

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

Modulübersicht für VZ22

Stand: 2023

| | | 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_ASDSC01 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_ASDSC02 6 | | | Intermediate Economics W.MDSE_ASEC002 3 | | Management Accounting W.MDSE_ABACC02 3 | Mathematik II W.MDSE_ASTKN02 3 | |
| 3 | 30 | Mobility Sprint W.MDSE_ABPRJ03 6 | Planung und Projektierung von Verkehrssystemen W.MDSE_ABVES31 3 | | | Verkehrstechnik, Politik und Regulierung W.MDSE_ABURV31 3 | Raum und Verkehr: Wechselwirkungen und Instrumente W.MDSE_ABURV32 3 | Open Data Lab W.MDSE_ABDSC31 3 | Datenmanagement W.MDSE_ASDSC32 3 | | Staat, Regulierung und Makroökonomie W.MDSE_ASSTG03 3 | | Verkehrsphysik W.MDSE_ABTKN03 3 | Wahlpflichtmodule |
| 4 | 30 | Data Science Project W.MDSE_VSPRJ04 6 | Evaluation von Verkehrssystemen W.MDSE_ABVES02 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 |
| 5 | 30 | Vorstudie Bachelorarbeit 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_ABVUI05 3 | Fahrzeugtechnologien W.MDSE_ABTKN05 3 | |
| 6 | 30 | Bachelorarbeit W.MDSE_VSPRJ06 12 | | | Verkehrs- und Stadtentwicklung W.MDSE_VSURV06 3 | | | Geospatial Data Analysis W.MDSE_VSGIS06 3 | | | | Advanced Topics in Economics W.MDSE_VSVUI06 3 | | 24 |

Änderungen vorbehalten