

Modultitel		Modulcode	
Chemische Kolloquien und Exkursionen		chem3004	
Modulverantwortliche(r)			
Prof. Dr. Norbert Stock			
Veranstalter			
Sektion Chemie			
Fakultät			
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät			
Prüfungsamt			
Prüfungsamt Chemie			
Leistungspunkte	5		
Bewertung	Unbenotet		
Dauer	Zwei Semester		
Angebotshäufigkeit	Findet in jedem Semester statt		
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden		
Arbeitsaufwand insgesamt	150 Stunden		
Präsenzstudium	56 Stunden		
Selbststudium	94 Stunden		
Lehrsprache	Deutsch / Englisch		
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Kolloquium	Chemische Kolloquien	Pflicht	1
Exkursion	Industrieexkursion	Pflicht	3
Weitere Bemerkungen zu den Lehrveranstaltungen			
<p>Nur im Sommersemester in der Exkursionswoche: Industrieexkursion zu ausgewählten Betrieben der chemischen Industrie oder von Forschungszentren. Im Winter- und Sommersemester: Chemisches Kolloquium.</p>			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Vortrag: Industrieexkursion	Vortrag	Unbenotet	Pflicht	-
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
<p>Prüfungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teilnahmenachweis des Exkursionsleiters und Gruppenvortrag (je 3-5 Personen) zu einem Themengebiet, dass während der Exkursion angeschnitten wurde, Umfang ca. fünf Minuten pro Person. <p>Das Modul ist erst erfolgreich abgeschlossen, wenn zusätzlich zur Prüfungsleistung gegenüber dem Prüfungsamt die Anwesenheit in 10 Vorträgen nachgewiesen wurde.</p> <p>Benotung, Relevanz für M.Sc./M.Ed. Endnote:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewertung mit bestanden / nicht bestanden; geht nicht in die Endnote ein. 				
Lehrinhalte				
<ul style="list-style-type: none"> • Exkursion: Besichtigung Chemischer Betriebe und Forschungsinstitute. • Vorträge über aktuelle Forschungsthemen der Chemie im Rahmen des Chemischen Kolloquiums der GDCh- Ortsgruppe und der Institutskolloquien. Die Vortragsthemen werden am Anfang des Semesters bekannt gegeben (Aushang bzw. Internet). 				
Lernziele				
<p>Die Teilnehmer der Exkursion erhalten einen Überblick über das Tätigkeitsspektrum in der chemischen Industrie, von mittelständischen Unternehmen bis zum weltweit aufgestellten Konzern. Die dabei gemachten Erfahrungen versetzen die Studierenden in die Lage, eine den eigenen Fähigkeiten und Neigungen entsprechende Spezialisierung für die spätere Tätigkeit zu entwickeln. Sie erkennen zudem die Verknüpfung von chemischen und wirtschaftlichen Aspekten.</p> <p>Durch die chemischen Kolloquien erhalten die Studierenden einen Überblick über Themen der aktuellen wissenschaftlichen Forschung.</p>				
Literatur				
-				
Weitere Angaben				
<p>Modalitäten zum Modulteil „Kolloquien“:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Laufzettel" für 10 Kolloquiumsbesuche bitte bei Frau Bahn (Sekretariat Prof. Stock) abholen, • Teilnahme an 10 Kolloquien. Dabei kann es sich um GDCh-, AC-, OC- oder PC- Vorträge handeln, • Testieren der Teilnahme auf dem Laufzettel am Ende jedes Vortrags durch den einladenden Professor(in), • Nach Teilnahme an 10 Vorträgen Laufzettel im Prüfungsamt abgeben. 				
Verwendung	Pflicht/Wahl		Fachsemester	
Master, 1-Fach, Chemie, (Version 2007)	Pflicht		1 - 3	
Master, 1-Fach, Chemie, (Version 2016)	Pflicht		1 - 3	
Master, 1-Fach, Wirtschaftschemie, (Version 2008)	Wahl		1 - 2	
Master, 1-Fach, Wirtschaftschemie, (Version 2014)	Wahl		1 - 2	

Master, 1-Fach, Wirtschaftschemie, (Version 2017)	Wahl	1 - 2
Master, 2-Fächer, Profil Lehramt an Gymnasien, Chemie, (Version 2007)	Wahl	1 - 4
Master, 2-Fächer, Profil Lehramt an Gymnasien, Chemie, (Version 2017)	Wahl	1 - 4