

Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie (C1-P)					Stand: 15.05.2018	
Studiengang: B. Sc. Chemie					Modus: Pflicht	
ECTS-Punkte	Arbeitsaufwand [h]	Dauer	Turnus	Studiensemester		
7	210	1 Semester	WiSe	1.		
Lehrveranstaltungen		Typ	Umfang [SWS]	Arbeitsaufwand [h]	Präsenzzeit [h]	Gruppengröße
C1-Praktikum		PExp	12	210	180	15
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. C. Janiak					
Beteiligte Dozierende	Die Dozierende des Instituts für Anorganische Chemie und Strukturchemie.					
Sprache	deutsch					
Weitere Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang				Modus	
Lernziele und Kompetenzen						
Studierende können nach erfolgreichem Abschluss des Moduls						
<ul style="list-style-type: none"> • Vorschriften für den sicheren Umgang mit Gefahrstoffen benennen und sicher mit Laborausstattung und Chemikalien umgehen, • grundlegende Laboroperationen mit wässrigen Lösungen durchführen, • analytische Verfahren wie Titrimetrie, Photometrie und Gravimetrie anwenden und bewerten. 						
Inhalte						
Einführende Versuche:						
<ul style="list-style-type: none"> • Gerätehandhabung. • Trennoperationen. • Volumenmessung und Konzentration. • Entsorgung. 						
Praktikumsaufgaben:						
<ul style="list-style-type: none"> • Analytische Bestimmungen mit titrimetrischen, gravimetrischen, potentiometrischen und photometrischen Methoden. • Herstellung von einfachen anorganischen Präparaten. 						
Teilnahmevoraussetzungen	Erfolgreiche Teilnahme am Modul C1.					
Studienleistungen	Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben, Anfertigen von Protokollen.					
Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung	entfällt					
Prüfungen	Prüfungsform		Dauer [min]	benotet/unbenotet		
				unbenotet		
Stellenwert der Note für die Gesamtnote						
Sonstige Informationen						
Aktuelle Informationen finden Sie auf ILIAS und im HIS-LSF.						
Literatur						
E. Riedel, C. Janiak, <i>Anorganische Chemie</i> , De Gruyter, 8. Aufl., Berlin/New York, 2011 .						
E. Schweda, <i>Jander/Blasius – Anorganische Chemie I. Theoretische Grundlagen und Qualitative Analyse</i> , Hirzel Verlag, 19., völlig neu bearbeitete Aufl., Stuttgart, 2021 .						
Praktikumsskript.						