

Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2021 *)

Masterstudiengang Chemie**2./4. Fachsemester****Einführungsveranstaltung für neue Studierende**

Voraussichtl. 06.04.2021, 14.00 Uhr

Online Einführungsveranstaltung

PflichtmoduleMontag10.20-11.05 P NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen
/ 131-121-0111 / Prof. GärtnerDienstag09.15-10.45 V NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen
/ 131-121-0111 / Prof. Matysik

11.00-12.30 V Moderne Aspekte der Organischen Chemie / 13-121-0325

Mittwoch

11.00-12.30 V Moderne Aspekte der Organischen Chemie / 13-121-0325

Freitag10.00-10.45 S NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen
/ 131-121-0111 / Dr. FindeisenModul derPhysikal. Chemie

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:

- Physical Chemistry of Clusters / 13-121-0420 (Wintersemester)
- Funktionskontrolle an komplexen Oberflächen / 13-121-0422 (Wintersemester)
- Oberflächenspektroskopie - Methoden und Anwendungen / 13-121-0423 (Sommersemester)
- Moderne Methoden der Theoretischen Chemie / 13-121-0621 (Sommersemester)

Lehrende:

Moderne Aspekte der Organischen Chemie

Prof. Dr. Tanja Gulder

Wahlpflichtmodule**Receptor Biochemistry / 11-122-1121 / Prof. Dr. Beck-Sickinger, Dr. Karin Mörl / 5 LP
(in englischer Sprache)**

V Di, 08.30-10.00 Uhr (Beginn 13.04.2021)

S Zeitraum: **03.05.-21.06.2021**

Gruppe I: Mo, 08.30-10.00 Uhr

Gruppe II: Mo, 17.00-18.30 Uhr

Option auf Präsenzlehre, je nach Lage: SR 324, Brü34

Option auf Präsenzlehre, je nach Lage: SR 324, Brü34

V LIVE Spezielle Analytische Methoden / 13-121-0124

- „Statistische Messdatenanalyse“, Dr. Wiebeler
Montag, 14.00 - 15.30 Uhr (1 SWS, voraussichtl. 2. Hälfte der Vorlesungszeit)
- „Analytische Methoden in der klinischen Chemie“, Prof. Dr. Ceglarek,
Montag, 14.00 - 15.30 Uhr (1 SWS, ab 12.04.2021)
- "LC-MS Analytik kleiner Moleküle", Prof. Dr. Reemtsma
Dienstag, 15.15 - 16.45 Uhr (wöchentlich, ab **13.04.2021**)
- „Massenspektrometrie in der modernen quantitativen analytischen Chemie“, Dr. Birkemeyer,
Dienstag, 17.00 - 18.30 Uhr (1 SWS, **14-tägig ab 13.04.2021**)
- „Selected Topics of Molecular Spectroscopy“, Prof. Dr. Matysik
Freitag, 8.15 - 9.45 Uhr (**endet nach der 1. Hälfte der Vorlesungszeit**)

Anmerkung: Zur Absolvierung des Moduls 13-121-0124 müssen von den im WS und SoSe angebotenen Teilvorlesungen insgesamt 4 SWS belegt und abgeprüft worden sein.

Anorganische Strukturanalytik / 13-121-0212 / Prof. Dr. Krautscheid, Prof. Dr. Kersting, Prof. Dr. Denecke, Prof. Dr. Oeckler; PD Dr. K Zeckert, PD Dr. Bertmer / 5 LP

- V Mittwoch, 13.00 -14.30 Uhr
V Donnerstag, 08.30-10.00 Uhr

Konzepte und Methoden der Chemischen Biologie / 13-121-0324 / Prof. Dr. Berg / 5 LP

- V/S LIVE Mittwoch, 17.00-18.30 Uhr
V/S LIVE Donnerstag, 08.15-09.45 Uhr

Surface Spectroscopy: Methods and Applications / 13-121-0423 / Prof. Dr. Denecke / 5 LP (in englischer Sprache)

- V Montag, 08.30-10.00 Uhr
V Dienstag, 15.15-16.45 Uhr (bestimmte Termine entsprechend der Ankündigung des Lehrenden)

Modern Methods in Theoretical Chemistry / 13-121-0621 / Prof. Dr. Tonner / 5 LP (in englischer Sprache) (4 SWS)

V

Molekulare Zellbiologie II / 13-121-1117 / Prof. Dr. Seibel (BBZ) / 5 LP (insges.)

- V Dienstag, 15.15-16.45 Uhr
Hinweis: Teil I des Moduls fand im WiSe 2020/21 statt.

V Separation techniques and advanced “-omics”-techniques / 13-121-1119 / Prof. Dr. Hoffmann, Dr. M. Fedorova / 5 LP (in englischer Sprache)

Dienstags, 08.00 - 09.30 Uhr
Mittwoch, 13.00 - 14.30 Uhr

Elektronenmikroskopie / 13-121-1321 / Prof. Dr. Oeckler, Dr. Benndorf / 5 LP

- V/Ü_{LIVE} Di, 13.00-14.30 Uhr
Fr, 12.00-13.30 Uhr

Technische Mineralogie / 13-121-1322 / Prof. Dr. Klöß / 5 LP

- V/Ü Fr, 14.00-15.30 Uhr

Umweltschutz und Ökotoxikologie / 13-121-1411 / Prof. Dr. Schüürmann / 5 LP
 V/Ü Ökotoxikologie
 Die Übungen sind verpflichtender Bestandteil des Moduls

Hinweis: Im Sommersemester 2021 ist die Moduldauer auf ein Semester begrenzt und das Modul kann ohne den Teil Umweltschutz abgeschlossen werden. Das Modulangebot befindet sich noch in Klärung. Eine Modulanmeldung in Tool ist bereits möglich. Die Teilnehmer werden über das Stattfinden/ Nicht-Stattfinden des Moduls separat informiert.

Recent Trends in Chemistry / 13-121-1416 / (internationale) Gastdozenten / 5 LP
(in englischer Sprache)
 V Enhanced Experimentation (Dr. Schunk) / 2 SWS
 08. & 09.07. sowie 15. & 16.07. jeweils

Hinweis: Moduldauer sind 2 Semester. Zum vollständigen Modul müssen insges. 3 SWS gesammelt werden. Es ist leider noch nicht klar, ob in diesem oder nächsten Semester weitere SWS angeboten werden können. Die Vorlesung von Dr. Schunk kann auch unabhängig vom Modul belegt werden. Bitte melden Sie sich dafür dennoch über Tool und das Modul an und wenden sich an das Studienbüro (annegret.cornehl@uni-leipzig.de).

V/S **Highlights in Natural Products Synthesis/ 13-122-0321 / Prof. Dr. Schneider / 5 LP**
 Do, 10.15-11.45 Uhr
 Fr, 10.15-11.45 Uhr

Wahlpflichtmodule – Schachtelmodule

Erläuterung: „Schachtel-Module“ (je 5 LP) sind Wahlpflichtmodule, die eine Auswahl an Vorlesungen in unterschiedlicher Kombination zusammenfassen. Eine schematische Übersicht finden Sie auf dem gesonderten Aushang „Schachtel-Module“. Jedes dieser Module besteht aus zwei Vorlesungen. Sie können mehrere Schachtel-Module absolvieren, solange Sie damit keine Vorlesung doppelt oder mehrfach belegen.

Bioinorganic chemistry / 13-121-0222 + 13-121-0226 / Prof. Hey-Hawkins,
(in englischer Sprache)
 Start: 4. oder 5. Vorlesungswoche, Ansagen der Hochschullehrerin beachten
 V Montag, 10.30-12.00 Uhr
 V Dienstag, 09.15-10.45 Uhr

Heterogeneous catalysis / 13-121-0522 + 13-121-0524 /
Prof. Dr. Gläser; Prof. Dr. Dirk Enke; Dr. Michael Goepel
(in englischer Sprache)
 V Mittwoch, 14.45-16.15 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)
 V Donnerstag, 15.00-16.30 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)

Photochemie und Photokatalyse / 13-121-0229 / Prof. Dr. Zeitler
 V Dienstag, 13.30-15.00 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)
 V Donnerstag, 13.15-14.45 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)

Strukturelle Biochemie / 13-121-0226 / Prof. Dr. Sträter
 V Donnerstag, 13.30-15.00 Uhr
 Start: 15.04.2021

Supramolekulare Chemie / 13-121-0222 + 13-121-0229 / Prof. Dr. Kersting
 V/S Mittwoch, 08.15-09.45 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)
 V/S Donnerstag, 10.00-11.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)

Technische Oxide und Silikate / 13-121-0522 / Prof. Dr. Enke , Dr. Koppka, Dr. Goepel

V Donnerstag, 13.15-14.45 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)

V Freitag, 10.00-11.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)

V Wechselwirkung von Gasen mit Festkörperoberflächen / 13-121-0524 /**Prof. Dr. Denecke**

Donnerstag, 15.00-16.30 (1.Hälfte der Vorlesungszeit)

Wahlpflichtpraktikumsmodule

Die Übersicht der Vertiefungspraktika finden Sie online unter:

www.chemie.uni-leipzig.de/studium-und-bewerbung/stundenplan/

Hinweis: Vertiefungspraktika finden „nach Vereinbarung“ statt. Bitte setzen Sie sich mit dem jeweiligen Hochschullehrer in Verbindung. Ein Vertiefungspraktikum wird i.d.R. mit einem Praktikumsbericht abgeschlossen. Die Modulanmeldung für das Vertiefungspraktikum erfolgt vor Start des Praktikums elektronisch per „Gelben Schein“ beim Studienbüro.

Wahlmodule

Hinweis: Im Wahlbereich (Umfang: 10 LP) können Sie alternativ Wahlpflichtmodule des Studiengangs M.Sc. Chemie belegen.

Voraussichtlich ausgewählte Module des Instituts für Geographie; nähere Informationen folgen an dieser Stelle.