

## Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2016 \*)

**Masterstudiengang Chemie****2./4. Fachsemester****Pflichtveranstaltungen (Pflichtmodule):**Montag

10.30 - 12.00	V	Moderne Aspekte der Organischen Chemie / 13-121-0325*	KI. HS
---------------	---	---	--------

Dienstag

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

Mittwoch

10.00 - 12.30	V	Moderne Spektroskopie und Oberflächenanalyse / 13-121-0421	KI. HS
---------------	---	---	--------

**Vorlesende:**

Moderne Spektroskopie und Oberflächenanalyse	Prof. Dr. Denecke/ Dr. Hermann
Moderne Aspekte der Organischen Chemie	Prof. Dr. Berg/ Prof. Dr. Zeitler/ Prof. Dr. Giannis

**Wahlpflichtmodule**

V/S	Naturstoffchemie/ 12-121-0321 / Prof. Dr. Giannis	
	Donnerstag, 15.00 - 16:30 Uhr	KI. HS
	Freitag, 11.45 - 12.30 Uhr	KI. HS
	Das Seminar findet nach Vereinbarung statt.	

V	Spezielle Analytische Methoden / 13-121-0124	
	• „Selected Topics of Analytical Chemistry“, Prof. Dr. Matysik	
	Freitag, 8.15 - 9.45 Uhr (endet nach der 1. Hälfte der Vorlesungszeit)	R 101
	• „Analytische Methoden in der klinischen Chemie“, Prof. Dr. Uta Ceglarek	
	Montag, 14.00 - 15.30 Uhr (2SWS in der 1. Hälfte der Vorlesungszeit)	R 014
	• "LC-MS Analytik kleiner Moleküle", Prof. Dr. Reemtsma	
	Dienstag, 15.15 - 16.45 Uhr (14-tägig)	R 101
	• „Massenspektrometrie in der modernen quantitativen analytischen Chemie“, Dr. Birkemeyer, 1 SWS, Dienstag, 17.00- 18.45 Uhr (14-tägig/ Beginn:05.04.16)	R 101
	<u>Anmerkung:</u> Zur Absolvierung des Moduls 13-121-0124 müssen von den im WS und SS angebotenen Teilvorlesungen insgesamt 4 SWS belegt und abgeprüft worden sein.	

V	Anorganische Strukturanalytik / 13-121-0212 / Prof. Dr. Krautscheid, Prof. Dr. Kersting, Prof. Dr. Kohlmann, PD Dr. Zeckert, Prof. Dr. Denecke, Prof. Dr. Oeckler; PD Dr. Bertmer	
	Mittwoch, 13.00 -14.30 Uhr	KI. HS
	Donnerstag, 8.15 - 9.45 Uhr ( <b>Vorlesung wird in englischer Sprache gehalten</b> )	KI. HS

V	Bioanorganik / 13-121-0222 + 13-121-0226 / PD. Dr. Zeckert	
	Dienstag, 9.15 - 10.45 Uhr	KI. HS

V	Technische Mineralogie / 13-121-1322 / Prof. Dr. Klöß	
	Dienstag, 10.15 - 11.45 Uhr	HS IMKM
	+ 2 SWS Praktikum, nach Vereinbarung	Scharnhorststr.

V/S	Supramolekulare Chemie / 13-121-0222 + 13-121-0223 + 13-121-0229 / Prof. Dr. Kersting	
	Mittwoch, 8.15 - 9.45 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)	KI. HS
	Donnerstag, 10.00 - 11.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit)	KI. HS

V/S	Nanochemie / 13-121-0223 / Prof. Dr. Kersting	
	Mittwoch, 8.15 - 9.45 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)	KI. HS
	Donnerstag, 10.00 - 11.30 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit)	KI. HS

- V Strukturelle Biochemie / **13-121-0226** / Prof. Dr. Sträter  
Donnerstag, 13.30 - 15.00 Uhr Seminarraum BBZ
- V/S Konzepte und Methoden der Chemischen Biologie / **13-121-0324** / Prof. Dr. Berg  
Montag, 15.30 - 17.00 Uhr R 014  
Freitag, 13.15 - 14.45 Uhr R 014
- V Molekulare Struktur von fluiden Grenzflächen / **13-121-0411** / Dr. Reichelt, Prof. Dr. Asmis  
**Vorlesung wird in englischer Sprache gehalten.**  
Montag, 14.00 - 15.30 Uhr R 101  
zusätzlich 1 SWS, nach Vereinbarung
- V Heterogene Katalyse / **13-121-0522 + 13-212-0524** / Prof. Dr. Gläser  
**Vorlesung wird in englischer Sprache gehalten.**  
Mittwoch, 14.45 - 16.15 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit) KI. HS  
Donnerstag, 15.00 - 16.30 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit) R 101
- V Technische Oxide und Silikate (1 SWS) / **13-121-0522** / Prof. Dr. Enke  
Dienstag, 13.30 - 15.00 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit) R 101  
Grundlagen der technischen Adsorption (1 SWS) / **13-121-0522** / Prof. Dr. Einicke  
Freitag, 10.00 - 11.30 Uhr (1. Hälfte der Vorlesungszeit) R 102
- V Molekulare Zellbiologie II / **13-121-1117** / Prof. Dr. Seibel (BBZ)  
2 SWS, Beginn 14. KW/ Mittwoch 17:30 - 19:00 Uhr (Modul läuft über zwei Semester!)  
Vorbesprechung: 30.03.2016 17:30 Uhr im Beratungsraum der Molekularen Zelltherapie  
(BBZ, 2. OG rechts)
- V Gase in Wechselwirkung mit Oberflächen / **13-121-0524** / Prof. Dr. Denecke  
**Vorlesung wird in englischer Sprache gehalten**  
Mittwoch, 14.45 - 16.15 Uhr KI. HS
- ~~V Ökotoxikologie / **13-121-1411** / Prof. Dr. Schüürmann → fällt aus!  
Freitag, 11.00 - 12.30 Uhr R 014~~
- V Technische Umweltchemie III / **13-121-1412** / Prof. Dr. Kopinke, Prof. Dr. Einicke  
Donnerstag, 11.30 - 13.00 Uhr KI. HS
- V Aktuelle Entwicklungen in der Chemie / **13-121-1416** / Dr. Siefertmann, Dr. Risselada, Dr. Varga  
**Vorlesung wird in englischer Sprache gehalten.**  
Montag, 8.30 - 10.00 Uhr R 101  
zusätzlich 1 SWS Praktikum, nach Vereinbarung
- V Photochemie und Photokatalyse / **13-121-0229** / Prof. Dr. Zeitler  
Dienstag, 13.30 - 15.00 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit) R 101  
Donnerstag, 13.15 - 14.45 Uhr (2. Hälfte der Vorlesungszeit) R 115
- V Trennmethode und moderne „omics“-Techniken / **13-121-1119** /  
Prof. Dr. Hoffmann, Dr. M. Federova  
**Vorlesung wird in englischer Sprache gehalten.**  
Mittwoch, 13.00 - 14.30 Uhr SR 1.3, BBZ  
Dienstags, 08.00 - 09.30 Uhr BBZ
- V Moderne Methoden der Theoretischen Chemie / **13-121-0621** / Prof. Dr. Heine  
Das Modul wird im WiSe 16/17 angeboten.

### Wahlmodul

- V/Ü Spektroskopie mit dem Computer / Dr. Agnieszka Kuc, Prof. Dr. Thomas Heine /  
2SWS VL + 3SWS Computerübungen  
**Vorlesung wird in englischer Sprache gehalten.**  
Interessierte Studierende melden sich bitte am Lehrstuhl.

**Wahlpflichtpraktikumsmodule**

- P Vertiefungspraktikum Strukturanalytik / **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 Heterocyclenchemie / **13-121-0315** / Prof. Dr. Zeitler nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Chemische Diversität und Funktion / **13-121-0316** / Prof. Dr. Berg nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Reaktionskinetik und Strukturaufklärung / **13-121-0417** / Prof. Abel 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, Prof. Dr. Morgner (auf Wunsch) nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Technische Chemie / **13-121-0513** / Prof. Dr. Enke, Prof. Dr. Gläser 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 in Bioanalytik / **13-121-1114** / Prof. Dr. Hoffmann nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum in rekombinanter Proteinexpression / **13-121-1115** / Prof. Dr. Sträter nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Bioorganische Chemie / **11-121-1116** / Prof. Dr. Beck-Sickinger/ Dr. Ahrens Blockpraktikum nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum in Materialwissenschaftlicher Kristallographie / **13-121-1311** / Prof. Dr. Oeckler nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Multifunktionale Konstruktionswerkstoffe / **13-121-1423** / Prof. Dr. Dehn nach Vereinbarung

- P Vertiefungspraktikum Materialwissenschaft / 13-123-1327 / Prof. Dr. Klöß  
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Umweltchemie / 13-121-1415 / Prof. Dr. Kopinke  
nach Vereinbarung
- P Vertiefungspraktikum Atmosphärenchemie / 13-121-1422 / Prof. Dr. Herrmann  
nach Vereinbarung

Anleitung zur wissenschaftlichen Arbeit / 1SWS / Prof. Matysik  
nach Vereinbarung

Anleitung zur wissenschaftlichen Arbeit / 1SWS / Prof. Belder  
nach Vereinbarung

Arbeitsgruppenseminar / 2SWS / Prof. Matysik  
nach Vereinbarung

Arbeitsgruppenseminar / 2SWS / Prof. Belder  
nach Vereinbarung