

Vertiefende Grundlagen des Umweltingenieurwesens	LVA-Nr.	Typ	ECTS	WS/SS	Semester
Introduction to Earth Observation	120.129	VO	1,5	WS	1
Geovisualisierung	120.118	VU	2,0	WS	3
Brennstoff- und Energietechnologie	159.830	VO	3,0	SS	2
Risiko und Klimafolgen	222.588	VU	3,0	WS	1
Engineering Hydrology 2	222.570	VU	2,5	WS	1
Environmental and Economical Assessment	226.059	VU	3,0	SS	2
Resource Management	226.054	VU	2,0	WS	1
Umweltethik	226.070	VO	3,0	SS	2
Schwerpunkt Erfassung und Verarbeitung von Geodaten	LVA-Nr.	Typ	ECTS	WS/SS	Semester
Applied Earth Observation	120.036	VU	3,0	SS	2
Climate and Environmental Remote Sensing	120.081	VU	3,0	SS	2
Advanced GIS	120.094	VU	4,0	WS	1
Exploration with Electric and Electromagnetic Methods	120.105	VO	3,0	WS	1
Geophysical data processing	120.060	UE	2,0	WS	3
Seismic Methods in Near-Surface Geophysics	120.125	VO	3,0	SS	2
Biogeophysics and Environmental Geophysics	120.104	VO	1,5	SS	2
Schwerpunkt Umweltrisiko - Luftqualität und Klima	LVA-Nr.	Typ	ECTS	WS/SS	Semester
Prozessanalytik	164.316	VO	3,0	SS	2
Umweltchemie und Analytik	164.052	VO	3,0	SS	2
Luftreinhaltechnik	166.184	VO	3,0	SS	2
Staubabscheiden	166.170	VO	3,0	WS	3
Thermische Biomassenutzung	166.220	VO	3,0	SS	2
Renewable Energy System Economics	370.081	VO	3,0	SS	2
Schwerpunkt Umweltrisiko - Wasser	LVA-Nr.	Typ	ECTS	WS/SS	Semester
Modelling and simulation methods in water resource systems	222.580	VU	4,0	WS	3
Grundwassermodellierung	222.579	VU	4,0	SS	2
Health related water quality targets and urban water management	166.224	VO	2,0	SS	2
Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	222.571	VO	3,0	WS	1
Hydrometry	222.581	VU	2,0	SS	2
Bio-geomorphological processes	222.589	VO	2,0	WS	1
Ecohydraulic engineering	222.152	VO	2,0	SS	2
Schwerpunkt Ressourcenmanagement und Siedlungswasserwirtschaft	LVA-Nr.	Typ	ECTS	WS/SS	Semester
Abfallwirtschaft und Entsorgungstechnik	226.055	VU	2,0	SS	2
Thermische Abfallverwertung	226.056	VO	1,5	WS	3
Deponietechnik und Altlastensanierung	226.057	VO	2,5	WS*	3
Recycling	164.298	VO	3,0	SS	2
Material Flow Analysis	226.066	VU	1,5	WS	1
Trinkwasserversorgung	226.047	VO	2,0	SS	2
Abwasserreinigung	226.043	VO	2,5	WS	1
Anaerobe Industrieabwasser- und Schlammbehandlung	226.049	VO	2,0	WS	3
Niederschlagswasserbehandlung und Schmutzfrachtsimulation	226.046	VU	2,5	SS	2

\* wird ab S25 im Sommersemester vorgetragen