

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Anorganische Chemie 2</b>	
<b>Semester</b>	3	
<b>Dauer</b>	1 Semester	
<b>Art</b>	Pflichtfach	
<b>ECTS-Punkte</b>	3	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	30 h Kontaktzeit + 60 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>		
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	BaCTUT	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Klausur 1 h	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung	
<b>Modulverantwortlicher</b>	A. Jungbauer	
<b>Qualifikationsziele</b>	Den Studierenden soll Basiswissen zur Chemie der Übergangsmetalle vermittelt werden.	
<b>Lehrinhalte</b>	<p>A) Grundlagen: Metalle, Halbmetalle, Intermetallische Systeme, Komplexverbindungen, Metallorganische Verbindungen, Chemische Bindung in Komplexen, Elektronenspektren von Übergangsmetallverbindungen</p> <p>B) Stoffchemie Vorkommen, Darstellung und Anwendungen von Übergangsmetallen und ihren Verbindungen</p>	
<b>Literatur</b>	<p>E. Riedel: Anorganische Chemie, de Gryter, 2004.  M. Gerloch u. E. C. Constable: Transition Metal Chemistry, VCH.  D. F. Shriver, P. W. Atkins, C. Langford: Anorganische Chemie, VCH, 1997.</p>	
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozent</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
A. Jungbauer	Vorlesung Anorganische Chemie 2	2