

Modultitel		Modulcode		
Allgemeine Chemie 2: Grundlagen der Organischen Chemie		chem0201		
Modulverantwortliche(r)				
Prof. Dr. Ulrich Lüning				
Veranstalter				
Sektion Chemie				
Fakultät				
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät				
Prüfungsamt				
Prüfungsamt Chemie				
Leistungspunkte		5		
Bewertung		Unbenotet / Benotet		
Dauer		Ein Semester		
Angebotshäufigkeit		Findet nur im Sommersemester statt		
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt		30 Stunden		
Arbeitsaufwand insgesamt		150 Stunden		
Präsenzstudium		56 Stunden		
Selbststudium		94 Stunden		
Lehrsprache		Deutsch		
Empfohlene Voraussetzung				
Chemiekenntnisse aus der Schule.				
Modulveranstaltung(en)				
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS	
Experimentalvorlesung	Allgemeine Chemie 2: Grundlagen der Organischen Chemie	Pflicht	4	
Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht

Klausur: Allgemeine Chemie 2 - Grundlagen der Organischen Chemie	Klausur	Unbenotet / Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
<p>Die Klausur wird insgesamt drei Mal angeboten: Im ersten und im zweiten Prüfungszeitraum des laufenden Semesters und im zweiten Prüfungszeitraum des Folgesemesters.</p> <p>Benotung, Relevanz für Endnote: B.Sc. Chemie, Wirtschaftschemie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewertung mit bestanden / nicht bestanden; geht nicht in die B.Sc. Endnote ein. <p>Benotung, Relevanz für Endnote B.Sc. Biochemie und Molekularbiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulnote (100 % Klausurnote) geht mit LP-Zahl gewichtet in die B.Sc. Endnote ein. 				
Lehrinhalte				
<ul style="list-style-type: none"> • Nomenklatur, • Stoffklassen, • Kohlenstoffverbindungen im Alltag, • wichtige Naturstoffe, • Grundlagen der Stereochemie, • grundlegende Reaktionen. 				
Lernziele				
<p>Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse der Organischen Chemie und erlernen die Sprache des organischen Chemikers. Sie gewinnen einen Überblick über die Stoffe der Organischen Chemie, ihr Vorkommen und ihre Reaktivität und erkennen die funktionellen Gruppen auch in Naturstoffen.</p>				
Literatur				
<p>Vorschläge für Lehrbücher:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clayden/Greeves/Warren, Organische Chemie, Springer Spektrum, • Streitwieser/Heathcock/Kosower, Organische Chemie, Wiley-VCH, • Vollhardt/Schore, Organische Chemie, Wiley-VCH, • Bruice, Organische Chemie, Pearson-Studium, • Buddrus, Grundlagen der Organischen Chemie, de Gruyter, • und viele mehr. <p>als Nachschlagewerk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beyer/Walter, Lehrbuch der Organischen Chemie, S. Hirzel. 				
Verwendung		Pflicht/Wahl	Fachsemester	
Bachelor, 1-Fach, Biochemie und Molekularbiologie, (Version 2007)		Pflicht	2	
Bachelor, 1-Fach, Biochemie und Molekularbiologie, (Version 2016)		Pflicht	2	
Bachelor, 1-Fach, Chemie, (Version 2007)		Pflicht	2	
Bachelor, 1-Fach, Chemie, (Version 2016)		Pflicht	2	
Bachelor, 1-Fach, Wirtschaftschemie, (Version 2008)		Pflicht	2	
Bachelor, 1-Fach, Wirtschaftschemie, (Version 2014)		Pflicht	2	
Bachelor, 1-Fach, Wirtschaftschemie, (Version 2017)		Pflicht	2	