

Studienverlaufsplan Prüfungsordnung 2023

MOBILITÄTSMANAGEMENT (B. ENG.)

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Mobilitätsverhalten und Verkehrsnachfrage (5 CP)	Empirische Sozialforschung und Statistik für Ingenieure und Ingenieurinnen (5 CP)	Multivariate Analyseverfahren (5 CP)	Räumliche Daten und statistische Modelle (5 CP)	Prognose von Mobilität und Verkehr (5 CP)	Wahlpflichtmodul Wahlpflichtfächer (aktueller Wahlpflichtkatalog) (15 CP)	Wahlpflichtmodul Wahlpflichtfächer (aktueller Wahlpflichtkatalog) (15 CP)
Grundlagen des Mobilitätsmanagements (5 CP)	Ingenieurmathematik (5 CP)	Mobilität und Nachhaltigkeit (5 CP)	Straßenentwurf in urbanen Gebieten (5 CP)	Transformationsprozesse für nachhaltige Mobilität (5 CP)		
Planung und Entwurf von Anlagen des Individualverkehrs (5 CP)	Methoden der Raum-, Mobilitäts- und Verkehrsplanung (5 CP)	Verkehrstechnik (5 CP)	Planung Öffentlicher Mobilität (5 CP)	Urbane Logistik (5 CP)		
Wirtschaft für Mobilitäts- und Verkehrsangebote (5 CP)	Planung und Betrieb des Öffentlichen Verkehrs (5 CP)	Methoden für zielgruppenspezifisches Mobilitätsmanagement (5 CP)	Geschäftsmodelle in Mobilität und Verkehr (5 CP)	Projekt C: Gestaltung von Mobilitätsmanagementprozessen und Entwicklung von Mobilitätsdienstleistungen (15 CP)	Berufspraktische Tätigkeit (15 CP)	Bachelor-Thesis (15 CP)
Kommunikation und Design in Mobilität und Verkehr (5 CP)	Mobilitätsmarketing und -information (5 CP)	Finanzierung von Verkehrsangeboten und Mobilitätsdienstleistungen (5 CP)	Datenanalyse und Visualisierung (5 CP)			
Grundlagen des Wiss. Arbeitens (Mentoring/Studienstart) (5 CP)	Geoinformatik und Geoinformationssysteme (5 CP)	Projekt A: Erhebung und Analyse von Mobilitätsbedürfnissen (5 CP)	Projekt B: Entwicklung von Mobilitätskonzepten (5 CP)			
Σ 30 CP	Σ 30 CP	Σ 30 CP	Σ 30 CP	Σ 30 CP	Σ 30 CP	Σ 30 CP

AKTUELLER WAHLPFLICHTKATALOG

Im Wahlpflichtbereich können zwei Schwerpunktsetzungen gewählt werden, **1. Mobilitätsforschung** und **2. Verkehrsplanung**. Hierzu sind jeweils zwei feste Module (siehe rechts) und ein frei wählbares Modul zu belegen. Auch eine freie Wahl von Wahlpflichtfächern ohne Schwerpunktsetzung ist möglich.

Studienschwerpunkt "Mobilitätsforschung"	Studienschwerpunkt "Verkehrsplanung"	Wahl 1	Wahl 2	Wahl 3	Wahl 4	Wahl 5
Explorative Datenanalyse von Längsschnittdaten zur Mobilität (Panel) (5 CP)	Management des Öffentlichen Verkehrs (5 CP)	Vertiefung Verkehrstechnik (5 CP)	Mobility Policies für Unternehmen (5 CP)	Softwaregestützte makroskopische Verkehrsmodellierung (5 CP)	Infrastrukturplanung ÖV (5 CP)	Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements (5 CP)
Forschungspraktisches Projekt (5 CP)	Vertiefung Entwurf urbaner Verkehrsinfrastruktur (5 CP)	Beobachtungen und Messungen in Mobilität und Verkehr (5 CP)	Verknüpfung von mikroskopischer und makroskopischer Verkehrsmodellierung (5 CP)	Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements (5 CP)		

Projektstrang
MOBILITÄTSMANAGEMENT (B. ENG.) - PO2023

	A	B	C
Workload	5 Credit Points (150 PS / 18,75 PT)	5 Credit Points (150 PS / 18,75 PT)	10 Credit Points (300 PS / 37,5 PT)
Rolle Studierende	„Arbeitsgruppe“	„Auftragnehmer:in“	„Projektteam“
Rolle Lehrende	Projektleiter:in (+ Coach)	Auftraggeber:in (+ Coach)	Coach
Rahmensetzungen von Seiten der Lehrenden	• detaillierte Aufgabenstellung • Projektmanagement	• Auswahl der Gruppe • detaillierte Aufgabenstellung • Zeitplan/Meilensteine	• Themen/Aufgaben • Meilensteine
Aufgaben der Studierenden	• inhaltliche Bearbeitung • Arbeitsplanung	• inhaltliche Bearbeitung • Projektmanagement und -controlling • Reflexion	• Erarbeitung Aufgabenstellung • inhaltliche Bearbeitung • Projektmanagement und -controlling • Interaktion mit Externen • Reflexion