

<b>Modulcode</b>	<b>BB6400</b>
<b>Modulbezeichnung</b>	Straßenwesen II
<b>Studiengang</b>	Bachelor Bauingenieurwesen (BB) und Bachelor Bauingenieurwesen DUAL
<b>Fakultät</b>	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

<b>Modulverantwortlich</b>	Prof. Dr.-Ing. Steffen Riedl
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
<b>Angebotshäufigkeit</b>	1 x jährlich im SoSe
<b>Regelbelegung/Empfohlenes Semester</b>	6. Fachsemester
<b>Credits (ECTS-Punkte)</b>	5
<b>Leistungsnachweis</b>	Klausur
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b>	Straßenwesen I (BB5500)
<b>Modul ist Voraussetzung für</b>	keine
<b>Moduldauer</b>	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b>	Für Studierende im o. g. Studiengang Anmeldung im Anmeldeverfahren nötig.

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
<b>Gesamtworkload für das Modul</b>							<b>150</b>	

<b>Qualifikations- und Kompetenzziele</b>	<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>
<b>Inhalte</b>	<p>Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mineralstoffe, Anforderungen und Eigenschaften</li> <li>• Herstellung und Eigenschaften von Straßenbaubitumen</li> <li>• Standardisierung und Dimensionierung des Straßenoberbaus</li> <li>• Tragschichten mit und ohne Bindemittel</li> <li>• Asphaltbauweisen, Betonbauweisen und Pflasterbauweise</li> <li>• Qualitätssicherung im Straßenoberbau</li> <li>• Rechtsgrundlagen (VOB, ZTV)</li> <li>• Baumaschinen für den Straßenoberbau</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riedl, S.: Skript Straßenwesen II</li> <li>• FGSV: einschlägige Richtlinien der Forschungsgesellschaft des Straßen- und Verkehrswesen zum Straßenbau (RStO, ZTV Asphalt, ZTV Beton, ZTV Pflaster, TL Bitumen...)</li> </ul>