SEMESTER | **FWPM** = Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul | ◢ = enthält Praktikumseinheit | **CREDIT POINTS (CP)**

	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					Werkstofftechnik und Materialwissenschaften 1					Wärme- und Stofftransportprozesse ◢					Messtechnik ◢					Apparatebau ◢					Anorganische Chemie ◢					**30**
3	Werkstofftechnik und Materialwissenschaften 2					Technische Thermodynamik ◢					Chemische Verfahrenstechnik 1 ◢					Thermische Verfahrenstechnik 1 ◢					Mechanische Verfahrenstechnik 1 ◢					Organi-sche Chemie		Anorganische Chemie ◢			**30**
4	FWPM Sprachen			Arbeitssicherheit		FWPM Automatisierungstechnik ◢					Fluidmechanik im Anlagenbau ◢					Regelungstechnik ◢					Mechanische Verfahrenstechnik 2 ◢					Organische Chemie ◢					**30**
	Praxismodul Sprachen			Praxismodul Arbeitssicherheit																											
5	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung					Praxisphase																									**30**
6	FWPM I					Anlagenbau: Antriebe und Energieversorgung					Chemische Verfahrenstechnik 2 ◢					Thermische Verfahrenstechnik 2 ◢					Green Chemistry ◢					Polymerchemie ◢					**30**
	Projektspezifisches Praxismodul I																														
7	FWPM II					Prozesssimulation ◢					Umweltverfahrens-technik und Prozessinten-sivierung ◢					Biochemie und Biotechnologie ◢					Bachelorarbeit										**30**
	Projektspezifisches Praxismodul II																														
																															insgesamt 210 CP

Legende Modulzuordnung:

- Chemisch-technologische Module
- Angewandte Verfahrenstechnik
- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Allgemeine Ingenieurwissenschaften
- Chemieingenieur PLUS
- Praxis
- Duales Studium: Module werden im Partnerunternehmen durchgeführt