



Masterstudium Umweltingenieurwesen – Vertiefung Wasser

(PO'19)

Name: _____ Matr.-Nr.: _____ Datum: _____

Sem.	Master Umweltingenieurwesen Studienverlauf (Beginn Wintersemester) PO'19				LP
1.	Pflichtmodul MNG 6 LP	Pflichtmodule FSG 12 LP	Wahlmodul FSV 6 LP	Wahlmodul FSV/ Integrationsmodul ÜI 6 LP	30
2.	Pflichtmodul FSV 6 LP	Pflichtmodule FSG 18 LP	Wahlmodul FSV 6 LP		30
3.	Mobilitätsfenster: Wahlpflicht (Interdisziplinäres) Projekt (12 LP) und Wahlmodule FSV (18 LP) oder Wahlpflicht Praxisprojekt (30 LP)				30
4.	Wahlmodul ÜI 6 LP	Masterarbeit 24 LP			30

 Math.-nat.-wiss. Grundlagen	 Fachspez. Vertiefung	 Wissenschaftliches Arbeiten
 Fachspez. Grundlagen	 Übergreifende Inhalte	

Legende

KB	Kompetenzbereich	D	Deutsch
MNG	Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	E	Englisch
FSG	Fachspezifische Grundlagen	WSF	Fernstudienmodul im WiSe
FSV	Fachspezifische Vertiefung	SSP+F	Präsenz- und Fernstudienmodul im SoSe
ÜI	Übergreifende Inhalte	WSD	Deutschsprachiges Modul im WiSe
SG	Studium Generale	SSE	Englischsprachiges Modul im SoSe
WA	Wissenschaftliches Arbeiten	WS/SS	Modul findet im SoSe und WiSe statt

							Eigene Planung				
	Modul	WS/SS	Sprache	LP	P/W KB	1	2	3	4	Σ	
1. MNG 6 LP	Stoff- und Wärmetransport	WS	D	6	P MNG						
2. Fachspez. Grundlagen 30 LP	Grundlagen des Umweltingenieurwesens	SS	D	6	P FSG						
	Grundwassermodellierung	SS	D	6	P FSG						
	Hydrologische Extreme	WSD/SSE	D u E	6	P FSG						
	Praxis der Umweltbiologie und -chemie - Wasser	WS	D	6	P FSG						
	Wasser- und Abwassertechnik	SS	D	6	P FSG						
3. Fachspezifische Vertiefung ≈ 48 LP	Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens	SS	D	6	P FSV						
	(Interdisziplinäres) Projekt	WS/SS	D u E	12	WP FSV						
	Praxisprojekt	WS/SS	D u E	30	WP FSV						
	Coastal and Estuarine Management	WS	E	6	W FSV						
	Field Measuring Techniques in Coastal Engineering	SS	E	6	W FSV						
	GIS Et Remote Sensing	WS	E	6	W FSV						
	Gründungspraxis für Technologie-Start-Ups	SS	D	5	W FSV						
	Hydrosystemmodellierung	WS	D	6	W FSV						
	Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal	WS	E (online D)	6	W FSV						
	Meteorology and Climatology	WS	E	3	W FSV						
	Modelltechnik im Küsteningenieurwesen	WS	D	6	W FSV						
	Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse	SS	D	6	W FSV						
	Ökologie und Gewässergüte	SS	D u E	6	W FSV						
	Statistik mit R	SS	D	3	W FSV						
	Umweltrecht und Umweltverwaltung	WS	D	5	W FSV						
Urban Hydrology	SS	E	6	W FSV							
Wasserwirtschaftliche Systemanalyse	WS	D u E	6	W FSV							
Zwischensumme:											



Masterstudium Umweltingenieurwesen – Vertiefung Wasser

(PO'19)

Modul		WS/SS	Sprache	LP	P/W KB	1	2	3	4	Σ
Übertrag:										
4. Übergreifende Inhalte	6 LP	Betontechnik für Ingenieurbauwerke	WS	D	6	W ÜI				
		Bioenergie	SS	D	6	W ÜI				
		Damm- und Spezialtiefbau	WS	D	6	W ÜI				
		Energieeffizienz bei Gebäuden	WS	D	6	W ÜI				
		Foundations of Computational Engineering	WS/SS	E	6	W ÜI				
		Grundlagen der Wellentheorie und Seegangsanalyse	WS	D	3	W ÜI				
		Hydro Power Engineering	WS	E	6	W ÜI				
		Hydrogeologie der Umweltschadstoffe	SS	D	6	W ÜI				
		Hydromechanics of Offshore Structures	WS	E	6	W ÜI				
		Industrial Water Supply and Water Management	SS	E	6	W ÜI				
		Ingenieurbauwerke im Wasserbau	SS	D	6	W ÜI				
		Innovative Bioprocesses for Wastewater/Waste Valorization	WS	E	6	W ÜI				
		Innovatives Bauen mit Beton – Betontechnologie der Sonderbetone	SS	D	6	W ÜI				
		Küsteningenieurwesen	WS	D	6	W ÜI				
		Maritime and Port Engineering	SS	E	6	W ÜI				
		Meerestechnische Baugestaltung	WS	D	6	W ÜI				
		Modelling in Sanitary Engineering	SS	E	6	W ÜI				
		Nachhaltig Konstruieren und Bauen	SS	D	6	W ÜI				
		Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt	WS	D	6	W ÜI				
		Recycling and Circular Economy	WS	E	6	W ÜI				
		Solid Waste Management	SS	E	6	W ÜI				
		Special Topics in Sanitary Engineering	WS	E	3	W ÜI				
		Systems and Network Analysis	WSP+F/SSF	E	6	W ÜI				
		Umweltgeotechnik	WS	D	6	W ÜI				
		Wasserbau und Verkehrswasserbau	SS	D	6	W ÜI				
		Wetland Ecology and Management	SS	E	6	W ÜI				
Windenergietechnik I	WSD/SSE	D u E	6	W ÜI						
Windenergietechnik II	SS	D	6	W ÜI						
Studium Generale (Integrationsmodule/sinnvolle Ergänzung weiterer Module aus dem übrigen Angebot der LUH), z. B.:										
		Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft	SS	D	6	(SG)				
		Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	WS	D	6	(SG)				
		Strömungsmechanik	WS	D	5	(SG)				
5. WA	24 LP	Masterarbeit	WS/SS	D u E	24	P WA				
Gesamt:										