

Modulplan Umweltechnologie: regulär und dual

SEMESTER

FWPM = Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul

▲ = enthält Praktikumseinheit

CREDIT POINTS (ECTS)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Mathematik 1					Angewandte Informatik					Technische Physik					Technische Mechanik					Chemie Grundlagen					Physikalische Chemie					30
2	Mathematik 2					Wärme- und Stofftransportprozesse					Apparatebau					Einführung in Umwelttechnologie					Werkstofftechnik und Materialwissenschaften 1					Anorganische Chemie					30
3	Thermische Verfahrenstechnik					Mechanische Verfahrenstechnik 1					Chemische Verfahrenstechnik					Toxikologie und Bodenschutz					Werkstofftechnik und Materialwissenschaften 2					Organische Chemie					30
4	FWPM Sprachen			Arbeits-sicherheit		Messtechnik					Fluidmechanik im Anlagenbau					Recyclingtechnologien					Mechanische Verfahrenstechnik 2			Umweltanalytik und Umweltmesstechnik							30
	Praxismodul: Sprachen			Praxismodul Arbeitssicherheit																											
5	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung					Praxisphase																									30
6	FWPM I					Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung					Immissionsschutz und Luftreinhaltung					Circular Economy und Ökobilanzierung					Green Technology			Erneuerbare Energiesysteme							30
	Projektspezifisches Praxismodul I																														
7	FWPM II					Simulationsmethoden in der Umwelttechnologie					Nachhaltiges Produktdesign					Umweltrecht, Haftungsrecht und Genehmigungsverfahren					Bachelorarbeit										30
	Projektspezifisches Praxismodul II																														
insgesamt 210 ECTS																															

Legende Modulzuordnung:

■ Chemisch-technologische Module

■ Allgemeine Ingenieurwissenschaften

■ Material Module

■ Angewandte Verfahrenstechnik

■ Umweltechnologie PLUS

■ Umweltechnologie

■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen

■ Praxis

■ Duales Studium: Module werden im Partnerunternehmen durchgeführt