

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2021/2022 *)

M.Sc. Chemie

1./3. Fachsemester

Einführungsveranstaltung für neue Studierende

Einführungsveranstaltungen für Studienanfänger:

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

Pflichtmodule // Vorlesungsstart: 11.10.2021

Stundenplan			Raum
<u>Dienstag</u>			
08.15-09.00	V Präsenz	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211	HS 04
<u>Mittwoch</u>			
10.15-11.45	V Präsenz	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211	HS 04
<u>Freitag</u>			
08.15-9.45	V Präsenz	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211	HS 04
<u>Modul der 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		HochschullehrerInnen der Anorganischen Chemie	

Wahlpflichtmodule

Stundenplan	Raum
Bioorganic chemistry / 11-121-1112 / Prof. Dr. Beck-Sickinger & Mitarbeiter (in englischer Sprache)	
V Präsenz/online Montag, 08.30-10.00 Uhr 18.10.2021-31.01.2022 Einführung: 11.10.2021 um 08.15-09.45 Uhr	Beckmann-HS, Brüderstr. 34
S Präsenz 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 online Mittwoch, 08.30-10.00 Uhr Mit Aufzeichnung + 1 SWS als Blockveranstaltung 30.11.2021-02.02.2022	
S Präsenz/online in Gruppen Dienstag, 09.45-11.15 Uhr Mittwoch, 10.45-12.15 Uhr	
Spezielle Analytische Methoden / 13-121-0124	
V Analytik mit Mikrochips (1 SWS) / Prof. Dr. Belder Dienstag, 15.00-16.30 Uhr, Start: 19.10.2021	KI.HS
V Radioanalytik (1 SWS) / Prof. Dr. Brust, Dr. Lippold; Dr. Fischer, Dr. Schymura Mittwoch, 09.00-09.45 Uhr	SR 102
<u>Hinweise:</u> Teilnahme nur bei vorheriger Anmeldung in Tool (Frist: 06.10.2021)	
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.	
Methods and Procedures for Trace Analysis / 13-121-0125 / Prof. Dr. Reemtsma (in englischer Sprache)	
V Präsenz 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 Präsenz 5 SWS, nach Vereinbarung	
Anorganische Strukturchemie / 13-121-0214 / Prof. Dr. Krautscheid, Prof. Dr. Oeckler	
V Präsenz Mittwoch, 13.00-14.30 Uhr	SR 115
V Präsenz Donnerstag, 12.15-13.45 Uhr	SR 014

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

V/S Präsenz	Mittwoch, 08.15- 9.45 Uhr	R 014
V/S Präsenz	Donnerstag, 14.00-15.30 Uhr	R 014

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

V/S Präsenz	Mittwoch, 12.00-13.00 Uhr	SR 115
V/S Präsenz	Freitag, 11.00-13.00 Uhr	SR 115

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

V Präsenz	Montag, 09.15-10.45 Uhr Start: 18.10.2021	KI.HS
V Präsenz	Mittwoch, 08.15-09.45 Uhr Start: 20.10.2021	SR 101

**Chemistry of natural products / 13-121-0321 / Dr. Kries
(in englischer Sprache)**

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

**Physical Chemistry of Clusters / 13-121-0420 / Prof. Dr. Asmis
(in englischer Sprache)**

V Präsenz/online	Mittwoch, 13.30-14.30 Uhr	HS 04
V Präsenz/online	Freitag, 14.45-16:00 Uhr	HS 04

**Function Control at Complex Surfaces / 13-121-0422/ Prof. Dr. Abel, Dr. Schulze
(in englischer Sprache)**

V Präsenz/online	Montag, 11.15-12.45 Uhr	SR 014
S Präsenz/online	Dienstag, 11.15-12.45 Uhr (14-tägig)	KI.HS

Chemische Reaktionstechnik / 13-121-0511 / Prof. Dr. Gläser, Dr. Jablonska

V Präsenz	Dienstag, 13.00-14.30 Uhr Start: 26.10.2021	SR 257-TA
Ü Präsenz	+ 1 SWS Übung, nach Vereinbarung, Start: 2. Vorlesungswoche	

**Computational Spectroscopy / 13-121-0641 / Dr. Kuc
(in englischer Sprache)**

V online	Freitag, 11.15-12.45 Uhr	
Ü Präsenz	+ 3 SWS Computerübungen	PC-Pool

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

V Präsenz	Dienstag, 15:00 – 16:30 Uhr Vorbesprechung vor Ort: 12.10.2021, 15.00 Uhr	BBZ, 2. OG rechts
V	+ 2 SWS, im Sommersemester 2022	

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

V Präsenz	Montag, 12.30-14.00 Uhr	BBZ, SR 1
-----------	-------------------------	-----------

**Protein Crystallography / 13-121-1120 / Prof. Dr. Sträter
(in englischer Sprache)**

V Präsenz	Donnerstag, 17.15-18.45 Uhr Details siehe Modulwebsite	BBZ
P	nähere Informationen erfolgend durch den Modulverantwortlichen	

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

V Präsenz Donnerstag, 17.15-18.45 Uhr BBZ
 Details siehe Modulwebsite

Mineralogie / 13-121-1312 / Prof. Dr. Klöß

V Präsenz Freitag, 15.00-16.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit) HS IMKM
 Start: 22.10.2021

Freitag, 13.15-14.45 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit) HS IMKM

P&S Präsenz + 2 SWS, nach Vereinbarung

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

V Präsenz Donnerstag, 09.00-09.45 Uhr R 102

S Präsenz Montag, 13.00-18.00 Uhr (inkl. Pausen) Freiarbeitsbereich

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

V Präsenz Donnerstag, 10.00-11.30 Uhr R 102

Freitag, 13.15 - 14.45 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit) R 102

Ü Präsenz + 1 SWS, nach Vereinbarung

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

V/Ü Präsenz Montag, 13.00-15.15 Uhr, Übung im Anschluss TROPOS

Vorbesprechung: 11.10.2021 um 13.00 Uhr im Leibniz-Institut für

Troposphärenforschung e.V. (TROPOS), Permoserstraße 15, 04318 Leipzig

Siehe separate Ankündigung

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:

Die folgenden Attribute zeigen Ihnen an, in welcher Form die jeweilige Lehrveranstaltung durchgeführt wird:

Präsenz Die Lehrveranstaltung findet vor Ort – wenn nicht anders angegeben - an der Fakultät statt.

Online Die Lehrveranstaltung wird online durchgeführt. Darüber, ob die Lehrveranstaltung zu den vorgesehenen Zeitfenstern stattfindet und welche online Plattformen zum Einsatz kommen, informieren Sie die Lehrverantwortlichen.

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