

**Studienverlaufsplan des Master-Studiengangs  
Bauingenieurwesen (M. ENG.) / PO 2019  
Termin, Prüfungsleistungen, Studienleistungen**

	Studienverlauf		
	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.
Wahlpflicht-/Kernmodule	30 CP		
Wahlpflicht-/Kernmodule		30 CP	
Wahlpflicht-/Kernmodule			15 CP
Master-Thesis			15 CP

**Mind. 55 CP müssen aus den Modulen entsprechend der unten stehenden Liste erbracht werden. In Absprache mit dem Prüfungsausschuss können 20 CP aus Modulen anderer Fachbereiche erbracht werden (Studium Generale).**

**In Absprache mit dem Prüfungsausschuss können im Studium Generale max. 15 CP aus noch nicht erbrachten Modulen des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen ab dem 5. Semester erbracht werden.**

Modulcode	Modulbezeichnung	CP	Semester	PL, SL
<b>Kernmodule</b>				
<b>es sind mindestens 5 Module zu wählen (25 CP)</b>				
BBET-4	Baubetrieb 4 - Preisfindung im Bauwesen	5	Winter	PL
BBET-6	Baubetrieb 6 - Claim-Management im Bauwesen	5	Sommer	PL
DYNA	Baudynamik	5	Sommer	SL, PL
GEOT-3	Geotechnik 3	5	Winter	PL
HOLZ-2	Ingenieurholzbau 1	5	Winter	PL
INPL	Integrales Planen	5	Winter	PL
LÄRM	Schall- und Lärmschutz im Außenbereich	5	Sommer	PL
MATH-3	Höhere Mathematik	5	Winter	PL
NABA-2	Nachhaltiger und energieeffizienter Gebäudeentwurf	5	Winter	PL
ÖPNV	Öffentlicher Personennahverkehr	5	Sommer	PL
PROM-1	Management von Bauunternehmen	5	Winter	SL, PL
PROM-2	Management von Baustellen	5	Sommer	SL, PL
SIWW-2	Siedlungswasserwirtschaft 2	5	Winter	SL, PL
SPAN	Spannbetonbau	5	Winter	SL, PL
STAL-3	Stahlbau 3	5	Sommer	SL, PL
STBB-4	Stahlbetonbau 4	5	Sommer	SL, PL
UMWT	Umwelttechnik	5	Winter	SL, PL
VERB-1	Verbundbau 1 - Hochbau	5	Sommer	SL, PL
<b>Wahlpflichtmodule</b>				
ASPT	Asphalttechnologie	5	Winter	SL, PL
BBET-5	Baubetrieb 5 - Projektsteuerung im Bauwesen	5	Sommer	PL
BBET-7	Baubetrieb 7 - Vergabe und Baurecht	5	Winter	PL
BBET-8	Baubetrieb 8 - Bauausführung mit der DB AG	5	Sommer	PL
BBHO	Bauen Im Bestand - Schwerpunkt Hochbauten	5	Winter	PL
BEBA	Bewertungsstrategien im Bauwesen	5	Winter	PL
BFBA	Beton für besondere Anwendung	5	Sommer	PL
BGWS	Boden-, Grundwasser- und Klimaschutz	5	Winter	PL
BRAND	Baulicher Brandschutz am Beispiel von Praxisprojekten	5	Sommer	PL
BRÜB	Brückenbau - Tragwerksplanung	5	Winter	SL, PL
BSIB	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen	5	Winter	SL, PL
BTEC-2	Betontechnologische Kenntnisse	5	jedes	PL
EISB-2	Eisenbahnbau 2	5	Winter	SL, PL
ENVE	Entwurf von Verkehrsbauwerken	5	Sommer	PL
EPLA/TGA	Energetische Gebäudeplanung/Technische Gebäudeausrüstung	5	Winter	PL
FEMG	Grundlagen der Finite Elemente Methode	5	Sommer	PL
FEMP	Finite Elemente Methode-Praxis	5	Winter	SL
FLPB	Flugplatzbau	5	Winter	PL
FREI	Stadtraum-Freiraum	5	Sommer	PL
GEON	Anwendung der Numerik in der Geotechnik	5	Winter	PL
GEOS	Geotechnik im Straßenbau	5	Sommer	SL, PL
GEOW	Geotechnik im Wasserbau	5	Winter	SL, PL
GIS	Geo-Informationssysteme	5	Winter	PL
GVPL	Güterverkehrsplanung und -logistik	5	Sommer	PL
HOLZ-3	Ingenieurholzbau 2	5	Sommer	PL

IDET	Interdisziplinäre Energietechnik	5	Winter	PL
IMMO-1	Immobilienmanagement 1	5	Sommer	PL
IMMO-2	Immobilienmanagement 2	5	Winter	PL
INGE	Industrie- und Gewerbebau	5	Winter	PL
KLIK	Klimaanpassung im urbanen Kontext	5	Sommer	PL
LAND	Zukunftsperspektiven Land – Mobilität u. Leben im ländlich Raum	5	Winter	PL
LEAN	Grundlagen LEAN Construction Management	5	Sommer	PL
LIM	Limnologie	5	Sommer	SL, PL
MATH-4	Statistische Methoden	5	Winter	PL
MATH-5	Numerische Methoden	5	Sommer	PL
MWIP-1	Wissenschaftliches Projekt-1	5	jedes	PL
MWIP-2	Wissenschaftliches Projekt-2	10	jedes	PL
MWIP-3	Wissenschaftliches Projekt-3	15	jedes	PL
NAM	Niederschlags-Abfluß-Modellierung	5	Winter	PL
PROM-3	Mitarbeiterführung – Führungstechnik und Entscheidungstechnik	5	Sommer	2SL
SH	Eine Stadt für alle (Sozial-Humanwissenschaft)	5	Winter	PL
SIMG	Simulationsmethoden Gewässer	5	Sommer	PL
STAL-4	Stahlbau 4	5	Winter	SL, PL
STAT-5	Statik 5	5	Sommer	PL
STAT-6	Statik 6	5	Sommer	PL
STEB	Straßenerhaltung und -betrieb	5	Sommer	SL, PL
SV-1	Sachverständigenwesen im Bauwesen 1	5	Sommer	PL
SV-2	Sachverständigenwesen im Bauwesen 2	5	Winter	PL
SV-3	Sachverständigenwesen im Bauwesen 3	5	Winter	PL
THW-G	Grundausbildung des technischen Hilfswerks (THW)	5	Winter	SL
TRIW	Trinkwasserversorgung und -aufbereitung	5	Sommer	PL
VERB-2	Verbundbau 2 - Brückenbau	5	Winter	SL, PL
VKM	Verkehrsmanagement	5	Sommer	SL, PL
VPL-2	Verkehrsplanung 2	5	Winter	SL, PL
WAWI	Wasserwirtschaft	5	Sommer	PL
WMDC	Water Management in Developing Countries	5	Sommer	SL, PL
WVER	Wasserbauliches Versuchswesen	5	Sommer	PL

Die Liste der wählbaren Wahlpflichtmodule ist nicht ausschließlich. Weitere Wahlpflichtmodule können dem aktuellen Modulhandbuch entnommen werden.