

Modulübersicht Studiengang Bio- und Umweltverfahrenstechnik

Semester	1	2	3	4	5	6	7	SWS	ECTS
Mathematik I	6							6	5
Mathematik II		6						6	5
Physik	4	3						7	9
Allgemeine Chemie	2							2	2
Werkstofftechnik	4	2						6	7
Technische Mechanik	4							4	5
Konstruktion mit CAD-Anwendung	4							4	5
Elektrotechnik	2	2						4	5
Betriebswirtschaftslehre	2							2	2
Biologie		4						4	4
Informatik		2						2	2
Technische Thermodynamik		5						5	6
Physikalische Chemie		4						4	5
Technische Strömungsmechanik			5					5	6
Mechanische Verfahrenstechnik			4					4	5
Wärme- und Stofftransport			2					2	2
Regelungs- und Steuerungstechnik			2	2				4	5
Grundlagen der Energietechnik			4					4	5
Umweltchemie			2	4				6	7
Umweltchemie I (Anorganik)			2					2	2
Umweltchemie II (Organik u. Praktikum)				4				4	5
Umweltfreundliche Energietechnik			4					4	5
Regenerative Energien			2					2	2
Rationelle Energienutzung			2					2	3
Umweltrecht			4					4	4
Thermische Verfahrenstechnik				6				6	5
Reaktionstechnik				2				2	3
Biotechnologie				4				4	5
Messtechnik				4				4	5
Umweltmanagement				2				2	2
Industriepraktikum					x				24

Modulübersicht Studiengang Bio- und Umweltverfahrenstechnik

Semester	1	2	3	4	5	6	7	SWS	ECTS
Praxisseminar					2			2	2
Umweltanalytik						6		6	8
Wasser- und Abwasseraufbereitung						4		4	5
Luftreinhaltung						4		4	5
Recycling- und Abfalltechnik						4		4	5
Bodenreinhaltung- und Deponietechnik							4	4	5
Produktionsintegrierter Umweltschutz							4	4	5
Innovationsmanagement							2	2	2
Projekt						2		2	4
Wahlpflichtmodul						4	4	8	8
SSW				2			2	4	4
Bachelorarbeit							2	2	12
Summe	28	28	27	26	2	24	18	153	210