

Modul	Datenerhebung und –verarbeitung im Verkehrswesen
Code	BIM-H9-WP
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> • Empfohlenes Wahlpflichtmodul 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. oder 3. Semester Umfang: 4 SWS
empfohlene Vorkenntnisse	Modul BIB-H2 (Straßenverkehrswesen)
Lernziele / Kompetenzen	Anwendung von Methoden und Geräten zur Erhebung verkehrstechnischer Daten. Verarbeitung und Interpretation der Daten.
Inhalte	Querschnittsmessgeräte, Verkehrsstrommessgeräte, Anlegen und Auswerten von Datenbanken, Interpretation von Verkehrsdaten
Lehrformen	Seminaristische Lehrveranstaltungen und Vorlesungen mit integrierten Übungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Seminarvortrag
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/90
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h Präsenzzeit: Vorlesung über Power-Point-Präsentationen und über den fachlichen Dialog, Übung durch Anwendung von verkehrstechnischen Messgeräten 90 h eigenverantwortliches Lernen durch Projektbearbeitung
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Trapp
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Trapp
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	FGSV-Hinweise zur Erhebung von Verkehrsdaten Handbücher: MS ACCESS, MS EXCEL