

## Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2020/2021 \*)

## M.Sc. Chemie

1./3. Fachsemester

## Einführungsveranstaltung für neue Studierende

## Einführungsveranstaltungen für Studienanfänger:

[www.chemie.uni-leipzig.de/studium-und-bewerbung/studienanfaenger](http://www.chemie.uni-leipzig.de/studium-und-bewerbung/studienanfaenger)

## Zu Welcher Gruppe gehören Sie:

Sofern relevant können Sie Ihre Zuteilung zu einer A- bzw. B-Wochen-Gruppe in AlmaWeb einsehen anhand der Lehrveranstaltungstitel erkennen, zu denen Sie angemeldet sind.

## Pflichtmodule

Stundenplan		Raum	
<b>Montag</b>			
10.20-11.05	Ü hybrid	NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen, Dr. Gärtner / 13-121-0111 <u>Gruppe A-Woche:</u> Präsenz in geraden Kalenderwochen mit Start: 09.11.; in ungeraden Kalenderwochen Teilnahme online <u>Gruppe B-Woche:</u> Präsenz in ungeraden Kalenderwochen mit Start: 02.11.; in geraden Kalenderwochen Teilnahme online	Exp. HS
<b>Dienstag</b>			
08.15-09.00	V hybrid	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211 <u>Gruppe A-Woche:</u> Präsenz in geraden Kalenderwochen mit Start: 26.10.; in ungeraden Kalenderwochen Teilnahme online <u>Gruppe B-Woche:</u> Präsenz in ungeraden Kalenderwochen mit Start: 02.11.; in geraden Kalenderwochen Teilnahme online	SR 014
09.15-10.45	V hybrid	NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen / 13-121-0111 <u>Gruppe A-Woche:</u> Präsenz in geraden Kalenderwochen mit Start: 26.10.; in ungeraden Kalenderwochen Teilnahme online <u>Gruppe B-Woche:</u> Präsenz in ungeraden Kalenderwochen mit Start: 02.11.; in geraden Kalenderwochen Teilnahme online	SR 014
<b>Mittwoch</b>			
10.15-11.45	V hybrid	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211 <u>Gruppe A-Woche:</u> Präsenz in geraden Kalenderwochen mit Start: 26.10.; in ungeraden Kalenderwochen Teilnahme online <u>Gruppe B-Woche:</u> Präsenz in ungeraden Kalenderwochen mit Start: 02.11.; in geraden Kalenderwochen Teilnahme online	SR 014
<b>Freitag</b>			
08.15-9.45	V hybrid	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211 <u>Gruppe A-Woche:</u> Präsenz in geraden Kalenderwochen mit Start: 26.10.; in ungeraden Kalenderwochen Teilnahme online <u>Gruppe B-Woche:</u> Präsenz in ungeraden Kalenderwochen mit Start: 02.11.; in geraden Kalenderwochen Teilnahme online	SR 014

10.00-10.45 S online NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen / 13-121-0111

Modul der Physikal. Chemie

Im Verlauf des Master-Studiums muss mindestens eines der nachfolgend genannten Wahlpflichtmodule belegt werden. Dies gilt für neue Studierende ab dem Wintersemester 2018/19 sowie für Studierende, die bisher nicht für Modul „Moderne Spektroskopie & Oberflächenanalytik“ (13-121-0421) angemeldet waren:

- 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)

**Lehrende:**

Vertiefende Anorganische Chemie  
NMR-Spektroskopie:

HochschullehrerInnen der Anorganischen Chemie  
Prof. Matysik, Herr Prof. Gärtner, Dr. Findeisen

## Wahlpflichtmodule

	<b>Stundenplan</b>	<b>Raum</b>
	<b>Bioorganic chemistry / 11-121-1112 / Prof. Dr. Beck-Sickinger &amp; staff</b>	
L online	Monday, 08.30-10.00 am	
S on campus	16.11.2020-13.01.2021 In two groups, seven appointments per peson	
	Monday, 5-6.30 pm	KI.HS, Brüderstr. 34
	Wednesday, 5-6.30 pm	KI.HS, Brüderstr. 34
	<b>Molekularbiologie / 11-121-1113 / Prof. Dr. Mario Mörl, Dr. Heike Betat, N.N.</b>	
V online	Mittwoch, 08.30-10.00 Uhr + 1 SWS als Blockveranstaltung	
S online	01.12.2020-03.02.2021 in Gruppen	
	Dienstag, 09.45-11.15 Uhr	
	Mittwoch, 10.45-12.15 Uhr	
	<b>Spezielle Analytische Methoden / 13-121-0124</b>	
V online	Analytik mit Mikrochips (1 SWS) / Prof. Dr. Belder, Dr. Ludwig	KI.HS
	Dienstag, 15.00-16.30 Uhr	
	<u>Hinweis:</u> Teilnahme nur bei vorheriger Anmeldung in Tool (Frist: 14.10.2020)	
V online	Radioanalytik (1 SWS) / Prof. Dr. Brust, Dr. Lippold; Dr. Fischer, Dr. Schymura	
	Mittwoch, 09.00-09.45 Uhr	
	<u>Hinweis:</u> 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 online Donnerstag, 08.15 - 9.45 Uhr  
 S/ÜB online + 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. Kohlmann, Prof. Dr. Oeckler**

V Präsenz Montag, 15.15-16.45 Uhr R 102  
 V Präsenz Donnerstag, 12.15-13.45 Uhr KI. HS  
Hinweis: Die begrenzten Modulplätze werden am  
 Dienstag, 13.10.2020 um 09.00 Uhr erhöht, sofern ausreichend Kapazitäten  
 vorhanden sind.

**Neue 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 online Mittwoch, 12.00-13.00 Uhr SR 014  
 V/S online Freitag, 11.00-13.00 Uhr SR 101

**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 online/ Montag, 09.00-10.30 Uhr  
 Präsenztermine laut Informationen im Moodle-Kurs  
 V online Mittwoch, 08.15-09.45 Uhr  
 Präsenztermine laut Informationen im Moodle-Kurs

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

V/S online Montag 11.15 – 12.45 Uhr  
 V/S online Dienstag 13.00 – 14.45 Uhr

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

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

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

V online Montag, 11.15-12.45 Uhr,  
 S online Dienstag, 11.00-12.30 Uhr (14-tägig)

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

V online Dienstag, 13.00-14.30 Uhr  
 Start: 03.11.2020  
 Ü online + 1 SWS Übung, nach Vereinbarung

**Computational Chemistry for Solids / 13-121-0642 / Dr. Kuc  
(in englischer Sprache)**

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

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

V online Dienstag, 15:00 – 16:30 Uhr  
 V + 2 SWS, im Sommersemester 2021

**Massenspektrometrie / 13-121-1118 / Prof. Dr. Hoffmann, Dr. Volke**

V online Montag, 12.30-14.00 Uhr  
 P Präsenz + 2 SWS, nach Vereinbarung

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

V online/ Donnerstag, 17.15-18.45 Uhr BBZ  
 Präsenz Details siehe Modulwebsite  
 P nähere Informationen folgen

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

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

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

V Präsenz Freitag, 15.15-16.45 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit) HS IMKM  
 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. Kohlmann,  
Prof. Dr. Krautscheid**

V Präsenz Donnerstag, 14.15-15.00 Uhr R 101  
 S Präsenz Montag, 13.00-19.00 Uhr, Freiarbeitsbereich  
 mit Unterbrechung 15.15.-16.45 Uhr  
Hinweis: Die begrenzten Modulplätze werden am  
 Dienstag, 13.10.2020 um 09.00 Uhr erhöht, sofern ausreichend Kapazitäten  
 vorhanden sind.

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

V Präsenz Donnerstag, 15.15-16.45 Uhr R 101  
 Freitag, 13.15 - 14.45 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit) R 102  
 Ü Präsenz + 1 SWS, nach Vereinbarung  
Hinweis: Die begrenzten Modulplätze werden am  
 Dienstag, 13.10.2020 um 09.00 Uhr erhöht, sofern ausreichend Kapazitäten  
 vorhanden sind.

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

V/Ü online Montag, 15.00-17.15 Uhr  
 Vorbesprechung: 26.10.2020 um 15.00 Uhr im Leibniz-Institut für  
 Troposphärenforschung e.V. (TROPOS), Permoserstraße 15, 04318 Leipzig  
 Siehe separate Ankündigung

## Erläuterungen:

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

- Hybrid** Die Teilnehmer einer Lehrveranstaltung werden auf feste Gruppen aufgeteilt, die abwechselnd vor Ort im angegebenen Raum an der Lehrveranstaltung teilnehmen, während die jeweils andere/n Gruppe/n die Veranstaltung digital von daheim verfolgt/en. Die Gruppeneinteilung erfolgt entweder im Rahmen der Moduleinschreibung oder durch die Verantwortlichen der Lehrveranstaltung.
- 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