

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 Studiengängen
					HÜ [%]	K/H [%]	Portfolio[%]	P [%]	Pr [%]							
1.	1010 Chemie 1	1012 Chemie 1	4	Chemie 1	30	K 70				90	2	Bock	Pfeifer-Fukumura	PL	Rücktritt nur im AZR	AP
1.	1020 Mathematik 1	1022 Mathematik 1	8	Analysis 1 Algebra	20	K 80				90	2	Galster / Götz	Götz / Galster	PL		
1.	1030 Ökologische Grundlagen	1032 Ökologische Grundlagen	5	Ökologie Mikrobiologie	40		60				2	Dören / Stadtmüller	Stadtmüller / Dören	PL	Rücktritt nur im AZR	AP, MB
1. 2.	1040 Elektro- und Messtechnik	1042 Elektro- und Messtechnik	6	Elektrotechnik Messtechnik	20	K 50		30		90	2	Klausmann / Gretz	Klausmann	PL		
1. 2.	1050 Kommunikation	1051 Englisch für Umwelttechnik 1052 Technische Dokumentation, Präsentation, tech. Kommunikation	6	Englisch für Umwelttechnik Technische Dokumentation, Präsentation, technische Kommunikation	10*2/6	K 30*4/6 H 30*4/6			40*4/6	90	2	Sermond	Klein	SL		
1. 2.	1060 Physik	1062 Grundlagen der Physik 1063 Physikalisches Praktikum	6	Grundlagen der Physik Physikalisches Praktikum	10	K 90				90	2	M.Breusing	Dörr	PL		AP
1. 2.	1070 Rechtliche und wirtschaftliche Grundlagen	1072 Rechtliche und wirtschaftliche Grundlagen	6	Einführung in das Recht BWL für Ingenieure Umweltrecht	100*1/3					30	2	Reusch / Wiesmann	Wiesmann / Reusch	PL		AP, iING
2. 2.	2010 Chemie 2	2012 Chemie 2 2013 Praktikum Chemie 2	3 2	Chemie 2 Praktikum Chemie 2	30	K 70				90	2	Bock	Pfeifer-Fukumura	PL	Rücktritt nur im AZR	AP
2. 3.	2020 Mathematik 2	2022 Mathematik 2	6	Analysis 2 Gewöhnliche Differenzialgleichungen	20	K 80				90	2	Schönfeld / Götz	Götz / Schönfeld	PL	Rücktritt nur im AZR	
2. 3.	2030 Grundlagen Verfahrenstechnik und Biotechnologie	2032 Grundlagen Verfahrenstechnik und Biotechnologie	8	Verfahrenstechnik Grundlagen Biotechnologie Grundlagen	50	K 50				90	2	Haas / Stadtmüller	Stadtmüller / Haas	PL	Rücktritt nur im AZR	
2. 3.	2040 Informatik	2042 Informatik	6	Einführung in die Programmierung Messdatenerfassung	10	H 10		50			1	Klippel / Zuber	Zuber / Klippel	PL	Rücktritt nur im AZR	Programmiertest
3. 3.	2050 Physikalische Chemie	2052 Physikalische Chemie	8	Physikalische Chemie Praktik. Angewandte Physikalische Chemie	60	K 40				90	2	Bock / Kreiselmeier / Bieringer	Bieringer / Kreiselmeier / Bock	PL		AP
3. 4.	3010 Schutz und Sicherheit	3012 Schutz und Sicherheit	5	Lärmesstechnik und Lärmschutz Arbeitssicherheit	50	K50				90	2	Fuest Hartung	Hartung Fuest	PL		
3.	3020 Mathematik 3	3022 Mathematik 3	5	Statistik und Stochastik Implementierung von Methoden der Statistik und Stochastik	30	K70				90	2	Götz / Zinnen	Zinnen / Götz	PL	Rücktritt nur im AZR	
3. 4.	3030 Regenerative Energien 1 3040 Umwelt/Toxikologie	3032 Regenerative Energien 1 3042 Umwelt/Toxikologie	7 5	Strömungslehre und Thermodynamik Energie und Umwelt Umweltchemie / Toxikologie Grundlagen der Ökotoxikologie	30 60	K 70 K 40				90 90	2 2	Gallas / Bock Pfeifer-Fukumura	Bock / Gallas Ballhorn	PL PL	Rücktritt nur im AZR	AP
4.	4040 Umwelt-analytik	4042 Umweltanalytik	2 3	Praktikum Umweltanalytik Umweltanalytik		K80		20		90	1	Ballhorn / Wünstel	Wünstel / Ballhorn	PL		
4.	4050 Umwelt-systeme	4052 Umweltsysteme	3 2	Emissionsmesstechnik Immissionsmesstechnik Umweltinformationssysteme	30	K 70				90	2	Kannengießler / Rose / Götz	Rose / Götz / Kannengießler	PL	Rücktritt nur im AZR	
4.	4060 Umweltver-fahrenstechnik	4062 Umweltverfahrenstechnik	2 3	Abfallwirtschaft Abwasserreinigung		K 100*2/5 K 60*3/5			40*3/5	90	2	J. Schneider / Andolfo	Andolfo / J. Schneider	PL		I-Ing Schwerp. ITZ
5.	5080 Verfahrenstechnik und Biotechnologie	5082 Verfahrenstechnik & Biotechnologie	3 5	Automatisierung in der Umwelttechnik Verfahrenstechnik und Biotechnologie	90*3/8				10*3/8		2	Dassow	Greifeneder	PL		
5.	5090 Cleaner Production / Regenerative Energien	5092 Cleaner Prod. / Reg. Energien	3 2	Cleaner Production Regenerative Energien		K 50*3/5			50*3/5	60	2	Ballhorn	Stadtmüller	PL	Rücktritt nur im AZR	
5. 6.	5100 Sprachliche Erweiterung Umwelttechnik	xxx Sprachkurs Angebot HSRM xxx Sprachkurs Angebot HSRM	2 2	Sprachkurs aus dem Angebot der HSRM Sprachkurs aus dem Angebot der HSRM												
6.	6090 Projekt	6092 Projekt	2 5	Projektmanagement Projektarbeit						100	1	Hannappel	Sossenheimer	PL	Rücktritt nur im AZR	
7.	7000 Berufspraktische Tätigkeit	7002 Berufspraktische Tätigkeit	12 3	Berufspraktische Tätigkeit Begleitseminar zur BPT					P MET			Andolfo / Hagara	Hagara / Andolfo	PL		
7.	9000 Bachelor- Thesis	9052 Bachelorarbeit 9054 Kolloquium	12 3	Bachelorarbeit inkl. Kolloquium Kolloquium								Andolfo / Hagara	Hagara / Andolfo			

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 Studiengängen
					HÜ [%]	K/H [%]	Portfolio[%]	P [%]	Pr [%]							
4.	4030 Softwareplanung und -design	4032 Softwareplanung und -design	4	Objektorientierte Programmierung	30				70			2	Zinnen Januzaj	Januzaj Zinnen	PL	Der SP wird vorerst bis auf weiteres ausgesetzt. Er wird nur bei entsprechender Nachfrage wieder angeboten.
			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	Götz	Schönfeld				
			2	Schadstoffausbreitung - Simulation 1						2	Schönfeld	Götz				
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	Götz	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

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				40			Pfeifer -Fukumura/ Dören/ Meister	Dören / Meister / Pfeifer-Fukumura	PL		
			3	Mikrobiologie Praktikum		K 30										
			2	MSR Fließbilder												
5.	5040 Schafstoffausbreitung / Altlasten	5042 Schafstoffausbreitung / Altlasten	2	Schadstoffausbreitung Simulation 1	100*2/5						2	Schönfeld	Götz	PL		
			3	Altlastenmanagement und Sanierung		K 100*3/5			60	2	J. Schneider	Schönfeld / Götz				
5.	5050 Umwelttechnische Verfahren	5052 Umwelttechnische Verfahren	5	Kommunale und Industrieabwasserreinigung				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	6042 Abfallbehandlung und Wasseraufbereitung	5	Recycling und umweltschon. Rohstoffrückgewinnung				K 100*5/9			90	2	Haas	Stadtmüller	PL	AP, MB
			2	Bioabfallwirtschaft						2	Kannengießler	Stadtmüller				
			2	Wasseraufbereitung		K 100*2/9			60	2	Andolfo	Stadtmüller				
6.	6050 Anlagenprojektierung	6052 Anlagenprojektierung	4	Energiemanagement				K 100*1/2			90	2	Rusche	Klausmann	PL	mehrere SG
			4	Projektierung umwelttechnischer Anlagen	20*1/2	H 80*1/2				2	Andolfo	Hagena				
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	Dören	Stadtmüller	PL	
			3	Meereschemie	100*3/7								Bock	Ballhorn		
5.	5010 GIS / Altlasten	5012 GIS / Altlasten	3	Altlastenmanagement und Sanierung				K 100*3/5			60	2	J. Schneider	Götz	PL	nicht im WS
			2	GIS - Systeme (aus Umweltinformatik)	100*2/5					2	Götz	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	5032 Biologische Grundlagen 2	2	Grundlagen Limnologie				100*2/5			2	Dören	Stadtmüller	PL	nicht im WS	
			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					MET		2	Sound	Dören	PL	nicht im WS	
			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	Kirillova	Dören	PL	nicht im SS	
			2	Schadstoffausbreitung Simulationen 1	100*1/3				2	Schönfeld	Götz					
			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	nicht im SS	
			3	aquatische Ökotoxikologie				100*3/5		2	Dören	Stadtmüller				
6.	6100 Fachliche Erweiterung Ökotoxikologie		5	Wahfach aus Katalog												

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