

Bachelor Management [Bau Immobilien Infrastruktur] / B.Sc. Management [Construction - Real estate - Infrastructure]

Modulbezeichnung (Deutsch)	Name of the modules (English)
Pflichtmodule	Compulsory modules
Allgemeine BWL	Corporate management
Analysis, gewöhnliche Differentialgleichungen	Mathematical analysis, Ordinary differential analysis
Baubetrieb	Construction
Bauinformatik	Civil engineering informatics
Baustoffkunde	Building materials science
Bauvertragsrecht	Construction law
Bauwirtschaft	Construction industry
Datenkommunikation und -integration	Data communication and integration
Gebäudelehre	Building design
Gebäudetechnik und -klima	Building services and building physics
Geodäsie	Geodesy
Geotechnik	Geotechnics
Grundlagen BWL/ VWL	Economics and business administration
Grundlagen Infrastruktur	Fundamentals of infrastructure
Grundlagen Recht	Basics in corporate law and contracting
Lineare Algebra, Grundlagen der Analysis	Linear algebra, Principles of mathematical analysis
Projekt Aufgaben in der Immobilien- und Infrastrukturwirtschaft	Project studies in the real estate and infrastructure industry
Projekt Geometrische Modellierung und technische Darstellung	Project Geometric modelling and technical representations
Projekt Ingenieurbauwerke - von der Analyse bis zur Lösung	Project Engineering structures - from the analysis to the solution
Projekt Technisch-wirtschaftliche Studien	Project technical and economic studies
Projektentwicklung	Project development
Projektmanagement	Project management
Spezielle BWL	Corporate financing and accounting
Tragwerke I	Structures I
Tragwerke II	Structures II
Tragwerke III	Structures III
Wahlmodule	Optional modules
Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis

Master Management [Bau Immobilien Infrastruktur] / M.Sc. Management [Construction - Real estate - Infrastructure]	
Modulbezeichnung (Deutsch)	Name of the modules (English)
Grundlagenmodule	Fundamental Modules
Grundlagen Finanzierung	Advanced financing
Grundlagen Recht und Verträge	Law and contracts
Grundlagen Wirtschaftlichkeitsanalyse	Advanced economics feasibility studies
Fach-Grundlagenmodule	Compulsory Modules
Betrieb und Erhaltung	Maintenance and operation
Produktions- und Systemtechnik	Production and systems engineering
Raumbezogene Informationssysteme	Geoinformatics
Fach-Wahlpflichtmodule	Specific Optional Modules
Baubetriebsseminar	Construction management - Seminar
Bauen im Bestand	Construction in built environment
Betriebswirtschaftliche Steuerung von Bauunternehmen	Advanced controlling of construction companies
CAE im Planungsprozess	Computer aided engineering in construction processes
Demographie, Städtebau und Stadtumbau	Demography, urban design and urban restructuring
Dimensionierung und Vernetzung von Verkehrsträgern	Dimensioning and networking of transport
Erhaltungsmanagement von Ingenieurbauwerken im Zuge von Straßen	Maintenance management of engineering structures
Immobilienökonomie	Real estate economics
Immobilienwirtschaft	Real estate industry
Kommunales Abwasser	Sewage treatment
Strategisches Infrastrukturmanagement	Strategic Infrastructure Management
Urbanes Infrastrukturmanagement	Urban infrastructure planning
Verkehrsplanung	Transport planning
Wahlmodule	Optional modules
Baumanagement	Architectural management
Projekte	Projects
Studienprojekt Bau, Immobilien, Infrastruktur	Project Construction, Real Estate, Infrastructure
Global Teamwork	Global Teamwork
Planning and Procurement of Urban Light Rail Projects	Planning and Procurement of Urban Light Rail Projects
Studienarbeit	Term paper
Masterarbeit	Master's Thesis