

Energie und Materialphysik B.Sc.

mit Orientierungssemester (verlängerter Studieneingangsphase) im Steiger-College für Beginner im Wintersemester (6 + 1)_{gültig für AFB 17.01.2023}

1.FS WS	LP	2.FS SS	LP	3.FS WS	LP	4. FS SS	LP	5. FS WS	LP	6. FS SS	LP	7.FS WS	
Ing. Mathe I	8	Ing. Mathe II	8	Ing. Mathe III	6	Ing. Mathe IV	6	Elektroch. Grundlagen	4	Funktionsmaterialien	6	Forschungspraktikum A	11
Exphysik I + Ergänzung	7	Exphysik II + Ergänzung	7	Exphysik III + Ergänzung	7	Exphysik IV + Ergänzung	7	Molekülbau u. -spektroskopie	4	Wahlpflicht Materialien	8	Seminar A	2
Einführung Energie	2	Physik- Praktikum A	4	Physik- Praktikum B	4	Organische Experimentalchemie I	6	Oberflächenanalytik u. -physik	4	Physikalische Messtechnik	3	Abschluss Arb.	12
Materialwissenschaft I	4	Windenergie und Solare Energiewandlung	4	Allg. Anorg. Chemie I	6	Wahlpflicht Schlüsselqualifikationen	6	Praktikum org. Materialchemie	4	Industriepraktikum (8 Wochen)	10		
		Materialwissenschaft II	4	Physikalische Chemie I	5			Physik- Praktikum D	3				
Veranstaltungen aus dem Steiger-College	270 h ohne LP			Stat. Thermodynamik	1			Fossile und Reg. Energieressourcen	4				
diverse Workshops für effektive Lernmethoden								Physik- Praktikum C	3				
Orientierung													
Exkursionen													
Teambuilding													
Mathetraining													
Summe LP	21		27		29		25		26		27		25