

# Modulübersicht M.Sc. Materials Science - 6 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2015, Stand: 01.10.2016 (SB2016II)

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

<b>Pflichtbereich:</b>	49 CP	
<b>Wahlpflichtbereich Elective Courses Materials Science:</b>	29 CP	
<b>Wahlpflichtbereich Elective Courses (not Material Science):</b>	9 CP	
<b>Wahlpflichtbereich Quantum Mechanics / Micro Mechanics:</b>	6 CP	
<b>Masterthesis:</b>	39 CP	



Daraus ergibt sich folgender exemplarischer Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Research Lab I (4 CP)	Research Lab II (4 CP)	Wahlpflichtbereich Elective Courses (not Materials Science) (z.B. Projektmanagement, Erkenntnistheorie oder Germanische Sprachen lesen lernen) (9 CP)			
Functional Materials (6 CP)	Theoretical Methods in Materials Science (6 CP)		Advanced Research Lab with Seminar (15 CP)	Master-Thesis (27 CP)  Master Defense (3 CP)	
Surfaces and Interfaces (5 CP)	Advanced Characterisation Methods of Materials Science (6 CP)				
Wahlpflichtbereich Quantum Mechanics / Micromechanics (6 CP)	Elective Courses Materials Science (z.B. Fundamentals and Technology of Solar Cells oder Mathematical Methods in Materials Science) (29 CP)				
21 CP	Ø 19 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP