

# Modulübersicht M.Sc. Materials Science - 8 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>	46 CP	<span style="color: blue;">■</span>
<b>Wahlpflichtbereich Elective Courses Materials Science:</b>	29 CP	<span style="color: green;">■</span>
<b>Wahlpflichtbereich Elective Courses (not Materials Science):</b>	9 CP	<span style="color: gold;">■</span>
<b>Wahlpflichtbereich Quantum Mechanics / Micromechanics:</b>	6 CP	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>
<b>Master-Thesis</b>	30 CP	<span style="color: orange;">■</span>

Daraus ergibt sich folgender exemplarischer Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Functional Materials (6 CP)	Research Lab II (4 CP)	Wahlpflichtbereich Elective Courses (not Materials Science) (z.B. Projektmanagement, Erkenntnistheorie oder Germanische Sprachen lesen lernen) (9 CP)			Advanced Research Lab with Seminar (15 CP)	Master-Thesis (27 CP)	
Surfaces and Interfaces (5 CP)	Theoretical Methods in Materials Science (6 CP)	Elective Courses Materials Science (z.B. Fundamentals and Technology of Solar Cells oder Mathematical Methods in Materials Science) (29 CP)					
Wahlpflichtbereich Quantum Mechanics / Micromechanics (6 CP)	Advanced Characterisation Methods of Materials Science	Research Lab I (4 CP)					Master Defense (3 CP)
17 CP	16 CP	Ø 14 CP	Ø 14 CP	Ø 14 CP	15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP