

Sem.	Modul	Kreditpunkte (ECTS)	Prüfungs-Nr.	Prüfungsname	LV-Name	PL-Termin	1.) Prüfer	2.) Prüfer	Dauer der Klausur (min.)	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	HÜ 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	Klausur 70%, schriftliche Ausarbeitungen & Präsentation 30%
			5142	Statistische Versuchsplanung	Statistische Versuchsplanung	2	Dassow	Metzler	90	3	2 SU	Klausur 80%, schriftliche Ausarbeitungen 20%
	5150 Analytische Chemie und instrumentelle Analytik	5	5151	Analytische Chemie (in Englisch) SL	Analytische Chemie (in Englisch) SL	1	Pfeifer-Fukumura	Deister		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 Instrumentelle Analytik	2 2	Pfeifer-Fukumura Deister	Deister Pfeifer-Fukumura	90	1 2	1 SU 1 SU	Klausur 67% HA 33%
	5160 Projektgruppenarbeit	5	5162	Projektgruppenarbeit	Projektgruppenarbeit	1	Schmid Dören Schönfeld Albaseer/Dören Dören/Kirst Dannenmann/ Pfeifer			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	K 90	3	2 SU	Kolloquium + Präsentation + Klausur	
		5174	Sicherheitstechnik und -management (PL)	Sicherheitstechnik und -management (PL)	2	Hartung	Deister	K 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		1	1 P	Protokolle
			5202	Biologische Abluftbehandlung (in Englisch)	Biologische Abluftbehandlung (in Englisch)	2	Sabo	Stadtmüller	90	4	3 SU	Klausur
	5210 Biologische Abwasserreinigung	5	5211	Biologische Abwasserreinigung	Biologische Abwasserreinigung	1	Kerpen	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	90	2	2 SU	Klausur
					Konzepte der ökotoxikologischen Bewertung	2	Meller	Pfeifer-Fukumura		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	1	1 SU	Online-Klausur (Hr. Meller)
					Bewertung von Gewässern	2	Schmid	Pfeifer-Fukumura		1	1 SU	Klausur
					Bewertung von Luft	2				1	1 SU	
					Bewertung von Luft	1	Schmid	Pfeifer-Fukumura		2	1 P	Protokolle
	5240 Kreislaufwirtschaft	5	5242	Kreislaufwirtschaft	Kreislaufwirtschaft	1	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		