

Modulcode	BB6400
Modulbezeichnung	Bauorganisation mit Beleg und Baurecht/Bauvertragsrecht
Studiengang	Bachelor Bauingenieurwesen (BB)/
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	
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 (siehe unten) nötig, Studierende anderer Studiengänge nicht zugelassen

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Straßenwesen II	Prof. Riedl	Vorlesung	100	1	2	30	30	
Straßenwesen II	Prof. Riedl	Übung	100	3	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 anwendungsbezogene Grundlagenkenntnisse in den wichtigsten Zusammenhängen des Straßenbaus.</p> <p>Studierende erwerben die Befähigung zur Bemessung von unterschiedlichen Straßenoberbauarten. Weiterhin werden Kenntnisse zu den Mineralstoffen und Bindemitteln vermittelt. Diese Kenntnisse erlauben die Auswahl geeigneter Baustoffe für den Straßenoberbau entsprechend der Anforderungen aus Baugrund und Verkehrsbelastung</p> <p>Kenntnisse zu Baumaschinen, Fertigmern und Walzen befähigen zur Gestaltung der technologischen Abläufe von Straßenbaustellen. Die Vermittlung von Grundkenntnissen des Bauvertragsrechts erlaubt die Befähigung zur Gestaltung einfacher Verträge.</p>
Inhalte	<p>Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mineralstoffe, Anforderungen und Eigenschaften • Herstellung und Eigenschaften von Straßenbaubitumen • Standardisierung und Dimensionierung des Straßenoberbaus • Tragschichten mit und ohne Bindemittel • Asphaltbauweisen, Betonbauweisen und Pflasterbauweise • Qualitätssicherung im Straßenoberbau • Rechtsgrundlagen (VOB, ZTV) • Baumaschinen für den Straßenoberbau
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Riedl, S.: Skript Straßenwesen II • FGSV: einschlägige Richtlinien der Forschungsgesellschaft des Straßen- und Verkehrswesen zum Straßenbau (RStO, ZTV Asphalt, ZTV Beton, ZTV Pflaster, TL Bitumen...)