Prüfungsplan Bachelor UT PO 2017 - WS 2026/27

Stand 04.11.2026

Sem.	Modul	Prüfung mit LV-Nr. QIS	Credit-Points (ECTS)	LV	AZR	1.) Prüfer:in	2.) Prüfer:in	SL/PL	Bemerkung	Prüfung auch in den Studiengängen
1.	1010 Chemie 1	1012 Chemie 1	4	Chemie 1	2	Ballhorn	Bock	PL	Rücktritt nur im AZR	AP
1.	1020 Mathematik 1	Y1122P Mathematik 1	8	Analysis 1	2	Schönfeld / Lehmann	Lehmann / Schönfeld	PL		Klausur
				Algebra						
1.	1030 Ökologische Grundlagen	Y2852P Ökologische Grundlagen	5	Ökologie	2	Dören / Stadtmüller	Stadtmüller / Dören	PL	Rücktritt nur im AZR	AP, MB
				Mikrobiologie						
1.	1040 Elektro- und Messtechnik	1042 Elektro- und Messtechnik	6	Elektrotechnik	2	Klausmann	Gretz	PL		
2.				Messtechnik		Gretz	Klausmann			
1.	1050 Kommunikation	1051 Englisch für Umwelttechnik	6	Englisch für Umwelttechnik	2	Sermond	Klein	SL		
2.		1052 Technische Dokumentation, Präsentation, tech. Kommunikation		Technische Dokumentation, Präsentation, technische Kommunikation	1	Hagena	Megraw	PL	Rücktritt nur im AZR	
1.	1060 Physik	Y1222P Grundlagen der Physik	6	Grundlagen der Physik	2	Gallas	Dörr	PL		AP
2.		Y1221P Physikalisches Praktikum		Physikalisches Praktikum	2	Li	Schönfeld	SL		
1.	1070 Rechtliche und wirtschaftliche Grundlagen	Y1072P Rechtliche und wirtschaftliche Grundlagen	6	Einführung in das Recht	2	Reusch	Wiemann	PL		Klausur
2.				BWL für Ingenieure		Wiesmann	Reusch			AP, iING
2.				Umweltrecht		Reusch	Wiesmann			
2.	2010 Chemie 2	Y2014P Chemie 2	3	Chemie 2	2	Pfeifer-Fukumura	Bock	PL	Rücktritt nur im AZR	AP
2.		2013 Praktikum Chemie 2	2	Praktikum Chemie 2	1	Bock	Ballhorn	SL	Rücktritt nur im AZR	AP
2.	2020 Mathematik 2	2022 Mathematik 2	6	Analysis 2	2	Ekhlakov / Galster	Galster /Ekhlakov	PL	Rücktritt nur im AZR	
3.				Gewöhnliche Differenzialgleichungen						
2.	2030 Grundlagen Verfahrenstechnik und Biotechnologie	2032 Grundlagen Verfahrentechnik und Biotechnologie	8	Verfahrenstechnik Grundlagen	2	Haas / Stadtmüller	Stadtmüller / Haas	PL	Rücktritt nur im AZR	
3.				Biotechnologie Grundlagen						
2.	2040 Informatik	2042 Informatik	6	Einführung in die Programmierung	1	Januzaj / Zuber	Zuber / Januzaj	PL	Rücktritt nur im AZR	Programmiertest
3.				Messdatenerfassung						
2.	2050 Physikalische Chemie	2052 Physikalische Chemie	8	Physikalische Chemie	2	Bock / Kreiselmeier / Bieringer	Bieringer / Kreiselmeier / Bock	PL		AP
3.				Praktik. Angewandte Physikalische Chemie						
3.				Werkstoffkunde						
3.	3010 Schutz und Sicherheit	Y3012P Schutz und Sicherheit	5	Lärmmesstechnik und Lärmschutz	2	Miscioscia Hartung	Hartung Miscioscia	PL		
4.				Arbeitssicherheit						
3.	3020 Mathematik 3	Y3022P Mathematik 3	5	Statistik und Stochastik	2	Götz	Zinnen	PL	Rücktritt nur im AZR	
				Implementierung von Methoden der Statistik und Stochastik						
3.	3030 Regenerative Energien 1	3032 Regenerative Energien 1	7	Strömungslehre und Thermodynamik	2	Gallas / Bock	Bock / Gallas	PL	Rücktritt nur im AZR	AP
				Energie und Umwelt						
3.	3040 Umwelt/Toxikologie	3042 Umwelt/Toxikologie	5	Umweltchemie / Toxikologie	2	Pfeifer-Fukumura / Dören	Dören / Pfeifer-Fukumura	PL		
4.				Grundlagen der Ökotoxikologie						
4.	4040 Umwelt-analytik	4042 Umweltanalytik	2	Praktikum Umweltanalytik	1	Ballhorn / Wünstel	Wünstel / Ballhorn	PL		
			3	Umweltanalytik						
4.	4050 Umwelt-systeme	Y4052P Umweltsysteme	3	Emissionsmesstechnik	2	Kannengießer / Rose / Götz	Rose / Götz / Kannengießer	PL	Rücktritt nur im AZR	
			2	Immissionsmesstechnik						
			2	Umweltinformationssysteme						
4.	4060 Umweltver-fahrenstechnik	Y4062P Umweltverfahrenstechnik	2	Abfallwirtschaft	2	J. Schneider / Andolfo	Andolfo / J. Schneider	PL		I-Ing Schwerp. ITZ
			3	Abwasserreinigung						
5.	5080 Verfahrenstechnik und Biotechnologie	5082 Verfahrenstechnik & Biotechnologie	3	Automatisierung in der Umwelttechnik	2	Dassow	Metzler	PL		
			5	Verfahrenstechnik und Biotechnologie	2	Stadtmüller	Andolfo	PL		
5.	5090 Cleaner Production / Regenerative Energien	Y5092P Cleaner Prod. / Reg. Energien	3	Cleaner Production	2	J. Schneider	Ballhorn	PL	Rücktritt nur im AZR	
			2	Regenerative Energien	2	Klausmann / Espenschied	Espenschied / Klausmann			
5.	5100 Sprachliche Erweiterung Umwelttechnik	xxx Sprachkurs Angebot HSRM	2	Sprachkurs aus dem Angebot der HSRM						
6.		xxx Sprachkurs Angebot HSRM	2	Sprachkurs aus dem Angebot der HSRM						
6.	6090 Projekt	6092 Projekt	2	Projektmanagement	1	Wiesmann	Heimer	PL		
			5	Projektarbeit	1	Stadtmüller			Rücktritt nur im AZR	
7.	7000 Berufspraktische Tätigkeit	7002 Berufspraktische Tätigkeit	12	Berufspraktische Tätigkeit		Andolfo / Hagena	Hagena / Andolfo			
			3	Begleitseminar zur BPT		Andolfo / Hagena	Hagena / Andolfo	PL		
7.	9000 Bachelor- Thesis	9052 Bachelorarbeit	12	Bachelorarbeit inkl. Kolloquium						
		9054 Kolloquium	3	Kolloquium						

Schwerpunkt Umweltinformatik

Sem.	Modul	Prüfung mit LV-Nr. QIS	Credit-Points (ECTS)	LV	AZR	1.) Prüfer:in	2.) Prüfer:in	SL/PL	Bemerkung	Prüfung auch in den Studiengängen	
4.	4030 Softwareplanung und -design	Y2352P Softwareplanung und -design	4	Objektorientierte Programmierung	2	Zinnen Januzaj	Januzaj Zinnen	PL			
			3	Systemmodellierung und -analyse							nicht im SS
5.	5060 Umweltinformationssysteme und Simulationen	5062 Umweltinformationssysteme und Simulationen	4	Projektmanagement + Projekt Software Engineering	2	Zinnen	Januzaj	PL			nicht im SS
			4	GIS- Systeme	2	Götz	Schönfeld				nicht im WS
			2	Schadstoffausbreitung - Simulation 1	2	Schönfeld	Götz				
5.	5070 Datenanalyse 1	5072 Datenanaylse 1	5	Algorithmen und Datenstrukturen	2	Zinnen	Januzaj	PL		Der SP wird vorerst bis auf weiteres ausgesetzt. Er wird nur bei entsprechender Nachfrage wieder angeboten.	nicht im WS
6.	6060 Datenanalyse 2	6062 Datenanalyse 2	5	Knowledge Discovery und Darstellung von Daten	2	Zinnen	Januzaj	PL			nicht im SS
6.	6070 Schadstoffausbreitung und Simulation	6072 Schadstoffausbreitung und Simulation	5	Schadstoffausbreitung - Simulation 2	2	Schönfeld	Götz	PL			nicht im WS
6.	6080 Wissensbasierte Systeme in der Umwelttechnik	6082 Wissensbasierte Systeme in der Umwelttechnik	6	Entscheidungsunterstützungssysteme und Safety	2	Dannenmann	Zinnen, Januzzaj	PL			
6.	6100 Fachliche Erweiterung Umweltinformatik		5	Wahlpflichtfach aus Katalog							

Schwerpunkt Umweltverfahrenstechnik

Sem.	Modul	Prüfung mit LV-Nr. QIS	Credit-Points (ECTS)	LV	AZR	1.) Prüfer:in	2.) Prüfer:in	SL/PL	Bemerkung	Prüfung auch in den Studienbereichen	
4.	4020 Biologische und technische Grundlagen	4022 Biologische und technische Grundlagen	2	Enzymtechnik	2	Pfeifer -Fukumura/ Dören/ Andolfo	Dören / Andolfo / Pfeifer-Fukumura	PL			
			3	Mikrobiologie Praktikum							
			2	MSR Fließbilder							
5.	5040 Schafstoffausbreitung / Altlasten	5042 Schafstoffausbreitung / Altlasten	2	Schadstoffausbreitung Simulation 1	2	Schönfeld	Götz	PL			
			3	Altlastenmanagement und Sanierung	2	J. Schneider	Schönfeld / Götz				
5.	5050 Umwelttechnische Verfahren	Y5052P Umwelttechnische Verfahren	5	Kommunale und Industrieabwasserreinigung	2	Andolfo	Stadtmüller	PL	Rücktritt nur im AZR		nicht im SS
			4	Abluftreinigung	2	Dr. Schmitt	Andolfo				
6.	6040 Abfallbehandlung und Wasseraufbereitung	Y6042P Abfallbehandlung und Wasseraufbereitung	5	Recycling und umweltschon. Rohstoffrückgewinnung	2	Haas	Stadtmüller	PL		AP, MB	
			2	Bioabfallwirtschaft	2	Kannengießer	Stadtmüller		mündl. Prüfung		
			2	Wasseraufbereitung	2	Andolfo	Stadtmüller				
6.	6050 Anlagenprojektierung	Y6062P Anlagenprojektierung	4	Energiemanagement	2	Rusche	Klausmann	PL		mehrere SG	nicht im SS
			4	Projektierung umwelttechnischer Anlagen	2	Andolfo	Hagena				nicht im SS
6.	6100 Fachliche Erweiterung Umweltverfahrenstechnik		5	Wahlpflichtfach aus Katalog							

Schwerpunkt Ökotoxikologie

Sem.	Modul	Prüfung mit LV-Nr. QIS	Credit-Points (ECTS)	LV	AZR	1.) Prüfer:in	2.) Prüfer:in	SL/PL	Bemerkung	Prüfung auch in den Studienbereichen	
4.	4010 Biologische Grundlagen	4012 Biologische Grundlagen 1	4	Allg. Biologie	2	Stadtmüller	Dören	PL			
			3	Meereschemie		Bock	Ballhorn				
5.	5010 GIS / Altlasten	5012 GIS / Altlasten	3	Altlastenmanagement und Sanierung	2	J. Schneider	Götz	PL			
			2	GIS - Systeme (aus Umweltinformatik)	2	Götz	Schönfeld				nicht im WS
5.	5020 Grundlagen Mikrobiologie / Enzymtechnik	5022 Grundlagen Mikrobiologie / Enzymtechnik	3	Mikrobiologie (Praktikum)	2	Dören	Stadtmüller	PL			
			2	Enzymtechnik	2	Pfeifer-Fukumura	Dören				
5.	5030 Biologische Grundlagen 2	Y5032P Biologische Grundlagen 2	2	Grundlagen Limnologie	2	Dören	Stadtmüller	PL			nicht im WS
			3	Grundlagen der terrestrischen Ökologie	2	Dören	Stadtmüller				
6.	6010 Angewandte Ökologie und Ökotoxikologie	6012 Angewandte Ökologie und Ökotoxikologie	2	Praktikum Ökologie	2	Sound	Dören	PL			nicht im WS
			3	Praktikum Ökotoxikologie	2	Dören	Stadtmüller				nicht im SS
6.	6020 Spezielle Themen in der Ökotoxikologie	6022 Spezielle Themen in der Ökotoxikologie	2	Grundlagen der ökotox. Bewertungsansätze	2	Kirillova	Dören	PL			nicht im SS
			2	Schadstoffausbreitung Simulationen 1	2	Schönfeld	Götz				
			2	Knowledge Discovery und Darstellung von Daten	2	Zinnen	Januzaj		beinhaltet HÜ, H und P		nicht im SS
6.	6030 Ökotoxikologie in den Umweltmedien	6032 Ökotoxikologie in den Umweltmedien	2	terrestrische Ökotoxikologie	2	Dören	Stadtmüller	PL			nicht im SS
			3	aquatische Ökotoxikologie	2	Dören	Stadtmüller				nicht im SS
6.	6100 Fachliche Erweiterung Ökotoxikologie		5	Wahfach aus Katalog							