

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 23.04.2017 Gesamtangebot nach Modulkategorien und Regelstudiensemester Kategorie / Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1	2	3	4	5	6
				V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]
Pflichtbereich									
Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0					
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	
Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0	
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 23.04.2017 Gesamtangebot nach Modulkategorien und Regelstudiensemester Kategorie / Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1	2	3	4	5	6
				V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0						0/0/5
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10
Wahlpflichtbereich MINT Fächer									
Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach) Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach)		0-5	0/2,5	2/0,5/0					
Einführung in die Physikalische Chemie Einführung in die Physikalische Chemie		0-4	0/4		2/2/0				
Systementwicklungsmethodik I Systementwicklungsmethodik I		0-5	0/4			2/2/0			
Dynamik und Kinetik Dynamik und Kinetik		0-5	0/4			2/2/0			
Konstruktionswerkstoffe Konstruktionswerkstoffe 1 Konstruktionswerkstoffe 2		0-3 0-3	2/0 2/0			2/0/0	2/0/0		
Mathematik 4 entweder: Höhere Mathematik für Ingenieure I a+b oder: Höhere Mathematik für Ingenieure I a		0-9 0-4,5	0/6 0/3				4/2/0 2/1/0		
Festigkeitslehre Festigkeitslehre		0-5	0/4				2/2/0		
Messtechnik und Sensorik Messtechnik und Sensorik		0-6	0/4				3/1/0		
Einführung in die zerstörungsfreien Prüfverfahren Einführung in die zerstörungsfreien Prüfverfahren		5	0/4				2/2/0		
Mathematische Methoden der Materialphysik Mathematische Methoden der Materialphysik		5	0/4				2/2/0		
Maschinenelemente und -konstruktion Maschinenelemente und -konstruktion		5	0/4					2/2/0	
Programmieren für Ingenieure entweder: Programmieren für Ingenieure (8 CP) oder: Programmieren für Ingenieure (5 CP)	8 5		0/5 0/3						2/3/0 2/1/0
Einführung in die Materialchemie Einführung in die Materialchemie		0-4	0/3						2/1/0
Wahlbereich									
Schlüsselkompetenzen Schlüsselkompetenzen		max. 6							
Sprachkurs Sprachkurs		max. 6							
Ökonomie / Recht Ökonomie / Recht		max. 6							

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Gesamtangebot nach Fachsemester Kategorie / Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0				
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach) (Wahl) Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach)		0-5	0/2,5	2/0,5/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Einführung in die Physikalische Chemie (Wahl) Einführung in die Physikalische Chemie		0-4	0/4		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Systementwicklungsmethodik I (Wahl) Systementwicklungsmethodik I		0-5	0/4			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Dynamik und Kinetik (Wahl) Dynamik und Kinetik		0-5	0/4			2/2/0			
Konstruktionswerkstoffe (Wahl) Konstruktionswerkstoffe 1 Konstruktionswerkstoffe 2		0-3 0-3	2/0 2/0			2/0/0	2/0/0		
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Mathematik 4 entweder: Höhere Mathematik für Ingenieure I a+b oder: Höhere Mathematik für Ingenieure I a		0-9 0-4,5	0/6 0/3				4/2/0 2/1/0		
Mathematische Methoden der Materialphysik (Wahl) Mathematische Methoden der Materialphysik		5	0/4				2/2/0		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Festigkeitslehre (Wahl) Festigkeitslehre		0-5	0/4				2/2/0		
Messtechnik und Sensorik (Wahl) Messtechnik und Sensorik		0-6	0/4				3/1/0		
Einführung in die zerstörungsfreien Prüfverfahren (Wahl) Einführung in die zerstörungsfreien Prüfverfahren		5	0/4				2/2/0		

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Gesamtangebot nach Fachsemester Kategorie / Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4	
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	
Maschinenelemente und -konstruktion (Wahl) Maschinenelemente und -konstruktion		5	0/4					2/2/0	
Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0	
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5
Programmieren für Ingenieure (Wahl) entweder: Programmieren für Ingenieure (8 CP) oder: Programmieren für Ingenieure (5 CP)	8 5		0/5 0/3						2/3/0 2/1/0
Einführung in die Materialchemie (Wahl) Einführung in die Materialchemie		0-4	0/3						2/1/0
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0						0/0/5
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10
Wahlbereich									
Schlüsselkompetenzen Schlüsselkompetenzen		max. 6							
Sprachkurs Sprachkurs		max. 6							
Ökonomie / Recht Ökonomie / Recht		max. 6							

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (1) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I			9	6/0	4/2/0			
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Einführung in die Physikalische Chemie (Wahl) Einführung in die Physikalische Chemie		4	0/4		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach) (Wahl) Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach)		5	0/2,5			2/0,5/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Festigkeitslehre (Wahl) Festigkeitslehre		5	0/4				2/2/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	
Maschinenelemente und -konstruktion (Wahl) Maschinenelemente und -konstruktion		5	0/4					2/2/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (1) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5
Einführung in die Materialchemie (Wahl) Einführung in die Materialchemie		4	0/3						2/1/0
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0						0/0/5
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (2) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0				
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Ökonomie / Recht BWL		3	0/2	2/0/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0		0/0/5				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Dynamik und Kinetik (Wahl) Dynamik und Kinetik		5	0/4			2/2/0			
Konstruktionswerkstoffe (Wahl) Konstruktionswerkstoffe 1 Konstruktionswerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0			2/0/0	2/0/0		
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (2) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5
Mathematik 4 (Wahl) Höhere Mathematik für Ingenieure I a+b		9	0/6						4/2/0
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (3) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0				
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0		0/0/5				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Systementwicklungsmethodik I (Wahl) Systementwicklungsmethodik I		5	0/4			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Einführung in die Physikalische Chemie (Wahl) Einführung in die Physikalische Chemie		4	0/4			2/2/0			
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Mathematische Methoden der Materialphysik (Wahl) Mathematische Methoden der Materialphysik		5	0/4				2/2/0		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (3) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5
Mathematik 4 Höhere Mathematik für Ingenieure I a+b		9	0/6						4/2/0
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (4) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0				
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Einführung in die Physikalische Chemie (Wahl) Einführung in die Physikalische Chemie		4	0/4	2/2/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Einführung in die Materialchemie (Wahl) Einführung in die Materialchemie		4	0/3		2/1/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach) (Wahl) Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach)		5	0/2,5			2/0,5/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Programmieren für Ingenieure (Wahl) Programmieren für Ingenieure (5 CP)		5	0/3				2/1/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	
Dynamik und Kinetik (Wahl) Dynamik und Kinetik		5	0/4					2/2/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (4) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0						0/0/5
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (5) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0				
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Ökonomie / Recht BWL (1) 3 CP		3	0/2	2/0/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Schlüsselkompetenzen Persönlichkeitstraining		3	0/2		2/0/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Systementwicklungsmethodik I (Wahl) Systementwicklungsmethodik I		5	0/4			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Konstruktionswerkstoffe (Wahl) Konstruktionswerkstoffe 1 Konstruktionswerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0			2/0/0	2/0/0		
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (5) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik								
Glas - Grundlagen		3	2/0					2/0/0	
Keramik - Grundlagen		3	2/0					2/0/0	
Sprachkurs									
Sprachkurs 3 CP		3	0/2					0/2/0	
Polymerwerkstoffe									
Polymerwerkstoffe 1		3	2/0					2/0/0	
Polymerwerkstoffe 2		3	2/0						2/0/0
Praktikum II									
Praktikum 2	3		3/0					0/0/3	
Bachelorprojekt	6		5/0						0/0/5
Ökonomie / Recht									
BWL (2) 3 CP		3	0/2						2/0/0
Industriepraktikum									
Fachpraktikum	6		5/0						0/0/5
Abschlussarbeit									
Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (6) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0				
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Systementwicklungsmethodik I (Wahl) Systementwicklungsmethodik I		5	0/4	2/2/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Ökonomie / Recht Ideengewitter		2	0/1		0/1/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Maschinenelemente und -konstruktion (Wahl) Maschinenelemente und -konstruktion		5	0/4			2/2/0			
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Festigkeitslehre (Wahl) Festigkeitslehre		5	0/4				2/2/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (6) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5
Messtechnik und Sensorik (Wahl) Messtechnik und Sensorik		6	0/4						3/1/0
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0						0/0/5
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (7) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0				
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Ökonomie / Recht (Wahl) BWL 3 CP		3	0/2	2/0/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Einführung in die Physikalische Chemie (Wahl) Einführung in die Physikalische Chemie		4	0/4		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0			0/0/5			
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Mathematische Methoden der Materialphysik (Wahl) Mathematische Methoden der Materialphysik		5	0/4				2/2/0		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (7) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0
Sprachkurs Sprachkurs 3 CP		3	0/2					0/2/0	
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5
Programmieren für Ingenieure (Wahl) Programmieren für Ingenieure (8 CP)	8		0/5						2/3/0
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (8) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0				
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Ökonomie / Recht (Wahl) BWL 3 CP		3	0/2	2/0/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Einführung in die Physikalische Chemie (Wahl) Einführung in die Physikalische Chemie		4	0/4		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0			0/0/5			
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Einführung in die zerstörungsfreien Prüfverfahren (Wahl) Einführung in die zerstörungsfreien Prüfverfahren		5	0/4				2/2/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (8) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0
Sprachkurs Sprachkurs 3 CP		3	0/2					0/2/0	
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5
Programmieren für Ingenieure (Wahl) Programmieren für Ingenieure (8 CP)	8		0/5						2/3/0
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (9) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0				
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach) (Wahl) Organische Chemie und Biochemie (Nebenfach)		5	0/2,5	2/0,5/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Schlüsselkompetenzen Persönlichkeitstraining		3	0/2		2/0/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Industriepraktikum Fachpraktikum	6		5/0			0/0/5			
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Festigkeitslehre (Wahl) Festigkeitslehre		5	0/4				2/2/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (9) nach Fachsemester Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik Glas - Grundlagen Keramik - Grundlagen		3 3	2/0 2/0					2/0/0 2/0/0
Polymerwerkstoffe Polymerwerkstoffe 1 Polymerwerkstoffe 2		3 3	2/0 2/0					2/0/0	2/0/0
Praktikum II Praktikum 2 Bachelorprojekt	3 6		3/0 5/0					0/0/3	0/0/5
Mathematische Methoden der Materialphysik (Wahl) Mathematische Methoden der Materialphysik		5	0/4						2/2/0
Einführung in die zerstörungsfreien Prüfverfahren (Wahl) Einführung in die zerstörungsfreien Prüfverfahren		5	0/4						2/2/0
Abschlussarbeit Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (10) nach Fachsemester Kategorie / Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1	2	3	4	5	6
				V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]	V/Ü/P [SWS]
Mathematik 1 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0	4/2/0					
Physik 1 Physik für MWWT 1		5	4/0	2/2/0					
Statik Statik		5	4/0	2/2/0					
Einführung in die Materialwissenschaft Einführung in die Materialwissenschaft		4	3/0	2/1/0					
Ökonomie / Recht (Wahl) BWL 3 CP		3	0/3	2/0/0					
Chemie Allgemeine Chemie (Nebenfach) Grundpraktikum Allgemeine Chemie (Nebenfach)	2	4	2,5/0 3/0	2/0,5/0	0/0/3				
Mathematik 2 Höhere Mathematik für Ingenieure II		9	6/0		4/2/0				
Physik 2 Physik für MWWT 2		5	4/0		2/2/0				
Elastostatik Elastostatik		5	4/0		2/2/0				
Messtechnik und Sensorik (Wahl) Messtechnik und Sensorik		6	0/4		3/1/0				
Grundlagen der Thermodynamik Grundlagen der Thermodynamik		5	4/0		2/2/0				
Mathematik 3 Höhere Mathematik für Ingenieure I		9	6/0			4/2/0			
Dynamik Dynamik		5	4/0			2/2/0			
Werkstoffverhalten Mechanische Eigenschaften Konstitutionslehre		3 3	2/0 2/0			2/0/0 2/0/0			
Sprachkurs (Wahl) Sprachkurs 6 CP		6				0/4/0			
Praktikum I Praktikum I-1 Praktikum I-2	3 3		3/0 3/0			0/0/3	0/0/3		
Physik 3 Physik für Ingenieure II		4	3/0				2/1/0		
Physikalische Chemie Grundpraktikum Physikalische Chemie	4		4/0				0/0/4		
Methodik Methodik		5	4/0				2/1/1		
Einführung in die Funktionswerkstoffe Einführung in die Funktionswerkstoffe		5	4/0				2/2/0		
Einführung in die Metallkunde Grundlagen der Metallkunde Stahlkunde 1		3 3	2/0 2/0				2/0/0 2/0/0		
Schlüsselkompetenzen (Wahl) Persönlichkeitstraining	3		0/2				0/2/0		
Materialphysik 1 Festkörper- und Werkstoffphysik für Ingenieure		5	4/0					3/1/0	
Einführung in die Finite Elemente Methode Einführung in die Finite Elemente Methode		5	4/0					2/2/0	
Fertigungstechnik Fertigungstechnik I		5	4					3/1/0	
Maschinenelemente und -konstruktion (Wahl) Maschinenelemente und -konstruktion		5	0/4					2/2/0	

Bachelor Materialwissenschaft und Werkstofftechnik; Stand 07.05.2017 Realisierung (10) nach Fachsemester Kategorie / Modul / Element	ECTS [CP]		SWS P/W	Fachsemester					
	ohne Note	mit Note		1 V/Ü/P [SWS]	2 V/Ü/P [SWS]	3 V/Ü/P [SWS]	4 V/Ü/P [SWS]	5 V/Ü/P [SWS]	6 V/Ü/P [SWS]
	Glas und Keramik								
Glas - Grundlagen		3	2/0					2/0/0	
Keramik - Grundlagen		3	2/0					2/0/0	
Polymerwerkstoffe									
Polymerwerkstoffe 1		3	2/0					2/0/0	
Polymerwerkstoffe 2		3	2/0						2/0/0
Praktikum II									
Praktikum 2	3		3/0					0/0/3	
Bachelorprojekt	6		5/0						0/0/5
Industriepraktikum									
Fachpraktikum	6		5/0						0/0/5
Abschlussarbeit									
Bachelorarbeit		12	10/0						0/0/10