

Modulgruppen	Nr.	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	
Grundlagenfächer (20 ECTS)	M1	Wahlpflicht I	2+1		5	5				SL (K 90min)
	M2	Wahlpflicht II	2+1		5	5				SL (K 90min)
	M3	Wahlpflicht III	2+1		5	5				SL (K 90min)
	M4	Wahlpflicht IV	2+1		5	5				SL (K 90min)
Allgemeine Fächer (20 ECTS)	M5	Advanced Processes								
	M5a	-Advanced Processes I		2		5	2,5			PL (K, 120min oder K, 60min) ²⁾
	M5b	-Advanced Processes II		2				2,5		
	M6	Biomaterials and Bioprocessing								
	M6a	-Biomaterials and Bioprocessing I		2		5	2,5			PL (K, 120min oder K, 60min) ²⁾
	M6b	-Biomaterials and Bioprocessing II		2				2,5		
	M7	Computational Materials Science and Process Simulation (CMSPS)								
	M7a	-CMSPS I		2		5	2,5			PL (K, 120min oder K, 60min) ²⁾
	M7b	-CMSPS II		2				2,5		
	M8	Nanomaterials and Nanotechnology								
	M8a	-Nanomaterials and Nanotechnology I		2		5	2,5			PL (K, 120min oder K, 60min) ²⁾
M8b	-Nanomaterials and Nanotechnology II		2				2,5			
Schwerpunkt A ¹⁾ (15 ECTS)	M9			4+2		7,5		7,5		1)
	M10	Schwerpunkt A		4+2		7,5		7,5		1)
Schwerpunkt B ¹⁾ (15 ECTS)	M11			4+2		7,5		7,5		1)
	M12	Schwerpunkt B		4+2		7,5		7,5		1)
Miniprojekt (10 ECTS)	M13				8	10			10	PL (SeL: schriftliche Ausarbeitung)
Wissenschaftsskills I (2,5 ECTS)	M14	Allgemeines Laborpraktikum			2	2,5	2,5			SL (PrL: Protokollheft)
Wissenschaftsskills II (2,5 ECTS)	M15	Literaturrecherche		2		2,5		2,5		PL (SeL: schriftliche Ausarbeitung)
Soft skills (5 ECTS)	M16	Schlüsselqualifikationen, Exkursionen		4		5		2,5	2,5	SL ³⁾
Masterarbeit (30 ECTS)	M17	Masterarbeit	Kolloquium			30			3	PL (Vortrag, 30min) und PL (Masterarbeit) ⁴⁾
			Masterarbeit					27		
Summe SWS und ECTS-Punkte:				58	10	120	32,5	27,5	30	30

PL = Prüfungsleistung (benotet),

SL = Studienleistung (unbenotet),

PrL = Praktikumsleistung gemäß § 6 Abs. 3 ABMPO/TechFak,

SeL = Seminarleistung gemäß § 6 Abs. 3 ABMPO/TechFak,

K xmin = Klausur x Minuten,

m xmin = Mündliche Prüfung x Minuten.

¹⁾ vgl. § 5a.

²⁾ Die Prüfungsleistung kann nach Wahl der Studierenden entweder in der Form einer 120-minütigen Klausur (Kombiprüfung) oder in Form von zwei Teilprüfungen à je 60 Minuten zu den einzelnen Bereichen (z.B. M5a und M5b) erbracht werden.

³⁾ Art und Umfang der Prüfung sind abhängig vom konkreten didaktischen Charakter des jeweils gewählten Moduls und dem Modulhandbuch zu entnehmen.

⁴⁾ vgl. § 32 ABMPO/TechFak.