

Hier gehts zu den
Modulbeschreibungen

**Studienverlaufsplan des Master-Studiengangs
Bauingenieurwesen (M. ENG.) / PO 2011
Termin, Prüfungsleistungen, Studienleistungen**

	Studienverlauf		
	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.
Wahlmodule	30 CP		
Wahlmodule		30 CP	
Wahlmodule			15 CP
Master-Thesis			15 CP

Mind. 45 CP müssen aus den Modulen entsprechend der unten stehenden Liste erbracht werden. In Absprache mit dem Prüfungsausschuss können 30 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, PVL
-----------	------------------	----	----------	-------------

Allgemeine Module

GEO-3	Ausgewählte Kapitel aus der Geotechnik	5	Winter	PL
BINF-2	Bauinformatik 2	5	Sommer	PL
FEMG	Finite Elemente Modellierung Grundlagen	5	Sommer	PL
GEOS	Geotechnik im Straßenbau	5	Sommer	SL, PL
GEOV	Geotechnik im Wasserbau	5	Winter	SL, PL
MATH-3	Mathematik 3	5	Winter	PL
MATH-4	Statistische Methoden / Operations Research	5	Winter	PL
MATH-5	Numerische Methoden	5	Sommer	PL
MWIP-1	WI-Projekt-1	5	jedes	PL*
MWIP-2	WI-Projekt-2	10	jedes	PL*
MWIP-3	WI-Projekt-3	15	jedes	PL*

Schwerpunkt Baubetrieb (BBT)

BBET-4	Baubetrieb 4 - Preisfindung	5	Winter	PL
BBET-5	Baubetrieb 5 - Projektsteuerung	5	Sommer	PL
BBET-6	Baubetrieb 6 - Bauvertragsänderungen	5	Sommer	PL
BBET-7	Baubetrieb 7 - Vergabe und Baurecht	5	Winter	PL
PROM-1	Management von Bauunternehmen	5	Winter	SL, PL
PROM-2	Management von Baustellen	5	Sommer	SL, PL
PROM-3	Mitarbeiterführung	5	Sommer	SL

Schwerpunkt Fassade/Energie (FA)

EPLA-1	Energetische Gebäudeplanung 1	5	Winter	PL
EPLA-2	Energetische Gebäudeplanung 2	5	Sommer	PL
FASA	Fassade Glas	5	Sommer	PL

Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau (KI)

BRAND	Baulicher Brandschutz	5	Winter	SL
BTEC-2	Betontechnologie	5	Sommer	PL
BSIB-3	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen	5	jedes	SL, PL
BRÜB	Brückenbau - Tragwerksplanung	5	Winter	SL, PL
FEMP	Finite Elemente Methode-Praxis	5	Winter	SL
HOLZ-2	Holzbau 2	5	Winter	SL, PL
NABA	Nachhaltiges Bauen	5	Sommer	PL
NABA-2	Nachhaltiger und energieeffizienter Gebäudeentwurf	5	Winter	PL
STAHL-3	Stahlbau 3	5	Sommer	SL, PL
STAHL-4	Stahlbau 4	5	Winter	SL, PL
STBB-4	Stahlbetonbau 4	5	Sommer	SL, PL
SPAN	Spannbetonbau	5	Winter	SL, PL
STAT-5	Statik 5	5	Winter	PL
STAT-6	Statik 6	5	Sommer	PL
DYNA	Baudynamik	5	jedes	PL
VERB-1	Verbundbau 1	5	Sommer	SL, PL
VERB-2	Verbundbau 2	5	Winter	SL, PL
ENVE	Entwurf von Verkehrsbauten	5	Sommer	PL
BBHO	Bauen Im Bestand - Schwerpunkt Hochbauten	5	Sommer	SL, PL

Schwerpunkt Planerisch, Verkehr und Wasser (PVW)

ASPT	Asphalttechnologie	5	Winter	SL, PL
EISB	Eisenbahnbau	5	Sommer	SL, PL
FLPB	Flugplatzbau	5	Winter	PL
GIS	Geo-Informationssysteme	5	Winter	PL
ÖPNV	Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)	5	Winter	PL
LÄRM	Schall- und Lärmschutz im Außenbereich	5	Winter	SL, PL
SIWW-2	Siedlungswasserwirtschaft 2	5	Winter	SL, PL
STAP	Stadtplanung	5	Sommer	PL
STEB	Straßenerhaltung und -betrieb	5	Sommer	SL, PL
UMWT	Umwelttechnik	5	Winter	SL, PL
WVER	Wasserbauliches Versuchswesen	5	Sommer	PL
WASW-2	Wasserwesen	5	Sommer	SL, PL

PL = Prüfungsleistung nach § 7
SL = Studienleistung nach § 8.4
CP = Leistungspunkte

* max. 15 CP aus den WI-Projekt nach §11