

Studienverlaufsplan

MOBILITÄTSMANAGEMENT (B. ENG.)

1. SEMESTER (PO 23)	2. SEMESTER (PO 23)	3. SEMESTER (PO 23)	4. SEMESTER (PO 23)	5. SEMESTER (PO 23)	6. SEMESTER (PO 23)	7. SEMESTER (PO 23)
Mobilitätsverhalten und Verkehrsnachfrage (5 CP)	Empirische Sozialforschung und Statistik für Ingenieure und Ingenieurinnen (5 CP)	Multivariate Analyseverfahren (5 CP)	Räumliche Daten und statistische Modelle	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)		ODER Berufspraktische Tätigkeit (15 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) ODER	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)		Wahlpflichtmodul Wahlpflichtfächer (aktueller Wahlpflichtkatalog) (15 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)	Soft Skills / Sprachen 1 (Angebot CCC + Sprachenzentrum) (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)		

	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	<ul style="list-style-type: none"> • detaillierte Aufgabenstellung • Projektmanagement 	<ul style="list-style-type: none"> • Auswahl der Gruppe • detaillierte Aufgabenstellung • Zeitplan/Meilensteine 	<ul style="list-style-type: none"> • Themen/Aufgaben • Meilensteine
Aufgaben der Studierenden	<ul style="list-style-type: none"> • inhaltliche Bearbeitung • Arbeitsplanung 	<ul style="list-style-type: none"> • inhaltliche Bearbeitung • Projektmanagement und -controlling • Reflexion 	<ul style="list-style-type: none"> • Erarbeitung Aufgabenstellung • inhaltliche Bearbeitung • Projektmanagement und -controlling • Interaktion mit Externen • Reflexion

PROJEKT	SEMESTER	MODUL	THEMA DES PROJEKTES	GGF. KOOPERATIONSPARTNER
A		6200	Erhebung und Analyse von Mobilitätsbedürfnissen	
	SoSe 2019			• Kaiser Biobäckerei
	SoSe 2018			• Umweltamt der Stadt Wiesbaden • Deutsches Architekturmuseum Frankfurt
	SoSe 2017			• Tiefbau und Vermessungsamt der Stadt Wiesbaden • Freie Christliche Schule Wiesbaden • Hochschule RheinMain
B		6300	Erarbeitung von Mobilitätskonzepten	
	WiSe 2020/21			• Beschäftigte der Hochschule RheinMain
	WiSe 2019/20			• Biobäckerei Kaiser (div. Filialen)
	WiSe 2018/19			• Umweltamt Wiesbaden (+ Straßenverkehrsamt und Grünflächenamt) • Deutsches Architekturmuseum Frankfurt
	WiSe 2017/18			• Tiefbau- und Vermessungsamt der Stadt Wiesbaden • Hochschule RheinMain
C		6400	Gestaltung von Mobilitätsmanagementprozessen + Entwicklung von Dienstleistungen	
	SoSe 2020		<ul style="list-style-type: none"> • Mobilitätsmanagement für junge Familien • Radfahren am Berg: Analyse und Motivation • Räumliche Folgen des hochautonomen Fahrens • Gebietsbezogenes BMM für die Kommune Griesheim • Mobilstationskonzept • Verkehrliche Potenziale von Heimarbeit (Auswertung von Erfahrungen aus der Corona-Krise) 	<ul style="list-style-type: none"> • IHK Darmstadt • Wetteraukreis / Rheingau-Taunus-Kreis • R+V-Versicherungen
	SoSe 2019		<ul style="list-style-type: none"> • Potentialanalyse zur Vermeidung von Pkw-Fahrten am Land • Information und Kommunikation für Beschäftigte des Landkreises Marburg-Biedenkopf • Mobilstationskonzept • Nachhaltige multimodale Mobilität 	<ul style="list-style-type: none"> • Landkreis Marburg-Biedenkopf • Rhein-Neckar-Kreis • Kurstadt Bad Nauheim
	SoSe 2018		<ul style="list-style-type: none"> • Besucherzufriedenheit und Anreise zur Ausstellung "Fahr Rad. Die Rückeroberung der Stadt" • Qualitative Analyse der Teilnehmehindernisse am Mietradsystem der MVGmein Rad • ASTA-Mietlastenräder Rüsselsheim - Konzept zur Umsetzungsbegleitung 	<ul style="list-style-type: none"> • Deutsches Architekturmuseum • MVGmein Rad GmbH • Hochschule RheinMain