

MASTER-STUDIENGANG UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

Semester	Modulbezeichnung (deutsch)	Modulbezeichnung (englisch)
1	Grundlagenstudium	Basic studies
1	Urbanes Infrastrukturmanagement	Urban Infrastructure Management
1	Mathematik / Statistik	Mathematics / Statistics
1	Angewandte Informatik	Applied Computer Science
2	Studienarbeit (12 LP)	Term paper (12 CP)
3	Projekt (12 LP)	Project (12 CP)
2 - 4	Vertiefungsstudium	Specialist studies
	Vertiefung: Abfallwirtschaft	Specialist Studies: Waste management
	Vertiefungsmodul:	Specialist modules:
	Abfallbehandlung - und Ablagerung	Biological waste treatment and waste disposal
	Anaerobtechnik	Anaerobic digestion technologies
	Urban infrastructure in underdeveloped countries	Urban infrastructure in underdeveloped countries
	Logistik und Stoffstrommanagement	Resource management and logistics
	Vertiefung: Siedlungswasserwirtschaft	Specialist Studies: Urban water management and sanitation
	Vertiefungsmodul:	Specialist modules:
	Kommunales Abwasser	Municipal wastewater
	Trinkwasser / Industrieabwasser	Drinking water / Industrial wastewater
	Rohrleitungen	Pipelines
	Anaerobtechnik	Anaerobic digestion technologies
	Vertiefung: Umweltgeotechnik / Altlasten Deponiebau	Specialist Studies: Environmental geotechnics / Waste deposits / Landfill building
	Vertiefungsmodul:	Specialist modules:
	Umweltgeotechnik	Environmental geotechnics
	Ingenieurgeologie / Hydrogeologie	Engineering geology / Hydrogeology
	Experimentelle Geotechnik	Experimental methods in geotechnics
	Abfallbehandlung - und Ablagerung	Biological waste treatment and waste disposal
	Vertiefung: Verkehrswesen	Specialist Studies: Traffic
	Vertiefungsmodul:	Specialist modules:
	Verkehrsplanung	Traffic planning
	Verkehrstechnik	Traffic engineering
	Demographie, Städtebau und Stadtumbau	Demography, urban planning and urban redevelopment
	Straßenplanung und Ingenieurbauwerke	Road design and engineering structures
4	Masterarbeit (4 Monate)	Master's Thesis (4 month)