

**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:

¹Für 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 Fachnote | 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 | 7 | | S/SU/Ü | | schrP | 120 | | |
| | | BMA 1103 | Grundlagen der Hydromechanik | 2 | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| BMA-03 | Darstellung* / ** | BMA 1104 | Konstruktives Zeichnen und CAD I** | 2 | 2 | | | | | | | 2,5 | 5 | | S/SU/Ü | | PSIA (b/nb) | | | |
| | | BMA 1105 | Darst. Geometrie und Freihandzeichnen** | 2 | 2 | | | | | | | 2,5 | | | | | | | | |
| 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 | 7 | | S/SU/Ü | | schrP | 90 | | |
| | | BMA 2201 | Mathematik I.2 | 2 | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| BMA-06 | Werkstoffe* | BMA 1208 | Werkstoffe I.1 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 7 | | S/SU/Ü/Pr | erfolgreiche TN am Pr | schrP | 120 | | |
| | | BMA 2202 | Werkstoffe I.2 | 5 | | 5 | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| BMA-07 | Konstruieren und Planen* / ** | BMA 1209 | Baukonstruktion 1** | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 8 | | S/SU/Ü | | PSIA | | | |
| | | BMA 2203 | Baukonstruktion 2** | 4 | | 4 | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| BMA-08 | Bauphysik I* | BMA 2204 | Bauleitplanung | 4 | | 2 | | | | | | 2 | 6 | 6 | S/SU/Ü | | schrP | 90 | | |
| | | BMA 2105 | Bauphysik I | 5 | | 5 | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| 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 | 5 | | S/SU/Ü | | schrP | 90 | | |
| | | BMA 3201 | Informatik I.2 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 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 | 7 | | S/SU/Ü | | schrP | 120 | | |
| | | BMA 3104 | Rechnungswesen | 3 | | | | 3 | | | | 3,5 | | | | | | | | |
| BMA-13 | Grundlagen BIM** | BMA 3105 | CAD II** | 2 | | 2 | | | | | | 3 | 5 | | S/SU/Ü | | PSIA (b/nb) | | | |
| | | BMA 3106 | Digitale Bauaufnahme** | 1 | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| BMA-14 | Seriell und modulares Bauen | BMA 3107 | Schlüsselfertigbau | 2 | | | 2 | | | | | 2,5 | 5 | | S/SU/Ü | | schrP | 120 | | |
| | | BMA 3108 | Seriell & Modulares Bauen | 2 | | | 2 | | | | | 2,5 | | | | | | | | |
| BMA-15 | Vermessung | BMA 3209 | Vermessung 1 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | 5 | | S/SU/Ü | erfolgreiche TN am Pr | schrP | 90 | | |
| | | BMA 4201 | Vermessung 2 | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | |
| BMA-16 | Geotechnik I | BMA 3210 | Geotechnik I.1 | 4 | | | 4 | | | | | 4 | 8 | | S/SU/Ü/Pr | | schrP | 120 | | |
| | | BMA 4202 | Geotechnik I.2 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | | | |
| BMA-17 | Investition und Finanzierung | BMA 4103 | Wirtschaftlichkeitsanalyse | 2 | | | | 2 | | | | 2 | 6 | | S/SU/Ü | | schrP | 150 | | |
| | | BMA 4104 | Planungsmanagement | 2 | | | | 2 | | | | 4 | | | | | | | | |
| BMA-18 | Konstruktiver Ingenieurbau | BMA 4105 | Mauerwerksbau | 2 | | | | 2 | | | | 3 | 8 | | S/SU/Ü | | schrP | 90 | | |
| | | BMA 4106 | Konstruktiver Ingenieurbau | 4 | | | | 4 | | | | 5 | | | | | | | | |
| BMA-19 | Technischer Ausbau und Elektrotechnik | BMA 4107 | Technischer Ausbau | 4 | | | | 4 | | | | 4 | 8 | | S/SU/Ü | | schrP | 120 | | |
| | | BMA 4108 | Elektrotechnik in Gebäuden | 2 | | | | 2 | | | | 4 | | | | | | | | |
| BMA-20 | Praktikum** | BMA 5101 | PLV** | 4 | | | | | | 4 | | 5 | 30 | | S | | Präs, schrP, eTN | | | |
| | | BMA 5102 | Praktikum** | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | |
| BMA-21 | FWP Baumanagement** | BMA 6101 | FWP Baumanagement I** | 2 | | | | | | 2 | | 2,5 | 5 | | S/SU/Ü | | *** | | | |
| | | BMA 6102 | FWP Baumanagement II** | 2 | | | | | | 2 | | 2,5 | | | | | | | | |
| BMA-22 | Wasserwirtschaft I | BMA 6103 | Wasserwirtschaft I | 6 | | | | | | 6 | | 6 | 6 | | S/SU/Ü/Pr | | schrP | 120 | | |
| BMA-23 | Straßenbau | BMA 6104 | Straßenbau | 4 | | | | | | 4 | | 5 | 5 | | S/SU/Ü | | schrP | 90 | | |
| BMA-24 | Bau- und Planungsrecht | BMA 6105 | Bau- und Planungsrecht | 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 | | 5 | 5 | | S/SU/Ü | | schrP | 90 | | |
| | | BMA 6206 | Projekt Baumanagement** | 5 | | | | | | 5 | | 6 | 12 | | S/SU/Ü | | PSIA, Präs | 20 min | | |
| BMA 7201 | Projekt Baumanagement** | 5 | | | | | | | 5 | | 6 | | | | | | | | | |
| BMA-27 | Lean Construction Management (Englisch) | BMA 7102 | Lean Construction Management (Englisch) | 4 | | | | | | 4 | | 5 | 5 | | S/SU/Ü | | schrP | 90 | | |
| BMA-28 | Vorbeugender baulicher Brandschutz | BMA 7103 | Vorbeugender baulicher Brandschutz | 4 | | | | | | 4 | | 5 | 5 | | S/SU/Ü | | schrP | 90 | | |
| BMA-29 | Baubetrieb II | BMA 7104 | Baubetrieb II | 4 | | | | | | 4 | | 5 | 5 | | S/SU/Ü | | schrP | 90 | | |
| BMA-30 | Bachelorarbeit ** | BMA 7105 | Bachelorarbeit** | | | | | | | | | 10 | 10 | 2 | BA | | BA | | | |
| Gesamt SWS | | | | | 26 | 24 | 25 | 23 | 4 | 27 | 17 | 210 | 210 | | | | | | | |
| Gesamt ECTS | | | | | 30 | 28 | 30 | 29 | 30 | 32 | 31 | | 210 | | | | | | | |
| Stand 13.02.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Grundlagenmodule | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ** Eigene Lehrveranstaltungen für Dual Studierende, siehe Modulbeschreibung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Abkürzungen: | |
|-----------------------|---|
| S/SU/Ü | Seminar/seminaristischer Unterricht/Übung |
| S | Seminar |
| SU | seminaristischer Unterricht |
| Ü | Übung |
| Pr | Praktikum |
| Prüfungsformen | |
| schrP | Schriftliche Prüfung |
| mP | mündliche Prüfung |
| PStA | Prüfungsstudienarbeit |
| Präs | Präsentation |
| PB | Praktikumsbericht |
| eTN | erfolgreiche Teilnahme |
| schrP/PStA | schriftliche Prüfung, Prüfungsstudienarbeit lt. Studienplan |
| BA | Bachelorarbeit |
| MA | Masterarbeit |
| B+Präs | Bericht mit Präsentation (oder StA+Präs?) |
| PStA (b/nb) | Prüfungsstudienarbeit ohne Note, nur bestanden oder nicht bestanden |
| PoP | Portfolioprüfung |
| *** | 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 | gilt nur für dual Studierende - FWP 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 Bibliothek 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 |
| Summe | 73 | (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.