

# Curriculum Bachelorstudiengang in Materialwissenschaft FPO 2014

	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P/ W	Voraus- setzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
1. Semester	mawi-101	Physik 1: Mechanik und Wärmelehre	V/Ü	4/2	P	keine	K	6	
	mawi-102	Mathematik für Materialwissenschaftler 1	V/Ü	4/2	P	keine	K	8	
	nf-inf-1v	Informatik für Nebenfächler	V/Ü	4/2	P	keine	K	8	
	mawi-105	Einführung in die Materialwissenschaft 1	V	2	P	keine	K nach Teil 2	2 4 über 2 Sem.	
	mnf- chem0009	Chemie für Materialwissenschaftler 1	V/Ü	3/1	P	keine	K nach Teil 2	4 10 über 2 Sem.	
	mnf- chem0004	Chemisches Praktikum für Materialwissenschaftler	P/S	2/1	P	keine	Testate	3	
				<b>Σ27</b>				<b>Σ 31</b>	
2. Semester	mawi-201	Physik 2: Elektrizitätslehre u. Optik	V/Ü	4/2	P	keine	K	6	
	mawi-202	Mathematik für Materialwissenschaftler 2	V/Ü	4/2	P	keine	K	8	
	mnf- chem0204	Physikalische Chemie 1	V/Ü	3/1	P	keine	K	6	
	mawi-105	Einführung in die Materialwissenschaft 2	V	2	P	keine	K	2 4 über 2 Sem.	
	mnf- chem0009	Chemie für Materialwissenschaftler 2	V/Ü	4/1	P	keine	K	6 10 über 2 Sem.	
				<b>Σ23</b>				<b>Σ 28</b>	<b>Σ 59</b>
3. Semester	mawi-301	Materialwissenschaft 1	V/Ü	3/1	P	keine	K	5	
	mawi-302	Grundpraktikum für Materialwissenschaftler Teil 1	P	3	P	keine	i.d.R. 9 Tta	4 8 über 2 Sem.	
	mnf-phys- mawi-403	Physikalisches Anfängerpraktikum Teil 1	P/S	6/1	P	mawi- 101 /201	i.d.R. 18 Tta u. 3 M	9	
	etit-007	Grundlagen der Elektrotechnik	V/Ü	3/2	P	keine	K	7	
	NWP	Nichttechnisches Wahlmodul	*	5	W	*	*	5	
				<b>Σ 24</b>				<b>Σ 30</b>	
4. Semester	mawi-401	Materialwissenschaft 2	V/Ü	3/1	P	keine	K	5	
	mawi-302	Grundpraktikum für Materialwissenschaftler Teil 2	P	3	P	keine	i.d.R. 9 Tta	4 8 über 2 Sem.	
	mnf-phys- mawi-503	Physikalisches Anfängerpraktikum Teil 2	P/S	6/1	P	mawi- 101 /201	i.d.R. 18 Tta u. 3 M	9	
	mawi-404	Materialanalytik	V	2	P	keine	K	4 10 über 2 Sem.	
	TWP	Technische Wahlmodule	*	6	W	*	*	8	
				<b>Σ 24</b>				<b>Σ 30</b>	<b>Σ 60</b>
5. Semester	mawi-501	Materialwissenschaft 3	V/Ü	3/1	P	keine	M	6	
	mawi-502	Werkstoffe	V	6	P	keine	K	6	
	mawi-503	Halbleitertechnik und Nanoelektronik	V/S	4/2	P	Keine	K	5	
	mawi-404	Materialanalytik Praktikum	P	4	P	keine	i.d.R. 9 Tta	6 10 über 2 Sem.	
	TWP	Technische Wahlmodule	*	6	W	*	*	8	
				<b>Σ 24</b>				<b>Σ 31</b>	
6. Semester	mawi-601	Industriepraxis	P	13 Wochen	P	mind. 120 LP	RS	18	
	mawi-602	Bachelorarbeit	S	9 Wochen	P	mind. 138 LP	RS	12	
					<b>Σ 22 Wochen</b>				<b>Σ 30</b>

## Erläuterungen:

Modul:	Titel des Moduls in Form der Modulnummer
Modulbezeichnung:	Name des Moduls
LF:	Lehrform, Art der Lehrveranstaltung V: Vorlesung S: Seminar BS: Begleitseminar Ü: Übung P: Praktikum
SWS:	Semesterwochenstunden der LF
Voraussetzung:	Zugangsvoraussetzung für die Lehrveranstaltung
PL:	Prüfungsleistung K: Klausur M: mündliche Prüfung Tta: Testate R: Referat SA: schriftliche Ausarbeitung PÜ: Präsenzübungen T: Test PProg: prakt. Abschlussprüfung mit Programmieraufgaben RS: Referat mit schriftlicher Ausarbeitung ÜA: Übungsaufgaben
LP:	Leistungspunkte
P:	Pflichtbereich (129 LP + 18 LP Praxisphase + 12 LP Bachelor-Arbeit)
WP:	Nichttechnischer Wahlbereich (mindestens 5 LP)
TWP:	Technischer Wahlbereich (mindestens 16 LP):

Bei den nichttechnischen Wahlfächern können Module aus dem gesamten Angebot der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel berücksichtigt werden, soweit sie einen Umfang von mindestens zwei LP haben und mit Leistungsnachweis abgeschlossen werden.