

Herzlich Willkommen
zur Einführung an der EDU

Hauptfach

BAUTECHNIK

(alles andere ist zwar auch cool, aber hier falsch 😊)

Einführung an der EDU – Hauptfach BT

Vortragende: Lisa Göppel

lisa.goeppel@tum.de

- Gelernte Bauzeichnerin im Hochbau (2013)
- BOS Technik (2015)
- Bachelor BB Bautechnik/Sozialkunde (2018)
- Master BB Bautechnik/Sozialkunde (2020)

Seit 01.09.2020 Wissenschaftliche Mitarbeiterin
am Lehrstuhl Berufspädagogik
(TUMpaedagogicum und Grundlagen der Didaktik)



Kurze Vorstellung des Hauptfaches

FPSO – was ist das?

Stundenplan – von mir für euch

Wie melde ich mich an? (tumonline/moodle)

Wo findet ihr die Vorlesungsräume?

Was gibt's zu beachten – Tipps von höheren Semestern

Fragen?

Erstiwochenende/Spieleabend/Fachschaft

Hauptfach BT

Bachelor:

180 ECTS Punkte (106/36/28/10)

Regelstudienzeit 6 Semester

Abschluss: Bachelor of Education

Master:

120 ECTS Punkte

Regelstudienzeit 4 Semester

Abschluss: Master of Education

(Diplom-Berufspädagoge)

Im Bachelor liegt der **Schwerpunkt auf dem Erstfach**, also **Bautechnik**. Insgesamt sind von gesamt **180 Credits 106 im Erstfach** zu erbringen. (FPSO § 35 + 37)

Im Master wird das Zweitfach und die Sozialwissenschaften vertieft.

Die **Credithürde** liegt im **Bachelor nach Abschluss des 3. Semesters bei 30 ECTS**. Danach steigt sie jedes weitere Semester um 30, längste Studienzeit an der TUM sind also 8 Semester. Ausgenommen: Härtefälle

Insgesamt dauert die **Regelstudienzeit** (für BaföG wichtig) **10 Semester** – 5 Jahre für Bachelor und Master zusammen.

Hinzu kommen **2 Jahre in Vollzeit Referendariat** nach Abschluss des Masters.

Studenten, die keine **einschlägige Berufsausbildung** im Bereich Bautechnik haben, müssen zusätzlich ein **Praktikum von 48 Wochen** in Vollzeit vor ihrem Referendariat ableisten.

Die Berufsausbildung ist **rechtzeitig anrechnen** zu lassen.

[Weitere Infos: www.edu.tum.de](http://www.edu.tum.de)

FPSO – was ist das?

Die **FPSO** schreibt euch vor, was ihr an Modulen belegen müsst, um euren Bachelor/Master abzuschließen. Wichtig ist das Jahr eurer Immatrikulation. Für euch **im Bachelor** gilt also die **FPSO**, die im **Winter 2020/21** aktuell ist, bis ihr fertig studiert habt. Sie ist eure Rechtsgrundlage – also ausdrucken und aufheben! *Achtung: Master bedeutet, ihr immatrikuliert euch neu = andere FPSO*

Zu finden ist sie unter:

<https://www.edu.tum.de/studium/fuer-studierende/studiengaenge/lehramt/berufliche-bildung-lehramt-an-beruflichen-schulen/>

Dort findet ihr übrigens auch den Studienplan des Bachelors, dazu gleich mehr beim Stundenplan:

Stundenplan 1. Semester für das Hauptfach

Generell gilt: Ihr könnt belegen, was immer ihr möchtet, ihr seid **für euren Stundenplan jetzt selbst verantwortlich ;)**

Zum Start ins Unileben kriegt ihr von mir aber Unterstützung, denn die Abstimmung der Vorlesungen von Hauptfach, Sozialwissenschaften und Zweitfach sind nicht immer ganz einfach – vor allem für diejenigen, die ihr Zweitfach an der LMU studieren...

Zudem sind bestimmte Kurse bei den Erstsemestern für bestimmte Hauptfächer geblockt. Daher: Meldet euch im 1. Semester bitte doch NACH STUNDENPLAN an, weil wir das für euch abgestimmt haben ;)

Es empfiehlt sich für BT auch, sich am Studienplan zu orientieren. Dort seht ihr die beste Reihenfolge, in der ihr Kurse belegen könnt. Die Semester sind aufeinander abgestimmt, Überschneidungen gibt es im Hauptfach deshalb keine. Manche Module bauen auch aufeinander auf (Werkstoffe 1 und 2, BBT 1 & 2 braucht ihr für KI 1,2 und 3,...)

Sem.	Berufliche Fachrichtung (116 ECTS)					Sozialwissenschaften (28 ECTS)	Unterrichtsfach (36 ECTS)
1	Grundzüge der Höheren Mathematik I (4 ECTS)	Werkstoffe der Bautechnik I (5 ECTS)	Darstellende Geometrie (3 ECTS)	Grundlagen der Experimentalphysik I (LB-Technik) (4 ECTS)	16 ECTS	Begleitete Schulpraktische Studien (TUMPaedagogicum) (5 ECTS)	<p>Die Module verteilen Sie bitte selbst sinnvoll auf die jeweiligen Semester! Viele Module werden jedes Semester angeboten, einige jedoch nur einmal pro Studienjahr. Es kann sinnvoll sein, bereits ab dem 1. Semester Lehrveranstaltungen des Unterrichtsfachs zu besuchen.</p>
2	Grundzüge der Höheren Mathematik II (5 ECTS)	Werkstoffe der Bautechnik II (6 ECTS)	Einführung in CAD (5 ECTS)		16 ECTS	Modulteil 1	
3	Berechnung und Bemessung von Tragwerken I (9 ECTS)		Bauphysik und Haustechnik (6 ECTS) Teil 1: V/U (3 ECTS)	Baukonstruktion I: Mauerwerksbau (6 ECTS)	18 ECTS	Modulteil 2	
4	Berechnung und Bemessung von Tragwerken II (10 ECTS)			Teil 2: Projektarbeit (3 ECTS)	Baukonstruktion II: Holzbau (6 ECTS)	19 ECTS	
5	Baukonstruktion III: Beton- und Stahlbetonbau (8 ECTS)	Konstruktiver Ingenieurbau I: Entwurf von Tragwerken und Mauerwerksbau (6 ECTS)	Gestaltung II: Farbgebung (3 ECTS)	Bauprozessmanagement: (5 ECTS)	22 ECTS	Die übrigen Module aus den Sozialwissenschaften (im Umfang von 23 Credits) verteilen Sie bitte selbst sinnvoll auf die jeweiligen Semester! Viele Module werden jedes Semester angeboten, einige jedoch nur einmal pro Studienjahr.	
6	Konstruktiver Ingenieurbau II: Holzbau (5 ECTS)	Konstruktiver Ingenieurbau III: Beton- und Stahlbetonbau (5 ECTS)	Gestaltung I: Innenausbau und Raumgestaltung (5 ECTS)	Bachelor's Thesis (10 ECTS)	25 ECTS		

Hinweis: Dieser Studienplan stellt eine Empfehlung dar. Genauere Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module, entnehmen Sie bitte den Modulbeschreibungen. Im Bedarfsfall konsultieren Sie die Studienberatung der TUM School of Education oder die Fachschaft.

Stundenplan Erstsemester Hauptfach Bautechnik – ohne Nebenfach

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00		Grundzüge der Höheren Mathematik 1 für Lehramt an Berufsschulen 8:00 – 9:30 Herr Prof. Dr. Deiser (Online: Moodle/Zoom)	Grundlagen der Soziologie 8:30 – 10:00 Frau Dr. Sutter (Online: Moodle/Zoom)	Einführung in die Berufspädagogik Gruppe 2 8:00 – 9:30 Frau Prof. Dr. Wittmann (Online: Moodle/Zoom)	
9:00		Werkstoffe I VL 9:45 – 11:15 Raum 2100 Frau Dr. Spengler (Online: Moodle/Zoom)			Grundlagen der Didaktik Gruppe 2 9:45 – 11:15 Frau Göppel (Online: Moodle/Zoom)
10:00			Grundlagen der Politikwissenschaft 10:15 – 11:45 Herr Prof. Dr. Hoffmann (Online: Moodle/Zoom)		
11:00			Werkstoffe I VL 11:30 – 13:00 Raum 2100 Frau Dr. Spengler (Online: Moodle/Zoom)	Darstellene Geometrie VL 11:30 – 13:00 Raum 1180 Herr Dr. Henke (keine näheren Infos, höchstwahrscheinlich nur Online)	Sozialpsychologie VL 11:30 – 13:00 Herr Gutzmer (Online:Moodle/Zoom)
12:00					
13:00		(Mathematik 1 Übung) 13:15 – 14:45 Herr Prof. Dr. Dieser) (Online: Moodle/Zoom)			
14:00					
15:00		TUMpaedagogicum Gruppe 4 15:30 – 17:15 (via Moodle) Frau Göppel Ersttermin Pflicht! 04.11 18:00 Informationen via Moodle!	Exp.Physik I VL 15:00 – 16:30 Raum 1200 CvL Herr Prof. Dr. Bishop (Präsenz!)		
16:00					
17:00			Exp. Physik I Ü 16:45 – 18:15 Herr Prof. Dr. Bishop (Raum noch unbekannt)		
18:00					

Was gibt's zu beachten?

Jetzt gibt's ein paar Tipps zu den Modulen im Hauptfach:

Welche sind eher leicht, welche eher schwierig?

Wo muss ich mitschreiben? Welchen Aufwand haben die Module im Einzelnen?

Was erwartet mich im TUMpaed? Wie läuft das Praktikum ab?

Lohnen sich Lerngruppen? Was hat es mit Zusammenfassungen auf sich?

Usw...

Wie melde ich mich zu Vorlesungen an?

Über TUMonline!

Dort verwaltet ihr euer **Studienkonto, Anmeldungen zu Vorlesungen, Prüfungen** (Vorsicht – es gibt Zeitfenster!), eure **kostenlose Software, TUM Mailbox, euren Studienstatus usw...** Das ist also euer **Knotenpunkt für alles** an der TU München.

Kernelement sollte neben Moodle bezüglich Corona vor allem die TUM Mailbox sein! Bitte nutzt nur diese Emailadresse für jede Korrespondenz. Hier erhaltet ihr auch offizielle Nachrichten z.B. des Präsidenten, Mitteilungen von Moodle und weitere Informationen bezüglich eures Studiums.

NUR AUF DIESE EMAILADRESSE reagieren Dozenten! Grund: Datenschutzrechtliche Verschlüsselung ;)

Wo finde ich die Vorlesungsräume?

Entweder ihr klickt auf den Raum bei der Anmeldung in tumonline, dann wird euch die Lage beschrieben, oder ihr nutzt den Roomfinder (www.portal.mytum.de/campus/roomfinder) mit der Raumnummer

Beim **kleinen Rundgang** zeige ich euch aber die wichtigsten Räume 😊

Fragen?

Am Anfang hört man fast viel zu viel Infos... Also falls noch was unklar ist, fragt ruhig, war ja auch mal (ein vollkommen überforderter) Ersti 😊

lisa.goeppel@tum.de

Erstiwochenende/Spieleabend/Fachschaft

Für uns Lehramtler gibt es natürlich auch eine **Fachschaft**:

<http://www.fs.edu.tum.de>

Ansprechpartner für Bautechnik bin auf weiteres ich (Lisa). Aber kommt gern einfach so vorbei, es ist eigentlich immer jemand da. Dort verkaufen wir auch sehr günstig Kaffee und gekühlte Getränke (z.B Bier... :D)

Auch findet wöchentlich eine Sitzung statt und es gibt Spieleabende. Ebenfalls immer in der Spalte rechts auf der Lehrertum-Seite zu finden.

ERSTIWOCHENENDE

rechtzeitig anmelden: erstiwe@lehrertum.de für ca. 20 Euro, begrenzte Plätze, findet nur unter Vorbehalt statt (Corona-Situation)

06 - 08.11, verpflichtende Vorbesprechung am 26.10, nähere Informationen auf fs.edu.tum.de

FÜHRUNG BIBLIOTHEK

Donnerstag, 29.10.2020, 14:00

Anmeldung und alles weitere: fs.edu.tum.de

Einen guten Start ins
Studium und viel Erfolg!