

Projekt Verkehrsplanung / Project Traffic Planning

Code BIM-I3	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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • vertiefte Softwareschulung (LISA+, VISSIM) • Analyse einer Verkehrsanlage • Beschreibung von Defiziten • Erarbeitung von Lösungsvarianten • Bewertung der Lösungsvarianten • Erarbeitung einer Handlungsempfehlung • Dokumentation • Präsentation 					
4	Lehrformen <ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integrierten EDV Übungen 					
5	Empfohlene Vorkenntnisse <ul style="list-style-type: none"> • BIB-I-WPF Verkehrstechnische Software und Verkehrsprojekt 					
6	Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none"> • Seminararbeit • Präsentation 					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit mit mind. 4,0 bewertet 					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Modul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen: <ul style="list-style-type: none"> • Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtung "Infrastruktur" • Wahlpflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen "Baubetrieb" und "Konstruktiver Ingenieurbau" 					
10	Stellenwert für die Endnote <ul style="list-style-type: none"> • 5/90 					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr.-Ing. Trapp 					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> • Handbücher der Anwendungssoftware:: <ul style="list-style-type: none"> • MS Exel • Word • LISA+ • VISSIM • PVT • Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • FGSV - Richtlinien 					