

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2018/2019 *)

M.Sc. Chemie

1./3. Fachsemester

Einführungsveranstaltung für neue Studierende

Di, 09.10.2018 10.00-11.00 Uhr Einführungsveranstaltung Exp. HS

Pflichtmodule

Stundenplan			Raum
<u>Montag</u>			
10.20-11.05	Ü	NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen / 13-121-0111 Start: 22.10.2018	Exp. HS
<u>Dienstag</u>			
08.15-09.00	V	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211	KI. HS
09.15-10.45	V	NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen / 13-121-0111	KI. HS
<u>Mittwoch</u>			
10.15-11.45	V	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211	KI. HS
<u>Freitag</u>			
08.15-9.45	V	Vertiefende Anorganische Chemie / 13-121-0211	KI. HS
10.00-10.45	S	NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen / 13-121-0111	KI. HS
<u>Hinweis:</u>		Die Vorlesung des Moduls Vertiefende Anorganische Chemie (13-121-0211) endet im Januar 2019.	
<u>Modul der Physikal. Chemie</u>		Im Verlauf des Master-Studiums muss mindestens eins 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:	
<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) 			

Lehrende:

Vertiefende Anorganische Chemie
NMR-Spektroskopie:

HochschullehrerInnen der Anorganischen Chemie
Herr Prof. Dr. Matysik

Wahlpflichtmodule

Stundenplan	Raum
Bioorganic chemistry / 11-121-1112 / Prof. Dr. Beck-Sickinger & Mitarbeiter	
(in englischer Sprache)	
V Montag, 15.10.2018, 8.15-9.45 Uhr	Kl. HS, Brüderstr. 34
V Montag, 8.30-10.00 Uhr	Kl. HS, Brüderstr. 34
S Montag, 17.00-18.30 Uhr	SR 324, Brüderstr. 34
S Mittwoch, 8.30-10.00 Uhr [noch nicht bestätigt]	SR 324, Brüderstr. 34
S Mittwoch, 17.00-18.30 Uhr	SR 324, Brüderstr. 34
<u>Hinweis:</u> Sie müssen einen regelmäßigen Seminartermin wählen.	
Molekularbiologie / 11-121-1113 / Prof. Dr. Mario Mörl, Dr. Heike Betat, N.N.	
V Mittwoch, 18.00-19.30 Uhr (24.10.2018-07.11.2018)	Beckmann-HS, Brüderstr. 34
Mittwoch, 08.30-10.00 Uhr (14.11.2018-06.02.2019)	Kl HS, Brüderstr. 34
+ 1 SWS als Blockveranstaltung	
S 13.11.2018-06.02.2019, in Gruppen	
Dienstag, 11.30-13.00 Uhr	SR 1 (Raum 410), Brüderstr. 34
Mittwoch, 10.45-12.15 Uhr	SR 1 (Raum 410), Brüderstr. 34
Spezielle Analytische Methoden / 13-121-0124	
V Analytik mit Mikrochips (1 SWS), Prof. Dr. Belder	R 014
Dienstag, 15.00-16.30 Uhr	
Start: 30.10.2018	
V Radioanalytik (1 SWS), Prof. Dr. Brust, Dr. Lippold, Dr. Schymura, PD Fischer (HZDR),	R 014
Freitag, 09.00-9.45 Uhr	
<u>Hinweis:</u> Für das Modul 13-121-0124 werden im Sommersemester 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 Donnerstag, 08.15 - 9.45 Uhr	R 014
S/P + 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. Kohlmann, Prof. Dr. Oeckler	
V Montag, 15.15-16.45 Uhr	R 014
V Donnerstag, 12.15-13.45 Uhr	Kl. HS
Chemical Biology / 13-121-0312 / Prof. Dr. Giannis	
(in englischer Sprache)	
V/S Montag, 11.15-12.45 Uhr	Kl. HS
V/S Dienstag, 11.00-12.30 Uhr	Kl. HS

Neue stereoselektive Synthesemethoden / 13-121-0317 / Prof. Dr. Schneider		
V/S	Mittwoch, 08.15- 9.45 Uhr	R 014
V/S	Donnerstag, 14.00-15.30 Uhr	KI. HS
Reaktivität in der Organischen Chemie / 13-121-0318 / Prof. Dr. Zeitler		
V/S	Mittwoch, 12.00-13.00 Uhr	R 014
V/S	Freitag, 11.00-13.00 Uhr	R 101
Surface Analysis of Solid State Surfaces / 13-122-0413 / Prof. Dr. Denecke (in englischer Sprache)		
V	Mittwoch, 10.15-11.45 Uhr + 1 SWS, nach Vereinbarung	R 014
	<u>Hinweis:</u> Studierende, die das Modul "Prozesse an Festkörperoberflächen" (13-121-0412) abgeschlossen haben, können das Modul nicht wählen.	
Physical Chemistry of Cluster / 13-121-0420 / Prof. Dr. Asmis (in englischer Sprache)		
V	Mittwoch, 13.10-14.30 Uhr	R 014
V	Freitag, 14.50 – 15:45	R 014
Funktionskontrolle an komplexen Oberflächen / 13-121-0422 / Prof. Dr. Abel, Dr. Agnes Schulze		
V	Montag, 11.15-12.45, Start: 22.10.2018	R 115
S	Dienstag, 11.00-12.30 Uhr (14-tägig) Start: 06.11.2018	R 204, TA
Chemische Reaktionstechnik / 13-121-0511 / Prof. Dr. Gläser, Dr. Jablonska		
V	Dienstag, 13.00-14.30 Uhr Start: 23.10.2018	KI. HS
Ü	+ 1 SWS Übung, nach Vereinbarung / Dr. Böhm	
Computational Chemistry or Solids / 13-121-0642 / Dr. Kuc (in englischer Sprache)		
V	Freitag, 11.15 am-12.45 pm	R 204, TA
Ü	+ 3 SWS, Computerübungen	
Technische Chemie der thermischen Biomassenutzung / 13-121-0525 / Prof. Dr. Enke, Prof. Dr. Gläser, Dr. Klemm, Dr. Pollex, Dr. Schneider		
V	Montag, 13.00-14.30 Uhr	R 101
S	+ 1 SWS, nach Vereinbarung	
P	+ 1 SWS, nach Vereinbarung	
Molekulare Zellbiologie I / 13-121-1117 / Prof. Dr. Seibel		
V	Dienstag, 16:00-17:30 Uhr	BBZ, Seminarraum 2. OG
	Terminanpassung nach Absprache möglich	
V	+ 2 SWS, im Sommersemester 2019	
Massenspektrometrie / 13-121-1118 / Prof. Dr. Hoffmann		
V	Montag, 12.30-14.00 Uhr	BBZ, SR 1.3
P	+ 2 SWS, nach Vereinbarung	

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

- V Dienstag, 17.15-18.45 Uhr bzw. Seminarraum, BBZ
 Donnerstag, 17.15-18.45 Uhr Seminarraum, BBZ
Hinweis: 1. Termin: 23.10.2018, 17:15 Uhr im HS 1.3, BBZ

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

- S/Ü Dienstag, 17.15-18.45 Uhr bzw. Seminarraum, BBZ
 Donnerstag, 17.15-18.45 Uhr Seminarraum, BBZ
Hinweis: 1. Termin: 23.10.2018, 17:15 Uhr im HS 1.3, BBZ

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

- V Freitag, 15.00-16.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit) HS IMKM
 Freitag, 13.15-14.45 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit) HS IMKM
 P&S + 2 SWS, nach Vereinbarung

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

- V Donnerstag, 14.15-15.00 Uhr R 101
 S +3 SWS, nach Vereinbarung
Hinweis: Einführungsveranstaltung am **18.10.2018, 14.15 Uhr** R 101

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

- V Donnerstag, 15.15-16.45 Uhr R 101
 Freitag, 13.15 - 14.45 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit) R 102
 Ü + 1 SWS, nach Vereinbarung
Hinweis: Einführungsveranstaltung am **18.10.2018, 14.15 Uhr** R 101

Umweltschutz und Ökotoxikologie / 13-121-1411 / Prof. Dr. Henle

- V Grundvorlesung, Blockveranstaltung 16.10.-30.10.2018, siehe separate Modulankündigung
Anmeldung erforderlich: Per E-Mail an ines.hoehne@ufz.de bis 11.10.2018
 V + 2 SWS Vorlesung „Ökotoxikologie“, im Sommersemester 2019

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

- V/Ü Montag, 14.00-16.15 Uhr, Seminarraum 23.6 TROPOS (Permoserstr. 15)
 Vorbesprechung: Montag, 15.10.2018 14:00 Uhr TROPOS (Permoserstr. 15)
Hinweis: weitere Informationen auf separatem Aushang

**Recent Trends in Chemistry / 13-121-1416 / internationale Gastdozenten
(in englischer Sprache)**

- V Bitte Aushang am Schwarzen Brett und Informationen auf der Fakultätswebsite unter
 Stundenpläne beachten.

Wahlpflichtpraktikumsmodule

- P Vertiefungspraktikum Bioorganische Chemie / 11-121-1116 / Prof. Dr. Beck-Sickinger
 Gruppe A: 04.12.-21.12.2018 Saal 6, Brüderstr. 34 & Labore
 Gruppe B: 07.01.-25.01.2019 Saal 6, Brüderstr. 34 & Labore
 Gruppen A & B: 11.02.-08.03.2019 Saal 3, Brüderstr. 34 & Labore
Hinweis: Bei Interesse kontaktieren Sie bitte Prof. Dr. Beck-Sickinger bis Anfang November.
- P Vertiefungspraktikum Molekülspektroskopie / 13-121-0122 / Prof. Dr. Matysik
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Konzentrationsanalytik / 13-121-0123 / Prof. Dr. Belder
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Spurenanalytik / 13-121-0126 / Prof. Dr. Reemtsma
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum in Anorganischer Chemie / 13-121-0215 / Prof. Dr. Krautscheid
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum in Metallorganischer Chemie / 13-121-0216 / Prof. Dr. Hey-Hawkins
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum in Funktionsmaterialien / 13-121-0217 / Prof. Dr. Kohlmann
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum in Supramolekularer Koordinationschemie / 13-121-0218 /
 Prof. Dr. Kersting
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Fortgeschrittene Organische Synthesechemie / 13-121-0313 /
 Prof. Dr. Schneider
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Naturstoffchemie / 13-121-0314 / Prof. Dr. Giannis
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik / 13-121-0315 / Prof. Dr. Zeitler
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie / 13-121-0316 /
 Prof. Dr. Berg, nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Reaktionskinetik und Strukturaufklärung / 13-121-0417 /
 Prof. Dr. Abel, N.N.
 nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Dünnschichtwachstum, Festkörpergrenzflächenphänomene
 und -analytik / 13-121-0418 / Prof. Dr. Denecke
 nach Vereinbarung

- P Vertiefungspraktikum Charakterisierung von Gasphasenclustern und fluiden Grenzflächen / 13-121-0419 / Prof. Dr. Asmis, Dr. Reichelt
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Heterogene Katalyse / 13-121-0514 / Prof. Dr. Gläser
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Chemische Reaktionstechnik / 13-121-0515 / Prof. Dr. Enke
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Theoretische Chemie / 13-121-0631 / Dr. Baldauf PD
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Bioanalytik / 13-121-1114 / Prof. Dr. Hoffmann
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum in rekombinanter Proteinexpression / 13-121-1115 / Prof. Dr. Sträter
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum in Materialwissenschaftlicher Kristallographie / 13-121-1311 /
Prof. Dr. Oeckler
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Materialwissenschaft (mit mineralogischer Ausrichtung) /
13-123-1327 / Prof. Dr. Klöß
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Umweltchemie / 13-121-1415 / Prof. Dr. Schüürmann
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Atmosphärenchemie / 13-121-1422 / Prof. Dr. Herrmann
nach Vereinbarung

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