

Studienverlaufsplan für den Bachelor-Studiengang Materialwissenschaften (PStO 2014)

Semester	Module (Modulnamen)						
Credits							
1. Semester	B.MaW.110		B.Phy.1101.2	B.Che.4101	B.Che.1002	B.Phy.1101.1	B.Phy.1601
4 Prüfungen	Materialwissenschaften I Teil A		Praktikum zu Experimentalphysik I - Mechanik	Allgemeine und Anorganische Chemie LG	Mathematik für Chemiker I	Experimentalphysik I - Mechanik	Programmierkurs
30C/27SWS	3C/3SWS		3C/3SWS	6C/6SWS	6C/6SWS	6C/6SWS	6C/3SWS
2. Semester	B.MaW.110	B.MaW.202	B.Phy.1102.2	B.Che.1304	B.Che.1003	B.Phy.1102.1	
5 Prüfungen	Materialwissenschaften I Teil B und Einführungsseminar	Struktur von Materialien / Kristallchemie	Praktikum zu Experimentalphysik II - Elektrizitätslehre	Chemisches Gleichgewicht	Mathematik für Chemiker II	Experimentalphysik II - Elektrizitätslehre	
28C/24SWS	6C/5SWS	3C/3SWS	3C/3SWS	6C/4SWS	4C/3SWS	6C/6SWS	
3. Semester	B.MaW.120	B.MaW.510	B.MaW.401	B.Che.1402	B.Phy.2201	B.Phy.1103.1	
6 Prüfungen	Material- wissenschaftliche Methoden I	Holzphysik und Holzmechanik	Praktikum Materialwissenschaften I	Atombau und chemische Bindung	Theorie I: Mechanik und Quantenmechanik	Experimentalphysik III - Wellen und Optik	
31C/29SWS	3C/3SWS	3C/2SWS	8C/8SWS	5C/4SWS	6C/6SWS	6C/6SWS	
4. Semester	B.MaW.511		B.MaW.402	B.Che.1201			
5 Prüfungen	Schmelzen und Gläser		Praktikum Materialwissenschaften II	Einführung in die organische Chemie	Vertiefung Chemie Physik, Geowiss. und Forstwiss.		Schlüsselkompetenzen
30C	6C/5SWS		7C/6SWS	6C/5SWS	6C		5C
5. Semester	B.MaW.121		B.MaW.404	B.Che.3702	B.Phy.1531.1	B.Phy.1521	
5 Prüfungen	Material- wissenschaftliche Methoden II		Praktikum Materialwissenschaften III	Einführung in die Makromolekulare Chemie	Einführung in die Materialphysik - Stabilität und Auswahl	Einführung in die Festkörperphysik	
30C/23SWS	7C/5SWS		7C/6SWS	4C/3SWS	4C/3SWS	8C/6SWS	
6. Semester			B.MaW.403				
4 Prüfungen	Bachelorarbeit		Anwendungspraktikum Materialwissenschaften		Vertiefung Chemie Physik, Geowiss. und Forstwiss.		Schlüsselkompetenzen
31C	12C		8C/8SWS		6C		5C