



Masterstudium Umweltingenieurwesen – Vertiefung Umwelt

(PO'19)

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

Sem. **Master Umweltingenieurwesen Studienverlauf** (Beginn Wintersemester) **LP**
PO'19

1.	Pflichtmodul MNG 6 LP	Pflichtmodule FSG 18 LP	Wahlmodul FSV/ Integrationsmodul ÜI 6 LP	30
2.	Wahlmodule FSV 12 LP	Pflichtmodule FSG 12 LP	Pflichtmodul 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/WP KB	1	2	3	4	Σ	
1. MNG	6 LP	Stoff- und Wärmetransport	WS	D	6	P MNG					
	2. Fachspez. Grundlagen	30 LP	Abfallwirtschaft	SS	E	6	P FSG				
Bodenkunde (für Umweltingenieure)		SS+WS	D	6	P FSG						
Grundlagen des Umweltingenieurwesens		SS	D	6	P FSG						
Praxis der Umweltbiologie und -chemie - Umwelt		WS	D	6	P FSG						
Umweltgeotechnik		WS	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					
		Aktuelle Satellitenmissionen	WS	D	5	W FSV					
		Approximation und Prädiktion raumbezogener Daten	SS	D	5	W FSV					
		Coastal and Estuarine Management	WS	E	6	W FSV					
		Damm- und Spezialtiefbau	WS	D	6	W FSV					
		Field Measuring Techniques in Coastal Engineering	SS	E	6	W FSV					
		GIS & Remote Sensing	WS	E	6	W FSV					
		Gründungspraxis für Technologie-Start-Ups	SS	D	5	W FSV					
		Hydrogeologie der Umweltschadstoffe	SS	D	6	W FSV					
		Land Tenure, Land Policy and Rural Development	SS	E	5	W FSV					
		Lokalklimate	WS	D	4	W FSV					
		Meteorology and Climatology	WS	E	3	W FSV					
		Recycling and Circular Economy	WS	E	6	W FSV					
		Schadstoffausbreitung in der Atmosphäre	WS	D	4	W FSV					
Statistik mit R	SS	D	3	W FSV							
Umweltprüfung	SS	D	5	W FSV							
Umweltrecht und Umweltverwaltung	WS	D	5	W FSV							
Zwischensumme:											



Masterstudium Umweltingenieurwesen – Vertiefung Umwelt

(PO'19)

Modul		WS/SS	Sprache	LP	P/W/WP 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					
	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					
	Grundwassermodellierung	SS	D	6	W ÜI					
	Hydro Power Engineering	WS	E	6	W ÜI					
	Hydrologische Extreme	WSD/SSE	D u E	6	W ÜI					
	Hydromechanics of Offshore Structures	WS	E	6	W ÜI					
	Hydrosystemmodellierung	WS	D	6	W ÜI					
	Industrial Water Supply and Water Management	SS	E	6	W ÜI					
	Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal	WS	E (online D)	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					
	Meerestechnische Baulegistik	WS	D	6	W ÜI					
	Modelling in Sanitary Engineering	SS	E	6	W ÜI					
	Modelltechnik im Küsteningenieurwesen	WS	D	6	W ÜI					
	Nachhaltig Konstruieren und Bauen	SS	D	6	W ÜI					
	Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse	SS	D	6	W ÜI					
	Maritime and Port Engineering	SS	E	6	W ÜI					
	Ökologie und Gewässergüte	SS	D u E	6	W ÜI					
	Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser	WS	D	6	W ÜI					
	Special Topics in Sanitary Engineering	WS	E	3	W ÜI					
	Systems and Network Analysis	WSP+F/SSF	E	6	W ÜI					
	Urban Hydrology	SS	E	6	W ÜI					
	Wasser- und Abwassertechnik	SS	D	6	W ÜI					
	Wasserbau und Verkehrswasserbau	SS	D	6	W ÜI					
	Wasserwirtschaftliche Systemanalyse	WS	D u E	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:										