

**1. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den
Master-Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen
- mit den beiden Vertiefungsrichtungen
"Bauingenieurwesen" und "Umweltingenieurwesen" -
an der
Technischen Hochschule Deggendorf**

Vom 22.03.2023

Aufgrund von Art. 9, 80 Abs. 1, 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), zuletzt geändert durch § 3 des Gesetzes vom 23. Dezember 2022 (GVBl. S. 709) erlässt die Technische Hochschule Deggendorf folgende Satzung:

§ 1 Änderungen

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen mit den beiden Vertiefungsrichtungen Bauingenieurwesen und Umweltingenieurwesen an der Technischen Hochschule Deggendorf vom 01. Oktober 2022 wird – wie folgt – geändert:

1. Nach § 1 Satz 2 wird folgender Satz 3 ergänzt:

³Es handelt sich um einen anwendungsorientierten Studiengang.

2. Die Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen mit den beiden Vertiefungsrichtungen Bauingenieurwesen und Umweltingenieurwesen wird wie folgt geändert:

Master Bau- und Umweltingenieurwesen Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)				Semesterwochenstunden (SWS)				Prüfungen		
Modul Nr.	Modul Name	Studienrichtung		WS	SS	ECTS	Lehrform	Zulassungsvoraussetzung	Art der Prüfung	Dauer der Prüfung
		BIW	UIW							
MBU-1	Baukonstruktion II und Entwurf <i>Buildig Construction II and Building Design</i>	Kernbereich	Kernbereich			4	5 S/SU/Ü		PoP	
MBU-2	Grundlagen und Anwendungen der Methode der Finiten Elemente <i>Finite Elements: An Introduction to the Method and its Applications</i>	Kernbereich	Kernbereich			4	5 S/SU/Ü		PoP	
MBU-3	Projektmanagement für Bau- und Umweltingenieure <i>Project Management for Civil and Environmental Engineers</i>	Kernbereich	Kernbereich			4	5 S/SU/Ü		PoP	
MBU-4	Mathematik III <i>Mathematics III</i>	Kernbereich	Kernbereich			4	5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-5	Ausgewählte Kapitel der Wasserwirtschaft <i>Specific Subjects in Water and Wastewater Management</i>	Kernbereich	Kernbereich	4			5 S/SU/Ü		PoP	
MBU-6	Brückenbau <i>Bridge Construction</i>	Kernbereich	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		mP	15 Min. (und 15 M. Vorb.)
MBU-7	Metallbau II <i>Metal Structures II</i>	Kernbereich	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-8	Holzbau II <i>Timber Construction II</i>	Kernbereich	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-9	Geotechnik II <i>Geotechnics II</i>	Kernbereich	Wahlpflicht		4		5 S/SU/Ü		schrP	120 Min.
MBU-10	Bausanierung und Brandschutz <i>Building Renovation and Fire Protection</i>	Kernbereich	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		PoP	
MBU-11	Grundlagen der Baudynamik <i>Dynamics of Structures I</i>	Kernbereich	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-12	Verkehrswegebau II <i>Design of transportation infrastructure II</i>	Kernbereich	Wahlpflicht		4		5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-13	Bauleitplanung II und Verkehrsplanung <i>Urban Development II and Traffic Planning</i>	Wahlpflicht	Kernbereich	4			5 S/SU/Ü		PoP	
MBU-14	Nachhaltiges Bauen II <i>Sustainable Building II</i>	Wahlpflicht	Kernbereich	4			5 S/SU/Ü		PoP	
MBU-15	Bauphysik II <i>Building physics II</i>	Wahlpflicht	Kernbereich	4			5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-16	Messen-Steuern-Regeln <i>Control Engineering</i>	Wahlpflicht	Kernbereich	4			5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-17	Recycling und Entsorgung <i>Recycling and Waste Management</i>	Wahlpflicht	Kernbereich	4			5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-18	Industrieabwasserreinigung und Toxikologie <i>Industrial Wastewater Treatment and Toxicology</i>	Wahlpflicht	Kernbereich	4			5 S/SU/Ü		schrP	120 Min.
MBU-19	Gebäudetechnik II <i>Building Services Engineering II</i>	Wahlpflicht	Kernbereich		4		5 S/SU/Ü		PoP	
MBU-20W	Massivbau III <i>Solid Construction III</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-21W	Praxis der Baudynamik <i>Dynamics of Structures II</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht		4		5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-22W	Digitales Planen und Bauen (BIM) <i>Building Information Modelling (BIM)</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht		4		5 S/SU/Ü		PStA	
MBU-23W	Schlüsselfertigbau / Technischer Ausbau <i>Turnkey construction / technical extension</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht		4		5 S/SU/Ü		PStA	
MBU-24W	Praxis des Bau- und Umweltrechts <i>Practice of construction and environmental law</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht		5		5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-25W	Advanced English <i>Advanced English</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht		4		5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-26W	Informatik II <i>Informatics II</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht		4		5 S/SU/Ü		PStA	
MBU-27W	Regenerative Energien II <i>Renewable Energies II</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-28W	Grundwasserschutz und Wasseraufbereitung <i>Groundwater Protection and Water Treatment</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		PStA	
MBU-29W	Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden <i>Energy Performance of Buildings</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		schrP	90 Min.
MBU-30W	Unternehmensrechnung und Controlling <i>Accounting and Controlling</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht	4			5 S/SU/Ü		PStA	
MBU-31F	Forschungsprojekt "Energietechnik" (Univ. Luxemburg) <i>Research Project "Energy" (univ. Luxembourg)</i>	-	Wahlpflicht			10	S/SU/Ü		PStA	
MBU-32F	Forschungsprojekt "Wasser" (Univ. Budapest) <i>Research Project "Water" (Univ. Budapest)</i>	Wahlpflicht	Wahlpflicht			10	S/SU/Ü		PStA	
MBU-33	Masterarbeit (inkl. Masterpräsentation) <i>Master's thesis (incl. Master presentation)</i>	Masterarbeit	Masterarbeit			20			MA	
	Gesamt ECTS					90				
Stand	15.03.2023									

Abkürzungen:						
ECTS	European Credit Transfer System	schrP	Schriftliche Prüfung		S/SU/Ü	Seminar/seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunden	mP	mündliche Prüfung		S	Seminar
ZV	Zulassungsvoraussetzung	PStA	Prüfungsstudienarbeit		SU	seminaristischer Unterricht
*	Grundlagenmodule	Präs	Präsentation		Ü	Übung
		PB	Praktikumsbericht		Pr	Praktikum
		eTN	erfolgreiche Teilnahme			
		BA	Bachelorarbeit			
		MA	Masterarbeit			
		PoP	Portfolioprüfung			

Begründung der Anwesenheitspflicht				
Modulnr. / Kurs-Nr.	Kurs	Begründung für die Anwesenheitspflicht	Erforderliche Anwesenheit	Konsequenzen bei nicht zu vertretender Abwesenheit
MBU-5	Ausgewählte Kapitel der Wasserwirtschaft	Das Modul wird als PStA mit Präsentationen, schriftlichen Ausarbeitungen und mündlicher Prüfung durchgeführt (PoP). Die Präsentationen und die mündliche Prüfung können nur sinnvoll durchgeführt werden, wenn die aktive Teilnahme gewährleistet ist.	Einzelne Präsentationstermine (ca. 3 bis 4) und mündliche Prüfung	Abwesenheit bei Präsentationsterminen wird mit der Teilnote 5 gewertet. Bei Abwesenheit bei der mündlichen Prüfung wird das Modul als nicht bestanden gewertet.

§ 2 Inkrafttreten

Die Änderung tritt mit Wirkung zum 01. Oktober 2023 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Deggendorf vom 22.03.2023 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Vize-Präsidenten der Technischen Hochschule Deggendorf vom 01.04.2023.

gez.
Prof. Waldemar Berg
Vize-Präsident

Die Satzung wurde am 01.04.2023 in der Technischen Hochschule Deggendorf niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 01.04.2023 durch Aushang bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 01.04.2023.