

# Curriculum

## Mobilitätsmanagement (B.Eng.), PO 2020

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fv
<b>Grundlagen des Mobilitätsmanagements</b>	5	4	1.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Grundlagen des Mobilitätsmanagements	5	4	1.	V + Ü			
<b>Mobilitätsverhalten und Verkehrsnachfrage</b>	5	4	1.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Mobilitätsverhalten und Verkehrsnachfrage	5	4	1.	SU			
<b>Planung und Entwurf von Anlagen des Individualverkehrs</b>	5	4	1.		PL	K o. mP	
Planung und Entwurf von Anlagen des Individualverkehrs	5	4	1.	V			
<b>Recht und Wirtschaft für Mobilitäts- und Verkehrsangebote</b>	5	4	1.		PL	K o. mP	
Recht und Wirtschaft für Mobilitäts- und Verkehrsangebote	5	4	1.	V			
<b>Erkenntnis, Kommunikation und Design in Mobilität und Verkehr</b>	5	4	1.		PL	AH o. AH u. mP o. Por	
Erkenntnis, Kommunikation und Design in Mobilität und Verkehr	5	4	1.	SU			
<b>Soft Skills / Sprachen 1</b>	5	~	1.		SL	~ [MET]	
Auswahl aus dem Angebot des Competence & Career Centers sowie des Sprachenzentrums	5		1.	SU			
<b>Empirische Sozialforschung und Statistik für Ingenieurinnen und Ingenieure</b>	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			
<b>Geoinformatik und Geoinformationssysteme</b>	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			
<b>Ingenieurmathematik</b>	5	4	2.		PL	K	
Ingenieurmathematik	2	2	2.	V			
Übung Ingenieurmathematik	3	2	2.	Ü			
<b>Methoden der Raum-, Mobilitäts- und Verkehrsplanung</b>	5	4	2.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Methoden der Raum-, Mobilitäts- und Verkehrsplanung	5	4	2.	SU			
<b>Planung und Betrieb des Öffentlichen Verkehrs</b>	5	4	2.		PL	K o. mP	
Planung und Betrieb des Öffentlichen Verkehrs	5	4	2.	V			
<b>Projekt A: Erhebung und Analyse von Mobilitätsbedürfnissen</b>	5	3	2.		PL	AH o. AH u. FG	
Projekt A: Erhebung und Analyse von Mobilitätsbedürfnissen	5	3	2.	Proj			
<b>Mobilität und Nachhaltigkeit</b>	5	4	3.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Mobilität und Nachhaltigkeit	5	4	3.	V			
<b>Informationstechnologie und Digitalisierung in Mobilität und Verkehr</b>	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			
<b>Finanzierung von Verkehrsangeboten und Mobilitätsdienstleistungen</b>	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			
<b>Methoden für zielgruppenspezifisches Mobilitätsmanagement</b>	5	4	3.		PL	AH u. K o. AH u. mP o. mP	
Methoden für zielgruppenspezifisches Mobilitätsmanagement	5	4	3.	SU			
<b>Soft Skills / Sprachen 2</b>	5	~	3.		SL	~ [MET]	
Auswahl aus dem Angebot des Competence & Career Centers sowie des Sprachenzentrums	5		3.	SU			
<b>Projekt B: Entwicklung von Mobilitätskonzepten</b>	5	3	3.		PL	AH o. AH u. FG	Ja
Projekt B: Entwicklung von Mobilitätskonzepten	5	3	3.	Proj			
<b>Straßenentwurf - Nahmobilität und ruhender Verkehr im Quartier</b>	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			
<b>Räumliche Daten und statistische Modelle</b>	5	4	4.		PL	K o. mP o. AH u. K	
Räumliche Daten und statistische Modelle	5	4	4.	V + Ü			
<b>Geschäftsmodelle in Mobilität und Verkehr</b>	5	4	4.		PL	AH o. AH u. mP o. AH u. K	
Geschäftsmodelle in Mobilität und Verkehr	5	4	4.	SU			
<b>Mobilitätsmarketing und -information</b>	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
<b>Projekt C: Gestaltung von Mobilitätsmanagementprozessen und Entwicklung von Mobilitätsdienstleistungen</b>	10	5	4.		PL	AH o. AH u. FG	Ja
Projekt C: Gestaltung von Mobilitätsmanagementprozessen und Entwicklung von Mobilitätsdienstleistungen	10	5	4.	Proj			
<b>Prognose von Mobilität und Verkehr</b>	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			
<b>Innovative Mobilitätsservices und -technologien</b>	5	4	5.		PL	K o. mP o. AH u. K o. AH u. mP	
Innovative Mobilitätsservices und -technologien	5	4	5.	SU			
<b>Soft Skills / Sprachen 3</b>	5	~	5.		SL	~ [MET]	
Auswahl aus dem Angebot des Competence & Career Centers sowie des Sprachenzentrums	5		5.	SU			
<b>Auswahl aus dem Wahlpflichtkatalog (siehe Fußnote 1)</b>	15	~	5.				
<b>Berufspraktische Tätigkeit</b>	15	1	6.		PL	AH [MET]	Ja
Begleitveranstaltung Berufspraktische Tätigkeit	1	1	6.	Kol			
Berufspraktische Tätigkeit	14	0	6.	P			
<b>Bachelor-Thesis</b>	15	0	6.				Ja
Bachelor-Arbeit	12	0	6.	BA	PL	AH	
Bachelor-Kolloquium	3	0	6.	Kol	PL	mP	
<b>Wahlpflichtkatalog: Liste für das zu wählende Wahlpflichtmodul</b>		~	5.				
<b>Entwurf mit CAD-Software</b>	5	4	4.		PL	AH	
Entwurf mit CAD-Software	5	4	4.	SU			
<b>Urbane Logistik</b>	5	4	4. - 5.			AH u. mP o. K [MET]	
Urbane Logistik	5	4	5.	SU			
<b>Softwaregestützte makroskopische Verkehrsmodellierung</b>	5	4	5.		PL	AH o. AH u. K o. AH u. mP	
Softwaregestützte makroskopische Verkehrsmodellierung	5	4	5.	SU			
<b>Transformationswissen für die nachhaltige Stadt</b>	5	4	6.		PL	AH	
Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen – [ACHTUNG: Credits-Berechnung ungültig! Bitte Credits und Verbindlichkeiten prüfen]							
Transformationswissen für die nachhaltige Stadt	5	4	6.	SU			
<b>Studierendenpanel - Durchführung und Analyse von Langsschnittuntersuchungen</b>	5	4	6.		PL	AH	
Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen – [ACHTUNG: Credits-Berechnung ungültig! Bitte Credits und Verbindlichkeiten prüfen]							
Studierendenpanel - Durchführung und Analyse von Langsschnittuntersuchungen	5	4	6.	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, **Proj:** Projekt

#### Prüfungsformen:

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

<sup>1</sup>Das 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.