

Anlage 2: Modellstudienplan Energie und Materialphysik B.Sc._AFB 25.09.2014_2. Änd.

17.01.2023

SWS	1	2	3	4	5	6	
1	Ingenieur-mathematik I (7 CP)	Ingenieur-mathematik II (7 CP)	Ingenieur-mathematik III (5 CP)	Ingenieur-mathematik IV (5 CP)	Einführung in die BWL (2 CP)	Kosten- und Wirtschaftl. (3 CP)	
2					Grundlagen Glas (4 CP)		Forschungspraktikum A Energie und Material 17 P (12 CP)
3						Phys. Chemie der Grenzflächen und Kolloide (2 CP)	
4							
5						Experimentalphysik III Quanten- und Atomphysik (6 CP)	
6					Physikalisches Praktikum C (4 CP)		
7	Experimentalphysik I Mechanik und Wärme (6 CP)	Experimentalphysik II Elektromagnetismus und Optik (6 CP)	Organische Experimentalchemie I (5 CP)	Elektrochemische Grundlagen (4 CP)		Seminar A (2 CP)	
8					Physikalisches Praktikum A (4 CP)		Physikalisches Praktikum B (4 CP)
9				Allgemeine und Anorganische Chemie I (5 CP)		Allgemeine und Anorganische Chemie II (5 CP)	
10	Fossile und regenerative Energieressourcen (4 CP)	Windenergie (3 CP)	Cite Properly – Avoid Plagiarism (2 CP)		Festkörperanalytik I (1 CP)		Festkörperanalytik IV (Oberflächenanalytik) (4 CP)
11				Einführung Energie (2 CP)		Materialwissenschaft I (4 CP)	
12	Interkulturelle Kommunikation (2 CP)	Bachelorarbeit mit Abschlusskolloquium (12 CP)					
13			CP	28	31	27	36

*Die Teilnahme an den Veranstaltungen der Universitätsbibliothek zur Literatursuche und -verwaltung ist kein Modul des Bachelorstudiengangs Energie und Materialphysik, wird aber im Rahmen eines Studium Generale dringend empfohlen.