

MODULPLAN

Master of Science Bauingenieurwesen

Infrastruktur

Bauingenieurwesen Master (M. Sc.) BSPO-MSc-BIW-23								
Lehrbereiche	Semester 1	CP	Semester 2	CP	Semester 3	CP	Semester 4	CP
Grundlagen BIW	BIW-M-Mod-101 Ingenieurmathematik	5			BIW-M-Mod-311 Digitale Theorie / BIM	5		
	BIW-M-Mod-202 Bauen im Bestand	5						
Grundlagen Infrastruktur (I)	BIW-M-Mod-106 Konstruktionen der Infrastruktur	5						
	BIW-M-Mod-107 Tiefbau der Infrastruktur	5	BIW-M-Mod-209 Bauverfahren Technischer Infrastruktur	5				
Vertiefung Infrastruktur (I)	BIW-M-Mod-211 Energie-Infrastruktur	5	BIW-M-Mod-309 Lärmschutz	5	BIW-M-Mod-212 Projekt Infrastruktur	5		
	BIW-M-Mod-308 Straßenraumgestaltung	5	BIW-M-Mod-307 Wassersensible Stadtentwicklung	5	BIW-M-Mod-310 Entwurf	10		
Wahlbereich			BIW-M-Mod-413 Wahlpflicht Infrastruktur 1	5	BIW-M-Mod-414 Wahlpflicht Infrastruktur 2	5		
			BIW-M-Mod-408 Wahlpflicht BIW Infrastruktur	5				
			BIW-M-Mod-410 Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1	5			BIW-M-Mod-406 Wahlpflicht HCU Infrastruktur 2	5
Fachübergreifende Studienangebote					BS-M-Mod-001 Projekt Management Vorlesung Seminar	5	Q-M-Mod-001 Q-Studies Q-Studies I Q-Studies II	5
Thesis							BIW-M-Mod-410 Thesis	20
Gesamtsumme CPs	120	30	30	30	30	30	30	30

Wahlpflichtfächer (I) 5 CP oder 2 x 2,5 CP
Urbane Gewässer
Planungsverfahren
Paradigmenwechsel
Immissionsschutz

Wahlfächer (I) 5 CP oder 2 x 2,5 CP
Wahlbereich KE: - alle Wahlpflichtfächer KE - alle Grundlagenfächer KE - alle Vertiefung KE ohne Projekte
Wahlbereich: - alle Fächer HCU