



*Umbenennung des Master
Bio- und Umweltverfahrenstechnik in
Bio- und Umwelttechnik
und Umstellung der Prüfungsordnung zum
Wintersemester 2015/16*

Die Lehrveranstaltungen des Master Bio- und Umweltverfahrenstechnik werden wie folgt letztmalig angeboten:

Lehrveranstaltungen im	Letztmaliges Angebot der LV	Letztmaliges Angebot der dazugehörigen Prüfung
1. Semester	WS 2014/15	WS 2016/17
2. Semester	SS 2015	SS 2017
3. Semester	WS 2015/16	WS 2017/18

Studierende, denen noch Module des Master Bio- und Umweltverfahrenstechnik aus dem 1. oder 2. Semester fehlen, können die in der Äquivalenzliste aufgeführten Module aus dem Studienprogramm des Master Bio- und Umwelttechnik belegen, diese werden uneingeschränkt anerkannt.

Bei einem Wechsel der Prüfungsordnung in den Master Bio- und Umwelttechnik werden Ihnen die in der Äquivalenzliste aufgeführten äquivalenten Module ebenfalls anerkannt.

Gez. Prof. Dr. Ursula Deister
Vorsitzende des Prüfungsausschuss U+D

Anlage: Äquivalenzliste Bio- und Umweltverfahrenstechnik und Bio- und Umwelttechnik- Master of Engineering

Sem.	Master Bio- und Umweltverfahrenstechnik PO 2009 Modul bisher nach PO 2009	Kreditpunkte (ECTS)	LV-Nr.	LV	Sem.	Master Bio- und Umwelttechnik PO2015 Modul neu nach PO 2015	Kredit-Points (ECTS)	LV-Nr.	LV	
1.	8110 Biotechnologie-Öko-Sanitärkonzepte	5	8112	Aktuelle Themen in der Biotechnologie I		innovative Stoffstromkonzepte	5		innovative Biotechnologiekonzepte	
			8114	Ökologische Sanitärkonzepte				innovative Sanitärkonzepte		
	8120 Interkulturelle Kompetenz	5	8122	BWL: Unternehmensgründung, Wirtschaftlichkeitsberechnungen		Interdisziplinäre Kompetenz	5		interdisziplinäres Wahlpflichtfach A (siehe Katalog A)	
			8124	Interkulturelle Kompetenz					Interkulturelle Kompetenz	
	8130 Mathematische Verfahren und Anwendungen	5	8132	Computergestützte Behandlung von Umweltprobl.		Mathematische Verfahren und Anwendungen	5		Computergestützte Behandlung von Umweltprobleme	
			8134	Statistische Versuchsplanung					Statistische Versuchsplanung	
	8140 Analytische Chemie und instrumentelle Analytik	5	8141	Analytische Chemie Praktikum SL		Analytische Chemie und instrumentelle Analytik	5		Analytische Chemie (in Englisch)	
			8142	Analytische Chemie Vorlesung PL					Instrumentelle Analytik	
			8143	Instrumentelle Analytik Praktikum SL					Spezielle Themen der Analyt. Chemie	
			8144	Instrumentelle Analytik Vorlesung PL					Instrumentelle Analytik	
8150 Projektgruppenarbeit	5	8152	Projektgruppenarbeit		Projektgruppenarbeit	5		Projektgruppenarbeit		
8160 Projektbezogene Managementmethoden	5	8162	Projektmanagement		Management und Technik (Auswahl 2 aus 3 LV, eine SL, eine PL)	5		Projektmanagement (PL)		
		8164	Sicherheitstechnik und -management					Sicherheitstechnik und -management (PL)		
				<i>*6 der 8 angebotenen Module des 2. Semesters sind zu absolvieren</i>						
2.	8210 Biologische umwelttechnische Verfahren	5	8211	Biologische Verfahren der Abwasserbehandlung - Prakt. (SL)		Biologische Abluftbehandlung	5		Biologische Abluftbehandlung	
			8212	Biologische Verfahren der Abwasserbehandlung - Vorl. (PL)					Biologische Abluftbehandlung (in Englisch)	
			8213	Biologische Verfahren der Abluftbehandlung - Prakt. (SL)				Biologische Abwasserreinigung	5	Biologische Abwasserreinigung
			8214	Biologische Verfahren der Abluftbehandlung - Vorl. (PL)						Biologische Abwasserreinigung -
	8220 Grundlagen umweltchem./ökotoxikologischer Bewertung	5	8222	Grundlagen umweltchemischer Bewertung		Ökologische und umweltchemische Bewertung 1	5		Konzepte der umweltchem. Bewertung	
			8224	Grundlagen ökotoxikologischer Bewertung					Konzepte der ökotoxikologischen Bewertung	
	8230 Ökologische und umweltchemische Bewertung	5	8232	Bewertung von Böden		Ökologische und umweltchemische Bewertung 2	5		Bewertung von Böden	
			8234	Bewertung von Gewässern					Bewertung von Gewässern	
			8235	Bewertung von Luft - Prakt. (SL)					Bewertung von Luft	
			8236	Bewertung von Luft - Vorl. (PL)					Bewertung von Luft	
8240 Kreislaufwirtschaft	5	8242	BAT für verschiedene Industriezweige		Kreislaufwirtschaft	5		Kreislaufwirtschaft		
		8244	Kreislaufwirtschaft					Bioreaktionstechnik		
8250 Bioreaktionstechnik	5	8252	Bioreaktionstechnik		Bioreaktionstechnik	5		Gentechnik und Zellkultur		
8260 Mikrobiologische Anwendungen	5	8262	Neuere Entwicklungen in der Medizin		Gentechnik und Zellkultur	5		Gentechnik und Zellkultur		
		8264	Gentechnik					Biomass for Industrial Energy and Renewable Compounds (in Englisch)		
8270 Industrielle Mikrobiologie	5	8272	Neue Energien		Biomass for Industrial Energy and Renewable Compounds	5		Biomedizinische Analytik		
		8274	Großtechnische Verfahren zur Antibiotika-Prod.					Biomedizinische Analytik		
8280 Apparatetechnik und Down-Stream-Processing	5	8282	Apparatetechnik und Down-Stream-Processing		Apparatetechnik und Down-Stream-Processing	5		Apparatetechnik und Down-Stream-Processing		
9052 Master-Arbeit	30		Master-Arbeit, Master-Seminar und Kolloquium		Master-Thesis	30		Master-Arbeit		
								Kolloquium		
				<i>6 der 10 angebotenen Module des 2. Semesters sind zu absolvieren, es werden</i>						

1) In Lehrveranstaltungen mit Praktikum ist die erfolgreiche Teilnahme an dem zugehörigen Praktikum grundsätzlich Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung.

Wahlpflichtkatalog A		
Advanced English for Engineers		
wissenschaftliches Schreiben		
Fächer des Competence und Career Center und des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften mit in Summe 2 ECTS, verschieden von Fächern aus Katalog B		

Wahlpflichtkatalog B			
Informationsmanagement			
Organisationsmanagement			
Economics			
Fächer des Competence und Career Center und des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften mit in Summe 2 ECTS, verschieden von Fächern aus Katalog B			

Die Wahlpflichtkataloge einschließlich der jeweiligen Prüfungsformen werden laufend aktualisiert, vom Prüfungsausschuss des Studiengangs hinsichtlich c des Semesters fachbereichsöffentlich durch Aushang am Schwarzen Brett oder auf der Internetseite oder über das Portal des Hochschule unter dem Stud

Abkürzungen

Lehr-/Lernformen

SU: Seminaristischer Unterricht