

Projekt Verkehrsplanung / Project Traffic Planning							
Code		Studiensemester	Dauer	ECTS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-I3		M2I	1 Semester	5	150 h	60 h / 4 SWS	90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung				Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße 8
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden haben ein vertieftes Verständnis über die Beschreibung, die Bemessungs- und Steuerungsmöglichkeiten des städtischen Verkehrs. Sie kennen verkehrstechnische Standardsoftware und können sie eigenständig in einem praktischen Projekt anwenden. Darüber hinaus haben Sie die Kompetenz, im Team zielorientiert ein Projekt zu bearbeiten und die Ergebnisse zu dokumentieren und präsentieren.						
3	Inhalte - vertiefte Softwareschulung (LISA+, VISSIM) - Analyse einer Verkehrsanlage - Beschreibung von Defiziten - Erarbeitung von Lösungsvarianten - Bewertung der Lösungsvarianten - Erarbeitung einer Handlungsempfehlung - Dokumentation - Präsentation						
4	Lehrformen Seminar mit integrierten EDV Übungen						
5	Empfohlene Vorkenntnisse BIB-I-WPF Verkehrstechnische Software und Verkehrsprojekt						
6	Prüfungsformen - Seminararbeit - Präsentation						
7	Prüfungsvoraussetzungen						
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Projektarbeit 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 - Für die Lehrveranstaltung ist eine begrenzte Gruppengröße vorgesehen. Bei hoher Nachfrage werden Studierende der Vertiefungsrichtung "Infrastruktur und Umwelt" bevorzugt berücksichtigt. So wird sichergestellt, dass alle Studierenden dieser Vertiefungsrichtung das Modul innerhalb des vorgesehenen Studienverlaufs absolvieren können. - Handbücher der Anwendungssoftware:: - LISA+ - VISSIM - Literatur: - FGSV - Richtlinien						