

BSc Mobility, Data Science and Economics: Regelstudienplan Vollzeit-Modell (Stand April 2020)

		Mobility				Data Science			Economics			Technik und Naturwissenschaft		Schwerpunkt und Wahlpflichtmodule			
Semester	Credits	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		Verkehrspraxis W.MDSE_ABTKN03 3			Wahlpflichtbereich/Schwerpunkt - 3	
4	30	Projektmodul: Business Case Study W.MDSE_ABPRJ04 6	Evaluation von Verkehrssystemen W.MDSE_ABVES04 3					Webtechnologien 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	Wahlpflichtbereich/Schwerpunkt - 3	Wahlpflichtbereich/Schwerpunkt - 3	
5	30	Bachelorprojekt: Vorstudie W.MDSE_VSPRJ05 6	Informations-technische Verkehrsinnovationen W.MDSE_VSENI05 3					Informations-visualisierung 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	Wahlpflichtbereich/Schwerpunkt - 3	Wahlpflichtbereich/Schwerpunkt - 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		Wahlpflichtbereich/Schwerpunkt - 3	Wahlpflichtbereich/Schwerpunkt - 3	Wahlpflichtbereich/Schwerpunkt - 3		