

Curriculum Mobility Science (Vollzeit)

Gültig ab Studienstart Herbstsemester 2025/2026 / 21.02.2025

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
1. Semester	Digitalisierung technischer Wirtschaftssysteme DE 2	Communication Compet. Basic 2	Wahlpflichtmodul Kommunikation 2	Wahlpflichtmodul Kommunikation 2	Wahlpflichtmodul Kontext 2	Wahlpflichtmodul Kontext 2
2. Semester	Grundlagenprojekt 1 DE 4	Grundlagenprojekt 2 DE 4	Praxisprojekt 1 DE 4	Praxisprojekt 2 DE 4	Projektarbeit Verkehrssysteme DE/EN 6	Bachelorarbeit Verkehrssysteme DE/EN 12
3. Semester	Informatik Programmieren 1 DE 4	Informatik Programmieren 2 DE 4	Operations Research DE 4	Operations Management Grundlagen DE 4	Intermodalität und Multimodalität DE 4	Verkehrsökonomie 2 DE 4
4. Semester	Physik 1 DE 4	Lineare Algebra 1 DE 4	Stochastik und Statistik DE 4	Reliability, Availability, Maintainability and Safety DE 4	Anlagen- und Flottenmanagement DE 4	Instandhaltung DE 4
5. Semester	Physik 2 DE 4	Lineare Algebra 2 DE 4	Analysis 2 DE 4	Datenanalyse und Prognose DE 4	Wahlpflichtmodul Fach 5 4	Wahlpflichtmodul Fach 3 4
6. Semester	Physik 3 DE 4	Numerik DE 4	Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul 4	Wahlpflichtmodul Fach 7 4	Wahlpflichtmodul Fach 4 4	Wahlpflichtmodul Fach 2 4

Kontextmodule Projektmodule Fachmodule Mathematisch-Naturwissenschaftliche Module

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.