

**Anlage 3: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Energie und Materialphysik bei Teilzeitstudium (Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB 17.01.2023**

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