

**1. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung  
für den  
Bachelor-Studiengang Baumanagement  
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 Bachelor-Studiengang Baumanagement vom 01. Oktober 2022 wird – wie folgt – geändert:

1. § 3 Satz 1 wird wie folgt geändert:

<sup>1</sup>Für diesen Studiengang sind Kenntnisse der deutschen Sprache auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen bereits bei der Bewerbung erforderlich.

2. § 8 wird um folgenden Absatz 2 ergänzt:

(2) Der Eintritt in das sechste Studienplansemester setzt eine erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (Modul BMA-20) voraus. Eine von den Praktikumsrichtlinien abweichende Teilnahme an den Praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen kann in begründeten Ausnahmefällen von der Prüfungskommission auf schriftlichen Antrag der/des Studierenden genehmigt werden.

3. Die Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Baumanagement an der Technischen Hochschule Deggendorf wird wie folgt geändert:

Anlage 1:

Bachelorstudiengang Baumanagement (BMA); Construction Management (CMA)				Semesterwochenstunden (SWS)											Prüfungen				
Modul Nr.	Modul Name	Kurs Nr.	Kurs Name	SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	ECTS pro Kurs	ECTS	Gewichtung Modulnote	Lehrform	Zulassungsvoraussetzung	Art der Prüfung	Dauer der Prüfung in Min.	
BMA-01	Chemie*	BMA 1101	Chemie	4	4							5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-02	Analytische Grundlagen*	BMA 1102	Grundlagen der Technischen Mechanik	4	4							4			S/SU/Ü		schrP	120	
		BMA 1103	Grundlagen der Hydromechanik	2	2								3	7		S/SU/Ü		schrP	120
BMA-03	Darstellung* / **	BMA 1104	Konstruktives Zeichnen und CAD I**	2	2							2,5			S/SU/Ü		PSA (b/nb)		
		BMA 1105	Darst. Geometrie und Freihandzeichnen**	2	2								2,5	5		S/SU/Ü		PSA	
BMA-04	Baubetrieb I*	BMA 1106	Baubetrieb I	4	4							5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-05	Mathematik I*	BMA 1207	Mathematik I.1	4	4							4			S/SU/Ü		schrP	90	
		BMA 2201	Mathematik I.2	2	2	2							3	7		S/SU/Ü		schrP	90
BMA-06	Werkstoffe*	BMA 1208	Werkstoffe I.1	2	2							2			S/SU/Ü/Pr		schrP	120	
		BMA 2202	Werkstoffe I.2	5	5								5	7		S/SU/Ü/Pr	erfolgreiche TN am Pr	schrP	120
BMA-07	Konstruieren und Planen* / **	BMA 1209	Baukonstruktion I**	2	2							2			S/SU/Ü		PSA		
		BMA 2203	Baukonstruktion Z**	4	4								4	8		S/SU/Ü		PSA	
		BMA 2204	Bauleitplanung	4	2								2			S/SU/Ü		PSA	
BMA-08	Bauphysik I*	BMA 2105	Bauphysik I	5	5							6	6		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-09	Baustatik I*	BMA 2106	Baustatik I	4	4							5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-10	Informatik I*	BMA 2207	Informatik I.1	2	2							3			S/SU/Ü		schrP	90	
		BMA 3201	Informatik I.2	2	2								2	5		S/SU/Ü		schrP	90
BMA-11	Technisches Englisch	BMA 3102	Technisches Englisch	4	4							5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-12	Personal- und Rechnungswesen	BMA 3103	Personalwesen	3	3							3,5			S/SU/Ü		schrP	120	
		BMA 3104	Rechnungswesen	3	3								3,5	7		S/SU/Ü		schrP	120
BMA-13	Grundlagen BIM**	BMA 3105	CAD II**	2	2							3			S/SU/Ü		PSA (b/nb)		
		BMA 3106	Digitale Bauaufnahme**	1	1								2	5		S/SU/Ü		PSA (b/nb)	
BMA-14	Serielles und modulares Bauen	BMA 3107	Schlüsselfertigbau	2	2							2,5			S/SU/Ü		schrP	120	
		BMA 3108	Serielles & Modulares Bauen	2	2								2,5	5		S/SU/Ü		schrP	120
BMA-15	Vermessung	BMA 3209	Vermessung 1	2	2							2			S/SU/Ü		schrP	90	
		BMA 4201	Vermessung 2	3	3				3				3	5		S/SU/Ü/Pr	erfolgreiche TN am Pr	schrP	90
BMA-16	Geotechnik I	BMA 3210	Geotechnik I.1	4	4							4			S/SU/Ü		schrP	120	
		BMA 4202	Geotechnik I.2	4	4				4				4	8		S/SU/Ü/Pr		schrP	120
BMA-17	Investition und Finanzierung	BMA 4103	Wirtschaftlichkeitsanalyse	2	2				2			2			S/SU/Ü		schrP	150	
		BMA 4104	Planungsmanagement	2	2				2				4	6		S/SU/Ü		schrP	150
BMA-18	Konstruktiver Ingenieurbau	BMA 4105	Mauerwerksbau	2	2				2			3			S/SU/Ü		schrP	90	
		BMA 4106	Konstruktiver Ingenieurbau	4	4				4				5	8		S/SU/Ü		schrP	90
BMA-19	Technischer Ausbau und Elektrotechnik	BMA 4107	Technischer Ausbau	4	4				4			4			S/SU/Ü		schrP	120	
		BMA 4108	Elektrotechnik in Gebäuden	2	2				2				4	8		S/SU/Ü		schrP	120
BMA-20	Praktikum**	BMA 5101	PLV**	4	4				4			5			S		Präs, schrP, eTN		
		BMA 5102	Praktikum**	5	5				5				25	30		Pr		PB, eTN	
BMA-21	FWP Baumanagement**	BMA 6101	FWP Baumanagement I**	2	2				2			2,5			S/SU/Ü		***		
		BMA 6102	FWP Baumanagement II**	2	2				2				2,5	5		S/SU/Ü		***	
BMA-22	Wasserwirtschaft I	BMA 6103	Wasserwirtschaft I	6	6				6			6	6		S/SU/Ü/Pr		schrP	120	
BMA-23	Straßenbau	BMA 6104	Straßenbau	4	4				4			5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-24	Bau- und Planungsrecht	BMA 6105	Bau- und Planungsrecht	4	4				4			5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-25	Integrale Planung und BIM Modellierung	BMA 6106	Integrale Planung und BIM Modellierung	4	4				4			5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-26	Projekt Baumanagement**	BMA 6206	Projekt Baumanagement**	5	5				5			6			S/SU/Ü		PSA, Präs	20 min	
		BMA 7201	Projekt Baumanagement**	5	5				5			6			S/SU/Ü		PSA, Präs	20 min	
BMA-27	Lean Construction Management (Englisch)	BMA 7102	Lean Construction Management (Englisch)	4	4				4			5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-28	Vorbeugender baulicher Brandschutz	BMA 7103	Vorbeugender baulicher Brandschutz	4	4				4			5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-29	Baubetrieb II	BMA 7104	Baubetrieb II	4	4				4			5	5		S/SU/Ü		schrP	90	
BMA-30	Bachelorarbeit **	BMA 7105	Bachelorarbeit**									10	10	2	BA		BA		
<b>Gesamt SWS</b>					26	24	25	23	4	27	17	210	210						
<b>Gesamt ECTS</b>					30	28	30	29	30	32	31		210						
Stand	13.02.2023																		
* Grundlagenmodule																			
** Eigene Lehrveranstaltungen für Dual Studierende, siehe Modulbeschreibung																			

<b>Abkürzungen:</b>	
<b>S/SU/Ü</b>	Seminar/seminaristischer Unterricht/Übung
<b>S</b>	Seminar
<b>SU</b>	seminaristischer Unterricht
<b>Ü</b>	Übung
<b>Pr</b>	Praktikum
<b>Prüfungsformen</b>	
<b>schrP</b>	Schriftliche Prüfung
<b>mP</b>	mündliche Prüfung
<b>PStA</b>	Prüfungsstudienarbeit
<b>Präs</b>	Präsentation
<b>PB</b>	Praktikumsbericht
<b>eTN</b>	erfolgreiche Teilnahme
<b>schrP/PStA</b>	schriftliche Prüfung, Prüfungsstudienarbeit lt. Studienplan
<b>BA</b>	Bachelorarbeit
<b>MA</b>	Masterarbeit
<b>B+Präs</b>	Bericht mit Präsentation (oder StA+Präs?)
<b>PStA (b/nb)</b>	Prüfungsstudienarbeit ohne Note, nur bestanden oder nicht bestanden
<b>PoP</b>	Portfolioprüfung
<b>***</b>	Prüfungsform abhängig von der Wahl des FWP-Faches

## Anlage 2 Begründung der Anwesenheitspflicht

Modulnr. / Kurs-Nr.	Kurs	Begründung für die Anwesenheitspflicht	Erforderliche Anwesenheit	Konsequenzen bei nicht zu vertretender Abwesenheit
BMA-03 / BMA 1104	Konstruktives Zeichnen und CAD	Das CAD-Praktikum wird anhand eines Projektes durchgeführt. Projekte können nur sinnvoll durchgeführt werden, wenn in Präsenzveranstaltungen ein kontinuierlicher Projektfortschritt durch kontinuierliche aktive Teilnahme gewährleistet ist.	Alle Präsenztermine im Teil „CAD“	Teilmodul wird als nicht bestanden bewertet
BMA-06	Werkstoffe	Im Rahmen des Moduls Werkstoffe muss das Werkstoffpraktikum absolviert werden. Praktika können nur sinnvoll durchgeführt werden, wenn die aktive Teilnahme gewährleistet ist.	Alle Praktikumstermine; ausgefallene Versuche / Termine sind nachzuholen	Keine Zulassung zur Modulprüfung
BMA-15 / BMA 3209	Vermessung	Im Rahmen des Moduls Vermessung muss das Vermessungspraktikum absolviert werden. Praktika können nur sinnvoll durchgeführt werden, wenn die aktive Teilnahme gewährleistet ist.	Alle Praktikumstermine; ausgefallene Versuche / Termine sind nachzuholen	Keine Zulassung zur Modulprüfung
BMA-20 / BMA 5101	PLV	Zur Erlangung der Kompetenzen, die im Rahmen der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen vermittelt werden, ist eine aktive Teilnahme nötig.	Alle Seminar-Termine; ausgefallene Termine sind nachzuholen	Keine Anerkennung der Teilnahme und damit keine Vergabe der ECTS
BMA-21	FWP Baumanagement	<b>gilt nur für dual Studierende - FWP</b> Praxistransferworkshop: Workshops können nur sinnvoll durchgeführt werden, wenn die aktive Teilnahme gewährleistet ist.	Alle Workshopstermine	FWP (gesamtes Modul) wird als nicht bestanden gewertet
BMA-26	Projekt Baumanagement	Projekte können nur sinnvoll durchgeführt werden, wenn die aktive Teilnahme gewährleistet ist. Abhängig von der jeweiligen Projektdurchführung ist vom Dozenten die Anwesenheit zu regeln (s. Studienplan).	Einzelne Projekttermine; einmalige Abwesenheit möglich	PStA wird als nicht bestanden gewertet

## Anlage 3: Beschreibung inhaltliche Verzahnung duales Studium - Baumanagement

Semester	ECTS	Kurs/Modul	Dual Studierende, Details siehe Modulbeschreibung	Durchführung/Betreuung
1	2,5	PLV 1	Seminare Career Service und Workshop "Future Skills" für dual Studierende (mehrere Termine zu verschiedenen Themen)	Dual Beauftragter, Studienassistent, Dozent
1	2,5	Darstellende Geometrie und Freihandzeichnen	PStA im Unternehmen	Dozent der Fakultät
1	2,5	Konstruktives Zeichnen und CAD I	PStA im Unternehmen	Dozent der Fakultät
1	2	Baukonstruktion 1	PStA im Unternehmen	Dozent der Fakultät
2	4	Baukonstruktion 2	PStA im Unternehmen	Dozent der Fakultät
3	3	CAD II	PStA im Unternehmen	Dozent der Fakultät
3	2	Digitale Bauaufnahme	PStA im Unternehmen	Dozent der Fakultät
4	-	Theorie-Praxis-Verflechtung	Vorbereitung Praxissemester: Veranstaltung der Fachgruppe Dual Studierende mit dem Dual Beauftragten als Vorbereitung für das Praxissemester, um das Ziel dieser anstehenden langen Praxisphase im 5. Semester zu besprechen, z.B. wie die Dualis das bisher Erlernte im Unternehmen einbringen möchten, etc.	Dual Beauftragter der Fakultät
5	25	Praktikum	Praxissemester im Unternehmen	Unternehmen
6	2,5	PLV 2	Seminar Praxisreflexion (Praktikumsreferat), SiGeKo-Lehrgang und Bau- und Umweltsymposium	Dual Beauftragter
6	5	FWP / Praxistransferworkshop	Praxistransferworkshop im Rahmen des FWP-Faches für dual Studierende - 5 ECTS im 6. Semester, Leistung aber während und nach jeder Praxisphase	Dual Beauftragter oder Dozent
6 und 7	12	Projekt Baumanagement	PStA im Unternehmen	Dozent der Fakultät
7	10	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit im Unternehmen	Dozent der Fakultät
1 bis 7	-	Sprechstunde	Moodle-Kurs und Sprechstunde für Dual Studierende	Dual Beauftragter, Studienassistent
<b>Summe</b>	<b>73</b>	(ein Drittel der Leistungspunkte können praxisbasiert erworben werden)		

**§ 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.