

Sem.	Modul	Kreditpunkte (ECTS)	LV Nr.	LV Prüfungsleistungen sind fett gedruckt	SU	P	Pro	PrüferIn	Klausur-dauer [min]	Frist 1 2	Prüfungen	Kreditpunkte							Prüfung auch in den Studienbereichen	
												1	2	3	4	5	6	7		
1. 2.	Grundlagen Ökologie/ Mikrobiologie	10	1112	Ökologie	3				90		Klausur	3,5								
			1111	Mikrobiologie	2					45		Klausur	2,5							
			1121	Mikrobiologie (P)			1				entfällt		testierte Versuchsprotokolle		1,5					
			1123	Enzymtechnik (SU)	2						90		Klausur		2,5					
1.	Mathematik 1	9	1212	Mathematik 1 (Analysis 1 und Algebra)	8				90		Klausur	9								
1. 2.	Informatik	6	1311	Grundlagen der Datenverarbeitung und -kommunikation (GDK)	1	1			90		Klausur	2								
1322			Prozedurales Programmieren und Problemlösungsstrategien	4					90		Praktische Tätigkeit (Lösung von (Programmier-) Aufgaben am Rechner)		4							
1. 2.	Kommunikationstechniken	8	1411	Einführungsseminar		1					Referat	1,5								
1412			Englisch	4					120		40% Präsentation, 20% schriftliche Ausarbeitungen, 40% Klausur	4								
1421			Technische Dokumentation, Präsentation, technische Kommunikation		2				60		60 % Präsentation/Vortrag 40% Klausur		2,5							
1 2	Rechtliche und wirtschaftliche Grundlagen	9	1511	BWL für Ingenieure	2						Klausur	2,5								
1513			Recht	2							Klausur	2,5								
1522			Umweltrecht	4								Klausur		4						
1. 2.	Chemie	7		Chemie 1	2				90		Klausur mit Chemie 2	2,5								
1612			Chemie 2	2	2				90		Protokolle (Voraussetzung für Klausurteilnahme), Klausur Chemie 1 + 2 100%		4,5							
2. 3. 4.	Physik	7	1721	Dynamik	2				90		Klausur		2,5							
1732			Schwingungen und Wellen	2					90		Klausur			2,5						
1741			Physikalisches Praktikum		2			Breusing/ Geberth	entfällt	1		Gesamtnote aus testierten Versuchen				2				
2. 3.	Physikalische Chemie	8	1822	Physikalische Chemie	3				90		Klausur		4							
1831			Praktik. Angewandte Physikalische Chemie		2				entfällt		20% Versuchsdurchführung 80% Protokoll einschl. Kolloquium			2						
1833			Werkstoffkunde	2					90		Klausur			2						
2. 3.	Mathematik 2	9	1921	Analysis 2	4				90		Klausur		4,5							
1932			Differenzialgleichungen und Statistik	4					90		Klausur			4,5						
3.	Messdatenerfassung und Elektrotechnik	6	2131	Messdatenerfassung	1	1			entfällt		Praktischer Test			2,5						
2132			Elektrotechnik	3					90		Klausur			3,5						
3.	Konstruktion	5	2231	CAD		2					Erstellen einer Fertigungszeichnung von Hand (70%) und Erstellen einer Fertigungszeichnung am PC (30%) mit einem 3D-Konstruktionsprogramm.			2,5						
2232			Konstruktion	1	1						Klausur			2,5						
3. 4.	Regenerative Energien 1	7	2331	Strömungslehre und Thermodynamik 1	2				90		Klausur			2						
2341			Strömungslehre und Thermodynamik 2	2					90	2	Geberth				2					
2342			Energie und Umwelt / Regenerative Energietechnik	2					90	2	Deister					3				

