

## Studienverlaufsplan für den Bachelor-Studiengang Materialwissenschaften (PStO 2014)

Semester	Module (Modulnamen)						
Credits							
<b>1. Semester</b>	<b>B.MaW.110</b>		<b>B.Phy.1101.2</b>	<b>B.Che.4101</b>	<b>B.Che.1002</b>	<b>B.Phy.1101.1</b>	<b>B.Phy.1601</b>
4 Prüfungen	Materialwissenschaften I Teil A		Praktikum zu Experimentalphysik I - Mechanik	Allgemeine und Anorganische Chemie LG	Mathematik für Chemiker I	Experimentalphysik I - Mechanik	Programmierkurs
<b>30C/27SWS</b>	<b>3C/3SWS</b>		<b>3C/3SWS</b>	<b>6C/6SWS</b>	<b>6C/6SWS</b>	<b>6C/6SWS</b>	<b>6C/3SWS</b>
<b>2. Semester</b>	<b>B.MaW.110</b>	<b>B.MaW.202</b>	<b>B.Phy.1102.2</b>	<b>B.Che.1304</b>	<b>B.Che.1003</b>	<b>B.Phy.1102.1</b>	
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	
<b>28C/24SWS</b>	<b>6C/5SWS</b>	<b>3C/3SWS</b>	<b>3C/3SWS</b>	<b>6C/4SWS</b>	<b>4C/3SWS</b>	<b>6C/6SWS</b>	
<b>3. Semester</b>	<b>B.MaW.120</b>	<b>B.MaW.510</b>	<b>B.MaW.401</b>	<b>B.Che.1402</b>	<b>B.Phy.2201</b>	<b>B.Phy.1103.1</b>	
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	
<b>31C/29SWS</b>	<b>3C/3SWS</b>	<b>3C/2SWS</b>	<b>8C/8SWS</b>	<b>5C/4SWS</b>	<b>6C/6SWS</b>	<b>6C/6SWS</b>	
<b>4. Semester</b>	<b>B.MaW.511</b>		<b>B.MaW.402</b>	<b>B.Che.1201</b>			
5 Prüfungen	Schmelzen und Gläser		Praktikum Materialwissenschaften II	Einführung in die organische Chemie	Vertiefung Chemie Physik, Geowiss. und Forstwiss.		Schlüsselkompetenzen
<b>30C</b>	<b>6C/5SWS</b>		<b>7C/6SWS</b>	<b>6C/5SWS</b>	<b>6C</b>		<b>5C</b>
<b>5. Semester</b>	<b>B.MaW.121</b>		<b>B.MaW.404</b>	<b>B.Che.3702</b>	<b>B.Phy.1531.1</b>	<b>B.Phy.1521</b>	
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	
<b>30C/23SWS</b>	<b>7C/5SWS</b>		<b>7C/6SWS</b>	<b>4C/3SWS</b>	<b>4C/3SWS</b>	<b>8C/6SWS</b>	
<b>6. Semester</b>			<b>B.MaW.403</b>				
4 Prüfungen	Bachelorarbeit		Anwendungspraktikum Materialwissenschaften		Vertiefung Chemie Physik, Geowiss. und Forstwiss.		Schlüsselkompetenzen
<b>31C</b>	<b>12C</b>		<b>8C/8SWS</b>		<b>6C</b>		<b>5C</b>