

**Anlage 2: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Energie und Materialphysik bei Vollzeitstudium (Studienbeginn im Wintersemester)\_AFB 17.01.2023**

SWS	1 (WS)	2 (SS)	3 (WS)	4 (SS)	
1	Festkörperphysik (6 LP)	Halbleiter und Halbleitergrenzflächen (4 LP)	Energiefunktionale Grenzflächen (2 LP)	Masterarbeit mit Abschlusskolloquium (30 LP)	
2			Festkörpersensoren (6 LP)		
3					
4					
5	Chemische Energiespeicher und -systeme (4 LP)	Brennstoffzellen und elektrochemische Energiewandler (4 LP)			Photonik und Energie I (4 LP)
6					
7	Wahlpflicht Energie und Material (18 LP)	Photonik und Energie I (4 LP)	Photonik und Energie II (4 LP)		
8					
9		Photovoltaik (4 LP)	Neue Konzepte der Photovoltaik (4 LP)		
10					
11					
12					
13		Wahlpflicht Energie und Material (12 LP)	Seminar B Energie und Material (2 LP)		Forschungspraktikum B (12 LP)
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20	Personal- und Unternehmensführung für Nat.wiss. u. Ing. (2 LP)		Unternehmenstruk., Projektentw. und PM in der Praxis (2 LP)		
21					
22					
23					
24					
25					
<b>Σ LP</b>	30	30	30	30	