

**Anlage 2: Studienverlaufsplan**

Studienverlaufsplan	SWS	CP
<b>1. Semester (WS)</b>		
Einführung in die Materialwissenschaften	V2 Ü1	0
Höhere Mathematik I	V3 Ü2	7
Experimentalphysik I	V4 Ü2	6
Allgemeine und anorganische Chemie	V4 Ü2	6
Technische Mechanik I	V2 Ü1	3
Werkstoffkunde I Teil 1	V2 Ü2	4
Grundzüge der Kristallographie	V2 Ü1	4
		30
<b>2. Semester (SS)</b>		
Seminar Einführung in die Materialwissenschaften	S2	4
Höhere Mathematik II	V3 Ü2	7
Experimentalphysik II	V4 Ü2	6
Physikalisches Praktikum	P4	5
Technische Mechanik II	V2 Ü1	3
Werkstoffkunde I Teil 2 und Werkstoffkunde II	V4 Ü2	7
		32
<b>3. Semester (WS)</b>		
Materialkunde	V4 Ü2	7
Höhere Mathematik III	V3 Ü2	7
Simulationstechnik	VÜ2	3
Physikalische Chemie I	V2 Ü1	3
Heterogene Gleichgewichte	Ü2	2
Röntgenographische Pulvermethoden	Ü2	3
Grundzüge der Elektrotechnik	V3 Ü2	5
		30
<b>4. Semester (SS)</b>		
Praktikum Materialkunde	P3	4
Numerische Mathematik	V2 Ü2	5
Physikalische Chemie II	V2 Ü1	3
Elementare Quantenmechanik	V2 Ü1	3
Kristallchemie und -physik moderner Materialien	V2	2
Anorganisch-chemisches Praktikum	P4	5
Belegung nichttechnischer Wahlpflichtfächer (NTW)		7
Grundlagen elektronischer Materialien und Bauelemente I	V2 Ü2	4
		33

<b>5. Semester (WS)</b>		
Einführung in die Festkörperphysik I	V2 Ü1	3
Praktikum Thermochemie	P3	4
Praktikum Elektronenmikroskopie	P2	3
Werkstoffverarbeitung Gießen	V2 Ü1	3
Einführung in die Umformtechnik	V2 Ü1	3
Einführung in die makromolekulare Chemie	V2	3
Kunststoffverarbeitung 1	V2 ÜP1	4
Grundlagen elektronischer Materialien und Bauelemente II	V2 Ü2	4
		27
<b>6. Semester (SS)</b>		
Praktikum Grundlagen elektronischer Materialien und Bauelemente	P3	4
Glastechnologie	V4 Ü2	6
Einführung in die Festkörperphysik II	V2 Ü1	3
Bachelorarbeit		15
		28
<b>Summe</b>		120