



Masterstudium Umweltingenieurwesen – Vertiefung Umwelt

(PO'19)

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

Sem	Master Umweltingenieurwesen Studienverlauf PO'19			LP
1.	Pflichtmodul 6 LP	Pflichtmodule 18 LP	Wahlmodul, ggf. Integrationsmodul 6 LP	30
2.	(interdisziplinäres) Projekt 12 LP	Pflichtmodule 12 LP	Pflichtmodul 6 LP	30
3.	Mobilitätsfenster / Wahlmodule 30 LP			30
4.	Wahlmodul 6 LP	Masterarbeit 24 LP		30

Math.-nat.-wiss. Grundl.
 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	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	≥ 36 LP	Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens	SS	D	6	P 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					
		Field Measuring Techniques in Coastal Engineering	SS	E	6	W FSV					
		Geostatistics and Soft Computing	WS	E	3	W FSV					
		GIS & Remote Sensing	WS	E	6	W FSV					
		GIS Praxis II	SS	D	2	W FSV					
		Gründungspraxis für Technologie-Start-Ups	SS	D	4	W FSV					
		Hydrogeologie der Umweltschadstoffe	SS	D	6	W FSV					
		Land Tenure & Land Policy	SS	E	3	W FSV					
		Lokalklimate	WS	D	4	W FSV					
		Meteorology and Climatology	WS	E	3	W FSV					
		Modelling in Sanitary Engineering – Biological Processes	SS	E	6	W FSV					
		Recycling and Circular Economy	WS	E	6	W FSV					
		Schadstoffausbreitung in der Atmosphäre	SS	D	4	W FSV					
		Spezialtiefbau und Deponiegeotechnik	WSP+F/SSF	D	6	W FSV					
		Statistics with R	SS	E	3	W FSV					
		Umweltprüfung	SS	D	5	W FSV					
		Umweltrecht und Umweltverwaltung	WS	D	5	W FSV					
Praxissemester	WS/SS	D u E	30	W FSV							
Zwischensumme:											



Masterstudium Umweltingenieurwesen – Vertiefung Umwelt

(PO'19)

						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				
		Energiespeicher I	WS	D	5	W ÜI				
		Energiespeicher II	SS	D	5	W ÜI				
		Foundations of Computational Engineering	WS/SS	E	6	W ÜI				
		Grundlagen der Wellentheorie und Seegangsanalyse	SS	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 Design für Ingenieure	SS	D	4	W ÜI				
		Industrial Water Supply and Water Management	WS	E	6	W ÜI				
		Infrastructures for Water Supply and Wastewater Disposal	SS	E (online D)	6	W ÜI				
		Ingenieurbauwerke im Wasserbau	WS	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				
		Konventionelle Energieversorgung heute und in Zukunft	WS	D	5	W ÜI				
		KPE-Kooperatives Produktengineering	WS	D	8	W ÜI				
		Küsteningenieurwesen	SS	D	6	W ÜI				
		Meerestechnische Baugistik (nicht WS 19/20)	WS	D	6	W ÜI				
		Modelling in Sanitary Engineering – Systems (from WS 20/21)	WS	E	6	W ÜI				
		Modelltechnik im Küsteningenieurwesen	WS	D	6	W ÜI				
		Modelltechnik in der Strömungsmechanik (ab WS 20/21)	WS	D u E	3	W ÜI				
		Nachhaltigkeit in der Produktion	SS	D	4	W ÜI				
		Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse	SS	D	6	W ÜI				
		Maritime and Port Coastal 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				
		Produktionsmanagement und -Logistik	WS	D	5	W ÜI				
		(Re)Use of Alternative Source Waters: Treatment Processes and Health Risks (from WS 20/21)	WS	E	3	W ÜI				
		Solarenergie I: Thermodynamische Grundlagen	WS	D	4	W ÜI				
		Solarenergie II: Komponenten und Systeme	SS	D	4	W ÜI				
		Special Topics in Sanitary Engineering	WS	E	3	W ÜI				
		Systems and Network Analysis	WSP+F/SSF	E (online D)	6	W ÜI				
		Technologie der Produktregeneration	WS	D	4	W ÜI				
		Urban Hydrology	SS	E	6	W ÜI				
		Verbrennungstechnik	SS	D	5	W ÜI				
		Wasser- und Abwassertechnik	SS	D	6	W ÜI				
		Wasserbau und Verkehrswasserbau	WS	D	6	W ÜI				
		Wasserwirtschaftliche Systemanalyse (ab WS 20/21)	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	36 LP	(Interdisziplinäres) Projekt	WS/SS	D u E	12	P WA				
		Masterarbeit	WS/SS	D u E	24	P WA				
						Gesamt:				