

Studienpläne / Fächerübersichten für das Sommersemester 2024

(Stand: Februar 2024, Änderungen vorbehalten)

Bauingenieurwesen Bachelor 2. Semester* (StPO vom 1.10.2022, inkl. Änderungssatzung)							
Pflichtfächer							
Modul (gesamt)	Kurs Nr.	Kurs	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
B-05 (6 SWS, 7 ECTS) Mathematik I	B2201	Mathematik I.2	2	7	Marek		schrP, 90 min (GMP)
B-06 (7 SWS, 7 ECTS) Werkstoffe I	B2202	Werkstoffe I.2	5	7	Kueres	Erfolgreiche TN am Praktikum	schrP, 120 min (GMP)
B-07 (8 SWS, 8 ECTS) Konstruieren und Planen	B2203	Baukonstruktion 2	4	6/8	Deffner		PStA, 90h Aufwand (TMP)
	B2204	Bauleitplanung	2	2/8	Deffner		PStA, 40h Aufwand (GMP)
B-08 (5 SWS, 6 ECTS) Bauphysik I	B2105	Bauphysik I	5	6	Marek		schrP, 90 min (GMP)
B-09 (4 SWS, 5 ECTS) Baustatik I	B2106	Baustatik I	4	5	Haase		schrP, 90 min (GMP)
B-10 (4 SWS, 5 ECTS) Informatik I	B2207	Informatik I.1	2	-	Ullrich		GMP im WS

* Bis zum Ende des zweiten Studienplansemesters müssen die Prüfungen in den Modulen B-05, B-08 und B-09 erstmals angetreten werden.

* Bis zum Ende des zweiten Studienplansemesters sind aus den Modulen B-01, B-02, B-05, B-08 und B-09 mindestens 16 ECTS-Leistungspunkte durch erfolgreiche Prüfungsleistungen nachzuweisen. Andernfalls ist ein Eintritt in das dritte Studienplansemester nicht möglich (lt. StPrO vom 1.10.2022).

Bauingenieurwesen Bachelor 4. Semester (StPO vom 1.10.2022)							
Pflichtfächer							
Modul (gesamt)	Kurs Nr.	Kurs	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
B-15 (8 SWS, 8 ECTS) Geotechnik I	B4201	Geotechnik I.2	4	8	Sadegh		schrP, 120 min (GMP)
B-16 (5 SWS, 5 ECTS) Vermessung	B4202	Vermessung 2	3	5	Bösl	Erfolgreiche TN am Praktikum	schrP, 90 min (GMP)
B-17 (6 SWS, 6 ECTS) Baustatik III	B4103	Baustatik III	6	6	Neuner	Baustatik II	schrP, 120 min (GMP)

B-18 (6 SWS, 6 ECTS) Massivbau I	B4104	Massivbau I	6	6	Bulicek		schrP, 90 min (GMP)
B-19 (4 SWS, 5 ECTS) Holzbau I	B4105	Holzbau I	4	5	Haase		schrP, 90 min (GMP)
B-20 (4 SWS, 5 ECTS) Recht	B4106	Recht	4	5	Langenecker		schrP, 90 min (GMP)

Bauingenieurwesen Bachelor 6. Semester** (StPO vom 1.10.2016)

Pflichtfächer

Modul (gesamt)	Kurs Nr.	Kurs	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
B-22 (4 SWS, 5 ECTS) Metallbau I	B6101	Metallbau I	4	5	Neuner		schrP, 90 min (GMP)
B-23 (6 SWS, 7 ECTS) Werkstoffe II und Massivbau II	B6102	Werkstoffe II	2	7	Kueres	TN	schrP, 240 min (GMP)
	B6103	Brückenbau	2		Bulicek		
	B6104	Spannbetonbau	2		Friedl		
B-24 (5 SWS, 5 ECTS) Abwasserentsorgung	B6105	Abwasserentsorgung	5	5	Deiningner	TN	schrP, 90 min (GMP)
B-25 (4 SWS, 5 ECTS) Recht	B6106	Recht I	4	5	Langenecker		schrP, 90 min (GMP)
B-26 (7 SWS, 7 ECTS) Verkehrswegebau I	B6207	Verkehrswegebau I	3	-	Bösl		GMP im WS
B-27 (9 o. 10 SWS, 12 ECTS) Vertiefung Bauingenieurwesen	B6208	1. Projekt „Projekt- und Baumanagement“ Teil I	5	-	Maurer / LB Raff	Wahl des Vertiefungsmoduls und Projekts im 5. Semester	GMP im WS
		2. Projekt "Wasserwirtschaft Teil I: Kommunales Hochwasser- und Überflutungsmanagement"	5	-	Rieger		GMP im WS
		3. Projekt „Genehmigung Steinbruch“	5	-	Dreihäupl		GMP im WS
		4. Projekt „Konstruktiver Ingenieurbau (KIB)“	3	-	Neuner		GMP im WS
		mit Vorlesung „Ausgew. Kapitel aus dem KIB“	2				GMP im WS

Wahlpflichtfächer							
B-28 (4 SWS, 4 ECTS) FWP Bauingenieurwesen	B7101	1. FWP Hochwassermodellierung und -management	2	2	Rieger	Wahl des FWP-Faches im 5. Semester	schrP, 90 min oder PStA, 30 h Aufwand (TMP)
		2. FWP Integrale Planung und BIM	2	2	Maurer		
		3. FWP Mauerwerksbau	2	2	LB Meyer / LB B. Wolf		
		4. FWP Schadstoffe	2	2	Dreihäupl		
		5. FWP Unternehmensgründung in der Planungs- und Baubranche	2	2	LB Warmbold		
		6. FWP Verhandlungstechnik in der Bauabwicklung	2	2	LB Wirth		

** Der Eintritt in das sechste Studienplansemester setzt die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum voraus.

Baumanagement Bachelor 2. Semester* (StPO vom 1.10.2022, inkl. Änderungssatzung)							
Pflichtfächer							
Modul (gesamt)	Kurs Nr.	Kurs	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
BMA-05 (6 SWS, 7 ECTS) Mathematik I	BMA 2201	Mathematik I.2	2	7	Marek		schrP, 90 min (GMP)
BMA-06 (7 SWS, 7 ECTS) Werkstoffe I	BMA 2202	Werkstoffe I.2	5	7	Kueres	Erfolgreiche TN am Praktikum	schrP, 120 min (GMP)
BMA-07 (8 SWS, 8 ECTS) Konstruieren und Planen	BMA 2203	Baukonstruktion 2	4	6/8	Deffner		PStA, 90h Aufwand (TMP)
	BMA 2204	Bauleitplanung	2	2/8	Deffner		PStA, 40h Aufwand (GMP)
BMA-08 (5 SWS, 6 ECTS) Bauphysik I	BMA 2105	Bauphysik I	5	6	Marek		schrP, 90 min (GMP)
BMA-09 (4 SWS, 5 ECTS) Baustatik I	BMA 2106	Baustatik I	4	5	Haase		schrP, 90 min (GMP)
BMA-10 (4 SWS, 5 ECTS) Informatik I	BMA 2207	Informatik I.1	2	-	Ullrich		GMP im WS

* Bis zum Ende des zweiten Studienplansemesters müssen die Prüfungen in den Modulen BMA-05, BMA-08 und BMA-09 erstmals angetreten werden.

* Bis zum Ende des zweiten Studienplansemesters sind aus den Modulen BMA-01, BMA-02, BMA-05, BMA-08 und BMA-09 mindestens 16 ECTS-Leistungspunkte durch erfolgreiche Prüfungsleistungen nachzuweisen. Andernfalls ist ein Eintritt in das dritte Studienplansemester nicht möglich.

Baumanagement Bachelor 4. Semester (StPO vom 1.10.2022)							
Pflichtfächer							
Modul (gesamt)	Kurs Nr.	Kurs	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
BMA-15 (5 SWS, 5 ECTS) Vermessung	BMA 4201	Vermessung 2	3	5	Bösl	Erfolgreiche TN am Praktikum	schrP, 90 min (GMP)
BMA-16 (8 SWS, 8 ECTS) Geotechnik I	BMA 4202	Geotechnik I.2	4	8	Sadegh		schrP, 120 min (GMP)
BMA-17 (4 SWS, 6 ECTS) Investition und Finanzierung	BMA 4103	Wirtschaftlichkeitsanalyse (vhb-Kurs)	2	2/6	Ullrich / Bodmer		schrP, 150 min (GMP)
	BMA 4104	Planungsmanagement	2	4/6	LB Steger		
BMA-18 (6 SWS, 8 ECTS) Konstruktiver Ingenieurbau	BMA 4105	Mauerwerksbau	2	3/8	LB Meyer / LB B. Wolf		schrP, 90 min (GMP)
	BMA 4106	Konstruktiver Ingenieurbau	4	5/8	LB Nasr / LB Feldmann		
BMA-19 (6 SWS, 8 ECTS) Technischer Ausbau und Elektrotechnik	BMA 4107	Technischer Ausbau	4	4/8	LB G. Wolf		schrP, 120 min (GMP)
	BMA 4108	Elektrotechnik in Gebäuden	2	4/8	LB Bielmeier		

Hinweis: Der Studiengang Baumanagement wurde zum Wintersemester 2022/23 neu eingeführt. Es gibt deshalb noch keine höheren Semester.

Umweltingenieurwesen Bachelor 2. Semester* (StPO vom 1.10.2022, inkl. Änderungssatzung)							
Pflichtfächer							
Modul (gesamt)	Kurs Nr.	Kurs	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
Y-05 (6 SWS, 7 ECTS) Mathematik I	Y2201	Mathematik I.2	2	7	Marek		schrP, 90 min (GMP)
Y-06 (5 SWS, 5 ECTS) Werkstoffe für Umweltingenieure	Y2202	Werkstoffe I.2 für Umweltingenieure	3	5	Dreihäupl / Kueres		schrP, 90 min (GMP)

Y-07 (8 SWS, 8 ECTS) Konstruieren und Planen	Y2203	Baukonstruktion 2	4	6/8	Deffner		PStA, 90h Aufwand (TMP)
	Y2204	Bauleitplanung	2	2/8	Deffner		PStA, 40h Aufwand (GMP)
Y-08 (5 SWS, 6 ECTS) Bauphysik I	Y2105	Bauphysik I	5	6	Marek		schrP, 90 min (GMP)
Y-09 (8 SWS, 8 ECTS) Thermodynamik	Y2206	Thermodynamik 1	4	-	Ullrich		GMP im WS
Y-10 (5 SWS, 6 ECTS) Regenerative Energien I	Y2207	Regenerative Energien I.1	3	-	Brotsack		GMP im WS
Y-11 (4 SWS, 5 ECTS) Informatik und Programmierung	Y2208	Informatik I.1	2	-	Ullrich		GMP im WS

* Bis zum Ende des zweiten Studienplansemesters müssen die Prüfungen in den Modulen Y-05, Y-06 und Y-08 erstmals angetreten werden.

* Bis zum Ende des zweiten Studienplansemesters sind aus den Modulen Y-01, Y-02, Y-05, Y-06 und Y-08 mindestens 16 ECTS-Leistungspunkte durch erfolgreiche Prüfungsleistungen nachzuweisen. Andernfalls ist ein Eintritt in das dritte Studienplansemester nicht möglich (lt. StPrO vom 1.10.2022).

Umweltingenieurwesen Bachelor 4. Semester (StPO vom 1.10.2022)

Pflichtfächer

Modul (gesamt)	Kurs Nr.	Kurs	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
Y-16 (5 SWS, 5 ECTS) Vermessung	Y4201	Vermessung 2	3	5	Bösl	Erfolgreiche TN am Praktikum	schrP, 90 min (GMP)
Y-17 (4 SWS, 5 ECTS) Ingenieuranalyse und Modellierung	Y4102	Ingenieuranalyse und Modellierung	4	5	Marek		schrP, 90 min (GMP)
Y-18 (6 SWS, 7 ECTS) Gebäudetechnik I	Y4103	Gebäudetechnik I	6	7	Marek / LB Bielmeier		schrP, 120 min (GMP)
Y-19 (4 SWS, 5 ECTS) Geotechnik	Y4104	Geotechnik	4	5	Sadegh		schrP, 90 min (GMP)
Y-20 (5 SWS, 5 ECTS) Laborpraktika	Y4105	CAE-GIS	2	5	Rieger / Schreiner		schrP, 60 min
	Y4106	Chemiepraktikum	2		Dreihäupl / Schreiner		PB, eTN
	Y4107	Geotechnikpraktikum	1		Sadegh / Burmberger		PB, eTN
Y-21 (4 SWS, 5 ECTS) Grundlagen Nachhaltigkeit	Y4108	Grundlagen Nachhaltigkeit (vhb- Kurs)	4	5	Rieger / Feicht		schrP, 90 min (GMP)

Umweltingenieurwesen Bachelor 6. Semester (StPO vom 1.10.2016)**

Pflichtfächer							
Modul (gesamt)	Kurs Nr.	Kurs	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
Y-23 (6 SWS, 7 ECTS) Umweltanalytik und Umweltrecht	Y6101	Umweltrecht	2	7	LB Bader-Plabst		schrP, 180 min (GMP)
	Y6102	Umweltanalytik	4		Dreihäupl / Schreiner		
Y-24 (5 SWS, 5 ECTS) Abwasserentsorgung	Y6103	Abwasserentsorgung	5	5	Deiningner	LN, TN	schrP, 90 min (GMP)
Y-25 (4 SWS, 5 ECTS) Recht I	Y6104	Recht I	4	5	Langenecker		schrP, 90 min (GMP)
Y-26 (6 SWS, 7 ECTS) Nachhaltiges Bauen I	Y6105	Wirtschaftlichkeitsanalyse (vhb-Kurs)	2	3/7	Ullrich / Bodmer		schrP, 90 min (TMP)
	Y6106	Green Building I	4	4/7	Steretzeder		schrP, 90 min (TMP)
Y-27 (9 SWS, 12 ECTS) Vertiefung Umweltingenieurwesen	Y6206	1. Projekt „Projektmanagement“ Teil I	5	-	Maurer / LB Raff	Wahl des Vertiefungsmoduls und Projekts im 5. Semester	GMP im WS
		2. Projekt „Wasserwirtschaft Teil I: Kommunales Hochwasser- und Überflutungsmanagement“	5	-	Rieger		GMP im WS
		3. Projekt „Genehmigung Steinbruch“	5	-	Dreihäupl		GMP im WS
Wahlpflichtfächer							
Y-29 (4 SWS, 4 ECTS) FWP Umweltingenieurwesen	Y7103	1. FWP Hochwassermodellierung und -management	2	2	Rieger	Wahl des FWP-Faches im 5. Semester	schrP, 90 min oder PStA, 30 h Aufwand (TMP)
		2. FWP Integrale Planung & BIM	2	2	Maurer		
		3. FWP Schadstoffe	2	2	Dreihäupl		
		4. FWP Unternehmensgründung in der Planungs- und Baubranche	2	2	LB Warmbold		

		5. FWP Verhandlungstechnik in der Bauabwicklung	2	2	LB Wirth		
--	--	---	---	---	----------	--	--

** Der Eintritt in das sechste Studienplansemester setzt die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum voraus.

Bau- und Umweltingenieurwesen Master – Studienrichtung BIW (SS) (StPO vom 15.3.2016 und 1.10.2022)						
Kernbereiche*						
Modul Nr.	Modul	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
MBU-1	Baukonstruktion II und Entwurf	4	5	Deffner		PStA, 30h Aufwand
MBU-2	FEM: Grundlagen und Anwendungen der Methode der Finiten Elemente	4	5	Sadegh		PStA, 20h Aufwand + schrP, 60 min
MBU-3	Projektmanagement für Bau- und Umweltingenieure	4	5	Maurer		PStA, 30h Aufwand
MBU-4	Mathematik III	4	5	Ullrich		schrP, 90 min
MBU-9	Geotechnik II	4	5	Sadegh		schrP, 120 min
MBU-12	Verkehrswegebau II	4	5	Bösl		schrP, 90 min
Wahlpflichtfächer						
MBU-19	Gebäudetechnik II	4	5	LB Obermeier		PStA, 30h Aufwand
MBU-21W	Praxis der Baudynamik	4	5	LB Breitsamter		schrP, 90 min
MBU-22W	Digitales Planen und Bauen (BIM)	4	5	Maurer		PStA, 30h Aufwand
MBU-23W	Schlüsselfertigbau / Technischer Ausbau	4	5	LB Häberl		PStA, 30h Aufwand
MBU-24W	Praxis des Bau- und Umweltrechts	5	5	Langenecker		schrP, 90 min
MBU-25W	Advanced English	4	5	O'Donoghue		schrP, 90 min
MBU-26W	Informatik II	4	5	LB Bitzenbauer		PStA, 30h Aufwand
MBU-32F	Forschungsprojekt „Wasser“ an der Universität Budapest	-	10			PStA, 300h Aufwand
Masterarbeit**						
MBU-33	Masterarbeit	-	20	-	≥ 30 ECTS-Punkte	MA, 600h Aufwand + mdlPrä

* Insgesamt muss jeder Studierende 70 ECTS-Punkte durch die erfolgreiche Belegung von Kern- und Wahlpflichtmodulen erreichen. Davon müssen mindestens 40 ECTS aus den Kernmodulen der jeweiligen Studienrichtung stammen.

** Voraussetzung für die Zulassung zur Masterarbeit (20 ECTS) ist eine Vorleistung von mind. 30 ECTS. Die Bearbeitungszeit beträgt 6 Monate.

Bau- und Umweltingenieurwesen Master – Studienrichtung BIW (SS) (StPO vom 1.10.2022, inkl. Änderungssatzung)

Kernbereiche*

Modul Nr.	Modul	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
MBU-1	Baukonstruktion II und Entwurf	4	5	Deffner		PoP, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • PStA (80%) • mündlP (20%) Jeder Prüfungsteil muss bestanden werden
MBU-2	FEM: Grundlagen und Anwendungen der Methode der Finiten Elemente	4	5	Sadegh		PoP, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • PStA (70%) • schrP, 60 min (30%) Jeder Prüfungsteil muss bestanden werden
MBU-3	Projektmanagement für Bau- und Umweltingenieure	4	5	Maurer		PoP, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • PStA (80%) • Kurztest (schriftliche Kostenermittlung, 20%) Jeder Prüfungsteil muss bestanden werden
MBU-4	Mathematik III	4	5	Ullrich		schrP, 90 min
MBU-9	Geotechnik II	4	5	Sadegh		schrP, 120 min
MBU-12	Verkehrswegebau II	4	5	Bösl		schrP, 90 min

Wahlpflichtfächer

MBU-19	Gebäudetechnik II	4	5	LB Obermeier		PoP, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 1. Projektarbeit (25%) • 2. Präsentation (25%) • 3. schriftliche Prüfung 60 min (50%) Jeder Prüfungsteil muss bestanden werden
MBU-21W	Praxis der Baudynamik	4	5	LB Breitsamter		schrP, 90 min
MBU-22W	Digitales Planen und Bauen (BIM)	4	5	Maurer		PStA, 30h Aufwand
MBU-23W	Schlüsselfertigbau / Technischer Ausbau	4	5	LB Häberl		PStA, 30h Aufwand
MBU-24W	Praxis des Bau- und Umweltrechts	5	5	Langenecker		schrP, 90 min
MBU-25W	Advanced English	4	5	O'Donoghue		schrP, 90 min
MBU-26W	Informatik II	4	5	LB Bitzenbauer		PStA, 30h Aufwand
MBU-32F	Forschungsprojekt „Wasser“ an der Universität Budapest	-	10			PStA, 300h Aufwand

Masterarbeit**

MBU-33	Masterarbeit	-	20	-	≥ 30 ECTS-Punkte	MA, 600h Aufwand + mdIPrä
--------	--------------	---	----	---	------------------	---------------------------

* Insgesamt muss jeder Studierende 70 ECTS-Punkte durch die erfolgreiche Belegung von Kern- und Wahlpflichtmodulen erreichen. Davon müssen mindestens 40 ECTS aus den Kernmodulen der jeweiligen Studienrichtung stammen.

** Voraussetzung für die Zulassung zur Masterarbeit (20 ECTS) ist eine Vorleistung von mind. 30 ECTS. Die Bearbeitungszeit beträgt 6 Monate.

Bau- und Umweltingenieurwesen Master – Studienrichtung UIW (SS) (StPO vom 15.3.2016 und 1.10.2022)						
Kernbereiche*						
Modul Nr.	Modul	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
MBU-1	Baukonstruktion II und Entwurf	4	5	Deffner		PStA, 30h Aufwand
MBU-2	FEM: Grundlagen und Anwendungen der Methode der Finiten Elemente	4	5	Sadegh		PStA, 30h Aufwand + schrP, 60 min
MBU-3	Projektmanagement für Bau- und Umweltingenieure	4	5	Maurer		PStA, 30h Aufwand
MBU-4	Mathematik III	4	5	Ullrich		schrP, 90 min
MBU-19	Gebäudetechnik II	4	5	LB Obermeier		PStA, 30h Aufwand
Wahlpflichtfächer						
MBU-9	Geotechnik II	4	5	Sadegh		schrP, 120 min
MBU-12	Verkehrswegebau II	4	5	Bösl		schrP, 90 min
MBU-21W	Praxis der Baudynamik	4	5	LB Breitsamter		schrP, 90 min
MBU-22W	Digitales Planen und Bauen (BIM)	4	5	Maurer		PStA, 30h Aufwand
MBU-23W	Schlüsselfertigbau / Technischer Ausbau	4	5	Häberl		PStA, 30h Aufwand
MBU-24W	Praxis des Bau- und Umweltrechts	5	5	Langenecker		schrP, 90 min
MBU-25W	Advanced English	4	5	O'Donoghue		schrP, 90 min
MBU-26W	Informatik II	4	5	LB Bitzenbauer		PStA, 30h Aufwand
MBU-31F	Forschungsprojekt „Energietechnik“ an der Universität Luxemburg	-	10			PStA, 300h Aufwand
MBU-32F	Forschungsprojekt „Wasser“ an der Universität Budapest	-	10			PStA, 300h Aufwand
Masterarbeit**						
MBU-33	Masterarbeit	-	20	-	≥ 30 ECTS-Punkte	MA, 600h Aufwand + mdIPrä

* Insgesamt muss jeder Studierende 70 ECTS-Punkte durch die erfolgreiche Belegung von Kern- und Wahlpflichtmodulen erreichen. Davon müssen mindestens 40 ECTS aus den Kernmodulen der jeweiligen Studienrichtung stammen.

** Voraussetzung für die Zulassung zur Masterarbeit (20 ECTS) ist eine Vorleistung von mind. 30 ECTS. Die Bearbeitungszeit beträgt 6 Monate.

Bau- und Umweltingenieurwesen Master – Studienrichtung UIW (SS) (StPO vom 1.10.2022, inkl. Änderungssatzung)

Kernbereiche*

Modul Nr.	Modul	SWS	ECTS	Dozent/in	Zulassungsvoraussetzung für Prüfung	Prüfungsart
MBU-1	Baukonstruktion II und Entwurf	4	5	Deffner		PoP, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • PStA (80%) • mündIP (20%) Jeder Prüfungsteil muss bestanden werden
MBU-2	FEM: Grundlagen und Anwendungen der Methode der Finiten Elemente	4	5	Sadegh		PoP, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • PStA (70%) • schrP, 60 min (30%) Jeder Prüfungsteil muss bestanden werden
MBU-3	Projektmanagement für Bau- und Umweltingenieure	4	5	Maurer		PoP, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • PStA (80%) • Kurztest (schriftliche Kostenermittlung, 20%) Jeder Prüfungsteil muss bestanden werden
MBU-4	Mathematik III	4	5	Ullrich		schrP, 90 min
MBU-19	Gebäudetechnik II	4	5	LB Obermeier		PoP, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • 1. Projektarbeit (25%) • 2. Präsentation (25%) • 3. schriftliche Prüfung 60 min (50%) Jeder Prüfungsteil muss bestanden werden
Wahlpflichtfächer						
MBU-9	Geotechnik II	4	5	Sadegh		schrP, 120 min
MBU-12	Verkehrswegebau II	4	5	Bösl		schrP, 90 min
MBU-21W	Praxis der Baudynamik	4	5	LB Breitsamter		schrP, 90 min
MBU-22W	Digitales Planen und Bauen (BIM)	4	5	Maurer		PStA, 30h Aufwand
MBU-23W	Schlüsselfertigbau / Technischer Ausbau	4	5	Häberl		PStA, 30h Aufwand
MBU-24W	Praxis des Bau- und Umweltrechts	5	5	Langenecker		schrP, 90 min
MBU-25W	Advanced English	4	5	O'Donoghue		schrP, 90 min
MBU-26W	Informatik II	4	5	LB Bitzenbauer		PStA, 30h Aufwand
MBU-31F	Forschungsprojekt „Energietechnik“ an der Universität Luxemburg	-	10			PStA, 300h Aufwand

MBU-32F	Forschungsprojekt „Wasser“ an der Universität Budapest	-	10			PStA, 300h Aufwand
Masterarbeit**						
MBU-33	Masterarbeit	-	20	-	≥ 30 ECTS-Punkte	MA, 600h Aufwand + mdlPrä

* Insgesamt muss jeder Studierende 70 ECTS-Punkte durch die erfolgreiche Belegung von Kern- und Wahlpflichtmodulen erreichen. Davon müssen mindestens 40 ECTS aus den Kernmodulen der jeweiligen Studienrichtung stammen.

** Voraussetzung für die Zulassung zur Masterarbeit (20 ECTS) ist eine Vorleistung von mind. 30 ECTS. Die Bearbeitungszeit beträgt 6 Monate.

Anmerkungen:

Die Stundenzahl, die Lehrveranstaltungsart, die Studienziele und die Studieninhalte der einzelnen Lehrveranstaltungen (Module) sind ersichtlich in der Studien- und Prüfungsordnung sowie im Modulhandbuch des jeweiligen Studiengangs. Die Veröffentlichung erfolgt über die Internetseite der THD.

Laufen Module über zwei Semester, findet die Modulprüfung i.d.R. im zweiten Semester des Moduls statt. ECTS für das Modul werden erst nach bestandener Prüfung auf dem Notenblatt eingetragen.

Das Angebot der wählbaren fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer kann abhängig von der Wahl der Studierenden und dem Angebot der Dozentinnen und Dozenten von Semester zu Semester variieren.

Ziele und Inhalte der Praxis und der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen sind im Modulhandbuch des jeweiligen Studiengangs sowie in den Richtlinien zum praktischen Studiensemester ersichtlich.

Art, Umfang und Themen von Leistungsnachweisen bzw. Studienarbeiten für die einzelnen Lehrveranstaltungen werden jeweils vom Dozenten bekannt gegeben und/oder sind am schwarzen Brett der Fakultät Bauingenieurwesen und Umwelttechnik ersichtlich

Abkürzungen:

- BA - Bachelorarbeit
- ECTS - European Credit Transfer System
- GMP - Gesamtmodulprüfung
- LN - studienbegleitender Leistungsnachweis
- MA - Masterarbeit
- mdlP - mündliche Prüfung
- mdlPrä - mündliche Präsentation
- PA - Projektarbeit
- PoP - Portfolioprüfung
- Pr - Praktikum
- PStA - Prüfungsstudienarbeit
- PStA (b/nb) - Prüfungsstudienarbeit bestanden/nicht bestanden (ohne Note)
- S - Seminar
- schrP - schriftliche Prüfung
- SU - Seminaristischer Unterricht
- SWS - Semesterwochenstunden
- TMP - Teilmodulprüfung
- TN - Teilnahmenachweis / erfolgreiche Teilnahme am Praktikum
- Ü - Übung