

Verkehrsplanung und EDV Verkehrstechnik / Applied Transportation Engineering Software						
Code	Studiensemester	Dauer	Credits	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-V4	1. Semester	1 Semester	5 ECTS	150 h	4 SWS / 60 h	90 h
1	Lehrveranstaltungen			Häufigkeit des Angebots		geplante Gruppengröße
	Vorlesung			Sommersemester		
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen					
	Die Studierenden kennen das praxisorientierte Handling marktüblicher Software der Verkehrstechnik. Sie wenden die EDV in der Teamarbeit zielorientiert an. Darüber hinaus sind sie zur Teamsteuerung befähigt und sprachlich und methodisch kompetent ihre Ausarbeitungen weiterzugeben.					
3	Inhalte					
	Software in der Verkehrswegeplanung und der Verkehrstechnik Softwareschulung durch Konstruktion von Musterprojekten Eigenständige Bearbeitung EDV-gestützter Konstruktionen und Bemessungen					
4	Lehrformen					
	Vorlesung mit integrierten EDV Übungen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse					
	Modul BIB-V2 Verkehrswegeplanung					
6	Prüfungsformen					
	Seminararbeit mit Präsentation					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
	1. bestandene Prüfungen: keine 2. Studienleistung: keine					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten					
	Seminararbeit mit Präsentation mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls					
	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für den Schwerpunkt Verkehrswesen • Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für die Schwerpunkte Baubetrieb, Konstruktiver Ingenieurbau und Wasserwesen 					
10	Stellenwert der Note für die Endnote					
	5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende					
	Prof. Dr. Trapp					
12	Sonstige Informationen					
	Literaturempfehlungen: Handbücher der Anwendungssoftware: MS Excel, Word; LISA+, Vissim v5.4					