

Curriculum Mobility Science (Vollzeit)

Gültig ab Studienstart Herbstsemester 2024/2025 / 07.09.2023

Semester	Kontextmodule		Projektmodule	Fachmodule					Mathematisch-Naturwissenschaftliche Module		
6. Semester	Wahlpflichtmodul Kontext 2		Bachelorarbeit Verkehrssysteme DE/EN 12	Wahlpflichtmodul Fach 2 4	Wahlpflichtmodul Fach 4 4	Wahlpflichtmodul Fach 6 4	Wahlpflichtmodul Fach 8 4				
5. Semester	Wahlpflichtmodul Kontext 2	Wahlpflichtmodul Kontext 2	Projektarbeit Verkehrssysteme DE/EN 6	Wahlpflichtmodul Fach 1 4	Wahlpflichtmodul Fach 3 4	Wahlpflichtmodul Fach 5 4	Wahlpflichtmodul Fach 7 4	Wahlpflichtmodul SG-übergreifend 4			
4. Semester	Digitalisierung technischer Wirtschaftssysteme DE 2		Praxisprojekt 2 DE 4	Verkehrsrecht DE 4	Instandhaltung DE 4	Anlagen- und Flottenmanagement DE 4	Reliability, Availability, Maintainability and Safety DE 4	Datenanalyse und Prognose DE 4			Numerik DE 4
3. Semester	Communication Competence 3 DE/EN 2		Praxisprojekt 1 DE 4	Verkehrsökonomie 2 DE 4	Intermodalität und Multimodalität DE 4	Operations Management Grundlagen DE 4	Operations Research DE 4			Stochastik und Statistik DE 4	Physik 3 DE 4
2. Semester	Communication Competence 2 DE/EN 2		Grundlagenprojekt 2 DE 4	Verkehrsökonomie 1 DE 4	Verkehrssysteme - Betrieb DE 4	Informatik Programmieren 2 DE 4			Analysis 2 DE 4	Lineare Algebra 2 DE 4	Physik 2 DE 4
1. Semester	Communication Competence 1 DE/EN 2		Grundlagenprojekt 1 DE 4	Raumplanung DE 4	Verkehrssysteme - Grundlagen DE 4	Informatik Programmieren 1 DE 4			Analysis 1 DE 4	Lineare Algebra 1 DE 4	Physik 1 DE 4

Bezeichnung

Unterrichtssprache

Credits

Übersicht Wahlpflichtmodule Mobility Science

Im dritten Studienjahr wählen Sie acht aus den folgenden Wahlpflichtmodulen* aus. Dies ermöglicht Ihnen eine individuelle Profilierung in den folgenden Themenfeldern:

Modellierung und Simulation von Verkehrssystemen

- Mobility Data
- Logistik
- Verkehrstechnik

6. Semester	Logistik and Supply Chain Management 2 DE	Modellierung und Simulation 2 DE	Verkehrstechnik 2 DE	Mobility Data Analytics DE	Leittechnik & Kundeninformation DE	
5. Semester	Logistik and Supply Chain Management 1 DE	Modellierung und Simulation 1 DE	Verkehrstechnik 1 DE	Mobility Data Mining DE	Netzentwicklung DE	Umfragen und Stichprobenerhebung DE

* Bei aufeinander aufbauenden Modulen muss Teil 1 belegt werden, um an Teil 2 teilnehmen zu können. Es kann jedoch auch nur Teil 1 gewählt werden.