

		Mobility				Data Science			Economics			Mathematik, Technik & Naturwissenschaften	Wahlpflicht- und Transferbereich		
Semester	ECTS	Projekt	Verkehrssysteme	Entwicklung und Innovation	Urbanisierung, Raum und Verkehr	Data Science	Geographical Information Science	Machine Learning	Economics	Staat und Gesellschaft	Verhalten und Interaktion	Accounting			
1	24	Projektmodul: Seminarwoche W.MDSE_ABPRJ01 6	Mobility: Einführung W.MDSE_ASVES01 3	Innovative und intelligente Verkehrssysteme W.MDSE_ASENI01 3		Data Science: Einführung W.MDSE_ASDSC01 6			Economics: Einführung W.MDSE_ASECO01 3				Mathematik I W.MDSE_ASTKN01 3		
2	24	Projektmodul: Studienreise W.MDSE_ABPRJ02 6	Verkehrssysteme: Planung und Angebot W.MDSE_ASVES02 3	Entwicklung öffentlicher Verkehrssysteme W.MDSE_ASENI22 3		Informatik und Statistik W.MDSE_ASDSC02 6			Intermediate Economics W.MDSE_ASECO02 3				Mathematik II W.MDSE_ASTKN02 3		
3	24	Projektmodul: Mobilitätskonzept W.MDSE_ABPRJ03 6			Verkehrstechnik, Politik und Regulierung W.MDSE_ABURV31 3	Open Data W.MDSE_ABDSC31 3		Datenmanagement W.MDSE_ABDSC32 3		Staat, Regulierung und Makroökonomie W.MDSE_ABSTG03 3		Financial Management W.MDSE_ABACC01 3	Verkehrsphysik W.MDSE_ABTKN03 3	Nicht-Berufsbegleitend: Wahlpflichtmodule (24 ECTS) Berufsbegleitend: Wahlpflichtmodule (18 ECTS) und Transfermodule (12 ECTS)	
4	18			Mobilitätsprognosen W.MDSE_ABENI21 3			Data-Driven Web Engineering W.MDSE_ABGIS04 3				Spieltheorie, Auction & Mechanism Design W.MDSE_ABVUI04 3	Management Accounting W.MDSE_ABACC02 3	Naturwissenschaft des Klimawandels W.MDSE_ABTKN41 3		
5	24		Planung und Projektierung von Verkehrssystemen W.MDSE_ABVES03 3		Raum und Verkehr: Wechselwirkungen und Instrumente W.MDSE_ABURV32 3			Informationsvisualisierung W.MDSE_VSGIS05 3		Umweltökonomie W.MDSE_VSSTG05 3	Behavioral and Experimental Economics W.MDSE_ABVUI05 3		Fahrzeugtechnologien W.MDSE_ABTKN05 3		
6	24	Projektmodul: Business Case Study (nur Nicht-Berufsbegleitend) W.MDSE_VSPRJ04 6	Evaluation von Verkehrssystemen W.MDSE_ABVES04 3					Data Mining W.MDSE_ABMCL04 3			Economics of Automated Mobility & Mobility-as-a-Service W.MDSE_VSVUI06 3		Verkehrstelematik W.MDSE_ABTKN42 3		
7	21	Bachelorprojekt: Vorstudie W.MDSE_VSPRJ05 6		Informationstechnische Verkehrsinnovationen W.MDSE_VSENI05 3				Artificial Intelligence W.MDSE_VSMCL05 3		Law in Mobility, Data Science and Economics W.MDSE_ABSTG01 3					
8	21	Bachelorprojekt: Bachelorarbeit W.MDSE_VSPRJ06 12			Verkehrs- und Stadtentwicklung W.MDSE_VSURV06 3			Geospatial Data Analysis W.MDSE_VSGIS06 3							
															24/30

Teilzeitstudium Nicht-Berufsbegleitend
Über das gesamte Studium werden insgesamt Wahlpflichtmodule im Umfang von 24 ECTS absolviert. Zudem ist das Pflichtmodul «Business Case Study» im Projektbereich enthalten.

Teilzeitstudium Berufsbegleitend
Über das gesamte Studium werden insgesamt Wahlpflichtmodule im Umfang von 18 ECTS absolviert, sowie Transfermodule im Umfang von 12 ECTS.