

Curriculum

Mobilitätsmanagement (B.Eng.), PO 2020

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fv
Grundlagen des Mobilitätsmanagements	5	4	1.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Grundlagen des Mobilitätsmanagements	5	4	1.	V + Ü			
Mobilitätsverhalten und Verkehrsnachfrage	5	4	1.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Mobilitätsverhalten und Verkehrsnachfrage	5	4	1.	SU			
Planung und Entwurf von Anlagen des Individualverkehrs	5	4	1.		PL	K o. mP	
Planung und Entwurf von Anlagen des Individualverkehrs	5	4	1.	V			
Recht und Wirtschaft für Mobilitäts- und Verkehrsangebote	5	4	1.		PL	K o. mP	
Recht und Wirtschaft für Mobilitäts- und Verkehrsangebote	5	4	1.	V			
Erkenntnis, Kommunikation und Design in Mobilität und Verkehr	5	4	1.		PL	AH o. AH u. mP o. Por	
Erkenntnis, Kommunikation und Design in Mobilität und Verkehr	5	4	1.	SU			
Soft Skills / Sprachen 1	5	~	1.		SL	~ [MET]	
Auswahl aus dem Angebot des Competence & Career Centers sowie des Sprachenzentrums	5		1.	SU			
Empirische Sozialforschung und Statistik für Ingenieurinnen und Ingenieure	5	4	2.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Empirische Sozialforschung und Statistik für Ingenieurinnen und Ingenieure	2	2	2.	V			
Übung Empirische Sozialforschung und Statistik für Ingenieurinnen und Ingenieure	3	2	2.	Ü			
Geoinformatik und Geoinformationssysteme	5	4	2.		PL	AH u. mP o. AH u. K o. K	
Geoinformatik und Geoinformationssysteme	2	2	2.	V			
Übung Geoinformatik und Geoinformationssysteme	3	2	2.	Ü			
Ingenieurmathematik	5	4	2.		PL	K	
Ingenieurmathematik	2	2	2.	V			
Übung Ingenieurmathematik	3	2	2.	Ü			
Methoden der Raum-, Mobilitäts- und Verkehrsplanung	5	4	2.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Methoden der Raum-, Mobilitäts- und Verkehrsplanung	5	4	2.	SU			
Planung und Betrieb des Öffentlichen Verkehrs	5	4	2.		PL	K o. mP	
Planung und Betrieb des Öffentlichen Verkehrs	5	4	2.	V			
Projekt A: Erhebung und Analyse von Mobilitätsbedürfnissen	5	3	2.		PL	AH o. AH u. FG	
Projekt A: Erhebung und Analyse von Mobilitätsbedürfnissen	5	3	2.	Proj			
Mobilität und Nachhaltigkeit	5	4	3.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Mobilität und Nachhaltigkeit	5	4	3.	V			
Informationstechnologie und Digitalisierung in Mobilität und Verkehr	5	4	3.		PL	K o. mP o. AH u. K o. AH u. mP	
Informationstechnologie und Digitalisierung in Mobilität und Verkehr	5	4	3.	V + Ü			
Finanzierung von Verkehrsangeboten und Mobilitätsdienstleistungen	5	4	3.		PL	K o. mP o. AH u. K o. AH u. mP	
Finanzierung von Verkehrsangeboten und Mobilitätsdienstleistungen	5	4	3.	V + Ü			
Methoden für zielgruppenspezifisches Mobilitätsmanagement	5	4	3.		PL	AH u. K o. AH u. mP o. mP	
Methoden für zielgruppenspezifisches Mobilitätsmanagement	5	4	3.	SU			
Soft Skills / Sprachen 2	5	~	3.		SL	~ [MET]	
Auswahl aus dem Angebot des Competence & Career Centers sowie des Sprachenzentrums	5		3.	SU			
Projekt B: Entwicklung von Mobilitätskonzepten	5	3	3.		PL	AH o. AH u. FG	Ja
Projekt B: Entwicklung von Mobilitätskonzepten	5	3	3.	Proj			
Straßenentwurf - Nahmobilität und ruhender Verkehr im Quartier	5	4	4.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Straßenentwurf - Nahmobilität und ruhender Verkehr im Quartier	5	4	4.	V + Ü			
Räumliche Daten und statistische Modelle	5	4	4.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Räumliche Daten und statistische Modelle	5	4	4.	V + Ü			
Geschäftsmodelle in Mobilität und Verkehr	5	4	4.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Geschäftsmodelle in Mobilität und Verkehr	5	4	4.	SU			
Mobilitätsmarketing und -information	5	4	4.		PL	K o. mP o. AH u. K o. AH u. mP	
Mobilitätsmarketing und -information	5	4	4.	V + Ü			

Die Module des vierten, fünften und sechsten Semesters sind als Mobilitätsfenster definiert. Dies stellt für die Studierenden keine Verpflichtung dar, aber ermöglicht es, ohne Zeitverlust eine Studienphase im Ausland zu absolvieren.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fV
Projekt C: Gestaltung von Mobilitätsmanagementprozessen und Entwicklung von Mobilitätsdienstleistungen	10	5	4.		PL	AH o. AH u. FG	Ja
Projekt C: Gestaltung von Mobilitätsmanagementprozessen und Entwicklung von Mobilitätsdienstleistungen	10	5	4.	Proj			
Prognose von Mobilität und Verkehr	5	4	5.		PL	K o. AH u. K	
Prognose von Mobilität und Verkehr	2	2	5.	V			
Übung Prognose von Mobilität und Verkehr	3	2	5.	Ü			
Innovative Mobilitätsservices und -technologien	5	4	5.		PL	K o. mP o. AH u. K o. AH u. mP	
Innovative Mobilitätsservices und -technologien	5	4	5.	SU			
Soft Skills / Sprachen 3	5	~	5.		SL	~ [MET]	
Auswahl aus dem Angebot des Competence & Career Centers sowie des Sprachenzentrums	5		5.	SU			
Auswahl aus dem Wahlpflichtkatalog (siehe Fußnote 1)	15	~	5.				
Berufspraktische Tätigkeit	15	1	6.		PL	AH [MET]	Ja
Begleitveranstaltung Berufspraktische Tätigkeit	1	1	6.	Kol			
Berufspraktische Tätigkeit	14	0	6.	P			
Bachelor-Thesis	15	0	6.				Ja
Bachelor-Arbeit	12	0	6.	BA	PL	AH	
Bachelor-Kolloquium	3	0	6.	Kol	PL	mP	
Wahlpflichtkatalog: Liste für das zu wählende Wahlpflichtmodul		~	5.				
Entwurf von Verkehrsinfrastruktur	5	4	4.		PL	AH [MET]	
Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen – [ACHTUNG: Credits-Berechnung ungültig! Bitte Credits und Verbindlichkeiten prüfen]							
Entwurf von Verkehrsinfrastruktur	5	4	4.	SU			
Explorative Datenanalyse			4. - 5.				
Explorative Datenanalyse				S			
Urbane Logistik	5	4	4. - 5.			AH u. mP o. K [MET]	
Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen – [ACHTUNG: Credits-Berechnung ungültig! Bitte Credits und Verbindlichkeiten prüfen]							
Urbane Logistik	5	4	5.	SU			
Softwaregestützte makroskopische Verkehrsmodellierung	5	4	5.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Softwaregestützte makroskopische Verkehrsmodellierung	5	4	5.	SU			
Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements	5	3	5.		PL	AH	
Ausgewählte Themen des Mobilitätsmanagements	5	3	5.	SU			
Fuhrpark- und Dienstreisemanagement	5	4	5.		PL	mP o. AH u. K o. AH	
Fuhrpark- und Dienstreisemanagement	5	4	5.	SU			
Infrastrukturplanung im ÖV	5	4	5.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Infrastrukturplanung im ÖV	5	4	5.	SU			
Verkehrstechnik	5	4	5.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Verkehrstechnik	5	4	5.	SU			
Verknüpfung von mikroskopischer und makroskopischer Verkehrsmodellierung	5	4	5.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Verknüpfung von mikroskopischer und makroskopischer Verkehrsmodellierung	5	4	5.	SU			
Inferenzstatistik und Datentransformation	5	4	5.		PL	AH	
Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen – [ACHTUNG: Credits-Berechnung ungültig! Bitte Credits und Verbindlichkeiten prüfen]							
Inferenzstatistik und Datentransformation	5	4	5.	SU			
Entwurf von Radverkehrsanlagen	5	4	5.		PL	AH	
Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen – [ACHTUNG: Credits-Berechnung ungültig! Bitte Credits und Verbindlichkeiten prüfen]							
Entwurf von Radverkehrsanlagen	5	4	5.	SU			
Zählmethoden im Vergleich	5	4	5.		PL	AH	
Zählmethoden im Vergleich	5	4	5.	SU			

Allgemeine Abkürzungen:

CP: Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, ~: je nach Auswahl, **fV:** formale Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung)

Lehrformen:

V: Vorlesung, **SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **BA:** Bachelor-Arbeit, **Kol:** Kolloquium, **S:** Seminar, **Proj:** Projekt

Prüfungsformen:

AH: Ausarbeitung/Hausarbeit, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **Por:** Portfolioprüfungen, **mP:** mündliche Prüfung, ~: Je nach Auswahl

¹Das Angebot der Wahlpflichtmodule im Wahlpflichtbereich wird jedes Semester aktualisiert und zusammen mit Informationen zu eventuellen Teilnahmebegrenzungen und dem Verfahren zur Zulassung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn durch Aushang am schwarzen Brett des Studiengangs oder auf der Internetseite des Fachbereichs oder über das Portal der Hochschule unter dem Studiengang bekannt gegeben. Jeder Studentin und jedem Student wird ein Platz in einer der angebotenen Lehrveranstaltungen sichergestellt. Ein Anspruch auf einen Platz in einer bestimmten Lehrveranstaltung besteht nicht.