

Zulassungsvoraussetzungen	Bauingenieurwesen 8. Semester	9. Semester	10. Semester	Master of Engineering Perspektiven
<ul style="list-style-type: none"> Ein qualifizierter Bachelor- oder Diplom-Abschluss auf dem Gebiet des Bauingenieurwesens mit Gesamtnote 2,5 oder besser <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> bei einem qualifizierten Bachelor- oder Diplom-Abschluss in anderen ingenieurwissenschaftlichen Fächern als Bauingenieurwesen kann das erfolgreiche Bestehen von einzelnen Brückenkursen auferlegt werden. <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> ein anderer hinführender Hochschulabschluss; in diesem Fall wird individuell vom Prüfungsausschuss geprüft, ob eine Zulassung erfolgen kann. <p>Weitere Voraussetzung: Bei einem Bachelor-Abschluss mit 180 CP müssen zusätzlich Module im Umfang von 30 CP belegt werden, damit die für einen konsekutiven Masterstudiengang geforderten 300 CP erreicht werden.</p>	<p>30 CP, Katalog A freie Wahl aus 22 Modulen, z. B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauwirtschaft: Unternehmensrechnung im Baubetrieb, Vertragsmanagement, Immobilienprojektentwicklung, Öffentliches Baurecht - Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik: Spannbetonbau, Bau-dynamik, Hochhausgründungen - Verkehrswesen: Fortgeschrittene Verkehrstechnik, Auditverfahren im Verkehrswesen, Öffentlicher Verkehr, Forschungsprojekt - Wasserwirtschaft und Umwelttechnik: Abwasserreinigung, Umwelttechnik, Wasserbau 		<p>Masterarbeit 30 CP</p>	<p>Der Master-Abschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> qualifiziert für die Laufbahn im Höheren Dienst, befähigt zur Promotion, qualifiziert u.a. für folgende berufliche Positionen: <ul style="list-style-type: none"> Industrielle Forschung und Entwicklung, Gutachter, Prüfingenieur, Sachverständiger, leitende Tätigkeit in Verbänden, Führungsaufgaben in Großunternehmen, Projekt-, Büroleiter. ermöglicht Zusatzqualifikationen z. B. . Immissionsschutzbeauftragter, Fachplaner Brandschutz
	<p>25 CP, Katalog B freie Wahl aus ca. 50 Modulen, z. B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauwirtschaft: Schlüsselfertiges Bauen, Moderationstechnik im Bauwesen - Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik: Energieeffizientes Bauen, erdbebensicheres Bauen, nachhaltiges Bauen, Tunnelbau, Geothermie - Verkehrswesen: Luftverkehr, Bahnsysteme und Bahntechnik, Wirtschaftsverkehr - Wasserwirtschaft und Umwelttechnik: Modelle in der Stadtentwässerung 			
	<p>5 CP, Katalog C Fächerübergreifende Qualifikationen</p>			

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblgende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung