



Masterstudium Umweltingenieurwesen – Vertiefung Energie

(PO'19)

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

Sem	Master Umweltingenieurwesen Studienverlauf PO'19			LP	
1.	Pflichtmodul 6 LP	Pflichtmodule 12 LP	(interdisziplinäres) Projekt 12 LP	30	
2.	Pflichtmodule 18 LP		Pflichtmodul 6 LP	Wahlmodul, ggf. Integrationsmodul 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	Bioenergie	SS	D	6	P FSG				
	Energiewasserbau	WS	E	6	P FSG				
	Grundlagen des Umweltingenieurwesens	SS	D	6	P FSG				
	Windenergietechnik I	WSD/SSE	D u E	6	P FSG				
	Windenergietechnik II	SS	D	6	P FSG				
3. Fachspezifische Vertiefung ≥ 36 LP	Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens	SS	D	6	P FSV				
	Coastal and Estuarine Management	WS	E	6	W FSV				
	Energieeffizienz bei Gebäuden	WS	D	6	W FSV				
	Energiespeicher I	WS	D	5	W FSV				
	Energiespeicher II	SS	D	5	W FSV				
	Gründungspraxis für Technologie-Start-Ups	SS	D	4	W FSV				
	Hydromechanics of Offshore Structures	WS	E	6	W FSV				
	Industrial Design für Ingenieure	SS	D	4	W FSV				
	Industrial Water Supply and Water Management	WS	E	6	W FSV				
	Konventionelle Energieversorgung heute und in Zukunft	WS	D	5	W FSV				
	KPE-Kooperatives Produktengineering	WS	D	8	W FSV				
	Produktionsmanagement und -Logistik	WS	D	5	W FSV				
	Nachhaltigkeit in der Produktion	SS	D	4	W FSV				
	Recycling and Circular Economy	WS	E	6	W FSV				
	Solarenergie I: Thermodynamische Grundlagen	WS	D	4	W FSV				
	Solarenergie II: Komponenten und Systeme	SS	D	4	W FSV				
	Systems and Network Analysis	WSP+F/SSF	E (online D)	6	W FSV				
	Technologie der Produktregeneration	WS	D	4	W FSV				
Umweltrecht und Umweltverwaltung	WS	D	5	W FSV					
Verbrennungstechnik	SS	D	5	W FSV					
Praxissemester	WS/SS	D u E	30	W FSV					
Zwischensumme:									



Masterstudium Umweltingenieurwesen – Vertiefung Energie

(PO'19)

		Übertrag:								
4. Übergreifende Inhalte ≥ 6 LP	Aktuelle Satellitenmissionen	WS	D	5	W ÜI					
	Approximation und Prädiktion raumbezogener Daten	SS	D	5	W ÜI					
	Betonetechnik für Ingenieurbauwerke	WS	D	6	W ÜI					
	Bodenkunde (für Umweltingenieure)	SS+WS	D	6	W ÜI					
	Field Measuring Techniques in Coastal Engineering	SS	E	6	W ÜI					
	Foundations of Computational Engineering	WS/SS	E	6	W ÜI					
	Geostatistics and Soft Computing	WS	E	3	W ÜI					
	GIS Et Remote Sensing	WS	E	6	W ÜI					
	GIS Praxis II	SS	D	2	W ÜI					
	Grundlagen der Wellentheorie und Seegangsanalyse	SS	D	3	W ÜI					
	Grundwassermodellierung	SS	D	6	W ÜI					
	Hydrogeologie der Umweltschadstoffe	SS	D	6	W ÜI					
	Hydrologische Extreme	WSD/SSE	D u E	6	W ÜI					
	Hydrossystemmodellierung	WS	D	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					
	Küsteningenieurwesen	SS	D	6	W ÜI					
	Land Tenure Et Land Policy	SS	E	3	W ÜI					
	Lokalklimate	WS	D	4	W ÜI					
	Maritime and Port Coastal Engineering	SS	E	6	W ÜI					
	Meerestechnische Baulogistik (nicht WS 19/20)	WS	D	6	W ÜI					
	Meteorology and Climatology	WS	E	3	W ÜI					
	Modelling in Sanitary Engineering - Biological Processes	SS	E	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					
	Numerische Methoden für Strömungs- und Transportprozesse	SS	D	6	W ÜI					
	Ökologie und Gewässergüte	SS	D u E	6	W ÜI					
	Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Umwelt	WS	D	6	W ÜI					
	Praxis der Umweltbiologie und -chemie – Wasser	WS	D	6	W ÜI					
	Schadstoffausbreitung in der Atmosphäre	SS	D	4	W ÜI					
	Solid Waste Management	SS	E	6	W ÜI					
	Special Topics in Sanitary Engineering	WS	E	3	W ÜI					
	Spezialtiefbau und Deponiegeotechnik	WSP+F/SSF	D	6	W ÜI					
	(Re)Use of Alternative Source Waters: Treatment Processes and Health Risks (from WS 20/21)	WS	E	3	W ÜI					
	Statistics with R	SS	E	3	W ÜI					
	Umweltgeotechnik	WS	D	6	W ÜI					
	Umweltprüfung	SS	D	5	W ÜI					
	Urban Hydrology	SS	E	6	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					
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:					