

Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2022 *)

Masterstudiengang Chemie**2./4. Fachsemester****Pflichtmodule**Montag

10.20-11.05	P	NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen / 131-121-0111 / Prof. Gärtner	Exp.HS
-------------	---	---	--------

Dienstag

09.15-10.45	V	NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen / 131-121-0111 / Prof. Matysik	KI.HS
-------------	---	---	-------

11.00-12.30	V	Moderne Aspekte der Organischen Chemie / 13-121-0325 / Prof. Gulder	KI.HS
-------------	---	--	-------

Mittwoch

11.00-12.30	V	Moderne Aspekte der Organischen Chemie / 13-121-0325 / Prof. Gulder	KI.HS
-------------	---	--	-------

Freitag

10.00-10.45	S	NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen / 131-121-0111 / Doktoranden AG Matysik	KI.HS,
-------------	---	--	--------

Modul der
Physikal. Chemie

Im Verlauf des Master-Studiums muss mindestens eins der nachfolgend genannten Wahlpflichtmodule belegt werden:

- 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)

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

V	Mo, 04.04.22		
	10.30-12.00 Uhr		Beckmann HS (Brüderstr. 34)
	13.00-14.30 Uhr		KI.HS (Brüderstr. 34)
	15.15-16.45 Uhr		KI.HS (Brüderstr. 34)

	Di, 05.04.22		
	08.30-10.00 Uhr		KI.HS (Brüderstr. 34)
	10.30-12.00 Uhr		KI.HS (Brüderstr. 34)

	Ab 12.04.2022		
	Di, 08.30-10.00 Uhr		KI.HS (Brüderstr. 34)

S	Zeitraum: 25.04.-13.06.2022		
	Gruppe I: Mo, 08.30-10.00 Uhr		KI.HS (Talstr. 33)
	Gruppe II: Mo, 17.00-18.30 Uhr		Beckmann HS (Brüderstr. 34)

Hinweis: Praktikumsvorbesprechung und Seminareinteilung finden während der ersten Vorlesungstermine statt.

V Spezielle Analytische Methoden / 13-121-0124 / 5 LP

- „Statistische Messdatenanalyse“, Dr. Wiebeler SR 014
Montag, 14.00 - 15.30 Uhr (1 SWS, voraussichtl. 2. Hälfte der Vorlesungszeit)
- „Analytische Methoden in der klinischen Chemie“, Prof. Dr. Ceglarek, SR 014
Montag, 14.00 - 15.30 Uhr (1 SWS)
- "LC-MS Analytik kleiner Moleküle", Prof. Dr. Reemtsma HS 04
Dienstag, 15.15 - 16.45 Uhr (Termine siehe Hinweise unten)
- „Massenspektrometrie in der modernen quantitativen analytischen Chemie“, Dr. Birkemeyer, SR 101
Dienstag, 17.00 - 18.30 Uhr (1 SWS, **14-tägig**)
- „Selected Topics of Molecular Spectroscopy“, Prof. Dr. Matysik SR 101
Freitag, 8.15 - 9.45 Uhr (1 SWS)

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

Hinweis zur Vorlesung "LC-MS Analytik kleiner Moleküle", Prof. Dr. Reemtsma:

Findet an den folgenden Tagen statt: 05.04., 19.04., 10.05., 24.05., 31.05., 14.06., 21.06.

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 KI.HS
- V Donnerstag, 08.15-09.45 Uhr SR 102

Chemische Biologie / 13-121-0324 / Prof. Dr. Berg / 5 LP

- V/S Mittwoch, 17.00-18.30 Uhr SR 101
- V/S Donnerstag, 08.15-09.45 Uhr KI.HS

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

- V Montag, 08.30-10.00 Uhr HS 04
 - V Dienstag, 15.15-16.45 Uhr HS 04
- 12.04., 26.04., 03.05., 17.05., 07.06., 28.06., 05.07.

Moderne Methoden der Theoretischen Chemie (Modern Methods in Theoretical Chemistry, in englischer Sprache) / 13-121-0621 / Prof. Dr. Tonner / 5 LP

- V Mittwoch, 08.30-10.00 Uhr SR 014

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

- V Dienstag, 15.15-16.45 Uhr BBZ

Hinweis: Teil I des Moduls fand im WiSe 2021/22 statt.

Trennmethoden und Moderne "-omics"-Techniken (Separation techniques and advanced "-omics"-techniques; in englischer Sprache) / 13-121-1119 / Prof. Dr. Hoffmann / 5 LP

- V Dienstags, 08.00 - 09.30 Uhr Raum 1.3 (BBZ)
- Mittwoch, 13.00 - 14.30 Uhr Raum 1.3 (BBZ)

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

- V/Ü Dienstag, 13.00-14.30 Uhr SR 102
- Freitag, 12.00-13.30 Uhr SR 102

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

- V/Ü Freitag, 14.00-15.30 Uhr HS IMKM
- PR 2 SWS (Scharnhorststr. 20)

	Umweltschutz und Ökotoxikologie / 13-121-1411 / Prof. Dr. Schüürmann / 5 LP	
V	Ökotoxikologie, Freitag, 11.30-13.00 Uhr	KI.HS
Ü	2 SWS; Die Übungen sind verpflichtender Bestandteil des Moduls	

Hinweis: Im Sommersemester 2022 ist die Moduldauer auf ein Semester begrenzt und das Modul kann ohne den Teil Umweltschutz abgeschlossen werden. Eine Modulanmeldung in Tool ist voraussichtlich ab spätestens 28.03.22 in Tool möglich.

	Aktuelle Entwicklungen in der Chemie (Recent Trends in Chemistry; in englischer Sprache) / 13-121-1416 / (internationale) Gastdozenten / 5 LP	
V	Enhanced Experimentation (Dr. Schunk) / 2 SWS 16. & 17.06., 07. & 08.07.2022 jeweils 08:30-17:00 Uhr	SR 014
V	Aktuellen Entwicklungen in der Chemie I (Prof. Dr. Abel) / 1 SWS Mittwoch, 15.00-16.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit) Start: 13.04.2022	SR 014
V	Aktuellen Entwicklungen in der Chemie I) (Prof. Dr. Abel) / 1 SWS Mittwoch, 15.00-16.30 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)	SR 014

Hinweis: Moduldauer sind 2 Semester. Zum vollständigen Modul müssen insges. 3 SWS gesammelt und mit Teilklausur abgeschlossen werden. Die Vorlesung von Dr. Schunk kann auch unabhängig vom Modul belegt werden.

	Highlights in der Naturstoffsynthese (Highlights in Natural Products Synthesis; in englischer Sprache) / 13-122-0321 / Prof. Dr. Schneider / 5 LP	
V/S	voraussichtlich Donnerstag, 11.30-13.00 Uhr	SR 014
	Freitag, 10.15-11.45 Uhr	SR 014

Wahlpflichtmodule – Schachtelmodule

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

	Bioanorganische Chemie / 13-121-0222 + 13-121-0226 / Prof. Hey-Hawkins, 1.-7. Vorlesungswoche, Ansagen der Hochschullehrerin beachten	
V	Montag, 10.30-12.00 Uhr	KI.HS
V	Dienstag, 09.15-10.45 Uhr	SR 014
	Heterogene Katalyse (Heterogeneous catalysis; in englischer Sprache) / 13-121-0522 + 13-121-0524 / Prof. Dr. Gläser; Dr. Michael Goepel	
V	Mittwoch, 14.45-16.15 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)	KI.HS
V	Donnerstag, 15.00-16.30 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit) Start: Donnerstag, 09.06.2022	SR 014
	Zusatztermine: Freitag, 01.07. 13:00-16:00 Uhr	SR 257-TA
	Mittwoch, 13.07. 16:15-17:45 Uhr	SR 102
	Photochemie und Photokatalyse / 13-121-0229 / Prof. Dr. Zeitler	
V	Dienstag, 13.30-15.00 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)	SR 101
V	Donnerstag, 13.15-14.45 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)	SR 115
	Strukturelle Biochemie / 13-121-0226 / Prof. Dr. Sträter	
V	Donnerstag, 13.30-15.00 Uhr	BBZ
	Supramolekulare Chemie / 13-121-0222 + 13-121-0229 / Prof. Dr. Kersting	
V/S	Mittwoch, 08.15-09.45 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)	SR 102
V/S	Donnerstag, 10.00-11.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)	SR 102

	Technische Oxide und Silikate / 13-121-0522 / Prof. Dr. Enke, Dr. Koppka	
V	Donnerstag, 13.15-14.45 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)	SR 115
V	Freitag, 10.00-11.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)	SR 102
	Wechselwirkung von Gasen mit Festkörperoberflächen / 13-121-0524 / Prof. Dr. Denecke	
V	Mittwoch, 15.00-16.30 (1.Hälfte der Vorlesungszeit)	KI.HS
	Donnerstag, 15.00-16.30 (1.Hälfte der Vorlesungszeit)	SR 014

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.

Hinweis:

Im Wahlbereich (Umfang: 10 LP) können Sie alternativ Wahlpflichtmodule des Studiengangs M.Sc. Chemie oder des Instituts für Geographie (siehe separater Aushang) belegen.