

STUDIENVERLAUFSPLAN MOBILITÄTSMANAGEMENT (B.ENG.) (PO2020)

| 1. SEMESTER | 2. SEMESTER | 3. SEMESTER | 4. SEMESTER ¹ | 5. SEMESTER ¹ | 6. SEMESTER ¹ |
|--|--|--|--|--|---|
| 1100 Grundlagen des Mobilitätsmanagements V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 1200 Empirische Sozialforschung und Statistik für Ingenieur- innen und Ingenieure V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 2300 Mobilität und Nachhaltigkeit V / 4 SWS / 5 CP | 2310 Straßenentwurf – Nahmobilität und ruhender Verkehr im Quartier V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 1500 Prognose von Mobilität und Verkehr V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 5510 Berufspraktische Tätigkeit 0 SWS / 15 CP |
| 1110 Mobilitätsverhalten und Verkehrsnachfrage SU / 4 SWS / 5 CP | 2200 Geoinformatik und Geoinformationssysteme V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 2330 Informationstechnologie und Digitalisierung in Mobilität und Verkehr V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 2410 Räumliche Daten und statistische Modelle V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 2500 Innovative Mobilitätservices und –technologien SU / 4 SWS / 5 CP | |
| 2100 Planung und Entwurf von Anlagen des Individual- verkehrs V / 4 SWS / 5 CP | 2210 Ingenieurmathematik V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 3300 Finanzierung von Verkehrs- angeboten und Mobilitäts- dienstleistungen V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 3400 Geschäftsmodelle in Mobilität und Verkehr SU / 4 SWS / 5 CP | 5500 Soft Skills/ Sprachen 3 (aus dem Angebot von CCC und Sprachenzentrum) variable SWS / 5 CP | |
| 3100 Recht und Wirtschaft für Mobilitäts- und Verkehrs- angebote V / 4 SWS / 5 CP | 2220 Methoden der Raum-, Mobilitäts- und Verkehrs- planung SU / 4 SWS / 5 CP | 4400 Methoden für zielgruppenspezifisches Mobilitätsmanagement SU / 4 SWS / 5 CP | 4300 Mobilitätsmarketing und - information V+Ü / 4 SWS / 5 CP | 7000 Wahlpflichtmodul (Auswahl von drei Fächern aus dem Wahlpflichtkatalog) | |
| 4110 Erkenntnis, Kommunikation und Design in Mobilität und Verkehr SU / 4 SWS / 5 CP | 2230 Planung und Betrieb des Öffentlichen Verkehr V / 4 SWS / 5 CP | 5400 Soft Skills/ Sprachen 2 (aus dem Angebot von CCC und Sprachenzentrum) variable SWS / 5 CP | 6400 Projekt C: Gestaltung von Mobilitätsmanagementprozess en und Entwicklung von Mobilitätsdienstleistungen | | |
| 5100 Soft Skills/ Sprachen 1 (aus dem Angebot von CCC und Sprachenzentrum) variable SWS / 5 CP | 6200 Projekt A: Erhebung und Analyse von Mobilitäts- bedürfnissen Proj. / 3 SWS / 5 CP | 6300 Projekt B: Entwicklung von Mobilitätskonzepten Proj. / 3 SWS / 5 CP | Proj. / 5 SWS / 10 CP | | variable SWS / 15 CP |
| Σ 30 CP | Σ 30 CP | Σ 30 CP | Σ 30 CP | Σ 30 CP | Σ 30 CP |

THEMENBEREICHE

| | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Mobilitätsentstehung und Mobilitätsverhalten | 4 | Kommunikation, Information und Prozesse |
| 2 | Infrastruktur und Mobilitätsangebote | 5 | Soft Skills und Berufspraxis |
| 3 | Mobilitätsdienstleistungen und -Services | 6 | Projekte und Bachelor- Thesis |

AKTUELLER WAHLPFLICHTKATALOG²

| | | |
|---|---|--|
| 7080 Verkn.von Mikro-und makrosk. Verkehrsmodellierung SU / 4 SWS / 5 CP | 7050 Fuhrpark- und Dienstreisemanagement SU / 4 SWS / 5 CP | 7090 Inferenzstatistik und Datentransformation SU / 4 SWS / 5 CP |
| 7070 Verkehrstechnik SU / 4 SWS / 5 CP | 7060 Infrastrukturplanung im ÖV SU / 4 SWS / 5 CP | 7110 Planung u. Entwurf von Anlagen des Radverkehrs SU / 4 SWS / 5 CP |

¹ Die Module des 4., 5. und 6. Semesters sind als Mobilitätsfenster definiert. ² Das Angebot der Wahlpflichtfächer wird jedes Semester aktualisiert und zusammen mit Informationen zu eventuellen Teilnahmebegrenzungen und dem Verfahren zur Zulassung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn bekannt gegeben.

Abkürzungen: SWS: Semesterwochenstunden; CP: Credit-Points nach ECTS; V: Vorlesung; Ü: Übung; SU: Seminaristischer Unterricht; Proj.: Projekt