

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Konzepte der Anorganischen Chemie		o8-AC-KAC-152-mo1
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Dozent(inn)en der Vorlesung "Konzepte der Anorganischen Chemie"		Institut für Anorganische Chemie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
Das Modul führt in die elementaren Grundlagen des Atombaus und der MO-Theorie ein. Behandelt werden das Orbitalmodell, das VSEPR-Modell sowie die VB-Theorie. Weitere Schwerpunkte sind Redoxchemie, Säuren und Basen sowie die Elektrochemie.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Der/Die Studierende ist in der Lage, die Bindungssituation sowie räumliche Gestalt einfacher Moleküle anhand verschiedener Modelle zu darzustellen. Er/Sie kann Atomen innerhalb einer chemischen Verbindung Oxidationszahlen zuordnen und kennt unterschiedliche Säure-Base-Konzepte.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (1) + Ü (2)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Lehrturnus</b>		
k. A.		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
§ 42 I Nr. 1 § 62 I Nr. 1		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen Chemie (2015) Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen Chemie (2015) Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Chemie (2015) Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Chemie (2015) Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Chemie (2020 (Prüfungsordnungsversion 2015))		
JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 29.03.2024 • Moduldatensatz 121853		