

Nr.	Modulgruppen	Modul		SWS		Gesamt ECTS	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	Umfang und Art der Prüfungs- und Studienleistung
				V+Ü	P	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	
M1	Grundlagenfächer (20 ECTS)	Grundlagenfach I (Wahlpflicht)		2+1		5	5				SL (K 90min)
M2		Grundlagenfach II (Wahlpflicht)		2+1		5	5				SL (K 90min)
M3		Grundlagenfach III (Wahlpflicht)		2+1		5	5				SL (K 90min)
M4		Grundlagenfach IV (Wahlpflicht)		2+1		5	5				SL (K 90min)
M5	Allgemeine Fächer (20 ECTS)	Allgemeine Fächer I (Advanced Processes)		4		5	2,5	2,5			PL (K 120 min)
M6		Allgemeine Fächer II (Biomaterials and Bioprocessing)		4		5	2,5	2,5			PL (K 120 min)
M7		Allgemeine Fächer III (Computational Materials Science and Process Simulation)		4		5	2,5	2,5			PL (K 120 min)
M8		Allgemeine Fächer IV (Nanomaterials and Nanotechnology)		4		5	2,5	2,5			PL (K 120 min)
M9	Schwerpunkt A (15 ECTS)	Schwerpunkt A		4+2		7,5		7,5			PL (m 45 min)
M10				4+2		7,5		7,5		7,5	
M11	Schwerpunkt B (15 ECTS)	Schwerpunkt B		4+2		7,5		7,5			PL (m 45 min)
M12				4+2		7,5		7,5		7,5	
M13	Miniprojekt (10 ECTS)				8	10			10		PL (PrL: schriftliche Projektarbeit)
M14	Wissenschaftsskills I (2,5 ECTS)	Allgemeines Laborpraktikum			2	2,5	2,5				SL (PrL: Protokollheft)
M15	Wissenschaftsskills II (2,5 ECTS)	Literaturrecherche		2		2,5			2,5		PL (SeL: schriftliche Ausarbeitung)
M 16	Soft-Skills (5 ECTS)	Schlüsselqualifikationen Exkursionen		4		5		2,5	2,5		SL (Diskussionsbeitrag)
M17	Masterarbeit (30 ECTS)	Masterarbeit	Kolloquium			30				3	PL (Vortrag)
			Masterarbeit						27	PL (Masterarbeit)	
Summe:				58	10	120	32,5	27,5	30	30	