

Bachelor of Science in Mobility, Data Science and Economics: Regelstudienplan Vollzeitstudium

Stand: Januar 2021

		Mobility				Data Science			Economics			Mathematik, Technik & Naturwissenschaften		Wahlpflichtbereich				
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	30	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_ASASC01 6			Economics: Einführung W.MDSE_ASEC001 3	Law in Mobility, Data Science and Economics W.MDSE_ABSTG01 3	Financial Management W.MDSE_ABACC01 3	Mathematik I W.MDSE_ASTKN01 3					
2	30	Projektmodul: Studienreise W.MDSE_ABPRJ02 6	Verkehrssysteme: Planung und Angebot W.MDSE_ASVES02 3	Mobilitätsprognosen W.MDSE_ABENI21 3	Entwicklung öffentlicher Verkehrssysteme W.MDSE_ASENI22 3		Informatik und Statistik W.MDSE_ASASC02 6			Intermediate Economics W.MDSE_ASEC002 3		Management Accounting W.MDSE_ABACC02 3	Mathematik II W.MDSE_ASTKN02 3					
3	30	Projektmodul: Mobilitätskonzept W.MDSE_ABPRJ03 6	Planung und Projektierung von Verkehrssystemen W.MDSE_ABVES03 3			Verkehrstechnik, Politik und Regulierung W.MDSE_ABURV31 3	Raum und Verkehr: Wechselwirkungen und Instrumente W.MDSE_ABURV32 3	Open Data W.MDSE_ABDSC31 3	Datenmanagement W.MDSE_ABDSC32 3		Staat, Regulierung und Makroökonomie W.MDSE_ABSTG03 3		Verkehrsphysik W.MDSE_ABTKN03 3	Wahlpflichtmodul I – 3				
4	30	Projektmodul: Business Case Study W.MDSE_ABPRJ04 6	Evaluation von Verkehrssystemen W.MDSE_ABVES04 3					Data-Driven Web Engineering W.MDSE_ABGIS04 3	Data Mining W.MDSE_ABMCL04 3			Spieltheorie, Auction & Mechanism Design W.MDSE_ABVUI04 3	Naturwissenschaft des Klimawandels W.MDSE_ABTKN41 3	Verkehrstelematik W.MDSE_ABTKN42 3	Wahlpflichtmodul II – 3	Wahlpflichtmodul III – 3		
5	30	Bachelorprojekt: Vorstudie W.MDSE_VSPRJ05 6	Informationstechnische Verkehrsinnovationen W.MDSE_VSENI05 3				Informationsvisualisierung W.MDSE_VSGIS05 3	Artificial Intelligence W.MDSE_VSMCL05 3		Umweltökonomie W.MDSE_VSSTG05 3	Behavioral and Experimental Economics W.MDSE_VSVUI05 3	Fahrzeugtechnologien W.MDSE_VSTKN05 3	Wahlpflichtmodul IV – 3		Wahlpflichtmodul V – 3			
6	30	Bachelorprojekt: Bachelorarbeit W.MDSE_VSPRJ06 12			Verkehrs- und Stadtentwicklung W.MDSE_VSURV06 3			Geospatial Data Analysis W.MDSE_VSGIS06 3			Economics of Automated Mobility & Mobility-as-a-Service W.MDSE_VSVUI06 3	Wahlpflichtmodul VI – 3		Wahlpflichtmodul VII – 3	Wahlpflichtmodul VIII – 3			

Änderungen vorbehalten