moss, Timothy (verantwortlich)

Mo Einzel 16:30 - 18:30 16.10.2023 - 16.10.2023 4105 - F005
 Bemerkung zur Präsenz
 Gruppe

Mo Einzel 16:30 - 18:30 23.10.2023 - 23.10.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:30 - 18:30 30.10.2023 - 20.11.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:30 - 19:30 27.11.2023 - 04.12.2023
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Mo wöchentl. 16:30 - 20:00 15.01.2024 - 22.01.2024
 Bemerkung zur Online
 Gruppe

Kommentar Lernziele/Kompetenzen

Spezielle Kenntnisse des Verwaltungsaufbaus und der Bedingungen von
 Verwaltungshandeln, Förderung des strategischen Denkens.

Inhalt

Organisation der Umweltverwaltung, Aufgaben der Behörden, Verbände.
 Charakteristische Institutionen-Probleme im Vollzug und geeignete Governance-Formen
 für deren Bewältigung. Methoden der qualitativen sozialwissenschaftlichen Forschung.

Diese Veranstaltung bildet zusammen mit Umweltrecht (N. Theissen) ein Modul. Bitte
 beachten Sie, dass beide Veranstaltungen erfolgreich absolviert werden müssen.

Bemerkung	Die Veranstaltung "Umweltverwaltung und -Governance" bildet zusammen mit "Umweltrecht" das Modul "Umweltrecht und -verwaltung". Die Angabe der Leistungspunkte bezieht sich auf das Modul, nicht die einzelne Veranstaltung. Der Kurs ist auf 25 Teilnehmende begrenzt. Sollten sich mehr Interessierte in den zugehörigen Stud.IP-Kurs eingetragen haben als Plätze zur Verfügung stehen, so wird am 13.10.2023 gelost.
Literatur	Bauer, M. W., Bogumil, J., Knill, C., Ebinger, F., Krapf, S., Reißig, K. (2006): Modernisierung der Verwaltungsorganisation und von Verwaltungsverfahren im Umweltschutz. Endbericht. Universität Konstanz, Ruhr-Universität Bochum. Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU) (2007): Umweltverwaltungen unter Reformdruck. Herausforderungen, Strategien, Perspektiven. Sondergutachten.

KB 4: Übergreifende Inhalte

Wahlmodule

Geo-Informationssysteme und Fernerkundung/Remote Sensing

28641, Vorlesung, SWS: 2
Haghshenas Haghghi, Mahmud (begleitend) | Heipke, Christian (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 17.10.2023 - 26.01.2024 3408 - -220

Bemerkung Der Teil "Fernerkundung/Remote Sensing" bildet zusammen mit dem Teil "Geoinformationssysteme" das Modul "Geo-Informationssysteme und Fernerkundung" für den Masterstudiengang "Geowissenschaften".

Betontechnik für Ingenieurbauwerke

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich) | Pott, Jens Uwe (begleitend) | Oneschkow, Nadja (begleitend) | Höveling, Holger (begleitend) | Schack, Tobias (begleitend) | Mazanec, Oliver (begleitend) | Abubakar Ali, Mohamed (begleitend) | Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Dammbau und Spezialtiefbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich) | Song, Junnan (begleitend) | Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich) | Nackenhorst, Udo (begleitend) | Neuweiler, Insa (begleitend) | Ni, Peihua (begleitend) | Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur online (exercise)

Gruppe

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

Hydrologische Extreme

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich) | Brandt, Adina (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
 Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
 Bemerkung Das Modul wird im Sommersemester auf Englisch als "Hydrological Extremes" angeboten.

Hydrosystemmodellierung

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

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
 Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal/Infrastrukturen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Konstruieren im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Löw, Kathrin (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 220
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Kontinuumsmechanik von mehrphasigen porösen Materialien/Continuum Mechanics of multiphase porous Materials

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Bemerkung zur Vorlesung Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
 Bemerkung zur Übung Gruppe

Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)| Kerpen, Nils (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Machine Learning for Material and Structural Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Bemerkung zur Übung

Gruppe

Modelltechnik im Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Welzel, Mario (verantwortlich)| Schlurmann, Torsten (begleitend)| Jordan, Christian (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Particle methods for Engineering Mechanics I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Jiang, Yupeng (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)| Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser

Modul, SWS: 2, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)| Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Special Topics in Hydrology and Water Resources Management: Geostatistics

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
 Bemerkung Die Lehrveranstaltung gehört zum Modul "Special Topics in Hydrology and Water Resources Management".

Special Topics in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 17:45 13.10.2023 - 03.11.2023 3101 - A104
 Sa Einzel 10:00 - 14:00 11.11.2023 - 11.11.2023 3101 - A104
 Fr Einzel 14:00 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A104
 Sa Einzel 10:00 - 14:00 25.11.2023 - 25.11.2023 3101 - A104
 Fr Einzel 14:00 - 17:45 12.01.2024 - 12.01.2024 3101 - A104
 Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.

Tragsicherheit im Stahlbau

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

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Funk, Steffen (begleitend)| Frick, Dennis (begleitend)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
 Fr Einzel 08:00 - 09:30 01.12.2023 - 01.12.2023 3407 - 010
 Do Einzel 15:45 - 17:15 07.12.2023 - 07.12.2023 3407 - 010

Umweltgeotechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Achmus, Martin (verantwortlich)| Frick, Dennis (begleitend)| Cao, Shuhan (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
 Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Fallah Mehdipour, Elahe (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)| Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

KB 5: Wissenschaftliches Arbeiten

Pflichtmodule

(Interdisziplinäres) Projekt

Sonstige, ECTS: 12
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Achmus, Martin (begleitend)| Beer, Michael (begleitend)| Beier, Maike (begleitend)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Förster, Kristian (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)|
Schmidt, Boso (begleitend)| Visscher, Jan (begleitend)| Weichgrebe, Dirk (begleitend)

Resources and Environment

KB 1: Fundamentals of Mathematical and Physical Science

Compulsory Modules

Hydrochemistry and -biology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Meteorology and Climatology

Vorlesung, SWS: 2

Maronga, Björn| Mount, Christopher

Do wöchentl. 12:00 - 13:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A003

KB 2: Professional Fundamentals

Compulsory Modules

Hydrology and Water Resources Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Goshtasb Pour, Golbarg (begleitend)|
Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal/Infrastrukturen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Köster, Stephan (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

KB 3: Professional Specialisation

Elective Modules

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)|
Bunzel, Dorothea (begleitend)| Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Hydrologische Extreme

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Brandt, Adina (begleitend)

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Bemerkung Das Modul wird im Sommersemester auf Englisch als "Hydrological Extremes" angeboten.

Hydrosystemmodellierung

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

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 010

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)| Paul, Maike (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)| Kerpen, Nils (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Modelltechnik im Küsteningenieurwesen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Welzel, Mario (verantwortlich)| Schlurmann, Torsten (begleitend)| Jordan, Christian (begleitend)| Scheiber, Leon (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 014

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt

Modul, SWS: 2, ECTS: 6
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)| Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser

Modul, SWS: 2, ECTS: 6
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Kock, Karen (begleitend)| Lorey, Corinna (begleitend)| Grüger, Benjamin (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Recycling and Circular Economy

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Special Topics in Hydrology and Water Resources Management: Geostatistics

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Bemerkung Die Lehrveranstaltung gehört zum Modul "Special Topics in Hydrology and Water Resources Management".

Special Topics in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 17:45 13.10.2023 - 03.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 11.11.2023 - 11.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 25.11.2023 - 25.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 12.01.2024 - 12.01.2024 3101 - A104

Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.

Stoff- und Wärmetransport

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Neuweiler, Insa (verantwortlich)| Bangalore Lakshmi Prasad, Radhakrishna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Bemerkung zur Vorlesung Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Bemerkung zur Tutoring Session Gruppe

Windenergietechnik I

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Reuter, Andreas (verantwortlich)| Wang, Yixing (begleitend)| Balzani, Claudio (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Wind Energy Technology II

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 724

KB 4: Comprehensive Studies**Elective Modules****Betontechnik für Ingenieurbauwerke**

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Haist, Michael (verantwortlich)| Pott, Jens Uwe (begleitend)| Oneschkow, Nadja (begleitend)| Höveling, Holger (begleitend)| Schack, Tobias (begleitend)| Mazanec, Oliver (begleitend)| Abubakar Ali, Mohamed (begleitend)| Deiters, Macielle Vivienne (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Dammbau und Spezialtiefbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Achmus, Martin (verantwortlich)| Song, Junnan (begleitend)| Goldau, Norman (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Energieeffizienz bei Gebäuden

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Fouad, Nabil A. (verantwortlich)| Richter, Torsten (Prüfer/-in)| Sarenio, Marvin (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Foundations of Computational Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Beer, Michael (verantwortlich)| Nackenhorst, Udo (begleitend)| Neuweiler, Insa (begleitend)| Ni, Peihua (begleitend)| Hammad, Mohammed R. H. (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur online (exercise)

Gruppe

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

Hydromechanics of Offshore Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Hildebrandt, Arndt (verantwortlich)| Meyer, Jannik (begleitend)| Grotebrune, Thilo (begleitend)| Landmann, Jannis (begleitend)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Hydropower Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Bemerkung zur LuFi

Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Bemerkung zur IGtH

Gruppe

Konstruieren im Stahlbau

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Lów, Kathrin (verantwortlich)| Brömer, Tim (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 220
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212
Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Kontinuumsmechanik von mehrphasigen porösen Materialien/Continuum Mechanics of multiphase porous Materials

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Machine Learning for Material and Structural Mechanics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)| Elsayed, Elsayed Saber Elsayed Ibrahim (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Particle methods for Engineering Mechanics I

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

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Aldakheel, Fadi (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 117

Systems and Network Analysis

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

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
Di Einzel 11:30 - 13:00 24.10.2023 - 24.10.2023 3407 - 014
Di Einzel 11:30 - 13:00 31.10.2023 - 31.10.2023 3407 - 014

Di Einzel 11:30 - 13:00 07.11.2023 - 07.11.2023 3407 - 014

Tragsicherheit im Stahlbau

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

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Achmus, Martin (verantwortlich)| Ghafoori, Elyas (begleitend)| Funk, Steffen (begleitend)|
Frick, Dennis (begleitend)| Baqershahi, Mohammad Hassan (begleitend)

Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 402
Fr Einzel 08:00 - 09:30 01.12.2023 - 01.12.2023 3407 - 010
Do Einzel 15:45 - 17:15 07.12.2023 - 07.12.2023 3407 - 010

Umweltgeotechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Achmus, Martin (verantwortlich)| Frick, Dennis (begleitend)| Cao, Shuhan (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835
Do wöchentl. 15:45 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Fallah Mehdipour, Elahe (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)|
Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Water Resources and Environmental Management, M. Sc.

1. Semester

WatEnv Tutorial

Tutorium

Fr wöchentl. 13:30 - 15:00 27.10.2023 - 24.01.2024 3408 - 719
Fr Einzel 13:30 - 15:00 24.11.2023 - 24.11.2023 3403 - A219

Mandatory Basics

Hydrology and Water Resources Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Haberlandt, Uwe (verantwortlich)| Dietrich, Jörg (begleitend)| Goshtasb Pour, Golbarg (begleitend)|
Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Environmental Hydraulics

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Graf, Thomas (verantwortlich)| Welzel, Mario (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 105
Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Hydrochemistry and -biology

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Meteorology and Climatology

Vorlesung, SWS: 2
Maronga, Björn| Mount, Christopher

Do wöchentl. 12:00 - 13:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A003

Statistical Methods

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

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Mandatory Soft Skills

Research Planning & Scientific Communication

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Paul, Maike (begleitend)| Goshtasb Pour, Golbarg (begleitend)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Elective Supplements

Soil Mechanics for Hydraulic Structures

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
Achmus, Martin (verantwortlich)| Abdel-Rahman, Khalid (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 16.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)|
Bunzel, Dorothea (begleitend)| Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Environmental Planning (englischsprachige Ringvorlesung)

Vorlesung
Kempa, Daniela (verantwortlich)| Greinke, Lena (begleitend)|von Haaren, Christina (begleitend)|
Hack, Jochen (begleitend)| Hermes, Johannes (begleitend)| Mehnen, Nora (begleitend)|
Reich, Michael (begleitend)| Rode, Michael (begleitend)| Scholles, Frank (begleitend)|
Thiele, Julia (begleitend)

Di Einzel 09:45 - 11:15 17.10.2023 - 17.10.2023 4107 - 020
 Di Einzel 09:45 - 11:15 24.10.2023 - 24.10.2023 4107 - 020
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 31.10.2023 - 09.01.2024 4107 - 020
 Mi wöchentl. 14:30 - 16:30 17.01.2024 - 24.01.2024
 Bemerkung zur findet in D011 (Bibliothek) statt
 Gruppe

Hydropower Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Bemerkung zur LuFi
 Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
 Bemerkung zur IGtH
 Gruppe

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Recycling and Circular Economy

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210
 Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Special Topics in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 2, ECTS: 3
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi
 Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 17:45 13.10.2023 - 03.11.2023 3101 - A104
 Sa Einzel 10:00 - 14:00 11.11.2023 - 11.11.2023 3101 - A104
 Fr Einzel 14:00 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A104
 Sa Einzel 10:00 - 14:00 25.11.2023 - 25.11.2023 3101 - A104
 Fr Einzel 14:00 - 17:45 12.01.2024 - 12.01.2024 3101 - A104

Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/
 Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.

3. Semester

Mandatory Basics

GIS and Remote Sensing

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Haghshenas Haghghi, Mahmud (begleitend)| Heipke, Christian (verantwortlich)| Li, Yao (begleitend)|
 Sester, Monika (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:45 - 15:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3416 - 001

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - -220
 Mo Einzel 13:45 - 15:15 13.11.2023 - 13.11.2023 3408 - 609
 Bemerkung zur Exercises
 Gruppe

Mo Einzel 13:45 - 15:15 20.11.2023 - 20.11.2023 3408 - 609
 Bemerkung zur Exercises
 Gruppe

Mo Einzel 13:45 - 15:15 04.12.2023 - 04.12.2023 3408 - 609
 Bemerkung zur Exercises
 Gruppe

Mo Einzel 13:45 - 15:15 08.01.2024 - 08.01.2024 3408 - 609
 Bemerkung zur Exercises
 Gruppe

Mo Einzel 13:45 - 15:15 22.01.2024 - 22.01.2024 3408 - 609
 Bemerkung zur Exercises
 Gruppe

Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal/Infrastrukturen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Köster, Stephan (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Water Resources Systems Analysis

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Dietrich, Jörg (verantwortlich)| Fallah Mehdipour, Elahe (begleitend)| Pesci, Maria Herminia (begleitend)|
 Bovermann, Zoe Erna (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523
 Fr wöchentl. 09:45 - 11:15 13.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Elective Supplements

Coastal and Estuarine Management

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)| Paul, Maike (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)|
 Bunzel, Dorothea (begleitend)| Burkhard, Kremena (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025
 Di wöchentl. 15:45 - 17:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Environmental Planning (englischsprachige Ringvorlesung)

Vorlesung
 Kempa, Daniela (verantwortlich)| Greinke, Lena (begleitend)|von Haaren, Christina (begleitend)|
 Hack, Jochen (begleitend)| Hermes, Johannes (begleitend)| Mehnen, Nora (begleitend)|
 Reich, Michael (begleitend)| Rode, Michael (begleitend)| Scholles, Frank (begleitend)|
 Thiele, Julia (begleitend)

Di Einzel 09:45 - 11:15 17.10.2023 - 17.10.2023 4107 - 020
 Di Einzel 09:45 - 11:15 24.10.2023 - 24.10.2023 4107 - 020
 Di wöchentl. 09:45 - 11:15 31.10.2023 - 09.01.2024 4107 - 020
 Mi wöchentl. 14:30 - 16:30 17.01.2024 - 24.01.2024
 Bemerkung zur findet in D011 (Bibliothek) statt
 Gruppe

Hydropower Engineering

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Abdel-Rahman, Khalid (verantwortlich)| Schendel, Alexander (Prüfer/-in)| Scheiber, Leon (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A025

Bemerkung zur LuFi

Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Bemerkung zur IGtH

Gruppe

Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

Nogueira, Regina (verantwortlich)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Recycling and Circular Economy

Modul, SWS: 4, ECTS: 6

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

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 523

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 210

Do wöchentl. 14:00 - 17:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3407 - 212

Soil Mechanics for Hydraulic Structures

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

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

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 16.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 835

Special Topics in Hydrology and Water Resources Management: Geostatistics

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Haberlandt, Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A219

Bemerkung Die Lehrveranstaltung gehört zum Modul "Special Topics in Hydrology and Water Resources Management".

Special Topics in Sanitary Engineering

Modul, SWS: 2, ECTS: 3

Köster, Stephan (verantwortlich)| Scheer, Holger (begleitend)| Hartwig, Peter (begleitend)| Shafi Zadeh, Shima (begleitend)| Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Fr wöchentl. 14:00 - 17:45 13.10.2023 - 03.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 11.11.2023 - 11.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A104

Sa Einzel 10:00 - 14:00 25.11.2023 - 25.11.2023 3101 - A104

Fr Einzel 14:00 - 17:45 12.01.2024 - 12.01.2024 3101 - A104

Bemerkung Die Terminabstimmung der Blockveranstaltungen erfolgt zwischen den Dozenten/Betreuern und den Studierenden am Anfang des WS.

Weiterbildendes Studium Bauingenieurwesen

Weiterbildungsstudiengang Wasser und Umwelt

P1 Gewässerökologie und Wasserwirtschaft

27410, Vorlesung, SWS: 2
Helmer-Madhok, Christine

P1 Gewässerökologie und Wasserwirtschaft

27411, Theoretische Übung, SWS: 2
Helmer-Madhok, Christine

P5 English for Water and the Environment: Water Resources Management and Ecology

27420, Vorlesung, SWS: 3
Ramos-Gonzalez, Joy (verantwortlich)

P5 English for Water and the Environment: Water Resources Management and Ecology

27421, Theoretische Übung, SWS: 3
Ramos-Gonzalez, Joy (verantwortlich)

U6 Naturnahes und -ressourcenschonendes Abwassermanagement

27434, Vorlesung, SWS: 4
Kayser, Katrin

U6 Naturnahes und -ressourcenschonendes Abwassermanagement

27435, Theoretische Übung, SWS: 4
Kayser, Katrin

Geodäsie und Geoinformatik

Abschlusspräsentation Bachelorprojekte GuG

Projekt

Neumann, Ingo (verantwortlich)| Brenner, Claus (verantwortlich)| Feuerhake, Udo (begleitend)|
Flury, Jakob (verantwortlich)| Golze, Jens (begleitend)| Hake, Frederic (begleitend)| Heiken, Max
Leonard (begleitend)| Heipke, Christian (verantwortlich)| Kulemann, Dennis (begleitend)|
Motagh, Mahdi (verantwortlich)| Müller, Jürgen (verantwortlich)| Rottensteiner, Franz (verantwortlich)|
Schön, Steffen (verantwortlich)| Sester, Monika (verantwortlich)

Fr Einzel 13:00 - 15:00 26.01.2024 - 26.01.2024 3101 - A255

Bachelorprojekt Geodäsie und Geoinformatik

Projekt, ECTS: 5

Neumann, Ingo (verantwortlich)| Brenner, Claus (begleitend)| Feuerhake, Udo (begleitend)|
Flury, Jakob (begleitend)| Golze, Jens (verantwortlich)| Hake, Frederic (begleitend)| Heiken, Max
Leonard (begleitend)| Heipke, Christian (begleitend)| Kulemann, Dennis (begleitend)|
Motagh, Mahdi (begleitend)| Müller, Jürgen (begleitend)| Rottensteiner, Franz (begleitend)|
Schön, Steffen (begleitend)| Sester, Monika (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - B046
Do wöchentl. 14:00 - 15:30 12.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 404

Bemerkung zur
Gruppe

Institut für Erdmessung

Mo Einzel 08:30 - 09:30 16.10.2023 - 16.10.2023 3101 - B046
Bemerkung zur
Gruppe

Einführungsveranstaltung

SLAM and Path Planning

Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Brenner, Claus (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 16:15 20.10.2023 - 26.01.2024 3408 - 609
Bemerkung zur
Gruppe

ab 2. Vorlesungswoche, nach Vereinbarung

Kommentar The students know the problems of localization, mapping, and simultaneous localization and mapping (SLAM), as well as elementary methods for path planning. They have programmed selected methods and are thus able to understand the modules of available robotics packages.

Sonstige Veranstaltungen und Angebote an andere Studiengänge Geo-Informationssysteme und Fernerkundung

28641, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Sester, Monika (verantwortlich)| Golze, Jens (begleitend)| Schulze, Malte Jan (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010
Bemerkung Der Teil "Geoinformationssysteme" bildet zusammen mit dem Teil "Fernerkundung" das Modul "Geo-Informationssysteme und Fernerkundung" für den Masterstudiengang "Geowissenschaften".

Teil Geoinformationssysteme:

Der Kurs vermittelt, aufbauend auf den theoretischen Grundlagen den praktischen Aufbau und Einsatz von Geoinformationssystemen. Behandelt werden Verfahren und Methoden zur Beschaffung raumbezogener Informationen sowie Verfahren zur Überführung analoger Karten und Pläne in digitale raumbezogene Daten. Die von den Geoinformationen verwendeten Modelle und Datenstrukturen werden ebenso behandelt, wie die den Geodaten zugrunde liegenden Bezugssysteme und Kartenabbildungen. Darüber hinaus werden geeignete Verfahren zur Herstellung eines einheitlichen Raumbezugs verschiedener Datenquellen vorgestellt. In den Übungsaufgaben soll der Umgang mit einem Geoinformationssystem anhand der Desktop-GIS-Software ArcGIS erlernt werden. Dabei wird der Verfahrensablauf von der Erfassung, über der Datenverwaltung und Analyse, bis hin zur Ausgabe und Präsentation von raumbezogenen Daten durchlaufen.

Teil Fernerkundung/Remote Sensing:

This module provides an overview of the most important methods and applications of remote sensing. Besides physical basics, a review of image processing and overview of existing systems are presented, before image classification is discussed. After successful completion of the course the students have understood the central methodical approaches and exemplarily master the techniques used. By independently preparing and performing the exercises they develop relevant learning strategies and also strengthen their presentation and writing skills.

The course covers the following content:

- basics: electromagnetic spectrum, interaction of electromagnetic waves and materials, limits of resolution, digital images and digital image processing

sensors: multi-spectral satellite sensors, hyper-spectral sensors, airborne laser scanning, synthetic aperture radar

Geo-Informationssysteme und Fernerkundung/Remote Sensing

28641, Vorlesung, SWS: 2
Haghshenas Haghighi, Mahmud (begleitend)| Heipke, Christian (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 17.10.2023 - 26.01.2024 3408 - -220

Bemerkung Der Teil "Fernerkundung/Remote Sensing" bildet zusammen mit dem Teil "Geoinformationssysteme" das Modul "Geo-Informationssysteme und Fernerkundung" für den Masterstudiengang "Geowissenschaften".

Ingenieurgeodäsie und geodätische Auswertemethoden

Sensorik

28000, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 5
Khami, Arman (begleitend)| Neumann, Ingo (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 16.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 09:30 - 11:00 18.10.2023 - 25.01.2024 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 13:00 27.10.2023 - 26.01.2024

Bemerkung zur Gelände, siehe Aushang
Gruppe

Fr Einzel 09:00 - 10:30 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - B129

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mess- und Rechenverfahren in der Ingenieurgeodäsie

28004, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 5
Neumann, Ingo (verantwortlich)| Omidalzarandi, Mohammad (begleitend)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A255

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 13:00 ab 27.10.2023

Bemerkung zur Übung, siehe Aushang
Gruppe

Ausgleichsrechnung und Statistik

28014, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Alkhatib, Hamza (verantwortlich)| Ernst, Dominik (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 16.10.2023 - 22.01.2024 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 17.10.2023 - 24.01.2024 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Bachelorarbeiten/Masterarbeiten Ingenieurgeodäsie und geodätische Auswertemethoden

28025, Wissenschaftliche Anleitung
Neumann, Ingo (verantwortlich)

Project seminar Geodesy and Geoinformatics GIH AusIng

28026, Seminar
Omidalizarandi, Mohammad (verantwortlich)| Shahryarinia, Kourosh (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 11.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Abschlusspräsentation des Projektseminars 3. Mastersemester (nur im WS)
Gruppe

Bemerkung "Kinematic Monitoring of Bridge Structures"

Ingenieurgeodäsie, Aktuelle Aspekte

28120, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 2
Neumann, Ingo (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 17.10.2023 - 23.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur weitere Termine siehe Aushang
Gruppe

Bemerkung Wahlmodul

Kalibrierung von Multisensorsystemen

28660, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4
Neumann, Ingo (verantwortlich)| Vogel, Sören (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 14:00 - 18:00 24.01.2024 - 24.01.2024 3101 - A255

Introduction into Geodetic Data Analysis and Adjustment Computations

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 5
Alkhatib, Hamza (verantwortlich)| Mohammadivojdan, Bahareh (begleitend)

Fr wöchentl. 09:00 - 11:15 20.10.2023 - 26.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 23.10.2023 - 26.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Machine Learning Models in Engineering Geodesy

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Alkhatib, Hamza (verantwortlich)| Hake, Frederic (begleitend)| Omidalizarandi, Mohammad (begleitend)|
Scherff, Marvin (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 17.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 25.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 25.10.2023 - 27.01.2024 3101 - B129
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Multi-Sensor-Systeme

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Khami, Arman (begleitend)| Vogel, Sören (verantwortlich)

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 18.10.2023 - 25.01.2024 3101 - A104
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 07.11.2023 - 27.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Schätz- und Optimierungsverfahren

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
Hartmann, Jan Moritz (begleitend)| Neumann, Ingo (verantwortlich)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 404
Bemerkung zur 1. Termin = Vorlesung, Übung, siehe Aushang
Gruppe

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 23.10.2023 - 27.01.2024 3101 - B129
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 13:15 - 14:00 17.01.2024 - 17.01.2024 3101 - A255

Photogrammetrie und Geoinformation

Bachelorarbeiten/Masterarbeiten Photogrammetrie und Geoinformation

28208, Wissenschaftliche Anleitung
Heipke, Christian (verantwortlich)

Photogrammetrie in der Praxis

28213, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 2
Voelsen, Mirjana (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 19.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur siehe Aushang
Gruppe

Mi Einzel 12:00 - 13:30 22.11.2023 - 22.11.2023 3109 - 105
Bemerkung zur Vortrag Werner Mayr
Gruppe

Bemerkung Wahlpflichtmodul

Einführung in das Programmieren

28215, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3
Wiggenhagen, Manfred (verantwortlich)

Mi Einzel 15:45 - 17:15 18.10.2023 - 18.10.2023 3101 - A104
Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Mi wöchentl. 15:45 - 17:15 25.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A104
Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Einführung in die Informatik" das Modul "Informatik für Ingenieure".

Photogrammetric Computer Vision

28225, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Heipke, Christian (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 17.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 19.10.2023 - 23.01.2024 3416 - 001
Bemerkung zur Übung, nach Vereinbarung
Gruppe

Kommentar After studying the module the students have a good overview and detailed knowledge of some exemplary methods of 3D reconstruction from images and image sequences (shape from motion, sfm). They understand the geometric transformations between image and object space, the usual procedures for pose estimation of moving sensors and basics of signal theory as applied to image matching. Students can thus evaluate pros and cons of sfm. In the lab part, carried out in small groups, image sequences are captured using flying robots; these image sequences are being exploited using available software. In this way the students come to gain practical experience of digital image capture and geometric 3D reconstruction and can evaluate the obtained results.

Grundlagen der Photogrammetrie

28301, Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Heipke, Christian (verantwortlich)| Rottensteiner, Franz (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 10.10.2023 - 23.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung/Übung, nach Vereinbarung
Gruppe

Image Analysis II

28316, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Rottensteiner, Franz (verantwortlich)| Kanyamahanga, Hubert (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 25.01.2024 3101 - A255

Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 18.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Kommentar The students should get to know and understand modern statistical methods of pattern recognition, along with their theoretical foundations and current applications. By analyzing state-of-the-art scientific papers in the lab, the students' analytic and methodological skills should be strengthened.

Bemerkung Wahlpflichtmodul

Operational Remote Sensing

28317, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3
Heipke, Christian (verantwortlich)| Storch, Tobias (verantwortlich)

Do Einzel 14:00 - 16:30 12.10.2023 - 12.10.2023 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do Einzel 14:00 - 16:30 19.10.2023 - 19.10.2023 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do Einzel 14:00 - 15:30 09.11.2023 - 09.11.2023

Bemerkung zur Vorlesung (online)
Gruppe

Do Einzel 14:00 - 16:30 16.11.2023 - 16.11.2023 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do Einzel 14:00 - 15:30 07.12.2023 - 07.12.2023 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do Einzel 14:00 - 16:30 14.12.2023 - 14.12.2023

Bemerkung zur Vorlesung (online)
Gruppe

Do Einzel 08:00 - 18:00 11.01.2024 - 11.01.2024

Bemerkung zur Exkursion Oberpaffenhofen
Gruppe

Do Einzel 14:00 - 16:30 25.01.2024 - 25.01.2024 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Radar Remote Sensing

28323, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Haghshenas Haghghi, Mahmud (begleitend)| Motagh, Mahdi (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:30 - 11:00 20.10.2023 - 26.01.2024 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 20.10.2023 - 26.01.2024 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Fr Einzel 09:30 - 13:00 27.10.2023 - 27.10.2023 3101 - B129
Bemerkung zur Lab
Gruppe

Fr Einzel 09:30 - 13:00 03.11.2023 - 03.11.2023 3101 - B129
Bemerkung zur Lab
Gruppe

Fr Einzel 09:30 - 13:00 10.11.2023 - 10.11.2023 3101 - B129
Bemerkung zur Lab
Gruppe

Fr Einzel 09:30 - 13:00 08.12.2023 - 08.12.2023 3101 - B129
Bemerkung zur Lab
Gruppe

Fr Einzel 09:30 - 13:00 15.12.2023 - 15.12.2023 3101 - B129
Bemerkung zur Lab
Gruppe

Image Sequence Analysis

28324, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Heipke, Christian (verantwortlich)| Mehltrittner, Max (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 27.01.2024 3101 - B046
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 19.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 11:00 29.01.2024 - 29.01.2024 3101 - B046

Leadership skills for Engineers

28328, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 2
Heipke, Christian (verantwortlich)| Mayr, Werner (verantwortlich)

Do Einzel 15:00 - 17:15 23.11.2023 - 23.11.2023 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr Einzel 09:00 - 11:15 24.11.2023 - 24.11.2023 3101 - A260
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do Einzel 15:00 - 17:15 30.11.2023 - 30.11.2023 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr Einzel 09:00 - 11:15 01.12.2023 - 01.12.2023 3101 - A260
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do Einzel 15:00 - 17:15 18.01.2024 - 18.01.2024 3109 - 105
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr Einzel 09:00 - 13:00 19.01.2024 - 19.01.2024 3101 - A260

Bemerkung zur Prüfung
Gruppe

Bemerkung Wahlpflichtmodul

Project seminar Geodesy and Geoinformatics IPI

28811, Seminar
Ali, Rasho (verantwortlich)| Dorozynski, Mareike (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 11.10.2023 - 24.01.2024 3109 - 105

3D Image Processing and Programming

Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung, SWS: 3
Langer, Amadeus (begleitend)| Rottensteiner, Franz (verantwortlich)

Fr wöchentl. 11:30 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A255

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 26.01.2024 3101 - A255

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 14:00 - 18:00 24.01.2024 - 24.01.2024 3101 - A255

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 13:15 - 14:00 17.01.2024 - 17.01.2024 3101 - A255

Erdmessung

Project seminar Geodesy and Geoinformatics IFE

28026, Seminar
Denker, Heiner (verantwortlich)| Knabe, Annike (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 18:00 11.10.2023 - 24.01.2024 3109 - 404

Bemerkung zur Abschlusspräsentation des Projektseminars 3. Mastersemester (nur im WS)
Gruppe

Bemerkung "Influence of the GIA effect on global mass variations from GRACE and GRACE-FO missions

Mathematische Geodäsie

28402, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Denker, Heiner (verantwortlich)| Knabe, Annike (begleitend)

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 16.10.2023 - 26.01.2024 3109 - 404

Bemerkung zur Vorlesung / Übung nach Vereinbarung
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "GNSS II" das Modul "GNSS II und Mathematische Geodäsie".

Gravimetrie I

28403, Vorlesung, SWS: 1
Timmen, Ludger (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:45 - 18:45 16.10.2023 - 27.01.2024
Bemerkung zur Übung/Geodätisches institut
Gruppe

Di wöchentl. 11:30 - 12:15 17.10.2023 - 23.01.2024 3109 - 404
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Physikalische Geodäsie" das Modul "Physikalische Geodäsie/Gravimetrie".

Physikalische Geodäsie

28407, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
Müller, Jürgen (verantwortlich)| Timmen, Ludger (begleitend)| Knabe, Annike (begleitend)

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 12.10.2023 - 25.01.2024 3109 - 404
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 08:45 - 09:30 19.10.2023 - 25.01.2024 3109 - 404
Bemerkung zur Übung, nach Vereinbarung
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Gravimetrie I" das Modul "Physikalische Geodäsie/Gravimetrie".

Advanced Concepts for Positioning and Navigation

28412, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Schön, Steffen (verantwortlich)| Krawinkel, Thomas (begleitend)| Ruwisch, Fabian (begleitend)|
Su, Jingyao (begleitend)

Mo Einzel 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 09.10.2023 3109 - 404
Bemerkung zur START Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 16.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 18.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Übung nach Vereinbarung
Gruppe

Kommentar The knowledge in positioning and navigation is extended and deepened. It serves as a basis for further studies during the matser course. Thanks to practical exercises the students' analytcal and transfer competences will be improved.

Aktuelle Satellitenmissionen

28417, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 5
Müller, Jürgen (verantwortlich)| Knabe, Annike (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 26.01.2024 3109 - 404
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 19.10.2023 - 25.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Übung nach Vereinbarung
Gruppe

Do Einzel 14:00 - 16:00 14.12.2023 - 14.12.2023 3101 - B129
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Bemerkung Wahlpflichtmodul

Grundlagen der Erdmessung

28504, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 5, ECTS: 5
Flury, Jakob (verantwortlich)| Duwe, Mathias (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 404
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 18.10.2023 - 24.01.2024 3416 - 001
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Signalverarbeitung in der Erdmessung

28507, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Denker, Heiner (verantwortlich)| Timmen, Ludger (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 11:00 13.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 404
Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Inertialnavigation

28511, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Schön, Steffen (verantwortlich)| Kröger, Johannes (begleitend)| Weddig, Nicolai Ben (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 404
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Bachelorarbeiten/Masterarbeiten Physikalische, Astronomische und Satellitengeodäsie

28513, Wissenschaftliche Anleitung
Schön, Steffen| Müller, Jürgen

Geodetic Astronomy

28514, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2, ECTS: 3
Flury, Jakob (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 24.10.2023 - 23.01.2024 3109 - 105

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 the critically evaluate the results.

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar

Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 14:00 - 18:00 24.01.2024 - 24.01.2024 3101 - A255

Concepts of Geodesy and Geodetic Methods

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3

Flury, Jakob (verantwortlich)| Koch, Igor (begleitend)| Schön, Steffen (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 19.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A255

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 15:45 - 16:30 26.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A255

Bemerkung zur Übung
Gruppe

GNSS II

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2

Kröger, Johannes (begleitend)| Schaper, Anat (begleitend)| Schön, Steffen (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 10.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 404

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Do wöchentl. 11:30 - 13:00 12.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 404

Bemerkung zur Übung/siehe Aushang
Gruppe

Do Einzel 11:30 - 13:00 19.10.2023 - 19.10.2023 3101 - B129

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do Einzel 11:30 - 13:00 26.10.2023 - 26.10.2023 3101 - B129

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Do Einzel 11:30 - 13:00 02.11.2023 - 02.11.2023 3101 - B129

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Mathematische Geodäsie" das Modul "GNSS II und Mathematische Geodäsie".

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar

Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 13:15 - 14:00 17.01.2024 - 17.01.2024 3101 - A255

Kartographie und Geoinformatik

Bachelorarbeiten/Masterarbeiten Kartographie und Geoinformatik

28613, Wissenschaftliche Anleitung

Sester, Monika

Einführung in GIS und Kartographie I

28625, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Sester, Monika (verantwortlich)| Thiemann, Frank (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 23.01.2024 3101 - A104
Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Grundlagen der Stadt- und Regionalplanung" das Modul "Grundlagen der Geoinformatik und Raumplanung".

Project seminar Geodesy and Geoinformatics IKG

28640, Seminar
Brenner, Claus (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 11.10.2023 - 24.01.2024 3408 - 611A

GIS II Zugriffsstrukturen und Algorithmen

28721, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Fischer, Colin (begleitend)| Sester, Monika (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 22.01.2024 3416 - 001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 08:45 - 09:30 11.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A104
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Internet-GIS

28723, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Feuerhake, Udo (verantwortlich)| Fischer, Colin (verantwortlich)| Wage, Oskar (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 09:45 - 11:15 23.10.2023 - 24.01.2024 3408 - 609
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar In this course you will learn key concepts in Internet-GIS, Web-cartography and multimedia visualization. At the end of this course you will have learned how to assess and apply the presented algorithms and datastructures. Practical exercises build the foundation for further development of analytic and transfer skills needed for the subsequent master studies.

Laserscanning - Modelling and Interpretation

28724, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Brenner, Claus (verantwortlich)| Schimansky, Tim Jörg Peter (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 24.01.2024 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 16:00 20.10.2023 - 26.01.2024 3408 - 609
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar The students know selected techniques and algorithms for the low-, intermediate- and high-level processing of laser scanning data and their respective application areas.

Einführung in die Informatik

28737, Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung, SWS: 3
Brenner, Claus (verantwortlich)| Leichter, Artem (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 17.10.2023 - 24.01.2024 3416 - 001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 23.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A255
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Einführung in das Programmieren" das Modul "Informatik für Ingenieure."

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 14:00 - 18:00 24.01.2024 - 24.01.2024 3101 - A255

SLAM and Path Planning

Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Brenner, Claus (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 16:15 20.10.2023 - 26.01.2024 3408 - 609
Bemerkung zur ab 2. Vorlesungswoche, nach Vereinbarung
Gruppe

Kommentar The students know the problems of localization, mapping, and simultaneous localization and mapping (SLAM), as well as elementary methods for path planning. They have programmed selected methods and are thus able to understand the modules of available robotics packages.

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 13:15 - 14:00 17.01.2024 - 17.01.2024 3101 - A255

Flächen- und Immobilienmanagement Grundlagen der Stadt- und Regionalplanung

28831, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
Bannert, Jörn (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 16.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A104

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 24.10.2023 - 27.01.2024 3101 - B129
Bemerkung zur Übung, siehe Aushang
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Einführung in GIS und Kartographie I" das Modul "Grundlagen der Geoinformatik und Raumplanung".

Städtebauliche Projektentwicklung

28832, Vorlesung, SWS: 2
Wolf, Reinhard (verantwortlich)| Bannert, Jörn (begleitend)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 17.10.2023 - 23.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Bemerkung Wahlpflichtmodul
Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Flächenmanagement III" das Modul "Flächenmanagement und Städtebau".

Flächenmanagement und Bodenordnung I

28834, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3
Bannert, Jörn (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:45 - 11:15 11.10.2023 - 26.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 13.11.2023 - 27.01.2024 3101 - A260
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Landentwicklung und Dorferneuerung I" das Modul "Flächenmanagement".

Land- und Dorfentwicklung I

28853, Vorlesung, SWS: 1
Bannert, Jörn (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 24.10.2023 - 25.01.2024 3101 - B046
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Bemerkung Diese Veranstaltung bildet zusammen mit der Veranstaltung "Flächenmanagement und Bodenordnung I" das Modul "Flächenmanagement".

Abschlusspräsentation Projektseminar " Geodäsie und Geoinformatik"

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 14:00 - 18:00 24.01.2024 - 24.01.2024 3101 - A255

Vorstellung der Projektseminare - Geodäsie und Geoinformatik

Seminar
Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Mi Einzel 13:15 - 14:00 17.01.2024 - 17.01.2024 3101 - A255

Geodäsie und Geoinformatik gemeinsame Veranstaltungen**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

Geodäsie und Geoinformatik gemeinsame Veranstaltungen**Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (Tranche II)**

10000b, Vorlesung, SWS: 4

Krug, Andreas

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - E415

Fr wöchentl. 14:00 - 15:30 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - E415

Übung zu Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I

10057, Übung, SWS: 2

Krug, Andreas

Mo wöchentl. 18:00 - 19:30 09.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur Online im BigBlueButton
Gruppe

Do	wöchentl.	11:30 - 13:00	12.10.2023 - 25.01.2024	3416 - 001
Do	wöchentl.	12:15 - 13:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1104 - B227
Do	wöchentl.	14:15 - 15:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F435
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1104 - B227
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F102
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F107
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1507 - 003
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F107
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F428
Fr	wöchentl.	10:15 - 11:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - G117
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F428
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - B305
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - G005
Fr	wöchentl.	13:15 - 14:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F303
Fr	wöchentl.	15:15 - 16:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F303
Fr	wöchentl.	16:15 - 17:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F428
Mo	wöchentl.	18:15 - 19:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1101 - F128
Mi	wöchentl.	08:15 - 09:45	18.10.2023 - 24.01.2024	1101 - F107
Do	wöchentl.	08:15 - 09:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F107
Do	wöchentl.	08:15 - 09:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1104 - B227
Do	wöchentl.	08:15 - 09:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F142
Do	wöchentl.	11:15 - 12:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F142
Do	wöchentl.	12:15 - 13:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - B302
Do	wöchentl.	14:00 - 15:30	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F142
Do	wöchentl.	16:15 - 17:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - B305
Do	wöchentl.	18:00 - 19:30	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F142
Do	wöchentl.	18:15 - 19:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F128
Do	wöchentl.	18:15 - 19:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F303
Do	wöchentl.	18:15 - 19:45	19.10.2023 - 27.01.2024	1101 - F107
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - B302
Fr	wöchentl.	08:15 - 10:00	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F142
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - B305
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F142
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F128

Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F142
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - B302
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F128
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1105 - 141
Fr	wöchentl.	15:15 - 16:45	20.10.2023 - 26.01.2024	3403 - A003
Fr	wöchentl.	16:15 - 17:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F128
Fr	wöchentl.	16:15 - 17:45	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F142
Fr	wöchentl.	16:15 - 20:00	20.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F102

Mathematik III für Geodäten

10076, Vorlesung, SWS: 3
Habermann, Lutz

Mo	14-täglich	09:45 - 11:15	09.10.2023 - 22.01.2024	1101 - A410
Mo	wöchentl.	14:00 - 15:30	09.10.2023 - 22.01.2024	1101 - A410

Übung zu Mathematik III für Geodäten

10076, Übung, SWS: 2
Habermann, Lutz

Do	wöchentl.	12:00 - 14:00	12.10.2023 - 25.01.2024	1101 - F428
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Datenstrukturen und Algorithmen

11051, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5
Meier, Arne

Do	wöchentl.	14:15 - 15:45	12.10.2023 - 25.01.2024	1101 - E001
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Übung: Datenstrukturen und Algorithmen

11053, Übung, SWS: 2
Meier, Arne

Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	13.10.2023 - 26.01.2024	3408 - 1601	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	13.10.2023 - 26.01.2024	3408 - 1611	02. Gruppe
Fr	wöchentl.	14:15 - 15:45	13.10.2023 - 26.01.2024	3408 - 1611	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	11:15 - 12:45	16.10.2023 - 22.01.2024	3408 - 1601	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	15:15 - 16:45	16.10.2023 - 22.01.2024	3408 - 1601	05. Gruppe
Di	wöchentl.	08:15 - 09:45	17.10.2023 - 23.01.2024	3408 - 1601	06. Gruppe
Di	wöchentl.	12:15 - 13:45	17.10.2023 - 23.01.2024	3408 - 1601	07. Gruppe
Di	wöchentl.	14:15 - 15:45	17.10.2023 - 23.01.2024	3408 - 1601	08. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:15 - 15:45	18.10.2023 - 24.01.2024	3408 - 1601	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	18.10.2023 - 24.01.2024	3408 - 1601	10. Gruppe

Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13001, Vorlesung, SWS: 2
Otto, Markus

Mi	wöchentl.	11:15 - 12:45	11.10.2023 - 24.01.2024	1101 - E214
Kommentar		Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens		

Übung zu Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13002, Übung, SWS: 2
Otto, Markus

Mo	wöchentl.	10:15 - 11:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1105 - 141	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	11:15 - 12:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1101 - F102	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:15 - 15:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1105 - 141	04. Gruppe
Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1105 - 141	07. Gruppe

Fr wöchentl. 11:15 - 12:45 13.10.2023 - 26.01.2024
 Bemerkung zur online
 Gruppe

09. Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F107 10. Gruppe
 Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d. Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens

Geodätisches Kolloquium

28901, Kolloquium, SWS: 2
 Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 10.10.2023 - 23.01.2024 3101 - A104
 Bemerkung zur Das Thema des Vortrages steht unter www.gug.uni-hannover.de
 Gruppe

Di Einzel 15:00 - 20:00 14.11.2023 - 14.11.2023 3101 - A104

Markt der Möglichkeiten

Sonstige
 Grönefeld, Tanja (verantwortlich)| Pierau, Nadja (verantwortlich)

Fr Einzel 12:30 - 15:00 08.12.2023 - 08.12.2023 3101 - A260
 Fr Einzel 13:00 - 15:00 08.12.2023 - 08.12.2023 3101 - A255
 Fr Einzel 13:15 - 14:00 08.12.2023 - 08.12.2023 3101 - A104

Tutorium Mathematik I für Geodäsie und Geoinformatik

Tutorium
 Klinger, Jana (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 17.10.2023 - 25.01.2024 3101 - A255

Navigation und Umweltrobotik

Ausgleichsrechnung und Statistik

28014, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
 Alkhatib, Hamza (verantwortlich)| Ernst, Dominik (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 16.10.2023 - 22.01.2024 3101 - A260
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Di wöchentl. 15:45 - 17:15 17.10.2023 - 24.01.2024 3109 - 105
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Photogrammetric Computer Vision

28225, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
 Heipke, Christian (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:45 - 11:15 17.10.2023 - 24.01.2024 3101 - A255
 Bemerkung zur Vorlesung
 Gruppe

Do wöchentl. 09:45 - 11:15 19.10.2023 - 23.01.2024 3416 - 001
 Bemerkung zur Übung, nach Vereinbarung
 Gruppe

Kommentar After studying the module the students have a good overview and detailed knowledge of some exemplary methods of 3D reconstruction from images and image sequences (shape from motion, sfm). They understand the geometric transformations between image and object space, the usual procedures for pose estimation of moving sensors and basics of signal theory as applied to image matching. Students can thus evaluate pros and cons of sfm. In the lab part, carried out in small groups, image sequences are captured using flying robots; these image sequences are being exploited using available software. In this way the students come to gain practical experience of digital image capture and geometric 3D reconstruction and can evaluate the obtained results.

Inertialnavigation

28511, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 5
Schön, Steffen (verantwortlich)| Kröger, Johannes (begleitend)| Weddig, Nicolai Ben (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A260

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mi wöchentl. 11:30 - 13:00 11.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 404

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kalibrierung von Multisensorsystemen

28660, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 4
Neumann, Ingo (verantwortlich)| Vogel, Sören (begleitend)

Mo wöchentl. 15:45 - 17:15 09.10.2023 - 27.01.2024 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung/Übung
Gruppe

Laserscanning - Modelling and Interpretation

28724, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Brenner, Claus (verantwortlich)| Schimansky, Tim Jörg Peter (begleitend)

Di wöchentl. 11:30 - 13:00 17.10.2023 - 24.01.2024 3109 - 105

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 16:00 20.10.2023 - 26.01.2024 3408 - 609

Bemerkung zur Übung
Gruppe

Kommentar The students know selected techniques and algorithms for the low-, intermediate- and high-level processing of laser scanning data and their respective application areas.

GIS und Geodateninfrastruktur

Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 5
Thiemann, Frank (verantwortlich)| Schulze, Malte Jan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 11.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Bemerkung zur 1. Teil: GIS und GDI - gemeinsam mit Geo-Informationssysteme und Fernerkundung
Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 15:30 22.11.2023 - 10.01.2024

Bemerkung zur 2. Teil
Gruppe

Mechanik für Umweltrobotik

Tutorium

Nackenhorst, Udo| Funk, Steffen

Di wöchentl. 10:00 - 11:30 10.10.2023 - 30.01.2024

Bemerkung zur Online Modul in Ilias (Eigenstudium)

Gruppe

Robotik I

Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 5

Seel, Thomas (Prüfer/-in)| Habich, Tim-Lukas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:45 - 14:45 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030

Bemerkung zur Übung

Gruppe

Mo wöchentl. 15:00 - 16:30 16.10.2023 - 22.01.2024 8130 - 030

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Kommentar	Inhalt der Veranstaltung sind moderne Verfahren der Robotik, wobei insbesondere Fragestellungen der (differentiell) kinematischen und dynamischen Modellierung als auch aktuelle Bahnplanungsansätze sowie (fortgeschrittene) regelungstechnische Methoden im Zentrum stehen. Nach erfolgreichem Besuch sollen Sie in der Lage sein, serielle Roboter mathematisch zu beschreiben, hochgenau zu regeln und für Applikationen geeignet anzupassen. Das hierfür erforderliche Methodenwissen wird in der Vorlesung behandelt und anhand von Übungen vertieft, sodass ein eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten möglich ist.
Bemerkung	Die Veranstaltung wird im Wintersemester vom IMES (Fakultät für Maschinenbau) und im Sommersemester vom IRT (Fakultät für Elektrotechnik und Informatik) gelesen. Das Modul besteht aus Vorlesung, Hörsaalübung, Computerübung (Studienleistung) sowie freiwilligen Zusatzangeboten (Virtual-Reality Übung und Remote Laboratory). Die schriftliche Prüfung (4 ECTS) ist unabhängig von der Computerübung (1 ECTS). Die Teilnahme an der Computerübung ist jedoch erforderlich zum Erhalten des fünften Leistungspunktes. Falls nur eine von beiden Leistungen (Klausur oder Computerübung) bestanden wird, kann die ausstehende Leistung nachgeholt werden. Die Note erstreckt sich auf das Gesamtmodul (5 ECTS). Erst wenn die Studienleistung bestanden ist, kann das Modul abgeschlossen werden.
Literatur	Vorlesungsskript; weiterführende Sekundärliteratur wird kursbegleitend im StudIP zur Verfügung gestellt.

SLAM and Path Planning

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

Brenner, Claus (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 16:15 20.10.2023 - 26.01.2024 3408 - 609

Bemerkung zur ab 2. Vorlesungswoche, nach Vereinbarung

Gruppe

Kommentar	The students know the problems of localization, mapping, and simultaneous localization and mapping (SLAM), as well as elementary methods for path planning. They have programmed selected methods and are thus able to understand the modules of available robotics packages.
-----------	---

Sonderveranstaltungen**Geodätisches Kolloquium**

28901, Kolloquium, SWS: 2
 Heipke, Christian| Müller, Jürgen| Neumann, Ingo| Schön, Steffen| Sester, Monika

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 10.10.2023 - 23.01.2024 3101 - A104
 Bemerkung zur Gruppe Das Thema des Vortrages steht unter www.gug.uni-hannover.de

Di Einzel 15:00 - 20:00 14.11.2023 - 14.11.2023 3101 - A104

Energiewasserbau-Exkursion

Exkursion
 Schlurmann, Torsten (verantwortlich)

Fachausschuss-Tagung ISAH

Sonstige
 Rosenwinkel, Karl-Heinz

Do Einzel 13:00 - 24:00
 Fr Einzel 13:00 - 15:00

Gasthörendenstudium in der Lehreinheit Bauingenieurwesen

Sonstige

Kommentar Die Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie freut sich, das Gesamtlehrangebot des Bachelorstudiengangs Bau- und Umweltingenieurwesen für interessierte Gasthörende 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

Kolloquium für den Konstruktiven Ingenieurbau

Seminar
 Oettel, Vincent

Mi Einzel 13:00 - 18:00 29.11.2023 - 29.11.2023
 Bemerkung zur Gruppe Die Veranstaltung findet statt im Königlichen Pferdestall (Geb. 3440), Appelstraße 7

Kommentar In dieser Veranstaltungsreihe werden interessante Bauwerke von Referenten aus der Baupraxis vorgestellt. Die Themen der Vorträge stehen im Internet unter www.fbg.uni-hannover.de.

Wasserbau-Exkursion

Exkursion
Schlurmann, Torsten (verantwortlich)

Weiterbildung Betonprüfstellen

Sonstige

Di Einzel 08:00 - 17:00
Bemerkung zur Organisation: Institut für Baustoffe, MPA Bau Hannover, VMPA Berlin
Gruppe

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 Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik

Kolloquium, SWS: 1
Yogendran, Alicja| Elsner, Kristina

Mi 14-täglich 13:00 - 14:00 11.10.2023 - 03.04.2024
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)

Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik

Modul, SWS: 4, ECTS: 6
Köster, Stephan (verantwortlich) | Shafi Zadeh, Shima (begleitend) | Thoms, Anna Katharina (begleitend)

Mo wöchentl. 11:30 - 13:00 09.10.2023 - 27.01.2024 3101 - A104
Di wöchentl. 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 27.01.2024 3408 - 010

Studentische Arbeiten ISAH

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