

Modultitel		Modulcode	
Chemisches Praktikum für Studierende der Materialwissenschaft		chem0004-01a	
Modulverantwortliche(r)			
Prof. Dr. Malte Behrens			
Veranstalter			
Sektion Chemie			
Fakultät			
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät			
Prüfungsamt			
Prüfungsamt Chemie			
Leistungspunkte	3		
Bewertung	Unbenotet		
Dauer	Ein Semester		
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Wintersemester statt		
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden		
Arbeitsaufwand insgesamt	90 Stunden		
Präsenzstudium	42 Stunden		
Selbststudium	48 Stunden		
Lehrsprache	Deutsch		
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Laborpraktikum	Chemisches Kurspraktikum für Studierende der Materialwissenschaft	Pflicht	1
Praktische Übung	Chemisches Kurspraktikum für Studierende der Materialwissenschaft	Pflicht	1
Seminar	Chemisches Kurspraktikum für Studierende der Materialwissenschaft	Pflicht	1
Weitere Bemerkungen zu den Lehrveranstaltungen			

Bei dem Seminar besteht Anwesenheitspflicht.
 Blockkurs 2 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit zwischen Winter- und Sommersemester

Prüfung(en)

Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Praktikumsaufgaben: Chemisches Praktikum für Studierende der Materialwissenschaft	Praktikumsaufgaben	Unbenotet	Pflicht	-

Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)

Prüfungsleistungen:
 • Praktikumstestate (unbenotet).
 Benotung, Relevanz für B.Sc. Endnote:
 • Bewertung mit bestanden / nicht bestanden; geht nicht in die B.Sc. Endnote ein.

Lehrinhalte

- Erlernen chemischer Grundoperationen,
- Erlernen des sicheren Umgangs mit Chemikalien.

Lernziele

Die Studierenden erlernen chemische Grundoperationen im Praktikum im Sinne einer guten Laborpraxis und können die praktischen Ergebnisse mit der Theorie verknüpfen. Sie kennen die Grundlagen der Arbeitssicherheit und erkennen Gefahrenpunkte beim Umgang mit Chemikalien und Geräten.

Literatur

- Praktikumsskriptum,
- Riedel: Anorganische Chemie.

Verwendung

Bachelor, 1-Fach, Materialwissenschaft, (Version 2018)

Pflicht/Wahl

Pflicht

Fachsemester

1