

Modulübersicht Infrastrukturmanagement

SEMESTER 1	SEMESTER 2	SEMESTER 3	SEMESTER 4	SEMESTER 5	SEMESTER 6	SEMESTER 7
Mathematik 1 Mathematische Grundlagen, Finanzmathematik	Mathematik 2 Mathematische Grundlagen, Statistik	Wasserfachliche Grundlagen	Betreutes Praktisches Studienprojekt (Praxissemester)	Siedlungswasserwirtschaft Wasserversorgung Abwasserentsorgung	Stadtplanung 3	Kreislaufwirtschaft
Energie 1 Grundlagen der Energiewirtschaft und -technik	Energie 2 Bereitstellung von Energieträgern	Energie 3 Transport und Speicherung		Energie 4 Fern- und Nahwärme Energiewirtschaft	Wirtschaftslehre 4 Öffentliche Verwaltung, Infrastruktur & Finanzierung	Recht 2 Öffentliches und privates Baurecht
Baustoffe und Geotechnik 1 Baustoffe, Geologie und Tunnelbau	Baustoffe und Geotechnik 2 Bodenmechanik und Erdbau	Recht 1 Öffentliches und bürgerliches Recht		Stadtplanung 2	Verkehrsinfrastruktur 3 Verkehrsplanung, Mobilitätskonzepte	Wirtschaftslehre 5 Innovationsmanagement, Netzwerkökonomie & Regulierung
Wirtschaftslehre 1 BWL und VWL	Bau- und Immobilienwirtschaft	Stadtplanung 1		Wirtschaftslehre 3 Organisations- und Dienstleistungsmanagement, Personal und Führung	Nachhaltigkeit. Umwelt. Verantwortung. Nachhaltigkeitsbilanzierung, NUV	Wahlpflichtmodul 3
Grundlagen der Physik	Projektmanagement 1 Projektmanagement A, Bauorganisation	Wirtschaftslehre 2 Controlling		Projektmanagement 3 Projektentwicklung, Lean Construction Management	Wahlpflichtmodul 4	Bachelor-Arbeit Bachelor-Arbeit und Kolloquium
IT-Infrastruktur Datenmanagement u. KI-Anwendungen, Informations- und Kommunikationstechnik	Verkehrsinfrastruktur 1 Entwurf von Verkehrsanlagen, IT-Anwendungen, Stadtverkehrsplanung	Projektmanagement 2 Projekt- und Kostenmanagement		Verkehrsinfrastruktur 2 Straßenbau, Ausstattung und Betrieb	Wahlpflichtmodul 1	
Graphische IT-Anwendungen CAD, GIS	Schlüsselqualifikationen 1	Schlüsselqualifikationen 2	Exkursion / Tutorium	Praxis und Projekt 1 Interdisziplinäres Projekt	Wahlpflichtmodul 2	Wahlpflichtmodule: Wasserversorgung 2, Bahntechnik, Internationale ÖPNV-Strategien, Alternative Antriebssysteme (ÖPNV/Straße), Laborpraktikum Straßenbau, Logistik, Raumplanung, Baustellenmanagement, Brandschutz, Katastrophenschutz etc.
Schlüsselqualifikationen 1	Schlüsselqualifikationen 2 Technisches Englisch	Schlüsselqualifikationen 3 Business Englisch Wissenschaftliches Arbeiten				