

Betrieb Straßenwesen / Road and Highway Operations

Code BIM-14	Studiensemester M2I	Dauer 1 Semester	ECTS 5	Workload 150 h	Kontaktzeit 60 h / 4 SWS	Selbststudium 90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden besitzen vertiefte Kenntnisse über den Straßenbetrieb und die Bemessung von Verkehrsanlagen. Sie sind in der Lage, diese Kenntnisse im Rahmen einer Projektarbeit eigenständig zu vertiefen und anzuwenden, sowie ihre Projektergebnisse zu präsentieren und zu erläutern.					
3	Inhalte - Aufbau und Inhalt des Handbuchs für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen - Übersicht über Bemessungs- und Bewertungsverfahren - Kapazität und Auslastung freier Strecken im Straßenwesen - Passive Schutzeinrichtungen - Straßenausstattung und -betriebsdienst - Straßenlärm - Umweltfragen im Straßenwesen - Verkehrssicherheit - Betrieb von Tunnelstrecken - Einrichtung von Arbeitsstellen an Straßen					
4	Lehrformen Seminaristische Lehrveranstaltungen und Vorlesungen mit integrierten Übungen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse					
6	Prüfungsformen - Seminararbeit - Präsentation					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Seminararbeit mit Präsentation mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls - Modul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen: - Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtung "Infrastruktur und Umwelt" - Wahlpflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen "Baubetrieb" und "Konstruktiver Ingenieurbau"					
10	Stellenwert für die Endnote 5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr.-Ing. Trapp					
12	Sonstiges - Literatur: - FSGV - Richtlinien - Zeitschriften: - Straße und Autobahn					