

<b>Modultitel</b>		<b>Modulcode</b>	
Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum 2: Anorganische Präparate		chem0205-01a	
<b>Modulverantwortliche(r)</b>			
Prof. Dr. Norbert Stock			
<b>Veranstalter</b>			
Sektion Chemie			
<b>Fakultät</b>			
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät			
<b>Prüfungsamt</b>			
Prüfungsamt Chemie			
<b>Leistungspunkte</b>	5		
<b>Bewertung</b>	Benotet		
<b>Dauer</b>	Ein Semester		
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Sommersemester statt		
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden		
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	150 Stunden		
<b>Präsenzstudium</b>	98 Stunden		
<b>Selbststudium</b>	52 Stunden		
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch		
<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Anorganische und Allgemeine Chemie (chem0101-01a) und Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum 1 (chem0104-01a).			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Laborpraktikum	Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum 2: Anorganische Präparate	Pflicht	4
Praktische Übung	Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum 2: Anorganische Präparate	Pflicht	2
Seminar	Seminar zum Anorganisch-Chemischen Grundpraktikum 2: Anorganische Präparate	Pflicht	1

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Erledigung der Praktikumsaufgaben/ Vortrag: Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum 2 - Anorganische Präparate	Praktikumsaufgaben/ Vortrag	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erledigung der Praktikumsaufgaben: Kolloquien über die Präparate (40 % der Modulnote), Protokolle (40 % der Modulnote),</li> <li>• Seminarvortrag in einer Gruppe (40 Minuten, 20 % der Modulnote).</li> </ul> Bestanden bei Nachweis der Kolloquien, Präparate, Protokolle und des Kurzvortrags. Bei der Modulprüfung handelt es sich um eine zusammengesetzte Prüfung. Benotung, Relevanz für B.Sc. Endnote: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulnote geht mit LP-Zahl gewichtet in die B.Sc. Endnote ein.</li> </ul>				
<b>Lehrinhalte</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Darstellung und Charakterisierung von Verbindungen der Hauptgruppenelemente sowie von Koordinationsverbindungen,</li> <li>• Festkörperchemische Darstellungen,</li> <li>• Synthesen unter Schutzgas.</li> </ul>				
<b>Lernziele</b>				
Die Studierenden können mit Chemikalien und Geräten sicher umgehen und sind am Ende des Praktikums in der Lage, einfache anorganisch-chemische Präparate darzustellen und zu charakterisieren. Sie erlernen zudem die Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse und kennen die Grundlagen der Literatur- und Datenbanksuche.				
<b>Literatur</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikumsskript der Dozenten.</li> </ul>				
<b>Verwendung</b>		<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>	
Bachelor, 1-Fach, Chemie, (Version 2016)		Pflicht	2	