

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
6653	Straßenwesen III	BA
Stand: 01.02.2015	Studiengang (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. Steffen Riedl
Modulart (7.)	P (Pflichtmodul)
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	6. Semester (Sommersemester) / 6. Semester (Sommersemester)
Credits (ECTS) (10.)	4
Leistungsnachweis (11.)	Prüfungsleistung, Klausur (90 Minuten)
Unterrichtssprache (12.)	Deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	3651 (Straßenwesen I)
Modul ist Voraussetzung für (14.)	-
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	nein
Verwendbarkeit des Moduls (17.)	Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltung (18.)	Dozent/in (19.)	Art (20.)	Teilnehmer (maximal) (21.)	Anz. Kurse (22.)	SWS (23.)	Workload		
						Präsenz (24.)	Selbststudium (25.)	
1 Straßenwesen III	Prof. Dr. Riedl	Vorlesung	ohne Begrenzung	1	2	30	30	
2 Straßenwesen III	Prof. Dr. Riedl	Übung	ohne Begrenzung	1	2	30	30	
Summe						4	60	60
Workload für das Modul (26.)							120	

Qualifikationsziele (27.)	<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, Fertigern 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 (28)	<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
Vorleistungen und Modulprüfung (29)	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich, • Abschlussprüfung ist eine Klausur mit 90 Minuten • Bewertung der Klausur mit Noten 1 - 5, • Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein.
Literatur (30)	<ul style="list-style-type: none"> • Riedl, S.: Skript Straßenwesen III • FGSV: einschlägige Richtlinien der Forschungsgesellschaft des Straßen- und Verkehrswesen zum Straßenbau (RStO, ZTV Asphalt, ZTV Beton, ZTV Pflaster, TL Bitumen...)