

## Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2023 \*)

**M.Sc. Mineralogie und Materialwissenschaft****2. Fachsemester****Pflichtmodule**

	<b>Realstruktur und Elektronenmikroskopie / 13-123-1331 / Prof. Dr. Oeckler, Dr. Benndorf</b>	
V/Ü	Elektronenmikroskopie Donnerstag, 08.00 - 09.30 Uhr	SR 102
	1. Sitzung: bei Bedarf Besprechung einer alternativen Startzeit Freitag, 13.00 - 14.30 Uhr	SR 102
	<u>Im Wintersemester:</u>	
V/S	Realstruktur (2 SWS) sowie Moderne Methoden in der Materialwissenschaft (2 SWS) / Prof. Oeckler	

	<b>Mineralsystematik und Mikroskopie / 13-123-1312 / Dr. Fischer</b>	
V/Ü	Montag, 12.00 - 13.30 Uhr	HS IMKM

**Wahlpflichtmodule**

V	<b>Spezielle Analytische Methoden / 13-121-0124 / 5 LP</b>	
	• „Analytische Methoden in der klinischen Chemie“, Prof. Dr. Ceglarek, Montag, 14.00 - 15.30 Uhr (1 SWS), Ende: 16.05.2023	SR 101
	• "LC-MS Analytik kleiner Moleküle", Prof. Dr. Reemtsma Dienstag, 15.15 - 16.45 Uhr (1 SWS); Ende: 17.05.2023	HS 04
	• „Massenspektrometrie in der modernen quantitativen analytischen Chemie“, Dr. Birkemeyer, Dienstag, 17.00 - 18.30 Uhr (1 SWS); Ende: 19.05.2023	SR 101
	• „Selected Topics of Molecular Spectroscopy“, Prof. Dr. Matysik Freitag, 8.15 - 9.45 Uhr (1 SWS), Ende: 03.06.2023	SR 101

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

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

[Hier eingeben]

- |   |   |       |
|---|---|-------|
| V | Montag, 08.30-10.00 Uhr                       | KI.HS |
| V | Dienstag, 15.15-16.45 Uhr<br>Festgelegte Tage | HS 04 |

**Technische Oxide und Silikate und ihre Anwendung als Katalysatoren und Adsorbentien / 13-121-0522 / 5 LP**

- |   |   |                  |
|---|---|------------------|
| V | Technische Oxide und Silikate / Prof. Dr. Enke, Dr. Koppka<br>Donnerstag, 13.15-14.45 Uhr, Ende: 12.05.2023<br>Freitag, 10.00-11.30 Uhr, Ende: 15.05.2023 | SR 115<br>SR 102 |
| V | Heterogeneous catalysis / Prof. Dr. Sheppard<br>Mittwoch, 14.45-16.15 Uhr, Start: 31.05.2023<br>Donnerstag, 15.00-16.30 Uhr, Start: 25.05.2023            | KI.HS<br>SR 014  |

Hinweis: Dieses Modul kann nicht mit dem Modul „Gase in Wechselwirkung mit Grenzflächen“ (13-121-0524) kombiniert werden.

**Gase in Wechselwirkung mit Grenzflächen / 13-121-0524 / 5 LP**

- |   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| V | Wechselwirkung von Gasen mit Festkörperoberflächen / Prof. Dr. Denecke<br>Mittwoch, 15.00-16.30, Ende: 25.05.2023<br>Donnerstag, 15.00-16.30, Ende: 19.05.2023 | KI.HS<br>SR 014 |
| V | Heterogeneous catalysis / Prof. Dr. Sheppard<br>Mittwoch, 14.45-16.15 Uhr, Start: 31.05.2023<br>Donnerstag, 15.00-16.30 Uhr, Start: 25.05.2023                 | KI.HS<br>SR 014 |

Hinweis: Dieses Modul kann nicht mit dem Modul „Technische Oxide und Silikate und ihre Anwendung als Katalysatoren und Adsorbentien“ (13-121-0522) kombiniert werden.

**Technische Umweltchemie / 13-121-1412 / Dr. Mackenzie, Dr. Georgi, Dr. Abdelsamad / 5 LP**

- |   |  |        |
|---|--|--------|
| S | Montag, 12:00 Uhr (1 SWS)<br>Start: 17.04.2023 | SR 014 |
| V | Mittwoch, 13:00-14:30 Uhr                      | SR 014 |

Hinweis: Da die entsprechende Professur bisher unbesetzt ist, wird das Modul abweichend von der Modulbeschreibung im Sommersemester 2023 mit einer Moduldauer von einem Semester, sowie einer Vorlesung (2 SWS) und einem Seminar (1 SWS) angeboten.

**Aktuelle Entwicklungen in der Chemie (Recent Trends in Chemistry; in englischer Sprache) / 13-121-1416 / verschiedene Hochschullehrer / 5 LP**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| V | Enhanced Experimentation (Prof. Dr. Schunk) / 2 SWS<br>Blockveranstaltung im Juni/ Juli 2023, nähere Informationen folgen |  |
|---|---|--|

[Hier eingeben]

- V Machine Learning: fundamentals and applications in chemistry; in English KI.HS  
(Juniorprof. Dr. Westermayr) / 1 SWS  
Mittwoch, 13.00 - 14.30 Uhr
- V Electrochemistry: Fundamentals, Trends, and Applications - Part 1 SR 014  
(Prof. Dr. Abel) / 1 SWS  
Mittwoch, 15.00-16.30 Uhr  
05.04.-17.05.2023
- V Electrochemistry: Fundamentals, Trends, and Applications - Part 2 SR 014  
(Prof. Dr. Abel) / 1 SWS  
Mittwoch, 15.00-16.30 Uhr  
24.05.-12.07.2023

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

Die Vorlesungen „Electrochemistry: Fundamentals, Trends, and Applications - Part 1“ bzw. „...-Part 2“ von Prof. Abel unterscheiden sich inhaltlich und bauen aufeinander auf. Part 1 kann zusammen mit Part 2 gewählt oder einzeln belegt werden.

### **Module des Instituts für Geographie**

Nähere Informationen erhalten sie im Aushang des Instituts für Geographie auf unserer Fakultätswebsite (Stundenpläne)

## **Wahlpflichtpraktikumsmodule („Vertiefungspraktika“)**

Die Übersicht der Vertiefungspraktika finden Sie online unter:  
**[www.chemie.uni-leipzig.de/stundenplaene](http://www.chemie.uni-leipzig.de/stundenplaene)**

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 per „Gelben Schein“ beim Studienbüro.