

Sem.	Modul	Kreditpunkte (ECTS)	Prüfungs-Nr.	Prüfungsname	LV-Name	PL-Termin	Prüfer	2.) Prüfer	Dauer der Klausur (min.)	Teilnehmerzahl	Kreditpunkte (ECTS)	Lehr-form	Prüfungen (Prüfungsleistungen sind fett gedruckt) Die angegebenen Prozentzahlen bzw. Bruchteile sind als Orientierungswerte zu verstehen.	
1.	5100 innovative Stoffstromkonzepte	5	5102	Innovative Biotechnologiekonzepte	innovative Biotechnologiekonzepte	1	Stadtmüller	Kerpen	90		2	2 SU	Portfolioprüfung	
			5104	innovative Sanitärkonzepte	innovative Sanitärkonzepte	1	Kerpen	Stadtmüller	HU und K 60		3	2 SU	Portfolioprüfung	
	5110 Interdisziplinäre Kompetenz	5		interdisziplinäres Wahlpflichtfach A (siehe Katalog A)	interdisziplinäres Wahlpflichtfach A (siehe Katalog A)	2					2	2 SU	Klausur, Präsentation, Hausarbeit, spezifisch je nach Fach	
			5112	Interkulturelle Kompetenz	Interkulturelle Kompetenz	2	Sabo	Kerpen	60		3	2 SU	Klausur 100%	
	5140 Mathematische Verfahren und Anwendungen	5	5141	Computergestützte Behandlung von Umweltproblemen	Computergestützte Behandlung von Umweltproblemen	1	Götz	Ruff	60		2	2 P	Online-Klausur 70%, schriftliche Ausarbeitungen & Präsentation 30%	
			5142	Statistische Versuchsplanung	Statistische Versuchsplanung	2	Dassow	Metzler	90		3	2 SU	Online-Klausur 80%, schriftl. Ausarbeitung 20%	
	5150 Analytische Chemie und instrumentelle Analytik	5	5151	Analytische Chemie (in Englisch) SL	Analytische Chemie (in Englisch) SL	1	Pfeifer-Fukumura	Deister	90		1	1 P	Protokolle	
			5153	Instrumentelle Analytik SL	Instrumentelle Analytik SL	1	Deister	Pfeifer-Fukumura			1	1 P	Protokolle	
			5152	Analytische Chemie und instrumentelle Analytik	Spezielle Themen der Analyt. Chemie	2	Pfeifer-Fukumura	Deister			1	1 SU	Online-Klausur 33%	
				Instrumentelle Analytik	Instrumentelle Analytik	2	Deister	Pfeifer-Fukumura			2	1 SU	HA 67%	
	5160 Projektgruppenarbeit	5	5162	Projektgruppenarbeit	Projektgruppenarbeit	1	Pfeifer-Fukumura Dannenmann Götz Blokesch Schmid	Dannenmann Dören Schmid Pfeifer-Fukumura			5	4 P	Abschlussbericht und Präsentation	
	5170 Management und Technik (Auswahl 2 aus 3 LV, eine SL, eine PL)	5	5172	Projektmanagement (PL)	Projektmanagement (PL)	2	Hilpert	Pfeifer-Fukumura, Dören	90		3	2 SU	Kolloquium + Präsentation + Klausur	
			5174	Sicherheitstechnik und -management (PL)	Sicherheitstechnik und -management (PL)	2	Hartung	Götz	90		3	2 SU	Klausur o. mündliche Prüfung	
			Wahlpflichtfach B (siehe Katalog B)	Wahlpflichtfach B (siehe Katalog B)	2					2	2 SU	Klausur, Präsentation, Hausarbeit, spezifisch je nach Fach		
6 der 10 angebotenen Module des 2. Semesters sind zu absolvieren, es werden u.U. nicht alle Module angeboten														
2.	5200 Biologische Abluftbehandlung	5	5201	Biologische Abluftbehandlung	Biologische Abluftbehandlung	1	Megraw	Sabo	90	18	1	1 P	Protokolle	
			5202	Biologische Abluftbehandlung (in Englisch)	Biologische Abluftbehandlung (in Englisch)	2	Sabo	Stadtmüller			4	3 SU	Klausur	
	5210 Biologische Abwasserreinigung	5	5211	Biologische Abwasserreinigung	Biologische Abwasserreinigung	1	Megraw	Stadtmüller			1	1 P	Protokolle	
			5212	Biologische Abwasserreinigung	Biologische Abwasserreinigung	1	Kerpen	Stadtmüller			4	3 SU	Portfolioprüfung	
	5220 Ökologische und umweltchemische Bewertung 1	5	5222	Ökologische und umweltchemische Bewertung 1	Konzepte der umweltchem. Bewertung	2	Pfeifer-Fukumura Meller	Meller Pfeifer-Fukumura	90		20	2	2 SU	Klausur
					Konzepte der ökotoxikologischen Bewertung	2				20	3	2 SU	Online-Klausur (Hr. Meller)	
	5230 Ökologische und umweltchemische Bewertung 2	5	5232	Ökologische und umweltchemische Bewertung 2	Bewertung von Böden	2	Meller Pfeifer-Fukumura	Pfeifer-Fukumura Meller	90		15	1	1 SU	Online-Klausur (Hr. Meller)
					Bewertung von Gewässern	2				15	1	1 SU	Klausur	
					Bewertung von Luft	2	Schmid	Pfeifer-Fukumura		15	1	1 SU		
					Bewertung von Luft	1	Schmid	Pfeifer-Fukumura			2	1 P	Protokolle	
	5240 Kreislaufwirtschaft	5	5242	Kreislaufwirtschaft	Kreislaufwirtschaft	2	Deister	Pfeifer-Fukumura	60		5	4 SU	100% Portfolioprüfung	
	5250 Bioreaktionstechnik	5	5252	Bioreaktionstechnik	Bioreaktionstechnik	2	Canzoneri	Blokesch	90		5	4 SU	Klausur	
	5260 Gentechnik und Zellkultur	5	5262	Gentechnik und Zellkultur	Gentechnik und Zellkultur	2	Brändlin	Blase	90		4	3 SU	Klausur	
			5261	Gentechnik und Zellkultur	Gentechnik und Zellkultur	1	Brändlin	Blase			1	1 P	Protokolle	
	5270 Biomass for Industrial Energy and Renewable Compounds	5	5272	Biomass for Industrial Energy and Renewable Compounds (in Englisch)	Biomass for Industrial Energy and Renewable Compounds (in Englisch)	2	Blokesch	Döring	90		5	4 SU	Bericht 60%, Präsentation 40%	
5280 Biomedizinische Analytik	5	5282	Biomedizinische Analytik	Biomedizinische Analytik	2	Blase	Jäschke	90		5	4 SU	mündl. Prüfung 70%, Referat 30%		
5290 Apparatetechnik und Down-Stream-Processing	5	5292	Apparatetechnik und Down-Stream-Processing	Apparatetechnik und Down-Stream-Processing	2	Döring	Blokesch			5	4 SU	Projektbericht+Präsentation		
3.	9050 Thesis	30	9052	Master-Thesis	Master-Arbeit						27		Master-Arbeit 90%, Kolloquium 10%	
					Kolloquium						3			