

Modulcode	BB6710
Modulbezeichnung	Straßenwesen III
Studiengang	Bachelor Bauingenieurwesen (BB) und Bachelor Bauingenieurwesen DUAL
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Steffen Riedl
Modulart	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im SoSe
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	6. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	5
Leistungsnachweis	Klausur
Unterrichtssprache	Deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	keine
Modul ist Voraussetzung für	keine
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Für Studierende im o. g. Studiengang Anmeldung im Anmeldeverfahren nötig.

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Straßenwesen III	Prof. Riedl	Vorlesung	100	1	2	30	30	
Straßenwesen III	Prof. Riedl	Übung	100	1	2	30	60	
					Summe	4	60	90
Gesamtworkload für das Modul							150	

Qualifikations- und Kompetenzziele	<p>Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul über vertiefte Kenntnisse des Straßenentwurfs und Straßenbaus sowie Grundlagen der Straßenplanung.</p> <p>Studierende erwerben die Befähigung zur rechnerischen Dimensionierung von Oberbauarten. Weiterhin werden die Grundkenntnisse des Straßenentwurfs vertieft und weiter ausgebaut (z.B. Knotenpunktgestaltung).</p> <p>Die Inhalte können an aktuelle Situationen angepasst werden.</p>
Inhalte	<p>Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwurf und Gestaltung von Knotenpunkten • Rechnerische Dimensionierung des Oberbaus von Verkehrsflächenbefestigungen • Sonderanwendungen des Straßenbaus (Sonderbeläge)
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • FGSV: einschlägige Richtlinien der Forschungsgesellschaft des Straßen- und Verkehrswesen zum Straßenbau (RDO, RASt, RAL sowie Merkblätter und Hinweise...)