

Modul	Verkehrswegebau
Code	BIM-H2
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für den Schwerpunkt Verkehrswesen • Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Baubetrieb, Konstruktiver Ingenieurbau und Wasserwesen
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 1. Semester Umfang: 4 SWS
empfohlene Vorkenntnisse	Modul BIB-H1 (Verkehrswegeplanung)
Lernziele / Kompetenzen	Fachliche Qualifikation in der Bemessung und im Bau/Umbau neuer/bestehender Straßen sowie der Entwässerung von Verkehrswegebauwerken. Fähigkeit, projekt- und teamorientiert zu arbeiten sowie auf Baustellen leitende Funktionen zu übernehmen.
Inhalte	Bemessung von Straßenbauwerken nach RSTO, Verkehrswegebau in Wasserschutzgebieten, Entwässerung von Verkehrsbauwerken, Bautechnische Ausbildung von Kreisverkehrsplätzen, Bautechnische Ausbildung von Schienenverkehrswegen
Lehrformen	Vorlesung mit seminaristischen Übungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: Anerkennung von 80% der seminaristischen Übungen des Moduls BIM-H2 (Verkehrswegebau) bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur - 120 Min.
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/90
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h Präsenzzeit: Vorlesung (40h) und vorlesungsbegleitende Übungen (20h) 90 h eigenverantwortliches Lernen durch ergänzendes Selbststudium an Hand angegebener Literatur (50h) und Vorbereitung auf klausurrelevante Themen (40h).
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Trapp
Hochschullehrer(in)	
Lehrbeauftragte(r)	Dipl.-Ing. L. Norta
Literatur	Einschlägige Richtlinien im Verkehrswegebau; Zusätzliche technische Vertragsbedingungen im Straßenbau ZTV; Einschlägige DIN-Normen