

Institut für Biochemie

Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2025

(Stand 28.02.2025)

HS I	Großer Hörsaal des Institutes
HS II	Kleiner Hörsaal des Institutes
D213	Großer Seminarraum des Institutes, D 213
D115	Kleiner Seminarraum des Institutes, D 115
D225	PC-Pool des Institutes, 2. Stock
A0, A1, A2	Praktikumssäle
HS Mikro	Hörsaal Institut für Mikrobiologie, F.-L.-Jahnstr. 15
HS Ana	Hörsaal Anatomie, Friedrich-Löffler-Str. 23c
HS Bo	Hörsaal Botanisches Institut, Loitzer Str. 26
HS Lo1	Hörsaal 1, Ernst-Lohmeyer-Platz 6
HS Lo2	Hörsaal 2, Ernst-Lohmeyer-Platz 6
HS Lo3/4	Hörsaal 3/4, Ernst-Lohmeyer-Platz 6
HS Rub3	Hörsaal 3, Rubenowstrasse 1
HS Rub5	Hörsaal 5, Rubenowstrasse 1
PR2 Bo	Praktikumsraum 2 Botanisches Institut, Soldmannstrasse 14
SR Bo	Seminarraum Botanik, Soldmannstr. 15
KR Bo	Kursraum Botanik, Münterstraße 1
PR Ja	Praktikumsraum F.-L.-Jahnstraße
PR Mikr	Praktikumsraum Institut für Mikrobiologie, F.-L.-Jahnstr. 15
SR 114	Seminarraum, Institut für Genetik, F.-L.-Jahnstr.15a
PR Zo	Praktikumsraum Zoologisches Institut, J.-S.-Bach-Straße 11/12
PR TPh	Praktikumsraum Tierphysiologie B.10.14, Felix-Hausdorff-Str. 3
SR TPh	Seminarraum Tierphysiologie B.00.08, Felix-Hausdorff-Str. 3
HS Ost	Hörsaal, F.-L.-Jahnstraße 15 a
HS Nord	Hörsaal, Klinikum, Sauerbruchstr.
SR 4	Seminarraum Mathematik, F.-Mehring-Str. 47/48
SR 5	Seminarraum Mathematik, F.-Mehring-Str. 47/48
SR 103	Seminar/Praktikumsraum F.-L.-Jahnstraße 16
SR 201	Seminarraum 201 Fleischmannstrasse 6
SR 208	Seminarraum Institut für Genetik, F.-L.-Jahnstraße 15 a
RTK	Rechentechisches Kabinett, Wollweberstrasse 1
GPr Physik	Physikalisches Grundpraktikum, Institut für Physik, F.-Hausdorff-Str. 6
SR J04.33/34	Klinikum Diagnostikzentrum, an Klinikinfo melden für Zugang
SR 101	Seminarraum Geographie, F.-L.-Jahnstraße 16
HS Phys	Hörsaal Institut für Physik, F.-Hausdorff-Str. 6
GSR Phys	Großer Seminarraum der Physik, F.-Hausdorff-Str. 6
Inter2	Praktikumsraum 2, Interimsgebäude, Ferdinand-Sauerbruch-Str.
Lo3-2.14	Ernst-Lohmeyer-Platz 3, Raum 2.14

I Bachelorstudiengang Biochemie

II Masterstudiengang Biochemie

III Fakultative Lehrveranstaltungen

IV Studiengänge mit Chemie als Nebenfach

- 1 **Medizin**
- 2 **Pharmazie**
- 3 **Biologie, Humanbiologie und Landschaftsökologie**
- 4 **Umweltwissenschaften**
- 5 **Bioeconomy**
- 6 **Infection Biology and Immunology**

I Bachelorstudiengang Biochemie

Basismodul Mathematik (B1)

Mo 8-10 5501608	Mathematik II (Vorlesung) Stephan Andres , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS Lo2</i>
Di 12-14 5501610	Mathematik II (Übung) Stephan Andres , 2 SWS, 2. Sem., <i>SR 4 Mathematik</i>

Basismodul Physik (B2)

Fr 8-10 5700708	Experimentalphysik II (Vorlesung) Christiane Helm , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>
Di 8-10 5700709	Experimentalphysik II (Übung) Bob Fregin , 2 SWS, 2. Sem., <i>GSR Phys</i>
Mi 14-17 5700712	Experimentalphysik II (Übung) Steffi Bandelow , 3 SWS, 2. Sem., <i>GPr Phys</i>

Basismodul Analytische Chemie (B5)

Mo 10-11 5200002	Chemische Gleichgewichte II Uwe Schröder , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>
Do 9-15 5200004	Grundlagen der Quantitativen Analytik (Übung) Uwe Schröder, Heike Kahlert , 5 SWS, 2. Sem., <i>Praktikumssaal A0</i>
Do 8-9 5200006	Einführung in die praktischen Übungen (Vorlesung) Heike Kahlert , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>
Do 15-17 5200020	Chemometrik (fakultativ) Heike Kahlert , 2 SWS, 2. Sem., <i>D115</i>
Mo 11-12 5200008	Rechenübung zur Quantitativen Analytik (RÜ) Heike Kahlert , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>

Fachmodul Organische Chemie (F1)

Di 15-17, Mi 10-12 5200016	Organische Chemie I (Vorlesung) Sabine Müller , 4 SWS, 2.Sem., <i>HS II</i>
Di 10-12 5200018	Organische Chemie I (Seminar) Bettina Appel , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS II</i>

Fachmodul Physikalische Chemie (F2)

Fr 10-12 5200010	Physikalische Chemie I (Vorlesung) Mihaela Delcea , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS II</i>
Di 14-15 5200012	Physikalische Chemie I (Seminar) Mihaela Delcea , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS II</i>
Mo 13-17 5200014	Physikalische Chemie I (Übung in Gruppen) Mihaela Delcea, Una Janke, N. N. , 2,5 SWS, 2. Sem., <i>Praktikumssaal A2</i>

Fachmodul Biochemie (F3)

Di 12-13, Fr 8-10
5200022 Biochemie II (Vorlesung)
Andreas Schlundt, 3 SWS, 4. Sem., *HS II*

Fachmodul Tierphysiologie (F5)

Mo, Mi 14-17
5104028 Tierphysiologische Übungen (Übung)
Björn Philipp Lehmann, Christian Müller, Sabine Zeisemer,
2,5 SWS, 4. Sem. *PR TPh* (vorrangig für Biologen, Biochemiker)

Fachmodul Pflanzenphysiologie (F6)

Mo, Mi 10-12
5101004 Pflanzenphysiologie (Vorlesung)
Christine Stöhr, 4 SWS, 4. Sem., *HS Bo*

Block ZS
8-16
5101028 Pflanzenphysiologische Übungen (Übung)
Christine Stöhr, 2,5 SWS, 4. Sem., *KR Bo*
18.08.-23.09.2025 in Gruppen

Fachmodul Mikrobiologie (F7)

Di 13-15, Do 9-11
5102003 Mikrobienphysiologie und Molekularbiologie (Vorlesung)
Tim Urich, 4 SWS, 4. Sem., *Di HS Rub5, Do HS Lo4*

Vertiefungsmodul Molekülaufbau und Chemische Bindung (V1)

Mo 12-14, Di 8-9
5200030 Physikalische Chemie III (Vorlesung)
Mihaela Delcea, 3 SWS, 4. Sem., *HS II*

Di 9-10
5200032 Physikalische Chemie III (Seminar)
Mihaela Delcea, 1 SWS, 4. Sem., *HS II*

Vertiefungsmodul Instrumentelle Analytik (V4)

Mi 12-14
5200042 Instrumentelle Strukturanalytik (Vorlesung)
Andreas Schlundt, 2 SWS, 6. Sem., *HS II*

Mi 8-10
5200044 Instrumentelle Strukturanalytik (Seminar/Übung)
Andreas Schlundt, 2 SWS, 6. Sem., *HS I*

Wahlobligatorische Vertiefungsmodule

Bioorganische Chemie und Naturstoffchemie (W1)

n. V.
5200026 Spezielle Aspekte der Naturstoffchemie (Seminar)
Michael Lalk, 1 SWS, 6. Sem.

Mi 11-12
5200034 Naturstoffe in der Medizin (Vorlesung)
Michael Lalk, 1 SWS, 6. Sem., *D115*

Do 10-12
5200036 Metalle in der Medizin (Vorlesung)
Carola Schulzke, 2 SWS, 6. Sem., *D213*

Bioorganische Chemie (W2)

Do 13-15
5200052 Bioorganische Chemie (Vorlesung)
Sabine Müller, Andreas Schlundt, 2 SWS, 6. Sem., *HS II*

Do 15-17
5200054 Bioorganische Chemie (Seminar)
Sabine Müller, Andreas Schlundt, 2 SWS, 6. Sem., *HS II*

Physiologie (W6)

Mo 12-14
5104124 Tier- und Zellphysiologie (Seminar)
Björn Philipp Lehmann, Christian Müller, 2 SWS, 6. Sem., *SR TPh*

II Masterstudiengang Biochemie

M1 Modul Biotechnologie

Mo 8-10
5200200 Biotechnologie III (Vorlesung)
Uwe Bornscheuer, 2 SWS, 2. Sem., *HS II*

Mo 12-13
5200202 Biokatalyse II (Vorlesung)
Uwe Bornscheuer, 1 SWS, 2. Sem., *D213*

M2 Modul Nukleinsäuren

n.V.
5200206 Aktuelle Trends der Nukleinsäureforschung (Übung)
Sabine Müller, 1 SWS, 2. Sem.

M3 Modul Molekulare Strukturbiochemie

Block 08-17
5200205 Proteinstrukturen und Protein-Protein-Interaktionen (Übung)
Michael Lammers, 5 SWS, 2. Sem., *A2, 01.09.-12.09.2025*

n.V.
5200207 Proteinstrukturen und Protein-Protein-Interaktionen (Vorlesung)
Michael Lammers, 2 SWS, 2. Sem., *01.09.-12.09.2025*

Di 15-17
5200209 Aktuelle Aspekte der Makromolekularen Biochemie (Seminar)
Michael Lammers, 2 SWS, 2. Sem., *D115*

M5 Modul Strukturanalyse biologischer Makromoleküle

Block
5200214 Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Praktikum)
Gottfried Palm, 10 SWS, 2. Sem., *D225, 15.09.-26.09.2025*

Block
5200216 Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Seminar)
Gottfried Palm, 2 SWS, 2. Sem., *D225, 15.09.-26.09.2025*

M6 Modul Bioelektrochemie und Umweltchemie

Mo 14-16
5200218 Methoden der Bioelektrochemie (Vorlesung)
Uwe Schröder, 2 SWS, 2. Sem., *HS I*

n.V.
5200220 Systeme der Bioelektrochemie (Praktikum)
Uwe Schröder, 5 SWS, 2. Sem.

Fr 13-14 s.t.
5200238 Ökologische Biochemie (Vorlesung)
Michael Lalk, 1 SWS, 2. Sem., *HS II*

M7 Modul Bioorganische Chemie

Mi 8-10
5200222 Bioorganische Chemie (Vorlesung)
Carola Schulzke, 2 SWS, 2. Sem., *HS II*

Block 8-10
5200224 Bioorganische Chemie (Seminar), 04.08.-15.08.2025
Carola Schulzke, 1 SWS, 2. Sem., *HS II*

Block 10-18
5200228 Bioorganische Chemie (Übung), 04.08.-15.08.2025
Carola Schulzke, 5 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A0*

M8 Modul Biophysikalische Chemie

Mi 12-14
5700730 Oberflächenanalytik (Vorlesung)
Christiane Helm, 1 SWS, 2. Sem., *HS Phys*

M9 Modul Modellorganismen in der Funktionellen Genomforschung (FO3)

Mo 13-14
5102342 Methoden der funktionellen Genomanalyse (Vorlesung)
Georg Homuth, Frank Schmidt, 1 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

Fr 14-15 s.t.
5102343 Angewandte Bioinformatik (Seminar)
Alexander Teumer, Leif Steil, Frank Schmidt, 2 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

Di 8-17
Mi, Do 14-18
5102410 Funktionelle Genomforschung (Praktikum)
Uwe Völker, 4 SWS, 2. Sem., (06.05.-29.05.2025)

M10 Modul Molekulare Infektionsgenetik (FO4)

Block
8-17
5102406 Molekulare Infektionsgenetik (Praktikum)
Sven Hammerschmidt, 5 SWS, 2. Sem., 01.09.-12.09.25, *SR 103*

Mi 10-12
5102330 Molekul. Grundlagen der Pathogenität von Mikroorganismen (Vorlesung)
Sven Hammerschmidt, 2 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

Mo 10-12
5102331 Molekul. Grundlagen der zellulären Mikrobiologie und bakterieller Toxine (Vorl.)
Sven Hammerschmidt, 2 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

Fr 15-16
5102310 Molekulare Pathogenitätsmechanismen (Seminar)
Sven Hammerschmidt, 1 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

M11 Modul Molekulare Mikrobiologie und Physiologie (FO5)

Do 12.05-12.50
Fr 8.30-10
5102103 Molekulare Mikrobiologie und Genregulation (Vorlesung)
Uwe Völker et al., 3 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

Do 11-12
5102122 Proteinqualitätskontrolle und Molekulare Topologie (Vorlesung)
Ulf Gerth, 1 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

Mo 15-17 14tgl.
5102123 Fortschritte der Molekularen Mikrobiologie (Seminar)
Dirk Albrecht, 1 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

Di 8-17
Mi, Do 14-18
5102203 Molekulare Mikrobiologie (Praktikum)
Ulf Gerth, 4 SWS, 2. Sem., PR Mikr
(06.05.-05.06.2025)

M12 Modul Molekulargenetik der Eukaryoten (englisch)

Fr 13-15
5102353 The Role of Host and Pathogen Genetics in Infectious Diseases (Vorlesung)
Nikolai Siemens, 2 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

n.V.
5102354 Influence of Host Genetics on Infection Outcome (Seminar)
Nikolai Siemens, 1 SWS, 2. Sem.

Block
5102431 Practical lab course Host and Pathogen Genetics Determine the Infection Outcome (Praktikum), **Nikolai Siemens et al**, 4 SWS, 2. Sem., SR 103
(21.07.-01.08.2025)

M13 Modul Stressphysiologie der Pflanzen (FO11)

Modulveranstaltungen M13 werden nur im Wintersemester angeboten

M14 Modul Zellphysiologie (FO12)

Mi 12-14
5104103 Neuro- und Sinnesphysiologie (Vorlesung)
Björn Philipp Lehmann, 2 SWS, 2. Sem., *SR TPh*

M15 Modul Biochemie des Menschen

Mi 10-12
3110002 Biochemie des Menschen II (Vorlesung)
Uwe Lendeckel, 2 SWS, 2. Sem., *HS Rub3*

im ZS Biochemie des Menschen (Übung)
2,5 SWS, 2. Sem. (29.09.-10.10.2025), *Inter2*

M16 Modul Molekular- und Zellbiologie

Mo 8-10
3103006 Molecular and Cell Biology II (Vorlesung)
Uwe Lendeckel, 2 SWS, 1. und 2. Sem., *Lo3-2.14*

M18 Modul Immunologie II

n. V. Immunologie (Seminar)
Barbara Bröker, Antje Vogelgesang, 1 SWS, 2. Sem.
Anmeldetermin im HIS beachten!!

M19 Modul Bioinformatik

Do 8:45-10:45 Applied Medical Bioinformatics (Vorlesung/Seminar)
Lars Kaderali, 2 SWS, 2. Sem.

Di 10-12
5502102 Bioinformatisches Praktikum (Vorlesung)
Katharina Hoff, 2 SWS, 2. Sem., *RTK*

Do 12-14
5502104 Bioinformatisches Praktikum (Übung)
Katharina Hoff, 2 SWS, 2. Sem., *RTK*

M 20 Spezialmodul Betriebs und Volkswirtschaftslehre

Modulveranstaltungen M20 werden nur im Wintersemester angeboten

M 21 Modul Stoffwechselbiochemie / Metabolomics

Modulveranstaltungen M21 werden nur im Wintersemester angeboten

M 22 Modul Mikrobielle Proteomics

Modulveranstaltungen M22 werden nur im Wintersemester angeboten

M 23 Modul Freies Praktikum

n. V. Freies Praktikum nach Absprache
5200300 alle Professor*innen des Instituts für Biochemie, 5 SWS

M 24 Modul Photobiochemie

Das Modul M24 wird voraussichtlich entfallen

III Fakultative Lehrveranstaltungen

Mi 12:30-14:00 Studienbegleitender Aufbaukurs Organische Chemie (Seminar)
5200609 **Petra Walter**, 2 SWS, 2. Sem B.Sc., D213

IV Studiengänge mit Chemie als Nebenfach

1 Medizin

Mo 8.30-10 **Chemie in der Medizin** (Vorlesung)
5200104 Michael Lalk, 1 SWS, 2. Sem., HS I

Di, Mi 15-19 Grundlagen der Chemie (Praktikum)
Fr 11-15 **Gottfried Palm, Dominique Böttcher**
5200100 4 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A0*

Di, Mi 14-15 Einführung ins Praktikum (Vorlesung)
Fr 10-11 **Gottfried Palm, Dominique Böttcher**
5200102 1 SWS, 2. Sem., HS I

2 Pharmazie

Di 15-17, Do 14-16 Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung)
5200501 **Carola Schulzke**, 4 SWS, 1. Sem., HS I

Fr 11-12 Chemische Gleichgewichte I (Vorlesung)
5200502 **Uwe Schröder**, 1 SWS, 1. Sem., HS I

Mo 10-11 Chemische Gleichgewichte II (Vorlesung)
5200506 **Uwe Schröder**, 1 SWS, 2. Sem., HS I

Mo 14-18, Di 8-12 Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen inkl.
5200507 Arzneibuchmethoden (Praktikum)
Uwe Schröder, Heike Kahlert, 9 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A1*

Mo 13-14 Einführung ins Praktikum (Vorlesung)
5200508 **Heike Kahlert**, 2 SWS, 2.Sem., HS I

Mo 11-12 Rechenübungen zur Anorganischen Analytik (fak.) (RÜ)
5200509 **Heike Kahlert**, 1 SWS, 2. Sem., HS I

Do 11-13 Grundlagen der Physikalische Chemie (Vorlesung)
5200510 **Mihaela Delcea**, 2 SWS, 2. Sem., HS II

Di 10-14, Do 8-12 Praktikum Physikalische Chemie (in Gruppen)
5200512 **Mihaela Delcea, Una Janke, Johanna Lück**, 2 SWS, 3. Sem., *Praktikumssaal A2*

3 Biologie und Humanbiologie

Di 10-12 Physikalische Chemie (Vorlesung)
5200114 **Una Janke**, 2 SWS, 2. Sem., HS I

Di 16-17 Physikalische Chemie (Seminar)
5200116 **Una Janke**, je 1 SWS, 2. Sem., HS Ost

im ZS Physikalische Chemie (Übung)
5200118 **Martina Wurster**, 2 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A2*
(04.08.-15.08.2025 in Gruppen)

Di 15-16 Instrumentelle Analytik (Vorlesung)
5200120 **Una Janke**, 1 SWS, 2. Sem., HS Ost

Fr 13-14 s.t. Ökologische Biochemie (Vorlesung)
5200238 **Michael Lalk**, 1 SWS, 2. Sem., HS II

4 Umweltnaturwissenschaften

Bachelorstudiengang

Basismodul Chemie

Mo 10-11 Chemische Gleichgewichte II (Vorlesung)
5200002 **Uwe Schröder**, 1 SWS, 2. Sem., HS I

Mi 15:30-17 Rechenübungen zur Quantitativen Analytik (S/RÜ)
5200302 **Franz Glaubitz**, 2 SWS, 2. Sem., HS II

Do 8-12 Quantitative Anorganische Analyse (Praktikum)
5200304 **Franz Glaubitz, Golnaz Mehdipour**, 3 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A1*

Fachmodul Physikalische Chemie

Fr 10-12 Physikalische Chemie I (Vorlesung)
5200010 **Mihaela Delcea**, 2 SWS, 2. Sem., HS II

Di 14-15 Physikalische Chemie I (Seminar)
5200012 **Mihaela Delcea**, 1 SWS, 2. Sem., HS II

Mi 8-12
5200306 Physikalische Chemie I (Übung)
Una Janke, 2 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A2*

Fachmodul Umweltchemie

Di 11-13
5200308 Grundlagen der Umweltanalytik und Umweltchemie (Vorlesung)
Uwe Schröder, 2 SWS, 4. Sem., *D115*

Masterstudiengang

Modul Umweltanalytik/Umweltchemie

Mo 14-16
5200218 Methoden der Bioelektrochemie (Vorlesung)
Uwe Schröder, 2 SWS, 2. Sem., *HS I*

n. V.
5200400 Systeme der Bioelektrochemie (Praktikum)
Uwe Schröder, Heike Kahlert, N. N., 1 SWS, 2. Sem

Modul Bioorganische Chemie

Do 13-15
5200052 Bioorganische Chemie (Vorlesung)
Sabine Müller, Andreas Schlundt, 2 SWS, 2. Sem., *HS II*

Do 15-17
5200054 Bioorganische Chemie (Seminar)
Sabine Müller, Andreas Schlundt, 2 SWS, 2. Sem., *HS II*

Modul Instrumentelle Strukturanalytik

Mi 12-14
5200042 Instrumentelle Strukturanalytik (Vorlesung)
Andreas Schlundt, 2 SWS, 2. Sem., *HS II*

Mi 8-10
5200044 Instrumentelle Strukturanalytik (Seminar/Übung)
Andreas Schlundt, 2 SWS, 2. Sem., *HS I*

Modul Strukturanalyse biologischer Makromoleküle

Im ZS
5200214 Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Übung)
Gottfried Palm, 10 SWS, 2. Sem.; *D225 (15.09.-26.09.2025)*

Im ZS
5200216 Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Seminar)
Gottfried Palm, 2 SWS, 2. Sem.; *D225 (15.09.-26.09.2025)*

5 Bioeconomy

Masterstudiengang

Wahlmodul W08

Mi 11-12
5200702 Bioactive natural products (Vorlesung)
Michael Lalk, 1 SWS, *D115*

n.V.
5200704 Recent Advances in research on bioactive natural compounds (Seminar)
Michael Lalk, 1 SWS

6 Infection Biology and Immunology

Masterstudiengang

AM11

Mi 15-17
5200706 Metabolomics in Infection Research (Vorlesung)
Michael Lalk, 2 SWS, 2. Sem., *HS I*

n. V.
5200708 Recent Advances in Metabolomics in Infection and Immunology (Seminar)
Michael Lalk, 2 SWS, 2. Sem.