

<b>Modultitel</b>		<b>Modulcode</b>		
Bachelorarbeit		chem0604		
<b>Modulverantwortliche(r)</b>				
Prof. Dr. Felix Tuzek				
<b>Veranstalter</b>				
Sektion Chemie				
<b>Fakultät</b>				
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät				
<b>Prüfungsamt</b>				
Prüfungsamt Chemie				
<b>Leistungspunkte</b>	12			
<b>Bewertung</b>	Benotet			
<b>Dauer</b>	3 Monate			
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet in jedem Semester statt			
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden			
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	360 Stunden			
<b>Präsenzstudium</b>				
<b>Selbststudium</b>				
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch / Englisch			
<b>Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung</b>				
Mindestens 120 LP im B.Sc. Studiengang (verbindlich nach der Prüfungsverfahrensordnung).				
<b>Empfohlene Voraussetzung</b>				
Fundiertes Grundwissen zum Arbeitsgebiet der Bachelorarbeit, in der Regel erworben durch ein zum Themengebiet gehöriges Fortgeschrittenenpraktikum.				
<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Bachelorarbeit	Schriftlich	Benotet	Pflicht	100

**Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)**

Die Note der Bachelorarbeit wird für die B.Sc. Endnote nach der LP-Zahl mit doppeltem Gewicht gerechnet.

**Lehrinhalte**

- Mitarbeit in einer forschungsorientierten Arbeitsgruppe,
- Durchführung und Auswertung von Literaturrecherchen zum Thema der Bachelorarbeit,
- Einführung in ausgewählte moderne Methoden der Forschung in der Chemie,
- Anwendung ausgewählter moderner Forschungsmethoden auf ein wissenschaftliches Forschungsthema,
- Versuchsplanung, -durchführung und -auswertung,
- Anfertigung eines schriftlichen Berichts über die Arbeit unter Beachtung der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis.

**Lernziele**

Die Studierenden erhalten zu einem Thema unter Anleitung und unter Berücksichtigung der aktuellen Literatur in einer selbstständigen Arbeit eigene Erfahrungen mit modernen wissenschaftlichen Methoden und erlangen einen Einblick in wissenschaftliche Forschung. Mit der Anfertigung der schriftlichen Bachelorarbeit zeigen sie, dass sie in der Lage sind, innerhalb der vorgegebenen Frist einen wissenschaftlichen Befund zu erheben, darzustellen, auszuwerten und kritisch zu diskutieren. Die Studierenden können selbstständig wissenschaftlich arbeiten unter Einbeziehung der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis.

**Literatur**

- Abhängig vom Thema der Bachelorarbeit.

**Weitere Angaben**

Die Arbeit muss ein bis zwei Wochen vor dem gewünschten Beginn im Prüfungsamt angemeldet werden.

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Chemie, (Version 2007)	Pflicht	6
Bachelor, 1-Fach, Chemie, (Version 2016)	Pflicht	6