

Anlage zur FSPO vom 25.07.2018
für den Masterstudiengang
Bauingenieurwesen
an der TUHH
Studiengangsleiter/-in: Prof. Frank Schmidt-
Döhl
Gesamt: 120 LP
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 1

Studienplan Master Bauingenieurwesen (BAUMS)

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte:
WiSe20/21
gem. SDA-Beschluss vom: 15.04.2020
und Präsidiumsgenehmigung vom:
30.04.2020
Inkrafttreten: 01.10.2020
Außerkräfttreten: 30.09.2023

Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module finden sich im Modulhandbuch und im Vorlesungsverzeichnis der TUHH.

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | Studienleistung | | |
|---|--|---------|--------------------|----------|----------|-----------|---------|--|----------------|-----------------|------|--------------|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) |
| Kernqualifikation Pflichtbereich: 24 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Finite-Elemente-Methoden / Finite Elements Methods | EN | Prof. von Estorff | M-16 | P | GM | 6 | J | KL | N | MT | 20 |
| 1 | Nachhaltigkeit und Risikomanagement / Sustainability and Risk Management | DE / EN | Prof. Kuchta | V-9 | P | GM | 6 | J | SA | | | |
| 1-3 | Nichttechnische Angebote im Master / Non-technical Courses for Master (lt. letzter PO Nichttechnische Ergänzungskurse im Master) | DE / EN | Richter | 0-TUHH | P | OM | 6 | Auswahl aus seperat veröffentlichtem Katalog | | | | |
| 1-3 | Betrieb & Management / Business & Management | DE / EN | Prof. Meyer | W-1 | P | OM | 6 | Auswahl aus seperat veröffentlichtem Katalog | | | | |
| Vertiefung Hafengebäude und Küstenschutz Pflichtbereich: 42 LP Wahlpflichtbereich: 24 LP | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Geotechnik III / Geotechnics III (lt. letzter PO Spezialtiefbau und Bodenpraktikum) | DE | Prof. Grabe | B-5 | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 0 |
| 1 | Küstenwasserbau I / Coastal Hydraulic Engineering I | DE | Prof. Fröhle | B-10 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 1 | Unterirdisches Bauen / Underground Constructions (lt. letzter PO Konstruktionen im Grund- und Wasserbau) | DE | Prof. Grabe | B-5 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Hafenbau und Hafenplanung / Harbour Engineering and Harbour Planning | DE | Prof. Fröhle | B-10 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Küstenwasserbau II / Coastal Hydraulic Engineering II | DE | Prof. Fröhle | B-10 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Marine Geotechnik / Marine Geotechnics (lt. letzter PO Marine Geotechnik und Numerik) | DE | Prof. Grabe | B-5 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Abwassersysteme / Wastewater Systems | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baulogistik und Projektmanagement / Construction Logistics and Project Management | DE | Prof. Flämig | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Bauprozesse / Construction Processes | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | Studienleistung | | |
|------------|--|---------|--------------------|----------|----------|-----------|---------|------|----------------|-----------------|------|--------------|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) |
| 2 | Baustatik und Baudynamik / Statics and Dynamics of Structures | DE | Prof. Starossek | B-4 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baustoffe und Bauwerkserhaltung / Building Materials and Building Preservation | DE | Prof. Schmidt-Döhl | B-3 | WP | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 20 |
| 2 | Bodenmechanik und -dynamik / Soil Mechanics and -Dynamics | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 15 |
| 2 | Boundary-Elemente-Methoden / Boundary Element Methods | EN | Prof. von Estorff | M-16 | WP | GM | 6 | J | KL | N | MT | 20 |
| 2 | Hafenlogistik / Port Logistics | DE | Prof. Jahn | W-12 | WP | GM | 6 | J | KL | N | SA | 15 |
| 2 | Maritimer Transport / Maritime Transport | DE | Prof. Jahn | W-12 | WP | GM | 6 | J | KL | N | FFST | 15 |
| 2 | Modellieren im Wasserbau / Modelling of Hydraulic Engineering | DE / EN | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Modellierung in der Wasserwirtschaft / Modeling in Water Management | DE / EN | Dr. Johannsen | B-11 | WP | GM | 6 | J | MP | | | |
| 2 | Projekt des Stahlbaus / Steel Construction Project | DE | Prof. Rutner | B-4 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Spannbeton- und Massivbrückenbau / Design of Prestressed Structures and Concrete Bridges | DE | Prof. Rombach | B-7 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Städtisches Umweltmanagement / Urban Environmental Management | EN | Dr. Rechtenbach | B-2 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Stadtplanung / City Planning | DE | Prof. Gertz | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2-3 | Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft / Electricity Generation from Wind and Hydro Power | DE | Dr. Höfer | V-9 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Studienarbeit Hafengebäude und Küstenschutz / Study Work Harbour and Coastal Engineering | | Prof. Fröhle | B-10 | P | GM | 6 | J | STA | | | |
| 3 | Abfallbehandlungstechnologien / Waste Treatment Technologies | DE / EN | Prof. Kuchta | V-9 | WP | GM | 6 | J | RE | J | FFST | 0 |
| 3 | Anpassung an den Klimawandel in der wasserbaulichen Praxis (AKWAS) / Adaptation to Climate Change in Hydraulic Engineering (AKWAS) | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 3 | Ausgewählte Themen der Baustatik / Structural Analysis - Selected Topics | DE | Prof. Starossek | B-4 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Betontragwerke / Concrete Structures | DE | Prof. Rombach | B-7 | WP | GM | 6 | J | KL | J | RE | 0 |
| 3 | Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken / Computational Analysis of Concrete Structures | DE | Prof. Rombach | B-7 | WP | GM | 6 | J | MP | J | ÜA | 0 |
| | | | | | | | | | | J | TE | 0 |
| 3 | Gewässerschutz / Water Protection | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | RE | | | |
| 3 | Grundwasser / Groundwater | DE | NN | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Integrierte Verkehrsplanung / Integrated Transportation Planning | DE | Prof. Gertz | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | Studienleistung | | |
|------------|--|---------|--------------------|----------|----------|-----------|---------|-------------------------------------|----------------|-----------------|-----|--------------|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) |
| 3 | Materialprüfung, Bauzustands- und Schadensanalyse / Examination of Materials, Structural Condition and Damages | DE | Prof. Schmidt-Döhl | B-3 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Stahl- und Verbundtragwerke / Steel and Composite Structures | DE | Prof. Rutner | B-4 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Tiefbaurecht und Projekte / Excavation Law and Projects | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | MP | | | |
| 3 | Wasserressourcen und -versorgung / Water Resources and - Supply | DE | Prof. Ernst | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3-4 | Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens / Selected Topics in Civil Engineering | DE / EN | Prof. Starossek | B-4 | WP | OM | 6 | Auswahl aus unten stehendem Katalog | | | | |

Vertiefung Tiefbau Pflichtbereich: 42 LP Wahlpflichtbereich: 24 LP

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|--------------------|------|----|----|---|---|----|---|------|----|
| 1 | Geotechnik III / Geotechnics III (lt. letzter PO Spezialtiefbau und Bodenpraktikum) | DE | Prof. Grabe | B-5 | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 0 |
| 1 | Küstenwasserbau I / Coastal Hydraulic Engineering I | DE | Prof. Fröhle | B-10 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 1 | Unterirdisches Bauen / Underground Constructions (lt. letzter PO Konstruktionen im Grund- und Wasserbau) | DE | Prof. Grabe | B-5 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baustoffe und Bauwerkserhaltung / Building Materials and Building Preservation | DE | Prof. Schmidt-Döhl | B-3 | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 20 |
| 2 | Bodenmechanik und -dynamik / Soil Mechanics and -Dynamics | DE | Prof. Grabe | B-5 | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 15 |
| 2 | Marine Geotechnik / Marine Geotechnics (lt. letzter PO Marine Geotechnik und Numerik) | DE | Prof. Grabe | B-5 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Abwassersysteme / Wastewater Systems | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Bauleistungs- und Projektmanagement / Construction Logistics and Project Management | DE | Prof. Flämig | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Bauprozesse / Construction Processes | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baustatik und Baudynamik / Statics and Dynamics of Structures | DE | Prof. Starossek | B-4 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Boundary-Elemente-Methoden / Boundary Element Methods | EN | Prof. von Estorff | M-16 | WP | GM | 6 | J | KL | N | MT | 20 |
| 2 | Hafenbau und Hafenplanung / Harbour Engineering and Harbour Planning | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Küstenwasserbau II / Coastal Hydraulic Engineering II | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Modellieren im Wasserbau / Modelling of Hydraulic Engineering | DE / EN | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Modellierung in der Wasserwirtschaft / Modeling in Water Management | DE / EN | Dr. Johannsen | B-11 | WP | GM | 6 | J | MP | | | |
| 2 | Projekt des Stahlbaus / Steel Construction Project | DE | Prof. Rutner | B-4 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | Studienleistung | | |
|---|--|---------|--------------------|----------|----------|-----------|---------|-------------------------------------|----------------|-----------------|------|--------------|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) |
| 2 | Spannbeton- und Massivbrückenbau / Design of Prestressed Structures and Concrete Bridges | DE | Prof. Rombach | B-7 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Städtisches Umweltmanagement / Urban Environmental Management | EN | Dr. Rechtenbach | B-2 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Stadtplanung / City Planning | DE | Prof. Gertz | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2-3 | Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft / Electricity Generation from Wind and Hydro Power | DE | Dr. Höfer | V-9 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Studienarbeit Tiefbau / Study Work Foundation Engineering | | Dozenten des SD B | B-5 | P | GM | 6 | J | STA | | | |
| 3 | Abfallbehandlungstechnologien / Waste Treatment Technologies | DE / EN | Prof. Kuchta | V-9 | WP | GM | 6 | J | RE | J | FFST | 0 |
| 3 | Anpassung an den Klimawandel in der wasserbaulichen Praxis (AKWAS) / Adaptation to Climate Change in Hydraulic Engineering (AKWAS) | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 3 | Ausgewählte Themen der Baustatik / Structural Analysis - Selected Topics | DE | Prof. Starossek | B-4 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Betontragwerke / Concrete Structures | DE | Prof. Rombach | B-7 | WP | GM | 6 | J | KL | J | RE | 0 |
| 3 | Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken / Computational Analysis of Concrete Structures | DE | Prof. Rombach | B-7 | WP | GM | 6 | J | MP | J | TE | 0 |
| | | | | | | | | | | J | ÜA | 0 |
| 3 | Gewässerschutz / Water Protection | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | RE | | | |
| 3 | Grundwasser / Groundwater | DE | NN | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Integrierte Verkehrsplanung / Integrated Transportation Planning | DE | Prof. Gertz | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 3 | Materialprüfung, Bauzustands- und Schadensanalyse / Examination of Materials, Structural Condition and Damages | DE | Prof. Schmidt-Döhl | B-3 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Stahl- und Verbundtragwerke / Steel and Composite Structures | DE | Prof. Rutner | B-4 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Tiefbaurecht und Projekte / Excavation Law and Projects | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | MP | | | |
| 3 | Wasserressourcen und -versorgung / Water Resources and - Supply | DE | Prof. Ernst | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3-4 | Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens / Selected Topics in Civil Engineering | DE / EN | Prof. Starossek | B-4 | WP | OM | 6 | Auswahl aus unten stehendem Katalog | | | | |
| Vertiefung Tragwerke Pflichtbereich: 42 LP Wahlpflichtbereich: 24 LP | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Betontragwerke / Concrete Structures | DE | Prof. Rombach | B-7 | P | GM | 6 | J | KL | J | RE | 0 |
| 1 | Geotechnik III / Geotechnics III (lt. letzter PO Spezialtiefbau und Bodenpraktikum) | DE | Prof. Grabe | B-5 | P | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 0 |

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | Studienleistung | | |
|------------|--|---------|--------------------|----------|----------|-----------|---------|------|----------------|-----------------|------|--------------|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) |
| 1 | Stahl- und Verbundtragwerke / Steel and Composite Structures | DE | Prof. Rutner | B-4 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baustatik und Baudynamik / Statics and Dynamics of Structures | DE | Prof. Starossek | B-4 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Projekt des Stahlbaus / Steel Construction Project | DE | Prof. Rutner | B-4 | P | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Spannbeton- und Massivbrückenbau / Design of Prestressed Structures and Concrete Bridges | DE | Prof. Rombach | B-7 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Abwassersysteme / Wastewater Systems | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baulogistik und Projektmanagement / Construction Logistics and Project Management | DE | Prof. Flämig | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Bauprozesse / Construction Processes | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baustoffe und Bauwerkserhaltung / Building Materials and Building Preservation | DE | Prof. Schmidt-Döhl | B-3 | WP | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 20 |
| 2 | Bodenmechanik und -dynamik / Soil Mechanics and -Dynamics | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 15 |
| 2 | Boundary-Elemente-Methoden / Boundary Element Methods | EN | Prof. von Estorff | M-16 | WP | GM | 6 | J | KL | N | MT | 20 |
| 2 | Hafenbau und Hafenplanung / Harbour Engineering and Harbour Planning | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Küstenwasserbau II / Coastal Hydraulic Engineering II | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Marine Geotechnik / Marine Geotechnics (lt. letzter PO Marine Geotechnik und Numerik) | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Modellieren im Wasserbau / Modelling of Hydraulic Engineering | DE / EN | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Modellierung in der Wasserwirtschaft / Modeling in Water Management | DE / EN | Dr. Johannsen | B-11 | WP | GM | 6 | J | MP | | | |
| 2 | Städtisches Umweltmanagement / Urban Environmental Management | EN | Dr. Rechtenbach | B-2 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Stadtplanung / City Planning | DE | Prof. Gertz | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2-3 | Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft / Electricity Generation from Wind and Hydro Power | DE | Dr. Höfer | V-9 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Studienarbeit Tragwerke / Study Work Structural Engineering | | Dozenten des SD B | B-7 | P | GM | 6 | J | STA | | | |
| 3 | Abfallbehandlungstechnologien / Waste Treatment Technologies | DE / EN | Prof. Kuchta | V-9 | WP | GM | 6 | J | RE | J | FFST | 0 |
| 3 | Anpassung an den Klimawandel in der wasserbaulichen Praxis (AKWAS) / Adaptation to Climate Change in Hydraulic Engineering (AKWAS) | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 3 | Ausgewählte Themen der Baustatik / Structural Analysis - Selected Topics | DE | Prof. Starossek | B-4 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | | Studienleistung | | |
|------------|--|---------|--------------------|----------|----------|-----------|---------|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|--|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) | |
| 3 | Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken / Computational Analysis of Concrete Structures | DE | Prof. Rombach | B-7 | WP | GM | 6 | J | MP | J | TE | 0 | |
| | | | | | | | | | | J | ÜA | 0 | |
| 3 | Gewässerschutz / Water Protection | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | RE | | | | |
| 3 | Grundwasser / Groundwater | DE | NN | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | | |
| 3 | Integrierte Verkehrsplanung / Integrated Transportation Planning | DE | Prof. Gertz | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | | |
| 3 | Küstenwasserbau I / Coastal Hydraulic Engineering I | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | | |
| 3 | Materialprüfung, Bauzustands- und Schadensanalyse / Examination of Materials, Structural Condition and Damages | DE | Prof. Schmidt-Döhl | B-3 | WP | GM | 6 | J | KL | | | | |
| 3 | Metallische und Hybride Werkstoffe für den Leichtbau / Metallic and Hybrid Light-weight Materials | DE / EN | Prof. Rutner | B-8 | WP | GM | 6 | J | MP | | | | |
| 3 | Nichtlineare Strukturanalyse / Nonlinear Structural Analysis | DE / EN | Prof. Düster | M-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | | |
| 3 | Tiefbaurecht und Projekte / Excavation Law and Projects | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | MP | | | | |
| 3 | Unterirdisches Bauen / Underground Constructions (lt. letzter PO Konstruktionen im Grund- und Wasserbau) | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | | | | |
| 3 | Wasserressourcen und -versorgung / Water Resources and -Supply | DE | Prof. Ernst | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | | |
| 3-4 | Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens / Selected Topics in Civil Engineering | DE / EN | Prof. Starossek | B-4 | WP | OM | 6 | Auswahl aus unten stehendem Katalog | | | | | |

Vertiefung Wasser und Verkehr Pflichtbereich: 42 LP Wahlpflichtbereich: 24 LP

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|--------------------|------|----|----|---|---|----|---|----|----|
| 1 | Integrierte Verkehrsplanung / Integrated Transportation Planning | DE | Prof. Gertz | W-8 | P | GM | 6 | J | SA | | | |
| 1 | Kanalbau und Simulation / Construction and Simulation of Sewerage Systems | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | P | GM | 6 | J | SA | N | RE | 20 |
| 1 | Wasserressourcen und -versorgung / Water Resources and -Supply | DE | Prof. Ernst | B-11 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 1 | Abwasserreinigung und Luftreinhaltung / Wastewater Treatment and Air Pollution Abatement | DE / EN | Dr. Pietsch | V-3 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 1 | Biologie, Geologie und Chemie / Biology, Geology and Chemistry | DE / EN | Dr. Rechtenbach | B-2 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 1 | Materialprüfung, Bauzustands- und Schadensanalyse / Examination of Materials, Structural Condition and Damages | DE | Prof. Schmidt-Döhl | B-3 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 1 | Umweltschutz und -management / Environmental Protection and Management | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 1 | Unterirdisches Bauen / Underground Constructions (lt. letzter PO Konstruktionen im Grund- und Wasserbau) | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | Studienleistung | | |
|------------|--|---------|--------------------|----------|----------|-----------|---------|------|----------------|-----------------|------|--------------|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) |
| 2 | Abwassersysteme / Wastewater Systems | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Management von Oberflächenwasser / Management of Surface Water | DE / EN | Prof. Fröhle | B-10 | P | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Verkehrsmodellierung / Transportation Modelling | DE | Prof. Gertz | W-8 | P | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik / Waste Treatment and Solid Matter Process Technology | DE / EN | Prof. Kuchta | V-9 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baulogistik und Projektmanagement / Construction Logistics and Project Management | DE | Prof. Flämig | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Bauprozesse / Construction Processes | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baustatik und Baudynamik / Statics and Dynamics of Structures | DE | Prof. Starossek | B-4 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Baustoffe und Bauwerkserhaltung / Building Materials and Building Preservation | DE | Prof. Schmidt-Döhl | B-3 | WP | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 20 |
| 2 | Boden- und Grundwasserkontamination / Soil and Groundwater Contamination | DE | NN | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Hafenbau und Hafenplanung / Harbour Engineering and Harbour Planning | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Hydrologische Systeme / Hydrological Systems | DE / EN | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Ingenieurgeochemie / Geochemical Engineering | EN | Dr. Ritzkowski | SD-B | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 2 | Modellierung in der Wasserwirtschaft / Modeling in Water Management | DE / EN | Dr. Johannsen | B-11 | WP | GM | 6 | J | MP | | | |
| 2 | Nexus Engineering - Wasser, Boden, Nahrung und Energie / Nexus Engineering - Water, Soil, Food and Energy | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | FFA | | | |
| 2 | Städtisches Umweltmanagement / Urban Environmental Management | EN | Dr. Rechtenbach | B-2 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 2 | Stadtplanung / City Planning | DE | Prof. Gertz | W-8 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 3 | Studienarbeit Wasser und Verkehr / Study work Water and Traffic | | Dozenten des SD B | B-2 | P | GM | 6 | J | STA | | | |
| 3 | Abfallbehandlungstechnologien / Waste Treatment Technologies | DE / EN | Prof. Kuchta | V-9 | WP | GM | 6 | J | RE | J | FFST | 0 |
| 3 | Anpassung an den Klimawandel in der wasserbaulichen Praxis (AKWAS) / Adaptation to Climate Change in Hydraulic Engineering (AKWAS) | DE | Prof. Fröhle | B-10 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 3 | Betontragwerke / Concrete Structures | DE | Prof. Rombach | B-7 | WP | GM | 6 | J | KL | J | RE | 0 |
| 3 | Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken / Computational Analysis of Concrete Structures | DE | Prof. Rombach | B-7 | WP | GM | 6 | J | MP | J | TE | 0 |
| | | | | | | | | | | J | ÜA | 0 |

| | | Modul | | | | | Prüfung | | | Studienleistung | | |
|---|--|---------|----------------------|----------|----------|-----------|---------|-------------------------------------|----------------|-----------------|------|--------------|
| Empf. Sem. | Modulname (deutsch / englisch) | Sprache | Modulverantwortung | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Verpflichtend | Art | Bonus (in %) |
| 3 | Geotechnik III / Geotechnics III (lt. letzter PO Spezialtiefbau und Bodenpraktikum) | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | KL | J | FFST | 0 |
| 3 | Gewässerschutz / Water Protection | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | RE | | | |
| 3 | Grundwasser / Groundwater | DE | NN | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Ländliche Entwicklung und Ressourcen Orientierte Sanitärsysteme für verschiedene Klimate / Rural Development and Resources Oriented Sanitation for different Climate Zones | EN | Prof. Otterpohl | B-2 | WP | GM | 6 | J | FFA | | | |
| 3 | Membran Technologie / Membrane Technology | EN | Prof. Ernst | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie / Process Modeling in Water Technology | DE / EN | Dr. Johannsen | B-11 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum / Practical Course in Water and Wastewater Technology | DE / EN | Dr. Rechtenbach | B-2 | WP | GM | 6 | J | SA | | | |
| 3 | Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements / Special Aspects of Waste Resource Management | EN | Prof. Kuchta | V-9 | WP | GM | 6 | J | RE | J | SA | 20 |
| 3 | Stahl- und Verbundtragwerke / Steel and Composite Structures | DE | Prof. Rutner | B-4 | WP | GM | 6 | J | KL | | | |
| 3 | Tiefbaurecht und Projekte / Excavation Law and Projects | DE | Prof. Grabe | B-5 | WP | GM | 6 | J | MP | | | |
| 3-4 | Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens / Selected Topics in Civil Engineering | DE / EN | Prof. Starossek | B-4 | WP | OM | 6 | Auswahl aus unten stehendem Katalog | | | | |
| Abschlussarbeit Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Masterarbeit / Master Thesis | | Professoren der TUHH | 0-TUHH | P | GM | 30 | J | AB | | | |

Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens

| Lehrveranstaltung | | | | | Prüfung | | | |
|---|---------|-------------|---------|------|---------|------|----------------|-------------------|
| Veranstaltungsname (deutsch / englisch) | Art (5) | Sprache (6) | SWS (7) | Sem. | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Zusatzinformation |
| Berechnung von Offshore-Tragwerken / Analysis of Offshore Structures | VL | DE/EN | 1 | SoSe | 1 | N | MP | |
| Exzellenz im Internationalen Projektgeschäft / Excellence in International Project Delivery | IV | EN | 2 | SoSe | 2 | N | lt. FSPO | |
| Fertigteilbau / Design of Prefabricated Concrete Structures | VL | DE | 1 | SoSe | 1 | N | KL | |
| Fertigteilbau / Design of Prefabricated Concrete Structures | HÜ | DE | 1 | SoSe | 1 | N | KL | |
| Forum I - Geotechnik und Baubetrieb / Forum I - Geotechnics and Construction Management | SE | DE | 1 | WiSe | 1 | N | MP | |

| Lehrveranstaltung | | | | | Prüfung | | | |
|---|---------|-------------|---------|-----------|---------|------|----------------|-------------------|
| Veranstaltungsname (deutsch / englisch) | Art (5) | Sprache (6) | SWS (7) | Sem. | LP (4) | Note | Prüfungsart(3) | Zusatzinformation |
| Forum II - Geotechnik und Baubetrieb / Forum II - Geotechnics and Construction Management | SE | DE | 1 | SoSe | 1 | N | MP | |
| Geotechnischer Entwurf / Geotechnical Engineering Design | VL | DE | 2 | WiSe | 3 | N | SA | |
| Holzbau / Timber Structures | SE | DE | 2 | WiSe | 2 | N | RE | |
| Konstruktiver Glasbau / Glass Structures | VL | DE | 2 | WiSe | 2 | N | MP | |
| Konstruktiver Glasbau / Glass Structures | HÜ | DE | 1 | WiSe | 1 | N | MP | |
| Spezielle Themen des Bauingenieurwesens 1LP / Special topics of civil engineering 1CP | | DE | 1 | WiSe/SoSe | 1 | N | lt. FSPO | |
| Spezielle Themen des Bauingenieurwesens 2LP / Special topics of civil engineering 2 LP | | DE | 2 | WiSe/SoSe | 2 | N | lt. FSPO | |
| Spezielle Themen des Bauingenieurwesens 3LP / Special topics of civil engineering 3 LP | | DE | 3 | WiSe/SoSe | 3 | N | lt. FSPO | |
| Technik der Windenergieanlagen / Wind turbine design | VL | DE | 1 | WiSe | 1 | N | MP | |

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

³KL=Klausur, MT=Midterm, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, STA=Studienarbeit,

⁴AB=Abschlussarbeit, UA=Übungsaufgaben, TE=Testate, lt. FSPO=laut FSPO

⁵LP=Leistungspunkte

⁶VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung, IV=Integrierte Vorlesung

⁷DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

⁸SWS=Semesterwochenstunden