

## Verkehrsplanung und EDV Verkehrstechnik/Applied Transportation Engineering Software

Code BIM-V4	Studiensemester 1. Semester	Dauer 1 Semester	Credits 5 ECTS	Workload 150 h	Kontaktzeit 4 SWS/60 h	Selbststudium 90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Sommersemester	geplante Gruppengröße	
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software in der Verkehrswegeplanung und der Verkehrstechnik</li> <li>• Softwareschulung durch Konstruktion von Musterprojekten</li> <li>• Eigenständige Bearbeitung EDV-gestützter Konstruktionen und Bemessungen</li> </ul>					
4	Lehrformen Vorlesung mit integrierten EDV Übungen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse BIB-V2 (Verkehrswegeplanung)					
6	Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminararbeit</li> <li>• Präsentation</li> </ul>					
7	Prüfungsvoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfungsvorleistung <ul style="list-style-type: none"> <li>○ keine</li> </ul> </li> <li>• bestandene Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> <li>○ keine</li> </ul> </li> </ul>					
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"> <li>• Pflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für den Schwerpunkt Verkehrswesen</li> <li>• Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für die Schwerpunkte Baubetrieb, Konstruktiver Ingenieurbau und Wasserwesen</li> </ul>					
10	Stellenwert für die Endnote 5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Trapp					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> <li>• Handbücher der Anwendungssoftware: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ MS Exel</li> <li>○ Word</li> <li>○ LISA+</li> <li>○ Vissim v5.4</li> </ul> </li> </ul>					