

**Modulplan für den Masterstudiengang
Bauingenieurwesen - Infrastruktur Wasser und Mobilität**
Studienbeginn im WS (alle Profile) oder SS (nur offenes Profil)
Stand: 01.10.2022

	1 (WS)	2 (SS)	3 (WS)	4 (SS)
Pflichtmodule (42 LP)	Weitergehende Abwasserentsorgung Ingenieur- und Siedlungshydrologie Vertiefung des Verkehrswesens Wissenschaftliche Methoden u. Grndl. GIS-bas. Infrastr.planung	Risikomanagement Hochwasser und Starkregen Bau- und Instandhaltungsmanagement von Entwässerungsleitungen	Interdisziplinäres Projekt	
Studienprofil „Wasser“ (30 LP)	Hydromechanik und Hydraulik	Integrierte Gewässerbetrachtung Pollutant Transport and Treatment Processes	Digitale Datenverarbeitung Methoden und Lösungsansätze der Siwawi	
Studienprofil „Verkehr und Stadt“ (30 LP)	Konzeptionen in der Ortsentwicklung	Mobilitätsdaten und Modelle Öffentlicher Verkehr Angewandte Verkehrsplanung	Stadtentwicklungsplanung	
Studienprofil „Baubetrieb und Infrastrukturmanagement“ (30 LP)		Instandhaltungsmanagement Bauprojektmanagement Bauverfahrenstechnik des Tunnelbaus Baustellenabwicklung und Sonderthemen des Baubetriebs Geotechnik		
„offenes Profil“ (30 LP) Beispiel		Integrierte Gewässerbetrachtung Öffentlicher Verkehr Angewandte Verkehrsplanung Bauprojektmanagement	Methoden und Lösungsansätze der Siwawi	
Wahlmodule (24 LP)	Module nicht gewählter Studienprofile, Einzelveranstaltungen aus Wasserbau und Wasserwirtschaft, Ressourceneffiziente Abwasserbehandlung, Siedlungswasserwirtschaft, Verkehr und Mobilität, Baubetrieb und Bauwirtschaft			
Masterarbeit (24 LP)				Masterarbeit