



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

Infoveranstaltung am 4.4.2025

Studienverlaufsplan und Module  
M. Sc. Chemie

# Studienverlaufsplan



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

<b>Schwerpunkt 1</b> 6 LP	<b>Schwerpunkt 1</b> 6 LP	<b>Schwerpunkt 2</b> 6 LP	<b>Schwerpunkt 2</b> 6 LP	<b>WP 1</b> 6 LP
<b>Schwerpunkt 1</b> 6 LP	<b>Schwerpunkt 1</b> 6 LP	<b>Schwerpunkt 2</b> 6 LP	<b>Schwerpunkt 2</b> 6 LP	<b>WP 2</b> 6 LP
<b>Forschungsmodul 1</b> 12 LP		<b>Forschungsmodul 2</b> 12 LP		<b>WP 3</b> 6 LP
<b>Masterarbeit</b>				30 LP

# Übersicht über die Schwerpunkte

Nr.	Schwerpunkt (24 LP)
1	Analytische Chemie für Fortgeschrittene
2	Kernchemie
3	Makromolekulare Chemie
4	Materie, Materialien und Methoden
5	Molekulare funktionale Materialien
6	Präparative Chemie
7	Theoretische Chemie und Computerchemie

# Analytische Chemie für Fortgeschrittene



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

Angewandte Analytische  
Chemie

2 V

Instrumentelle  
Spurenanalytik II

FPr / OS

Instrumentelle  
Spurenanalytik I

2 V

Radiochemische Analytik

V / Ü

# Kernchemie (Option 1)

Ohne Vorkenntnisse



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

Einführung in die  
Kernchemie

v / Ü / S

Moderne Methoden und  
Anwendungen der Kern-  
und Radiochemie

v / Ü

Kernchemisches Praktikum

FPr / S

Radiopharmazeut. Chemie

oder

Chemie u. Physik der  
Actinide und Transactinide

# Kernchemie (Option 2)

Nur theoretische und keine praktische Fertigkeiten



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

Radiopharmazeutische  
Chemie

2 V

Moderne Methoden und  
Anwendungen der Kern-  
und Radiochemie

v / Ü

Kernchemisches Praktikum

FPr / S

Chemie u. Physik der  
Actinide und Transactinide

v / Ü

# Kernchemie (Option 3)

Theoretische und praktische Fertigkeiten vorhanden



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

Radiopharmazeutische  
Chemie

2 V

Moderne Methoden und  
Anwendungen der Kern-  
und Radiochemie

v / Ü

Reaktorpraktikum

FPr

Chemie u. Physik der  
Actinide und Transactinide

v / Ü

# Makromolekulare Chemie

Moderne und industrielle  
Aspekte von  
Polymermaterialien

V / OS

Kolloidchemie und  
medizinisch relevante  
Polymere

2 V

Praktikum Moderne  
Aspekte der  
makromolekularen Chemie

FPr

Komplexe  
(supra)molekulare Systeme  
und Biopolymere

2 V

# Materie, Materialien und Methoden

Biophysikalische Chemie

v / Ü

Kondensierte Materie

v / OS

Moderne Methoden der  
physikalischen Chemie

v / Ü

Praktikum  
Moderne Methoden der  
Spektroskopie und  
Mikroskopie

FPr / OS

# Molekulare funktionale Materialien

Elektronen in Molekülen

v / ü

Supramolekulare Katalyse

v / ü

Molekulare Photochemie

v / ü

Praktikum  
Funktionale molekulare  
Materialien

FPr / OS

# Präparative Chemie



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

Aromaten / Heterocyclen

V / Ü / OS

Integriertes analytisch-  
präparatives Praktikum

V / FPr

Elektrochemie (V)

oder

Naturstoffchemie

V / Ü / OS

Praktikum  
Molekülsynthese

FPr

# Theoretische Chemie und Computerchemie



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

Grundlagen der  
Quantenchemie

v / Ü

Computerchemie in der  
Praxis

FPr / OS

Moderne Themen der  
theoretischen Chemie

v / Ü

Programmieren in der  
Quantenchemie

FPr / OS

# Übersicht über die Wahlpflichtmodule



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

Nr.	Wahlpflichtmodul	Art
32	Anorganische Festkörperchemie	V / OS
33	Bioanorganische Chemie	V / OS
34	<del>Praktikum Elektrochemie*</del>	FPr
35	Makromolekulare Chemie	V / Ü
36	Praktikum Makromolekulare Chemie	FPr
37	Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung	V / S
38	Stoffwechselbiochemie	V / S
39	Molekulare und zelluläre Biochemie	V
40	Methoden der Biochemie	V / OS
41	Biochemische Arbeitstechniken	FPr / S
42	Molekularbiologisch-biochemisches Praktikum	FPr / OS

\*) Dieses WP wird ab SoSe 2024 nicht mehr angeboten.

# Pflichtmodule



JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

Nr.	Modul	Art
43	Forschungsmodul	FPr / OS
44	Masterarbeit	

Module/ Lehrveranstaltungen SoSe 2025  
Studiengang M. Sc. Chemie

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

- 1. Schwerpunkt: Analytische Chemie für Fortgeschrittene

Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen		
Veranstaltung Dozenten Zeitraum Anmeldegruppe Standort	Anmeld. bis Max.Teiln. Anm.	
<b>M.09.032.22_500</b> Angewandte Analytische Chemie (SoSe 2022) <b>N.N.</b>	22.04.2022	 Anmelden
09.032.22_500 Vorlesung „Umweltanalytik“		
09.032.22_600 Vorlesung „Umweltanalytik“ Univ.-Prof. Dr. Thorsten Hoffmann-Dücker Mi, 27. Apr. 2022 [08:00] - Mi, 20. Jul. 2022 [10:00]	22.04.2022 -   9	
09.032.22_505 Vorlesung „Methoden der Materialanalytik“		
09.032.22_610 Vorlesung „Methoden der Materialanalytik“ Univ.-Prof. Dr. Nicolas-Hubert Bings Di, 26. Apr. 2022 [12:00] - Di, 19. Jul. 2022 [14:00]	22.04.2022 -   9	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

- 1. Schwerpunkt: Analytische Chemie für Fortgeschrittene

M.09.032.22_520 Instrumentelle Spurenanalytik II (SoSe 2022) N.N.	
09.032.22_520 Praktikum „Instrumentelle Spurenanalytik II“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
09.032.22_640 Praktikum „Instrumentelle Spurenanalytik II“ Univ.-Prof. Dr. Nicolas-Hubert Bings; Univ.-Prof. Dr. Thorsten Hoffmann	
09.032.22_525 Oberseminar „Instrumentelle Spurenanalytik II“ Univ.-Prof. Dr. Nicolas-Hubert Bings; Univ.-Prof. Dr. Thorsten Hoffmann	
09.032.22_650 Oberseminar „Instrumentelle Spurenanalytik II“ Univ.-Prof. Dr. Nicolas-Hubert Bings; Univ.-Prof. Dr. Thorsten Hoffmann	22.04.2022

**Das Modul Instrumentelle Spurenanalytik II  
wird nicht wie in der Prüfungsordnung  
angegeben im SoSe, sondern im WiSe  
angeboten.**

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

- 2. Schwerpunkt: Kernchemie

Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen	
Veranstaltung Dozenten Zeitraum Anmeldegruppe Standort	Anmeld. bis Max. Teiln.   Anm.
<b>M.09.032.22_230</b> Einführung in die Kernchemie (SoSe 2022) N.N.	22.04.2022  Anmelden
09.032.22_025 Seminar "Einführung in die Kernchemie" (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.22_025</b> Seminar "Einführung in die Kernchemie" Univ.-Prof. Dr. Tobias Reich	22.04.2022 -   2
09.032.620 Einführung in die Kernchemie	
<b>09.032.620</b> Einführung in die Kernchemie Univ.-Prof. Dr. Tobias Reich Mi, 20. Apr. 2022 [10:00] - Mi, 20. Jul. 2022 [12:00]	22.04.2022 -   29
09.032.630 Übungen zur Einführung in die Kernchemie (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.630</b> Übungen zur Einführung in die Kernchemie Univ.-Prof. Dr. Tobias Reich	22.04.2022 -   25

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ 2. Schwerpunkt: Kernchemie

<b>M.09.032.22_550</b> Chemie und Physik der Actinide und Transactinide (SoSe 2022) N.N.	13.04.2022	 Anmelden
09.032.22_550 Vorlesung „Chemie und Physik der Actinide und Transactinide“		
<b>09.032.22_660</b> Vorlesung „Chemie und Physik der Actinide und Transactinide“ Univ.-Prof. Dr. Michael Block; Univ.-Prof. Dr. Christoph Düllmann; Dr. Mustapha Laatiaoui; Univ.-Prof. Dr. Tobias Reich Di, 19. Apr. 2022 [14:00] - Di, 19. Jul. 2022 [16:00]	22.04.2022 -   2	
09.032.22_555 Übung „Chemie und Physik der Actinide und Transactinide“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_670</b> Übung „Chemie und Physik der Actinide und Transactinide“ Univ.-Prof. Dr. Michael Block; Univ.-Prof. Dr. Christoph Düllmann; Dr. Mustapha Laatiaoui; Univ.-Prof. Dr. Tobias Reich Di, 26. Apr. 2022 [14:00] - Do, 21. Jul. 2022 [12:00]	22.04.2022 -   2	
<b>M.09.032.22_560</b> Radiopharmazeutische Chemie (SoSe 2022) N.N.	22.04.2022	 Anmelden
09.032.22_565 Vorlesung „Radiopharmazeutische Chemie 2“		
<b>09.032.22_676</b> Vorlesung „Radiopharmazeutische Chemie 2“ Dr. Markus Piel; Univ.-Prof. Dr. Patrick Reiß Fr, 22. Apr. 2022 [11:00] - Fr, 22. Jul. 2022 [13:00]	22.04.2022 -   10	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ 2. Schwerpunkt: Kernchemie

<b>M.09.032.22_570</b> Reaktorpraktikum (SoSe 2022) N.N.		 Anmelden
09.032.786 Reaktorpraktikum (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.786</b> Reaktorpraktikum Dr. Klaus Eberhardt; Dr. Christopher Geppert		
<b>M.09.032.22_240</b> Kernchemisches Praktikum 1 (SoSe 2023) N.N.	14.07.2023	 Anmelden
09.032.22_030 Praktikum „Kernchemie für Fortgeschrittene 1“		
<b>09.032.22_030</b> Praktikum „Kernchemie für Fortgeschrittene 1“ (SoSe 2023) Univ.-Prof. Dr. Michael Block; Univ.-Prof. Dr. Christoph Düllmann; Univ.-Prof. Dr. Tobias Reich; Jun. Prof. Dr. Dieter Ries; Univ.-Prof. Dr. Patrick Reiß	14.07.2023	
09.032.22_035 Seminar „Kernchemie für Fortgeschrittene 1“		
<b>09.032.22_035</b> Seminar „Kernchemie für Fortgeschrittene 1“ (SoSe 2023) Univ.-Prof. Dr. Michael Block; Univ.-Prof. Dr. Christoph Düllmann; Univ.-Prof. Dr. Tobias Reich; Jun. Prof. Dr. Dieter Ries	13.04.2023	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ 3. Schwerpunkt: Makromolekulare Chemie

Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen		
Veranstaltung Dozenten Zeitraum Anmeldegruppe Standort	Anmeld. bis Max. Teiln.   Anm.	
<b>M.09.032.22_590</b> Praktikum Moderne Aspekte der Makromolekularen Chemie (SoSe 2022) N.N.		 Anmelden
09.032.22_580 Praktikum „Makromolekulare Chemie 2“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_680</b> Praktikum „Makromolekulare Chemie 2“ N.N.		
<b>M.09.032.22_610</b> Komplexe (Supra)Molekulare Systeme und Biopolymere (SoSe 2022) N.N.	22.04.2022	 Anmelden
09.032.839c Vorlesung Biopolymere (Prüfungen: Klausur)		
<b>09.032.22_690</b> Vorlesung „Komplexe (Supra)Molekulare Systeme“ Univ.-Prof. Dr. Pol Besenius Ph.D.; Univ.-Prof. Dr. Andreas Walther Di, 19. Apr. 2022 [10:00] - Di, 19. Jul. 2022 [12:00]	22.04.2022	
<b>09.032.839c</b> Vorlesung Biopolymere Univ.-Prof. Dr. Holger Frey	22.04.2022 -   15	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

- 4. Schwerpunkt: Materie, Materialien und Methoden

Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen	
Veranstaltung Dozenten Zeitraum Anmeldegruppe Standort	Anmeld. bis Max. Teiln.   Anm.
<b>M.09.032.22_620</b> Biophysikalische Chemie (SoSe 2022) <b>N.N.</b>	22.04.2022 
09.032.22_600 Vorlesung „Biophysikalische Chemie“	
<b>09.032.22_700</b> Vorlesung „Biophysikalische Chemie“ Univ-Prof. Dr. Carsten Sönnichsen Mi, 20. Apr. 2022 [12:00] - Mi, 20. Jul. 2022 [14:00]	22.04.2022 -   12
09.032.22_605 Übung „Biophysikalische Chemie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.22_710</b> Übung „Biophysikalische Chemie“ Univ-Prof. Dr. Carsten Sönnichsen Di, 26. Apr. 2022 [08:00] - Di, 19. Jul. 2022 [10:00]	22.04.2022 -   12

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ 4. Schwerpunkt: Materie, Materialien und Methoden

<b>M.09.032.22_630</b> Moderne Methoden der Physikalischen Chemie (SoSe 2022) N.N.	22.04.2022	 Anmelden
09.032.22_610 Vorlesung „Moderne Methoden der Physikalischen Chemie“		
<b>09.032.22_720</b> Vorlesung „Moderne Methoden der Physikalischen Chemie“ Univ.-Prof. Dr. Thomas Basche; apl. Prof. Dr. Gerald Hinze; PD Dr. Ute Kolb; Univ.-Prof. Dr. Carsten Sönnichsen Di, 19. Apr. 2022 [16:00] - Fr, 22. Jul. 2022 [10:00]	22.04.2022 -   4	
09.032.22_615 Übung „Moderne Methoden der Physikalischen Chemie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_730</b> Übung „Moderne Methoden der Physikalischen Chemie“ Univ.-Prof. Dr. Thomas Basche; apl. Prof. Dr. Gerald Hinze; PD Dr. Ute Kolb; Univ.-Prof. Dr. Carsten Sönnichsen	22.04.2022 -   4	
<b>M.09.032.22_650</b> Praktikum Moderne Methoden der Spektroskopie und Mikroskopie (SoSe 2022) N.N.	06.04.2022	 Anmelden
09.032.22_630 Praktikum „Moderne Methoden der Spektroskopie und Mikroskopie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_740</b> Praktikum „Moderne Methoden der Spektroskopie und Mikroskopie“ Univ.-Prof. Dr. Thomas Basche; apl. Prof. Dr. Gerald Hinze; PD Dr. Ute Kolb; Univ.-Prof. Dr. Carsten Sönnichsen	06.04.2022 -   4	
09.032.22_635 Oberseminar „Moderne Methoden der Spektroskopie und Mikroskopie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_750</b> Oberseminar „Moderne Methoden der Spektroskopie und Mikroskopie“ Univ.-Prof. Dr. Thomas Basche; apl. Prof. Dr. Gerald Hinze; PD Dr. Ute Kolb; Univ.-Prof. Dr. Carsten Sönnichsen	06.04.2022 -   4	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

- 5. Schwerpunkt: Molekulare funktionale Materialien

Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen	
Veranstaltung Dozenten Zeitraum Anmeldegruppe Standort	Anmeld. bis Max. Teiln.   Anm.
<b>M.09.032.22_680</b> Supramolekulare Katalyse (SoSe 2023) N.N.	13.04.2023  Anmelden
09.032.22_660 Vorlesung „Supramolekulare Katalyse“	
<b>09.032.22_660</b> Vorlesung „Supramolekulare Katalyse“ Prof. Dr. Carsten Streb Mi, 19. Apr. 2023 [12:00] - Do, 20. Jul. 2023 [13:00]	13.04.2023 -   12
09.032.22_665 Übung „Supramolekulare Katalyse“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.22_665</b> Übung „Supramolekulare Katalyse“ Prof. Dr. Carsten Streb Do, 20. Apr. 2023 [13:00] - Do, 20. Jul. 2023 [14:00]	13.04.2023 -   12

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

- 5. Schwerpunkt: Molekulare funktionale Materialien

Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen	
Veranstaltung Dozenten Zeitraum Anmeldegruppe Standort	Anmeld. bis Max. Teiln.   Anm.
<b>M.09.032.22_690</b> Praktikum Funktionale Molekulare Materialien (SoSe 2022) N.N.	
09.032.22_670 Praktikum "Funktionale Molekulare Materialien" (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.22_780</b> Praktikum "Funktionale Molekulare Materialien" N.N.	
09.032.22_675 Oberseminar "Funktionale Molekulare Materialien" (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.22_790</b> Oberseminar "Funktionale Molekulare Materialien" N.N.	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ 6. Schwerpunkt: Präparative Chemie

Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen	
Veranstaltung Dozenten Zeitraum Anmeldegruppe Standort	Anmeld. bis Max. Teiln.   Anm.
<b>M.09.032.22_700 Aromaten / Heterocyclen (SoSe 2022)</b> N.N.	22.04.2022  Anmelden
09.032.22_680 Vorlesung „Aromaten / Heterocyclen“	
<b>09.032.22_800</b> Vorlesung „Aromaten / Heterocyclen“ Dr. Birgit Janza; Prof. Dr. Siegfried Waldvogel Do, 21. Apr. 2022 [13:30] - Do, 21. Jul. 2022 [15:00]	22.04.2022 -   23
09.032.22_685 Übung „Aromaten / Heterocyclen“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.22_810</b> Übung „Aromaten / Heterocyclen“ ▶ Dr. Birgit Janza Di, 19. Apr. 2022 [08:00] - Di, 19. Jul. 2022 [09:00]	22.04.2022 -   24
09.032.22_690 Oberseminar „Praktikantenseminar“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.22_820</b> Oberseminar „Praktikantenseminar“ Prof. Dr. Heiner Detert; Univ.-Prof. Dr. Udo Nubbemeyer; Prof. Dr. Till Opatz Mo, 25. Apr. 2022 [17:00] - Mo, 18. Jul. 2022 [20:00]	22.04.2022 -   52

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ 6. Schwerpunkt: Präparative Chemie

<b>M.09.032.22_710 Elektrochemie (SoSe 2022)</b> <b>N.N.</b>	22.04.2022	 Anmelden
09.032.22_695 Vorlesung „Elektrochemie“		
<b>09.032.22_830 Vorlesung „Elektrochemie“</b> Prof. Dr. Carsten Streb; Prof. Dr. Siegfried Waldvogel Di, 19. Apr. 2022 [14:00] - Mi, 20. Jul. 2022 [16:00]	22.04.2022 -   19	
<b>M.09.032.22_720 Naturstoffchemie (SoSe 2022)</b> <b>N.N.</b>	22.04.2022	 Anmelden
09.032.22_700 Vorlesung „Naturstoffchemie“		
<b>09.032.22_840 Vorlesung „Naturstoffchemie“</b> Prof. Dr. Till Opatz Mo, 25. Apr. 2022 [12:00] - Mo, 18. Jul. 2022 [14:00]	22.04.2022 -   3	
09.032.22_705 Übung „Naturstoffchemie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_850 Übung „Naturstoffchemie“</b> Prof. Dr. Till Opatz Mo, 25. Apr. 2022 [11:00] - Mo, 18. Jul. 2022 [12:00]	22.04.2022 -   3	
09.032.22_710 Oberseminar „Retrosynthese“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_860 Oberseminar „Retrosynthese“</b> Prof. Dr. Till Opatz Mo, 25. Apr. 2022 [14:00] - Mo, 18. Jul. 2022 [15:00]	22.04.2022 -   54	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ 6. Schwerpunkt: Präparative Chemie

<b>M.09.032.22_730 Integriertes Analytisch-Präparatives Praktikum (SoSe 2022)</b> N.N.	22.04.2022	 Anmelden
09.032.22_715 Vorlesung „Analytische Methoden“		
<b>09.032.22_870 Vorlesung „Analytische Methoden“</b> Dr. Christopher Johannes Kampf; Dr. Johannes Liermann	22.04.2022 -   7	
09.032.22_720 Praktikum „Analytisch-Präparatives Praktikum“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_880 Praktikum „Analytisch-Präparatives Praktikum“</b> Prof. Dr. Heiner Detert; Prof. Dr. Till Opatz		
<b>M.09.032.22_740 Praktikum Molekülsynthese (SoSe 2022)</b> N.N.		 Anmelden
09.032.22_725 Praktikum „Molekülsynthese“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_890 Praktikum „Molekülsynthese“</b> Prof. Dr. Heiner Detert; Prof. Dr. Till Opatz		

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

- 7. Schwerpunkt: Theoretische Chemie und Computerchemie

Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen		
Veranstaltung Dozenten Zeitraum Anmeldegruppe Standort	Anmeld. bis Max. Teiln.   Anm.	
<b>M.09.032.22_760</b> Moderne Themen der Theoretischen Chemie (SoSe 2022) N.N.	22.04.2022	 Anmelden
09.032.22_740 Vorlesung „Moderne Themen der Theoretischen Chemie“		
09.032.22_900 Vorlesung „Moderne Themen der Theoretischen Chemie“ Univ.-Prof. Dr. Jürgen Gauß Di, 19. Apr. 2022 [10:00] - Mi, 20. Jul. 2022 [12:00]	22.04.2022 -   6	
09.032.22_745 Übung „Moderne Themen der Theoretischen Chemie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
09.032.22_910 Übung „Moderne Themen der Theoretischen Chemie“ Univ.-Prof. Dr. Jürgen Gauß	22.04.2022 -   6	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ 7. Schwerpunkt: Theoretische Chemie und Computerchemie

<b>M.09.032.22_770</b> Computerchemie in der Praxis (SoSe 2022) N.N.	 Anmelden
09.032.22_750 Praktikum „Computerchemie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.22_920</b> Praktikum „Computerchemie“ apl. Prof. Dr. Gregor Diezemann; Univ.-Prof. Dr. Jürgen Gauß	
09.032.22_755 Oberseminar „Computerchemie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)	
<b>09.032.22_930</b> Oberseminar „Computerchemie“ apl. Prof. Dr. Gregor Diezemann; Univ.-Prof. Dr. Jürgen Gauß	22.04.2022

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ Wahlpflichtmodule

Alle Module eines Schwerpunktes können auch als Wahlpflichtmodule gewählt werden. Zusätzlich sind nachfolgende Module als Wahlpflichtmodule wählbar.

<b>M.09.032.22_800 Bioanorganische Chemie (SoSe 2024)</b> Univ.-Prof. Dr. Eva Rentschler	11.04.2024	 Anmelden
09.032.22_780 Vorlesung „Bioanorganische Chemie“		
<b>09.032.22_780 Vorlesung „Bioanorganische Chemie“</b> Univ.-Prof. Dr. Eva Rentschler Mi, 17. Apr. 2024 [10:15] - Fr, 19. Jul. 2024 [11:00]	19.04.2024 -   3	
09.032.22_785 Oberseminar „Bioanorganische Chemie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_785 Oberseminar „Bioanorganische Chemie“</b> Univ.-Prof. Dr. Eva Rentschler Fr, 19. Apr. 2024 [11:15] - Fr, 19. Jul. 2024 [12:00]	19.04.2024 -   3	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### Wahlpflichtmodule

<b>M.09.032.22_250 Makromolekulare Chemie (SoSe 2024)</b> N.N.	11.04.2024	 Anmelden
09.032.22_040 Vorlesung „Synthese und Einsatz von Polymeren“ und „Physikalische Chemie von Polymeren“		
<b>09.032.22_040 Vorlesung „Synthese und Einsatz von Polymeren“ und „Physikalische Chemie von Polymeren“</b> Univ.-Prof. Dr. Sebastian Seiffert; Univ.-Prof. Dr. Andreas Walther	19.04.2024 -   1	
09.032.22_045 Übung „Synthese und Einsatz von Polymeren“ und „Physikalische Chemie von Polymeren“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_045 Übung „Synthese und Einsatz von Polymeren“ und „Physikalische Chemie von Polymeren“</b> Univ.-Prof. Dr. Sebastian Seiffert; Univ.-Prof. Dr. Andreas Walther	19.04.2024 -   2	
<b>M.09.032.22_260 Praktikum Makromolekulare Chemie (SoSe 2024)</b> N.N.		 Anmelden
09.032.22_050 Praktikum „Makromolekulare Chemie für Fortgeschrittene 1“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_050 Praktikum „Makromolekulare Chemie für Fortgeschrittene 1“</b> Dr. Christoph Drees; Univ.-Prof. Dr. Andreas Walther		

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### Wahlpflichtmodule

<b>M.09.032.22_200 Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung (SoSe 2024)</b> N.N.	11.04.2024	 Anmelden
09.032.22_055 Vorlesung „Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung“		
<b>09.032.22_055 Vorlesung „Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung“</b> Univ.-Prof. Dr. Carla Schmidt; Prof. Dr. Dirk Schneider Di, 16. Apr. 2024 [13:15] - Di, 16. Jul. 2024 [14:45]	19.04.2024 -   64	
09.032.22_060 Seminar zur Vorlesung „Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_060 Seminar „Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung“</b> Prof. Dr. Gerald Gimpl; PD Dr. Rolf Postina; Univ.-Prof. Dr. Carla Schmidt; Prof. Dr. Dirk Schneider; Dr. Carmen Siebenaller	16.04.2024 -   20	
<b>M.09.032.22_210 Stoffwechselbiochemie (SoSe 2024)</b> N.N.	11.04.2024	 Anmelden
09.032.22_065 Vorlesung „Stoffwechselbiochemie“		
<b>09.032.22_065 Vorlesung „Stoffwechselbiochemie“</b> Univ.-Prof. Dr. Carla Schmidt; Prof. Dr. Dirk Schneider Do, 18. Apr. 2024 [10:15] - Do, 18. Jul. 2024 [11:45]	19.04.2024 -   63	
09.032.22_070 Seminar zur Vorlesung „Stoffwechselbiochemie“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.032.22_070 Seminar „Stoffwechselbiochemie“</b> Univ.-Prof. Dr. Carla Schmidt; Prof. Dr. Dirk Schneider; PD Dr. Thies Schröder; Dr. Carmen Siebenaller	19.04.2024 -   54	

# Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

## Wahlpflichtmodule

<b>M.09.677.22_05b Biochemie (Molekulare und Zelluläre Biochemie) (SoSe 2024)</b> Prof. Dr. Gerald Gimpl; PD Dr. Rolf Postina; Prof. Dr. Dirk Schneider	11.04.2024	Anmelden
09.677.22_05 Vorlesung „Molekulare und Zelluläre Biochemie“		
<b>09.677.22_05 Vorlesung „Molekulare und Zelluläre Biochemie“</b> Prof. Dr. Kristina Endres; Prof. Dr. Gerald Gimpl; PD Dr. Rolf Postina; Prof. Dr. Dirk Schneider Mo, 15. Apr. 2024 [09:15] - Fr, 19. Jul. 2024 [10:45]	19.04.2024 -   5	
<b>M.09.677.22_030 Biochemische Arbeitstechniken (SoSe 2024)</b> N.N.	31.03.2024	Anmelden
09.677.22_055 Praktikum „Biochemische Arbeitstechniken für Fortgeschrittene“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.677.22_055 Praktikum „Biochemische Arbeitstechniken für Fortgeschrittene“</b> Prof. Dr. Gerald Gimpl; PD Dr. Rolf Postina; Univ.-Prof. Dr. Carla Schmidt; Prof. Dr. Dirk Schneider; Dr. Carmen Siebenaller Mi, 17. Apr. 2024 [13:00] - Mi, 17. Apr. 2024 [15:00]	31.03.2024 -   36	
09.677.22_060 Seminar „Biochemische Arbeitstechniken für Fortgeschrittene“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.677.22_060 Seminar „Biochemische Arbeitstechniken für Fortgeschrittene“</b> Prof. Dr. Gerald Gimpl; PD Dr. Rolf Postina; Univ.-Prof. Dr. Carla Schmidt; Prof. Dr. Dirk Schneider; Dr. Carmen Siebenaller	31.03.2024 -   35	

## Module/Lehrveranstaltungen im Sommersemester

### ▪ Wahlpflichtmodule

<b>M.09.677.22_10 Molekularbiologisch-Biochemisches Praktikum (SoSe 2024)</b>	11.04.2024	 Anmelden
N.N.		
09.677.22_10 Praktikum „Molekularbiologisch- Biochemisches Praktikum“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.677.22_10 Praktikum „Molekularbiologisch- Biochemisches Praktikum“</b>	11.04.2024	
Prof. Dr. Gerald Gimpl; PD Dr. Rolf Postina; Univ.-Prof. Dr. Carla Schmidt; Prof. Dr. Dirk Schneider; Dr. Carmen Siebenaller	-   7	
09.677.22_15 Oberseminar „Molekularbiologisch- Biochemisches Praktikum“ (Prüfungen: aktive Teilnahme)		
<b>09.677.22_15 Oberseminar „Molekularbiologisch- Biochemisches Praktikum“</b>	19.04.2024	
Prof. Dr. Gerald Gimpl; PD Dr. Rolf Postina; Univ.-Prof. Dr. Carla Schmidt; Prof. Dr. Dirk Schneider; PD Dr. Thies Schröder	-   7	

## Informationen zum Schwerpunkt

- Es sind zwei Schwerpunkte mit jeweils 4 Modulen pro Schwerpunkt vorgesehen.
- Die Module der Schwerpunkte können auch als Wahlpflichtmodule gewählt werden. Bitte achten Sie bei der Modulanmeldung darauf, dass die Anmeldung über den korrekten Pfad erfolgt.

### Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen

Weitere Studien	
Studium:	Master Chemie  

#### Master Chemie >

- Schwerpunkte
- Wahlpflichtmodule
- Forschungsmodule
- Abschlussmodul
- Zusatzqualifikationen

## Informationen zum Schwerpunkt

- Die Wahl der Schwerpunkte in JOGUSTiNe ist nicht ausreichend. Sie müssen bis zum **01.06.2025** eine verbindliche Erklärung über die Wahl Ihrer Schwerpunkte bzw. der Wahlpflichtmodule abgeben. Ein entsprechendes Formular ist zum Download auf der Homepage des Studienbüros verfügbar: <https://studienbuero.chemie.uni-mainz.de/files/2022/05/Festlegung-Schwerpunkt-1.pdf>
- Ein Wechsel eines Schwerpunktes kann einmalig während des gesamten Studiengangs beantragt werden, sofern nicht bereits mehr als zwei Module des Schwerpunktes abgeschlossen sind. Erfolgreich absolvierte Module des alten Schwerpunktes werden dann als Wahlpflichtmodule gewertet, sofern dies die Anzahl der bereits gewählten Wahlpflichtmodule erlaubt.

## Wahl der Schwerpunkte in JOGUSTIne

NACHRICHTEN/TERMINE

STUDIUM

SERVICE

BEWERBUNG/REGISTRIERUNG

► Module/Veranstaltungen

[Anmeldestatus](#)

► Anmeldung

▼ Modul-/Veranstaltungs-  
anmeldung

Bereichswahl

[Hörer\\*innenanmeldung](#)[Meine Module](#)[Meine Veranstaltungen](#)

### Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen

Weitere Studien

Studium: Master Chemie



Aktualisieren

#### Master Chemie >

- Schwerpunkte
- Wahlpflichtmodule
- Forschungsmodule
- Erweitertes Lehrangebot
- Zusatzqualifikationen

# Wahl der Schwerpunkte in JOGUSTIne

## Fächer wählen

### Studium Master Chemie für Teststudi Chemie

		 Schließen	 Speichern
Es müssen 2 Schwerpunkte gewählt werden. (01.01.08 - 31.12.29, Abmeldeende : 31.12.29) (Wählbar: 2) zu wählen: 0			
1. Schwerpunkt: Analytische Chemie für Fortgeschrittene	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. Schwerpunkt: Kernchemie	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. Schwerpunkt: Makromolekulare Chemie	<input type="checkbox"/>		
4. Schwerpunkt: Materie, Materialien und Methoden	<input type="checkbox"/>		
5. Schwerpunkt: Molekulare funktionale Materialien	<input type="checkbox"/>		
6. Schwerpunkt: Präparative Chemie	<input type="checkbox"/>		
7. Schwerpunkt: Theoretische Chemie und Computerchemie	<input type="checkbox"/>		

## Wahl der Schwerpunkte in JOGUSTIne

NACHRICHTEN/TERMINE

STUDIUM

SERVICE

BEWERBUNG/REGISTRIERUNG

► Module/Veranstaltungen

[Anmeldestatus](#)

► Anmeldung

▼ Modul-/Veranstaltungs-  
anmeldung

[Bereichswahl](#)[Hörer\\*innenanmeldung](#)[Meine Module](#)[Meine Veranstaltungen](#)

### Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen

Weitere Studien

Studium: 

Aktualisieren

#### Master Chemie >

- **Schwerpunkte**
- Wahlpflichtmodule
- Forschungsmodule
- Erweitertes Lehrangebot
- Zusatzqualifikationen

## Wahl der Schwerpunkte in JOGUSTIne

NACHRICHTEN/TERMINE

STUDIUM

SERVICE

BEWERBUNG/REGISTRIERUNG

► Module/Veranstaltungen

Anmeldestatus

► Anmeldung

▼ Modul-/Veranstaltungs-  
anmeldung

Bereichswahl

Hörer\*innenanmeldung

Meine Module

### Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen

Weitere Studien

Studium: Master Chemie



Aktualisieren

**Master Chemie** > **Schwerpunkte**

- 1. Schwerpunkt: Analytische Chemie für Fortgeschrittene
- 2. Schwerpunkt: Kernchemie

## Hinweise zum Forschungspraktikum

- Die Anmeldung zum Forschungspraktikum im Rahmen des entsprechenden Forschungsmoduls muss spätestens eine Woche vor Beginn des Praktikums via Anmeldeformular im Studienbüro erfolgen.
- Das Anmeldeformular finden Sie unter dem nachfolgenden Link: [https://studienbuero.chemie.uni-mainz.de/files/2018/05/Anmeldung\\_Forschungsmodul.pdf](https://studienbuero.chemie.uni-mainz.de/files/2018/05/Anmeldung_Forschungsmodul.pdf)
- Eine Anmeldung während des Forschungspraktikums wird nicht akzeptiert. In diesem Fall muss das Forschungspraktikum abgebrochen werden. Eine nachträgliche Anmeldung bei bereits abgeschlossenem Forschungspraktikum wird ebenfalls nicht akzeptiert. Das Praktikum wird nicht gewertet. In beiden Fällen muss ein neues Forschungspraktikum gewählt werden.
- Für einige Forschungspraktika gibt es Zugangsvoraussetzungen. Schauen Sie hierzu in der Prüfungsordnung nach.

Ich wünsche Ihnen einen guten Studienstart!