

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2022/2023 *)

M.Sc. Chemie

1./3. Fachsemester

Einführungsveranstaltung für neue Studierende

Einführungsveranstaltungen für Studienanfänger:

www.chemie.uni-leipzig.de/studium/im-studium/studienstart/

Pflichtmodule // Vorlesungsstart: 10.10.2022

Stundenplan	Raum
<u>Dienstag</u> 08.15-09.00 V	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211
HS 04	
<u>Mittwoch</u> 10.15-11.45 V	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211
Exp.HS	
<u>Freitag</u> 08.15-9.45 V	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211
HS 04	
<u>Modul der</u> <u>Physikal. Chemie</u>	Im Verlauf des Master-Studiums muss mindestens eines der nachfolgend genannten Wahlpflichtmodule belegt werden: <ul style="list-style-type: none"> - Physical Chemistry of Clusters / 13-121-0420 (Wintersemester, siehe Wahlpflichtmodule) - Funktionskontrolle an komplexen Oberflächen / 13-121-0422 (Wintersem.,s. Wahlpflichtmodule) - Oberflächenspektroskopie - Methoden und Anwendungen / 13-121-0423 (Sommersemester) - Moderne Methoden der Theoretischen Chemie / 13-121-0621 (Sommersemester)
<u>NEU:</u>	Das Modul "NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen" (13-121-0111) findet nun im Sommersemester statt.
Lehrende: Vertiefende Anorganische Chemie	Frau Prof. Dr. Hey-Hawkins, Herr Prof. Dr. Kersting, Herr Prof. Dr. Kohlmann, Herr Prof. Dr. Krautscheid

Wahlpflichtmodule

Stundenplan	Raum	
Bioorganische Chemie (Bioorganic chemistry; in English) / 11-121-1112		
/ Prof. Dr. Beck-Sickinger & Mitarbeiter		
V	Montag, 08.30-10.00 Uhr 17.10.2022-31.01.2023 Einführung: 10.10.2022 um 08.15-09.45 Uhr	Beckmann-HS, Brüderstr. 34
S	Montag, 17.00-18.30 Uhr Mittwoch, 17.00-18.30 Uhr In Gruppen, 7 Präsenztermine pro Teilnehmer	Beckmann-HS, Brüderstr. 34 Beckmann-HS, Brüderstr. 34
Molekularbiologie / 11-121-1113 / Prof. Dr. Mario Mörl, Dr. Heike Betat, N.N.		
V	Mittwoch, 08.30-10.00 Uhr + 1 SWS als Blockveranstaltung	KI.HS, Brüderstr. 34
S	29.11.2022-01.02.2023 in Gruppen Dienstag, 09.45-11.15 Uhr Mittwoch, 11.15-12.45 Uhr	KI.HS, Brüderstr. 34 KI.HS, Talstr. 33
Spezielle Analytische Methoden / 13-121-0124		
V	Analytik mit Mikrochips (1 SWS) / Prof. Dr. Belder Dienstag, 15.00-16.30 Uhr, Start: 18.10.2022	KI.HS
V	Radioanalytik (1 SWS) / Prof. Dr. Brust, Dr. Lippold; Dr. Fischer, Dr. Schymura Mittwoch, 09.15-09.10 Uhr	SR 102
<u>Hinweise:</u> Teilnahme nur bei vorheriger Anmeldung in Tool (Frist: 04.10.2022)		
Für das Modul 13-121-0124 werden im Sommersemester voraussichtlich weitere Vorlesungen angeboten. Sie müssen Teilvorlesungen im Umfang von insgesamt 4 SWS belegen und abprüfen lassen.		
Spurenanalytische Methoden und Verfahren (Methods and Procedures for Trace Analysis; in English) / 13-121-0125 / Prof. Dr. Reemtsma		
V	Donnerstag, 08.15 - 9.45 Uhr	HS 04
S/ÜB	+ 2 SWS Seminar bzw. Praktikum nach Vereinbarung	
Problemorientierte instrumentelle Analytik / 13-121-0127 / Prof. Dr. Belder, Dr. Ludwig		
P	5 SWS, nach Vereinbarung	
Anorganische Strukturchemie / 13-121-0214 / Prof. Dr. Krautscheid, Prof. Dr. Oeckler, Prof. Kohlmann		
V	Mittwoch, 13.00-14.30 Uhr	SR 115
V	Donnerstag, 12.15-13.45 Uhr	SR 101

Stereoselektive Synthesemethoden / 13-121-0317 / Prof. Dr. Schneider

V/S	Mittwoch, 08.15- 9.45 Uhr	SR 115
V/S	Donnerstag, 14.00-15.30 Uhr	SR 115

Reaktivität in der Organischen Chemie / 13-121-0318 / Prof. Dr. Zeitler

V/S	Mittwoch, 12.00-13.30 Uhr	KI.HS
V/S	Freitag, 11.00-12.30 Uhr	SR 102

Elektrosynthese – Power to Molecules / 13-121-0319 / Prof. Dr. Zeitler, Prof. Dr. Abel, Prof. Dr. Enke, Prof. Dr. Kersting, Prof. Dr. Krautscheid, Dr. Lupp, Dr. Harnisch

V	Montag, 09.15-10.45 Uhr	KI.HS
V	Mittwoch, 08.15-09.45 Uhr	SR 101

Naturstoffchemie (Chemistry of natural products; in English) / 13-121-0321 / Dr. Kries

V/S	Montag 11.15 – 12.45 Uhr	HS 04
V/S	Dienstag 13.15 – 14.45 Uhr	HS 04

Physikalische Chemie der Cluster (Physical Chemistry of Clusters; in English) / 13-121-0420 / Prof. Dr. Asmis

V	Mittwoch, 13.30-14.30 Uhr	KI.HS
V	Freitag, 14.45-16:00 Uhr	HS 04

Funktionskontrolle an komplexen Oberflächen (Function Control at Complex Surfaces; in English) / 13-121-0422/ Prof. Dr. Abel, Dr. Schulze

V	Montag, 11.15-12.45 Uhr	SR 101
S	Dienstag, 11.15-12.45 Uhr (14-tägig)	KI. HS

Chemische Reaktionstechnik / 13-121-0511 / Dr. Jablonska

V	Dienstag, 13.00-14.30 Uhr	SR 257-TA
Ü	Freitag, 10.00-10.45 Uhr	SR 102

Computerchemie für Festkörper (Computational Chemistry for Solids; in English) / 13-121-0642 / Dr. Kuc

V	Freitag, 11.15-12.45 Uhr	SR 115
Ü	+ 3 SWS Computerübungen, nach Vereinbarung	

Molekulare Zellbiologie I / 13-121-1117 / Prof. Dr. Seibel

V	Dienstag, 15:00-16:30 Uhr	BBZ, 2. OG rechts
	Einführung: 11.10.2022, 15.00 Uhr	
V	+ 2 SWS, im Sommersemester 2023	

Massenspektrometrie / 13-121-1118 / Prof. Dr. Hoffmann

V	Montag, 13.00-14.30 Uhr	BBZ, SR 1.3-1.2
P	+ 2 SWS	
	nähere Informationen erfolgen durch den Modulverantwortlichen	

Proteinkristallographie (Protein Crystallography; in English) / 13-121-1120 / Prof. Dr. Sträter

V	Donnerstag, 17.15-18.45 Uhr	
P	+ 2 SWS	
	nähere Informationen erfolgen durch den Modulverantwortlichen	

Vertiefende Proteinkristallographie / 13-121-1121 / Prof. Dr. Sträter

V	Donnerstag, 17.15-18.45 Uhr	
Ü	+ 4 SWS	
	nähere Informationen erfolgen durch den Modulverantwortlichen	

Mineralogie / 13-121-1312 / N.N.

V	Freitag, 15.00-17.00 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)	IMKM
	Freitag, 13.00-15.45 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)	IMKM
P&S	+ 1 SWS, nach Vereinbarung	

Kristallstrukturanalyse / 13-121-1313 / Prof. Dr. Oeckler, Prof. Dr. Krautscheid, Prof. Dr. Kohlmann

V	Donnerstag, 09.00-09.45 Uhr	SR 102
S	Montag, 13.00-18.00 Uhr (inkl. Pausen)	IMKM

Grundlagen der Beugungsmethoden / 13-121-1314 / Prof. Dr. Oeckler

V	Donnerstag, 10.00-11.30 Uhr	SR 102
	Freitag, 13.00-14.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)	SR 115
Ü	+ 1 SWS, nach Vereinbarung	

Atmosphärenchemie / 13-121-1413 / Prof. Dr. Herrmann

V/Ü	Montag, 13.00-15.15 Uhr, Übung im Anschluss im Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V. (TROPOS), Permoserstraße 15, 04318 Leipzig	TROPOS
-----	---	--------

Aktuelle Entwicklungen in der Chemie (Recent Trends in Chemistry; in English) / 13-121-1416 / verschiedene UL Hochschullehrer und interntl. Gastdozenten

V 1 SWS	Prof. Dr. Abel Dienstag, 11.15-12.45 Uhr, 14-tägig	SR 014
V 2 SWS	Prof. Dr. Dmitri Gelman, The Hebrew University in Jerusalem, Israel Dienstag, 15.00-16.30 Uhr	SR 014
	Mittwoch, 14.45-15.15 Uhr	SR 101
	konkrete Termine gibt der Vorlesende bekannt	
V 2 SWS	Prof. Dr. Dmitri Gelman, The Hebrew University in Jerusalem, Israel Donnerstag, 08:00-09:30 Uhr	KI.HS
	Freitag, 12.45-14.15 Uhr	SR 102
	konkrete Termine gibt der Vorlesende bekannt	

Hinweis: Zur Vervollständigung des Moduls 13-121-1416 müssen Sie innerhalb von zwei aufeinanderfolgenden Semestern insgesamt 3 SWS belegen und abprüfen lassen. Sie können wählen, welche Vorlesungen Sie belegen möchten. Im Sommersemester 2023 werden weitere Vorlesungen im Umfang von je 1 SWS bzw. 2 SWS angeboten.

Wahlmodule

Sie können im Verlauf des Studiums bis zu 10 Leistungspunkten aus universitätsweiten Modulen erbringen, wenn sie diese nicht durch Wahlpflichtmodule des M.Sc. Chemie erbringen möchten.

Zu den Wahlmodulen zählen unter anderem ausgewählte Module

- des **Instituts für Geographie** sowie
- des **Instituts für Slavistik**

(siehe separate Aushänge für Angebot und gesonderter Einschreibung).

Weitere Details zur Anrechenbarkeit von Modulen auf den Wahlbereich finden Sie auf der Fakultätswebsite -> Stundenpläne -> "Anrechnung Wahlbereich Master".

Erläuterungen:

P = Praktikum / S = Seminar / T = Tutorium / Ü = Übung / V = Vorlesung

13-111-____ = Modulnummer der Lehrveranstaltung

BBZ = Unterrichtsräume am Biotechnologisch- Biomedizinischem Institut (BBZ), Deutscher Platz 5

Exp. HS = Arthur-Hantzsch-Hörsaal (Raum 027), Johannisallee 29 EG

GHS = Großer Hörsaal, Fakultät für Physik & Geowissenschaften, Linnéstraße 5

HS 4 = Hörsaal 4, Linnéstraße 2, Wilhelm-Ostwald-Institut

HS = Hörsaal

IMKM = Institut für Mineralogie, Kristallographie & Materialwissenschaft, Scharnhorststr. 20, 04275 Leipzig

Kl. HS = Johannes-Wislicenus-Hörsaal (Raum 015), Johannisallee 29 EG; wenn keine andere Adresse angegeben ist

PC Pool = Linnéstraße 3, Technikum Analytikum

R ___ = Unterrichtsräume im Hauptgebäude der Fakultät, Johannisallee 29; wenn keine andere Adresse angegeben ist

TA = Technikum Analytikum, Linnéstraße 3