



Schwerpunkt Umweltinformatik

Sem.	Modul	Prüfung mit LV-Nr. QIS	Credit-Points (ECTS)	LV	Gewicht, Prüfungsformen					K-dauer (min)	AZR	1.) Prüfer:in	2.) Prüfer:in	SL/PL	Bemerkung	Prüfung auch in den Studienbereichen
					HÜ (%)	K/H (%)	Portfolio (%)	P (%)	Pr (%)							
4.	4030 Softwareplanung und -design	Y2352 Softwareplanung und -design	4	Objektorientierte Programmierung	30			70			2	Zinnen Januzaj	Januzaj Zinnen	PL		
				3		Systemmodellierung und -analyse										
5.	5060 Umweltinformationssysteme und Simulationen	5062 Umweltinformationssysteme und Simulationen	4	Projektmanagement + Projekt Software Engineering	SP vorerst nicht angeboten						2	Zinnen	Januzaj	PL		
				4	GIS- Systeme	100					2	Gotz	Schönfeld			
				2	Schadstoffausbreitung - Simulation 1					2	Schönfeld	Gotz				
5.	5070 Datenanalyse 1	5072 Datenanalyse 1	5	Algorithmen und Datenstrukturen	SP vorerst nicht angeboten						2	Zinnen	Januzaj	PL		
6.	6060 Datenanalyse 2	6062 Datenanalyse 2	5	Knowledge Discovery und Darstellung von Daten		K 100					2	Zinnen	Januzaj	PL		
6.	6070 Schadstoffausbreitung und Simulation	6072 Schadstoffausbreitung und Simulation	5	Schadstoffausbreitung - Simulation 2	60			40			2	Schönfeld	Gotz	PL		
6.	6080 Wissensbasierte Systeme in der Umwelttechnik	6082 Wissensbasierte Systeme in der Umwelttechnik	6	Entscheidungsunterstützungssysteme und Safety	SP vorerst nicht angeboten						2	Dannenmann	Zinnen / Januzaj	PL		
6.	6100 Fachliche Erweiterung Umweltinformatik		5	Wahlpflichtfach aus Katalog												

nicht im SS  
nicht im SS  
nicht im WS  
nicht im WS  
nicht im SS  
nicht im WS

Der SP wird vorerst bis auf weiteres ausgesetzt.  
Er wird nur bei entsprechender Nachfrage wieder angeboten.

Schwerpunkt Umweltverfahrenstechnik

Sem.	Modul	Prüfung mit LV-Nr. QIS	Credit-Points (ECTS)	LV	Gewicht, Prüfungsformen					K-dauer (min)	AZR	1.) Prüfer:in	2.) Prüfer:in	SL/PL	Bemerkung	Prüfung auch in den Studienbereichen		
					HÜ (%)	K/H (%)	Portfolio (%)	P (%)	Pr (%)									
4.	4020 Biologische und technische Grundlagen	4022 Biologische und technische Grundlagen	2	Enzymtechnik	30	K 30		40			90	2	Pfeifer -Fukumura/ Dören/ Meister	Dören / Meister / Pfeifer-Fukumura	PL			
				3														Mikrobiologie Praktikum
				2														MSR Fließbilder
5.	5040 Schafstoffausbreitung / Altlasten	5042 Schafstoffausbreitung / Altlasten	2	Schadstoffausbreitung Simulation 1	100*2/5							2	Schönfeld	Gotz	PL			
				3	Altlastenmanagement und Sanierung		K 100*3/5			60	2	J. Schneider	Schönfeld / Gotz					
5.	5050 Umwelttechnische Verfahren	Y5052 Umwelttechnische Verfahren	5	Kommunale und Industrieabwasserreinigung		K 60*5/9		40*5/9			60	2	Andolfo	Stadtmüller	PL	Rücktritt nur im AZR		
				4	Abluftreinigung		K 80*4/9		20*4/9	45	2	Dr. Schmitt	Andolfo					
6.	6040 Abfallbehandlung und Wasseraufbereitung	Y6042 Abfallbehandlung und Wasseraufbereitung	2	Recycling und umweltschon. Rohstoffrückgewinnung		K 100*5/9					90	2	Haas	Stadtmüller	PL	mündl. Prüfung	AP, MB	
				2	Bioabfallwirtschaft					2	Kannengießler	Stadtmüller						
				2	Wasseraufbereitung		K 100*2/9			60	2	Andolfo	Stadtmüller					
6.	6050 Anlagenprojektion	Y6062 Anlagenprojektion	4	Energie-Management		K 100*1/2				90	2	Rusche	Klausmann	PL	mehrere SG			
				4	Projektion umwelttechnischer Anlagen	20*1/2	H 80*1/2			2	Andolfo	Hägena						
6.	6100 Fachliche Erweiterung Umweltverfahrenstechnik		5	Wahlpflichtfach aus Katalog														

nicht im SS  
nicht im SS  
nicht im SS

Schwerpunkt Ökotoxikologie

Sem.	Modul	Prüfung mit LV-Nr. QIS	Credit-Points (ECTS)	LV	Gewicht, Prüfungsformen					K-dauer (min)	AZR	1.) Prüfer:in	2.) Prüfer:in	SL/PL	Bemerkung	Prüfung auch in den Studienbereichen	
					HÜ (%)	K/H (%)	Portfolio (%)	P (%)	Pr (%)								
4.	4010 Biologische Grundlagen	4012 Biologische Grundlagen 1	4	Allg. Biologie			100*4/7					2	Stadtmüller	Dören	PL		
				3	Meereschemie	100*3/7							Bock	Balthorn			
5.	5010 GIS / Altlasten	5012 GIS / Altlasten	3	Altlastenmanagement und Sanierung		K 100*3/5					60	2	J. Schneider	Gotz	PL		
				2	GIS - Systeme (aus Umweltinformatik)	100*2/5					2	Gotz	Schönfeld				
5.	5020 Grundlagen Mikrobiologie / Enzymtechnik	5022 Grundlagen Mikrobiologie / Enzymtechnik	3	Mikrobiologie (Praktikum)				60				2	Dören	Stadtmüller	PL		
				2	Enzymtechnik		K 40			90	2	Pfeifer-Fukumura	Dören				
5.	5030 Biologische Grundlagen 2	Y5032 Biologische Grundlagen 2	2	Grundlagen Limnologie			100*2/5					2	Dören	Stadtmüller	PL		
				3	Grundlagen der terrestrischen Ökologie			100*3/5				2	Dören	Stadtmüller			
6.	6010 Angewandte Ökologie und Ökotoxikologie	6012 Angewandte Ökologie und Ökotoxikologie	2	Praktikum Ökologie								2	Soud	Dören	PL		
				3	Praktikum Ökotoxikologie						2	Dören	Stadtmüller				
6.	6020 Spezielle Themen in der Ökotoxikologie	6022 Spezielle Themen in der Ökotoxikologie	2	Grundlagen der ökotox. Bewertungsansätze			100*1/3					2	Kirilova	Dören	PL	beinhaltet HÜ, H und P	
				2	Schadstoffausbreitung Simulationen 1	100*1/3				2	Schönfeld	Gotz					
				2	Knowledge Discovery und Darstellung von Daten			100*1/3			2	Zinnen	Januzaj				
6.	6030 Ökotoxikologie in den Umweltmedien	6032 Ökotoxikologie in den Umweltmedien	2	terrestrische Ökotoxikologie			100*2/5					2	Dören	Stadtmüller	PL		
				3	aquatische Ökotoxikologie			100*3/5			2	Dören	Stadtmüller				
6.	6100 Fachliche Erweiterung Ökotoxikologie		5	Wahlfach aus Katalog													

nicht im WS  
nicht im WS  
nicht im SS  
nicht im SS  
nicht im SS  
nicht im SS