

Institut für Biochemie

Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2022 (01.04. - 13.07.)

Bitte beachten: aufgrund COVID-bedingter Platzreduzierung findet ein Teil der Veranstaltungen als digitale oder hybride Veranstaltung statt. Details zu den einzelnen Veranstaltungen entnehmen Sie bitte dem HIS.

(Stand 03.03.2022)

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 3
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 1	Seminarraum Mathematik, F.-Mehring-Str. 47/48
SR 4	Seminarraum Mathematik, F.-Mehring-Str. 47/48
SR 103	Seminar/Praktikumsraum F.-L.-Jahnstraße 16
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 DZ 7, 4. Etage, 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

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

I Bachelorstudiengang Biochemie

Basismodul Mathematik (B1)

Di 16-18 5501608	Mathematik II (Vorlesung) Stephan Andres , 2 SWS, 2. Sem., <i>Lo3/4</i>
Mo, Di, Mi 5501610	Mathematik II (Übung) Stephan Andres , 2 SWS, 2. Sem., <i>Räume lt. HIS</i>

Basismodul Physik (B2)

Fr 8-10 5700708	Experimentalphysik II (Vorlesung) Christiane Helm , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>
Di 8-10/Fr 12-14 5700710	Experimentalphysik II (Übung) Christiane Helm , 2 SWS, 2. Sem., <i>GSR Phys</i>
Mi 14-17 5700712	Experimentalphysik II (Übung) Bernd Pompe , 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 8-15 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>D213</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>online</i>
Di 10-12 5200018	Organische Chemie I (Seminar) Bettina Appel , 2 SWS, 2. Sem., <i>BBB</i>

Fachmodul Physikalische Chemie (F2)

Fr 10-12 5200010	Physikalische Chemie I (Vorlesung) Richard Thede, Mihaela Delcea , 2 SWS, 2. Sem., <i>digital</i>
Mi 13-14 5200012	Physikalische Chemie I (Seminar) Richard Thede, Mihaela Delcea , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS Physik hybrid</i>
Mo 13-17 5200014	Physikalische Chemie I (Übung in Gruppen) Richard Thede , 2,5 SWS, 2. Sem., <i>Praktikumssaal A2</i>

Fachmodul Biochemie (F3)

Di 10-12, Fr 8-10
5200022 Biochemie II (Vorlesung)
Klaus Weisz, 3 SWS, 4.Sem., *Di HS I, Fr HS II*

Fachmodul Tierphysiologie (F5)

Mo, Mi 14-17
5104028 Tierphysiologische Übungen (Übung)
Philip P 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 + hybrid*

Block ZS
8-16
5101028 Pflanzenphysiologische Übungen (Übung)
Christine Stöhr, 2,5 SWS, 4. Sem., *KR Bo*
29.08.-27.09.2022 in Gruppen

Fachmodul Mikrobiologie (F7)

Di 13-15, Do 9-11
5102003 Mikrogenphysiologie und Molekularbiologie (Vorlesung)
Tim Urich, 4 SWS, 4. Sem., *BBB*

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)
Klaus Weisz, 2 SWS, 6. Sem., *HS II*

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

Wahlobligatorische Vertiefungsmodule

Bioanorganische Chemie und Naturstoffchemie (W1)

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

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

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, 2 SWS, 6. Sem., *HS II*

Do 15-17
5200054 Nukleosidchemie / DNA in der Chemie und Biologie (Vorlesung)
Klaus Weisz, 2 SWS, 6. Sem., *HS II*

Physiologie (W6)

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

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., *HS I*

M2 Modul Nukleinsäuren

Do 8-10
5200204 Nukleinsäurechemie (Vorlesung)
Sabine Müller, 2 SWS, 2. Sem., *D213*

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

M3 Modul Molekulare Strukturbiologie

Block 8-17
5200205 Proteinstrukturen und Protein-Protein-Interaktionen (Seminar)
Michael Lammers, 5 SWS, 2. Sem., *A2, 29.08.-09.09.2022*;
Achtung Einschreibefrist im HIS endet am 04.04.22!

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

M5 Modul Strukturanalyse biologischer Makromoleküle

n. V.
5200214 Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Praktikum)
Gottfried Palm, 10 SWS, 2. Sem., *D225, 19.09.-30.09.2022*

n.V.
5200216 Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Seminar)
Gottfried Palm, 2 SWS, 2. Sem., *D225, 19.09.-30.09.2022*

M6 Modul Bioelektrochemie und Umweltchemie

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

Im ZS
5200220 Anwendungen der Bioelektrochemie (Praktikum)
Uwe Schröder, 5 SWS, 2. Sem.

n. V.
5200238 Ökologische Biochemie (Vorlesung)
Michael Lalk, Matthias Höhne, 1 SWS, 2. Sem.

M7 Modul Bioanorganische Chemie

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

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

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

M8 Modul Biophysikalische Chemie

Mi12-13
5700730 Oberflächenanalytik (Vorlesung)
Christiane Helm, 1 SWS, 2. Sem.; *HS Phys*

M9 Modul Modellorganismen in der Funktionellen Genomforschung (FO3)

Mi 8-9
5102341 Modellorganismen in der funktionellen Genomforschung (Vorlsg.)
Elke Hammer, Ulrike Mäder, Georg Homuth, 1 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

Mo 13-14
5102342 Methoden der funktionellen Genomanalyse (Vorlesung)
Elke Hammer, Ulrike Mäder, Georg Homuth, 1 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

Fr 14-16 s.t.
5102343 Angewandte Bioinformatik (Vorlesung)
Alexander Teumer, Leif Steil, Frank Schmidt, 2 SWS, 2. Sem., *HS Mikro*

n.V.
5200240 Metabolomicsanalysen in der modernen Biologie und Medizin (V)
Michael Lalk, 1 SWS, 2. Sem.

Di 8-17
Mi, Do 14-18
5102410 Funktionelle Genomforschung (Praktikum)
Uwe Völker, 4 SWS, 2. Sem., (10.05.-02.06.2022)

M10 Modul Molekulare Infektionsgenetik (FO4)

Block
8-17
5102406 Molekulare Infektionsgenetik (Praktikum)
Sven Hammerschmidt, 5 SWS, 2. Sem., (18.07.-16.09.2022), *SR 103*

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

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

n.V.
5102310 Molekulare Pathogenitätsmechanismen (Seminar)
Sven Hammerschmidt, 1 SWS, 2. Sem.

M11 Modul Molekulare Mikrobiologie und Physiologie (FO5)

Do 12.05-13
Fr 8.30-10
5102103 Molekulare Mikrobiologie und Genregulation (Vorlesung)
Katharina Riedel, Uwe Völker, 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
14täg.
5102123 Fortschritte der Molekularen Mikrobiologie (Seminar)
Dirk Albrecht, 1 SWS, 2.Sem., *HS Mikro* (Einführung 12.04.)

Di 8-17
Mi, Do 14-18
5102203 Molekulare Mikrobiologie (Praktikum)
Ulf Gerth, 4 SWS, 2.Sem., *PR Mikro*
(03.05.-02.06.2022)

M12 Modul Molekulargenetik der Eukaryoten (FO8)

Fr 10-13
5102309 Mechanismen der eukaryotischen Genregulation (Vorlesung)
Hans-Joachim Schüller, 3 SWS, 2. Sem.

n.V.
5102311 Eukaryotische Genregulation (Literaturseminar)
Hans-Joachim Schüller, 1 SWS, 2. Sem.,

Di 8-17
Mi, Do 14-18
5102408 Molekulargenetik der Eukaryoten (Praktikum)
Hans-Joachim Schüller, 5 SWS, 2. Sem., *PR Mikr* (14.06.-07.07.2022)

M13 Modul Stressphysiologie der Pflanzen (FO11)

Di 8-10
5101120 Molekulare Interaktionen der Wurzel mit ihrer Umwelt (Vorlesung)
Christine Stöhr, 2 SWS, 2. Sem., *KR Bo*

Di 10-12
5101122 Kommunikation in Pflanzen (Seminar)
Christine Stöhr, 1 SWS, 1. Sem., *digital*

M14 Modul Zellphysiologie (FO12)

Mi 12-14
5104103 Neuro- und Sinnesphysiologie (Vorlesung)
Phillip Lehmann, 2 SWS, 2. Sem., *digital*

M15 Modul Biochemie des Menschen

Mi 10-12
3110002 Biochemie des Menschen II (Vorlesung)
Elke Krüger, Uwe Lendeckel, 2 SWS, 2. Sem., *HS Rub5*

im ZS
9.30-16
Elke Krüger, Uwe Lendeckel, 2,5 SWS, 2. Sem. (21.09.-25.09.2020)

M16 Modul Molekular- und Zellbiologie

Mo 8-10
3103006 Molecular and Cell Biology II (Vorlesung)
Elke Krüger, Karlhans Endlich, 2 SWS, 1. und 2. Sem., *HS Woll1*

Mo 14-16
3113006 Molecular and Cell Biology II (Vorlesung)
Elke Krüger, Karlhans Endlich, 2 SWS, 1. und 2. Sem.

Fr 10-12
Karlhans Endlich, ab 17.04.20, 2 SWS, 2. Sem., *HS Ana*

M18 Modul Immunologie II

n. V. Neue Entwicklungen in der Immunologie (Seminar)
Barbara Bröker, Antje Vogelgesang, 1 SWS, 2. Sem.,
(Anmeldung: antje.vogelgesang@uni-greifswald.de;
Einführungsveranstaltung laut HIS, erste Woche)

M19 Modul Bioinformatik

Fr 8-10 Angewandte Bioinformatik (Vorlesung/Seminar)
Jörg Bernhardt, 2 SWS, 2. Sem., *BBB*

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

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

M 20 B Spezialmodul Betriebs und Volkswirtschaftslehre

Di 14-16 Volkswirtschaftslehre (Vorlesung)
2201002 Birgit Kirschbaum-Behl, 2 SWS, 2. Sem., *HS Lo3/4*

Mi/Fr 14-16/10-12,12-14 Volkswirtschaftslehre (Übung); in Gruppen
2201004 Afzali Abarghouei, 1 SWS, 2. Sem., *HS Rub1*

M 21 Modul Stoffwechselbiochemie / Metabolomics

Findet im WS statt Methoden der Metabolomics (Vorlesung)
5200230 Michael Lalk, 2 SWS, 2. Sem.,

M 22 Modul Mikrobielle Proteomics

M 23 Modul Freies Praktikum

n.V. Forschungspraktikum am Institut für Biochemie, einer ausländischen
5200300 Hochschule oder einem Betrieb; 5 SWS; 3. od. 4. Sem

III Fakultative Lehrveranstaltungen

IV Studiengänge mit Chemie als Nebenfach

1 Medizin

Mo 8-10 **Chemie in der Medizin** (Vorlesung)
5200104 Michael Lalk, 1 SWS, 2. Sem., *HS I, hybrid*

Di, Mi 14-19 Grundlagen der Chemie (Praktikum)
Fr 10-15 **Gottfried Palm, Dominique Böttcher, Michael Lalk, Karen Methling**
5200100 4 SWS, 2. Sem., *Praktikumssaal A0*

Mo, Do 10-11 Einführung ins Praktikum (Vorlesung)
Gottfried Palm, Dominique Böttcher
5200102 1 SWS, 2. Sem., *D115, digital*

2 Pharmazie

Di 15-17, Do 14-16 5200501	Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung) Carola Schulzke , 4 SWS, 1. Sem., <i>HS I</i>
Fr 11-12 5200502	Chemische Gleichgewichte I (Vorlesung) Uwe Schröder , 1 SWS, 1. Sem., <i>HS I</i>
Mo 10-11 5200506	Chemische Gleichgewichte II (Vorlesung) Uwe Schröder , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS I hybrid</i>
Mo 13-18, Di 8-12 5200507	Praktikum zur Quantitativen Analyse Heike Kahlert , 9 SWS, 2. Sem., <i>Praktikumssaal A1</i>
Mo 13-14 5200508	Einführung ins Praktikum (Vorlesung) Heike Kahlert , 2 SWS, 2.Sem., <i>HS I</i>
Mo 11-12 5200509	Rechenübungen zur Anorganischen Analytik (fak.) (RÜ) Heike Kahlert , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>
Do 11-13 5200510	Grundlagen der Physikalische Chemie (Vorlesung) Richard Thede , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS II</i>
Di 10-14, Fr 9-13 5200512	Praktikum Physikalische Chemie (in Gruppen) Felix Nagel, Anne Susemihl , 2 SWS, 3. Sem., <i>Praktikumssaal A2</i>

3 Biologie und Humanbiologie

Di 10-12 5200114	Physikalische Chemie (Vorlesung) Richard Thede , 2 SWS, 2. Sem., <i>digital</i>
Di 16-18 5200116	Physikalische Chemie (Seminar) Richard Thede , je 1 SWS, 2. Sem., <i>digital</i>
im ZS 5200118	Physikalische Chemie (Übung) Martina Wurster , 2 SWS, 2. Sem., <i>Praktikumssaal A2</i> (01.08.-12.08.2022)
Di 15-16 5200120	Instrumentelle Analytik (Vorlesung) Richard Thede , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS Ost</i>

4 Umweltnaturwissenschaften

Bachelorstudiengang

Basismodul Chemie

Mo 10-11 5200002	Chemische Gleichgewichte II (Vorlesung) Uwe Schröder , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>
Mi 16-17.30 5200302	Rechenübungen zur Quantitativen Analytik (S/RÜ) Heike Kahlert , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>
Do 8-12 5200304	Quantitative Anorganische Analyse (Praktikum) Heike Kahlert, Karina Michalska 3 SWS, 2. Sem., <i>Praktikumssaal A1</i>

Fachmodul Physikalische Chemie

Fr 10-12 5200010	Physikalische Chemie I (Vorlesung) Richard Thede , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS II, digital</i>
Mi 13-14 5200012	Physikalische Chemie I (Seminar) Richard Thede , 1 SWS, 2. Sem., <i>HS II, HS Phys</i>
Do 8-12 5200306	Physikalische Chemie I (Übung) Richard Thede , 2 SWS, 2. Sem., <i>Praktikumssaal A2 (14.04.-26.05.)</i>

Fachmodul Umweltchemie

Di 11-13 5200308	Grundlagen der Umweltchemie (Vorlesung) Uwe Schröder , 2 SWS, 4. Sem., <i>D115</i>
Fr 12-14 5200163	Organische Chemie (Vorlesung) Bettina Appel , 2 SWS, 4. Sem., <i>HS I</i>

Masterstudiengang

Modul Umweltanalytik/Umweltchemie

Mo 14-16 5200218	Methoden der Bioelektrochemie (Vorlesung) Uwe Schröder, 2 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>
n. V. 5200400	Methoden der Bioelektrochemie (Praktikum) Uwe Schröder , N.N. 1 SWS, 2. Sem, Block im ZS

Modul Bioorganische Chemie

Do 13-15 5200052	Bioorganische Chemie (Vorlesung) Sabine Müller , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS II</i>
Do 15-17 5200054	Nukleosidchemie / DNA in der Chemie und Biologie (Vorlesung) Klaus Weisz , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS II</i>

Modul Instrumentelle Strukturanalytik

Mi 12-14 5200042	Instrumentelle Strukturanalytik (Vorlesung) Klaus Weisz , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS II</i>
Mi 8-10 5200044	Instrumentelle Strukturanalytik (Seminar/Übung) Klaus Weisz , 2 SWS, 2. Sem., <i>HS I</i>

Modul Strukturanalyse biologischer Makromoleküle

Im ZS 5200214	Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Übung) Gottfried Palm , 10 SWS, 2. Sem.; <i>D225; 19.09.-30.09.2022</i>
Im ZS 5200216	Strukturaufklärung biologischer Makromoleküle (Seminar) Gottfried Palm , 2 SWS, 2. Sem.; <i>D225, 19.09.-30.09.2022</i>