

Prüfungs- und Studienordnung – Besondere Bestimmungen - für den Studiengang
Werkstoffwissenschaft mit dem Abschluss „Bachelor of Science“
- in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 15. Mai 2024 -

Anlage Studienplan

Studienabschnitt / Module	Modulart (Pflicht/ Wahl)	Modulabschlusslei- stung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester						Sum- me LP	Gewi- chtu- ng
			1.	2.	3.	4.	5.	6.		
			WS LP	SS LP	WS LP	SS LP	WS LP	SS LP		
Pflichtbereich										
Mathematik 1	P	MPL	5						5	5
Mathematik 2	P	MPL		10					10	10
Mathematik 3	P	MPL			5				5	5
Physik 1	P	MPL	4	1					5	5
Physik 2	P	MPL		4	1				5	5
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL	4	1					5	5
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL		4	1				5	5
Grundlagen der Technischen Mechanik	P	MPL				5			5	5
Werkstofforientierte Konstruktion	P	MPL				5			5	5
Algorithmen und Programmierung	P	MPL				5			5	5
Werkstoffkunde und Verarbeitung von Kunststoffen	P	MPL				5			5	5
Fertigungstechnik	P	MPL			5				5	5
Grundlagen der Elektronik	P	MPL			4	1			5	5
Grundlagen der Chemie	P	MPL	5						5	5
Organische und physikalische Chemie	P	MPL		5					5	5
Elektrochemie und Korrosion	P	MPL			5				5	5
Grundlagen der Werkstoffwissenschaft 1	P	MPL	5						5	5
Grundlagen der Werkstoffwissenschaft 2	P	MPL		5					5	5
Grundlagen der Werkstoffwissenschaft 3	P	MPL			5				5	5
Grundlagen der Werkstoffwissenschaft 4	P	MPL				5			5	5
Methoden der Werkstoffcharakterisierung	P	MPL					5		5	5
Glas und Keramik - Herstellung und Eigenschaften	P	MPL			5				5	5
Metalle: Eigenschaften und Technologien	P	MPL				5			5	5
Halbleiterwerkstoffe	P	MPL					5		5	5
Wahlbereich	P									
4 Module im Umfang von 20 LP aus dem Wahlkatalog "Werkstofftechnische Wahlmodule"	W	4 MPL					20		20	20
Soft Skills	P									
Spracherwerb*	W	MSL	2						2	0
Kurs(e) aus dem Angebot des ZIB oder der Fakultät WM, vorrangig: BWL, Recht, Literaturarbeit, Unternehmensgründung oder Patentrecht	W	MSL	3						3	0
Fachpraktikum	P									
Fachpraktikum (12 Wochen)	P	MSL						15	15	0
Bachelorarbeit mit Kolloquium	P	MPL						15	15	15
Summe LP			28	30	31	31	30	30	180	
*aus dem Fachangebot des Zentralinstituts für Bildung/ Sprachen (für Muttersprachler "Fachsprache der Technik - Englisch", für Nicht-Muttersprachler "Technisches Deutsch C1")										
	MPL	Modulprüfungsleistung	LP	Leistungspunkte						
	MSL	Modulstudienleistung	P	Pflichtmodul						
	SWS	Semesterwochenstunden	W	Wahlmodul						
				Modul erstreckt sich über die markierten zwei Semester						