Institut für Biochemie

Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2026

(Stand 16.03.2026)

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 Rub2b	Hörsaal, Rubenowstrasse 2b
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	Rechentechnisches 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 Mathematik II (Vorlesung)
5501608 **Stephan Andres**, 2 SWS, 2. Sem., *HS Lo2*

Di 12-14 Mathematik II (Übung)
5501610 **Stephan Andres**, 2 SWS, 2. Sem., *SR 4 Mathematik*

Basismodul Physik (B2)

Fr 8–10 Experimentalphysik II (Vorlesung)
5700708 **Christiane Helm,** 2 SWS, 2. Sem., *HS I*

Di 8-10 Experimentalphysik II (Übung)
5700709 **Bob Fregin,** 2 SWS, 2. Sem., *GSR Phys*

Mi 14-17 Experimentalphysik II (Übung)
5700712 **Steffi Bandelow,** 3 SWS, 2. Sem., *GPr Phys*

Basismodul Analytische Chemie (B5)

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

Do 9-15 Grundlagen der Quantitativen Analytik (Übung)
5200004 **Uwe Schröder, Heike Kahlert,** 5 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A0*

Do 8-9 Einführung in die praktischen Übungen (Vorlesung)
5200006 **Heike Kahlert,** 1 SWS, 2. Sem., *HS I*

Do 15-17 Chemometrik (fakultativ)
5200020 **Heike Kahlert**, 2 SWS, 2. Sem., *HS II*

Mo 11-12 Rechenübung zur Quantitativen Analytik (RÜ)
5200008 **Heike Kahlert,** 1 SWS, 2. Sem., *HS I*

Fachmodul Organische Chemie (F1)

Di 15-17, Mi 10-12 Organische Chemie I (Vorlesung)
5200016 **Sabine Müller,** 4 SWS, 2.Sem., *HS II*

Di 10-12 Organische Chemie I (Seminar)
5200018 **Bettina Appel,** 2 SWS, 2. Sem., *HS II*

Fachmodul Physikalische Chemie (F2)

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*

Mo 13-17 Physikalische Chemie I (Übung in Gruppen)
5200014 **Mihaela Delcea, Una Janke, N. N**., 2,5 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A2*

Fachmodul Biochemie (F3)

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

Fachmodul Tierphysiologie (F5)

Mo, Mi 14-17 Tierphysiologische Übungen (Übung)
5104028 **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 Pflanzenphysiologie (Vorlesung)
5101004 **Christine Stöhr,** 4 SWS, 4. Sem., *HS Bo*

Block ZS Pflanzenphysiologische Übungen (Übung)
8-16 **Christine Stöhr,** 2,5 SWS, 4. Sem., *KR Bo*
5101028 24.08.-29.09.2026 in Gruppen

Fachmodul Mikrobiologie (F7)

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

Vertiefungsmodul Molekülaufbau und Chemische Bindung (V1)

Mo 12-14, Di 9-10 Physikalische Chemie III (Vorlesung)
5200030 **Mihaela Delcea,** 3 SWS, 4. Sem., Mo *HS II*, Di *D115*

Di 10-11 Physikalische Chemie III (Seminar)
5200032 **Mihaela Delcea,** 1 SWS, 4. Sem., *D115*

Vertiefungsmodul Instrumentelle Analytik (V4)

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

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

<u>Wahlobligatorische Vertiefungsmodule</u>

Bioanorganische Chemie und Naturstoffchemie (W1)

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

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

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

Bioorganische Chemie (W2)

Do 13-15 Bioorganische Chemie (Vorlesung)
5200052 **Sabine Müller, Andreas Schlundt,** 2 SWS, 6. Sem., *D115*

Do 15-17 Bioorganische Chemie (Seminar)
5200054 **Sabine Müller, Andreas Schlundt,** 2 SWS, 6. Sem., *D115*

Physiologie (W6)

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

II Masterstudiengang Biochemie

M1 Modul Biotechnologie

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

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

M2 Modul Nukleinsäuren

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

M3 Modul Molekulare Strukturbiologie

Block 08-17 Proteinstrukturen und Protein-Protein-Interaktionen (Übung)
5200205 **Michael Lammers,** 5 SWS, 2. Sem., *A2*, 31.08.-11.09.2026

n.V. Proteinstrukturen und Protein-Protein-Interaktionen (Vorlesung)
5200207 **Michael Lammers,** 2 SWS, 2. Sem., 31.08.-11.09.2026

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

M5 Modul Strukturanalyse biologischer Makromoleküle

Block Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Praktikum)
5200214 **Gottfried Palm,** 10 SWS, 2. Sem., *D225*, 14.09.-25.09.2026

Block Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Seminar)
5200216 **Gottfried Palm,** 2 SWS, 2. Sem., *D225*, 14.09.-25.09.2026

M6 Modul Bioelektrochemie und Umweltchemie

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

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

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

M7 Modul Bioanorganische Chemie

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

Block 8-10 Bioanorganische Chemie (Seminar), 10.08.-21.08.2026
5200224 **Carola Schulzke,** 1 SWS, 2. Sem., *HS II*

Block 10-18 Bioanorganische Chemie (Übung), 10.08.-21.08.2026
5200228 **Carola Schulzke,** 5 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A0*

M8 Modul Biophysikalische Chemie

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

M9 Modul Modellorganismen in der Funktionellen Genomforschung (FO3)

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

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

Di 8-17 Funktionelle Genomforschung (Praktikum)
Mi, Do 14-18 **Uwe Völker, 4** SWS, 2. Sem., (19.05.-18.06.2026)
5102410

M10 Modul Molekulare Infektionsgenetik (FO4)

Block Molekulare Infektionsgenetik (Praktikum)
8-17 **Sven Hammerschmidt**, 5 SWS, 2. Sem., 31.08.-11.09.2026, *SR 103*
5102406

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

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

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

M11 Modul Molekulare Mikrobiologie und Physiologie (FO5)

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

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

Mo 15-17 14tgl. Fortschritte der Molekularen Mikrobiologie (Seminar)
5102123 **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 (05.05.-04.06.2026)

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 (27.07.-07.08.2026)

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 (Biochemie), (Übung) 2,5 SWS, 2. Sem.

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 Volkswirtschaftlehre

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 **5200507**	Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen inkl. Arzneibuchmethoden (Praktikum) **Uwe Schröder, Heike Kahlert,** 9 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A1*
Mo 13-14 **5200508**	Einführung ins Praktikum (Vorlesung) **Heike Kahlert,** 2 SWS, 2.Sem., *HS I*
Mo 11-12 **5200509**	Rechenübungen zur Anorganischen Analytik (fak.) (RÜ) **Heike Kahlert, 1** SWS, 2. Sem., *HS I*
Do 11-13 **5200510**	Grundlagen der Physikalische Chemie (Vorlesung) **Mihaela Delcea,** 2 SWS, 2. Sem., *HS II*
Di 10-14, Do 8-12 **5200512**	Praktikum Physikalische Chemie (in Gruppen) **Mihaela Delcea, Una Janke, Nils Michels**, 2 SWS, 3. Sem., *Praktikumssaal A2*

3 Biologie und Humanbiologie

Di 10-12 **5200114**	Physikalische Chemie (Vorlesung) **Una Janke,** 2 SWS, 2. Sem., *HS I*
Di 16-17 **5200116**	Physikalische Chemie (Seminar) **Una Janke,** je 1 SWS, 2. Sem., *HS Rub2b*
im ZS **5200118**	Physikalische Chemie (Übung) **Martina Wurster,** 2 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A2* (10.08.-21.08.2026 in Gruppen)
Di 15-16 **5200120**	Instrumentelle Analytik (Vorlesung) **Una Janke,** 1 SWS, 2. Sem., *HS Rub2b*
Fr 13-14 s.t. **5200238**	Ökologische Biochemie (Vorlesung) **Michael Lalk**, 1 SWS, 2. Sem., *HS II*

4 Umweltnaturwissenschaften

Bachelorstudiengang

Basismodul Chemie

Mo 10-11 **5200002**	Chemische Gleichgewichte II (Vorlesung) **Uwe Schröder,** 1 SWS, 2. Sem., *HS I*
Mi 15:30-17 **5200302**	Rechenübungen zur Quantitativen Analytik (S/RÜ) **Franz Glaubitz,** 2 SWS, 2. Sem., *HS II*
Do 8-12 **5200304**	Quantitative Anorganische Analyse (Praktikum) **Franz Glaubitz, Golnaz Mehdipour,** 3 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A1*

Fachmodul Physikalische Chemie

Fr 10-12 **5200010**	Physikalische Chemie I (Vorlesung) **Mihaela Delcea,** 2 SWS, 2. Sem., *HS II*
Di 14-15 **5200012**	Physikalische Chemie I (Seminar) **Mihaela Delcea,** 1 SWS, 2. Sem., *HS II*

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

Fachmodul Umweltchemie

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

Masterstudiengang

Modul Umweltanalytik/Umweltchemie

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

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

Modul Bioorganische Chemie

Do 13-15 Bioorganische Chemie (Vorlesung)
5200052 **Sabine Müller, Andreas Schlundt,** 2 SWS, 2. Sem., *D115I*

Do 15-17 Bioorganische Chemie (Seminar)
5200054 **Sabine Müller, Andreas Schlundt,** 2 SWS, 2. Sem., *D115*

Modul Instrumentelle Strukturanalytik

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

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

Modul Strukturanalyse biologischer Makromoleküle

Im ZS Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Übung)
5200214 **Gottfried Palm,** 10 SWS, 2. Sem.; *D225* (14.09.-25.09.2026)

Im ZS Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Seminar)
5200216 **Gottfried Palm,** 2 SWS, 2. Sem.; *D225* (14.09.-25.09.2026)

5 Bioeconomy

Masterstudiengang

Wahlmodul W08

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

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

6 Infection Biology and Immunology

Masterstudiengang

AM11

n. V. Metabolomics in Infection Research (Vorlesung)
5200706 **Michael Lalk**, 2 SWS, 2. Sem.

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