



Modulname: COIL Traffic				
Kennnummer	ECTS-Leistungspunkte	Dauer des Moduls	Vorgesehenes Studiensemester	Häufigkeit des Angebots
	3	Ein Semester	ab 3. Semester	Jeweils im WiSe
Arbeitsaufwand (gesamt) (h)		Kontaktzeit (h)	Selbststudium (h)	
90		15	75	
Sprache		Geplante Gruppengröße	Verbindlichkeit	
Englisch		15 Studierende	Wahlmodul	
Modulverantwortliche/r		Lehrveranstaltung(en) (ggf. mit Schwerpunkt/Modulgruppe)		
Prof. Dr. Rainer Hess		COIL Traffic		
1.	Qualifikationsziele/Kompetenzen/ Lernergebnisse Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage: • Students from different countries are going to solve a given task together. They will experience international collaboration and exchange knowledge. • Working on their task they will exchange and discuss their different perspectives on mobility and traffic flows in their countries. • They will gain competence in choosing suitable traffic models, performing traffic simulations and interpreting simulation results to justify infrastructure decisions.			
2.	Inhalte • Students learn criteria to decide on traffic models suitable for their task. They will become familiar with traffic simulation tools (VISUM or VISSIM). Related to the given task they perform simulations, interpret the results and develop design and/or traffic measures to improve conditions in a city.			
3.	Lehrformen Lecture and software introduction			
4.	Teilnahmevoraussetzungen Verkehrswesen 1 / Traffic Infrastructure passed successful			
5.	Regelungen zur Präsenz attendance of two lectures in presence, the rest will be online			
6.	Prüfungsart und –umfang presentation and colloquium Studienleistungen als Voraussetzung für Teilnahme an der Prüfung /			
7.	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (ECTS)			



	successful presentation and colloquium
8.	Verwendbarkeit des Moduls (in anderen Studiengängen) als Wahlmodul gemäß Fachprüfungsordnung der jeweiligen Studiengänge
9.	Stellenwert der Note für die Endnote 3/194
10.	Literaturhinweise • /
11.	Sonstige Informationen This module runs only until mid-December
12.	Zuletzt bearbeitet 19.09.25