

Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2020/21

Stand: 02.10.2020

Bachelor of Science in Physik

Grundlagenmodule

Di 12-14, Do 12-14 5501001	G1 Analysis I (V) Ines Kath, 4h, 1. Sem, HS 3/4 ELP
Mo 14-16 (siehe mehrere Gr.) 5501003	Analysis I (Ü) Ines Kath, 2h, 1. Sem, (2 Präsenz-Ü, 2 Online)
Di 8-10 5501505	G3 -Analysis III Partielle Differentialgleichungen (V) Ines Kath, 2h, 3. Sem, online
Mi 10-12 5501505	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (V) Ines Kath, 1h, 3. Sem, online
Mi 10-12 5501507	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (Ü) Ines Kath, 1h, 3. Sem, online
Mi 8-10, Do 8-10 5501009	G4 – Lineare Algebra Lineare Algebra und analytische Geometrie I (V) Joscha Diehl, 4h, 1. Sem, HS 3/4 ELP
siehe 4. Gruppen 5501011 Mo: 10-12 (Gr 1), Mo: 12-14 (Gr 2), Di: 14-16 (Gr 3), Do: 10-12 (Gr 4)	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Ü) Joscha Diehl, 2h, 1. Sem, (4 Präsenz-Ü)

Module Experimentelle Physik

Di 14-16, Fr 12-14 5700101	Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre(V) André Melzer, 4h, 1. Sem, HS I Biochemie
Di 16-18 5700103	Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre (Ü) Michael Himpel, 2h, 1. Sem, online
Mi 14-18 5700105	Physikalisches Praktikum P1 — Mechanik und Wärmelehre Bernd Pompe, 1.5h, 1. Sem, GPr (ab dem 18.11.2020)
Mi 10-12 Do 12-14 Fr 8-10 5700111	Experimentelle Physik E3 - Atom- und Molekülphysik (V) Markus Münzenberg, 4h, 3. Sem, Mi,Do-online, Fr – HSII Biochemie
Mi 12-14 5700113	Experimentelle Physik E3 - Atom- und Molekülphysik (Ü) Münzenberg, Walowski, 2h, 3. Sem, online
Mo 14-18 5700115	Physikalisches Praktikum P3 - Atom- und Molekülphysik Bernd Pompe, 4h, 3. Sem, GPr

Do 17-18, Fr 10-11 5700121	Experimentelle Physik E5 - Kern- und Elementarteilchen (V) Lutz Schweikhard, 2h, 5. Sem, HSI Biochemie
Di 12-14 5700123	Experimentelle Physik E5: Kern- und Elementarteilchen (Ü) Lutz Schweikhard, 1h, 14-tägl., 5. Sem, online
Mi 9-17 5700125	Aufbaupraktikum Markus Münzenberg, 6h, 5. Sem, FPr
Mo 14-16 5700127	Messmethoden der modernen Physik MP (V) Dozenten der Experimentellen und Angewandten Physik, 2h, 5. Sem, KSP

Module Theoretische Physik

Mo-Fr 8 -12, 13-15 5700201	Mathematisches Vorsemester, Block - 05.10.-09.10.20 Anna Posazhennikova, 1. Sem., Biochemie Hörsaal I
Do 11-12, Fr 18-20 5700203	Mathematische Methoden der Physik TM1 (V/S) Franz Xaver Bronold, 3h, 1. Sem, HS I Biochemie
Mi 10-12 ? 5700205	Mathematische Methoden der Physik TM1, (Ü) Lange, Filusch, 2h, 1. Sem, online ?
Mo 10-12, Di 10-12 5700211	Theoretische Physik T2: Elektrodynamik (V) Thomas Ihle, 4h, 3. Sem, online
Do 10-12 5700209	Theoretische Physik T2: Elektrodynamik (Ü) Rüdiger Kürsten, 2h, 3. Sem, SR 1, Rubenowstr. 2b
Di 8-10, Do 10-12 5700213	Theoretische Physik T4: Thermodynamik und Statistische Physik(V) Matthias Eschrig, 4h, 5. Sem, HS2 ELP, SR228, Soldmannstr. 23
Di 14-16 5700215	Theoretische Physik T4: Thermodynamik und Statistische Physik(Ü) Anna Posazhennikova, 2h, 5. Sem, online

Module Ergänzungsfächer

Di 14-15 5700311	Computational Physics CP1, (V) Ralf Schneider, 1h, 3. Sem, PC202/203
Di 15-16 5700313	Computational Physics CP1, (Ü) Ralf Schneider, 1h, 3. Sem, PC202/203
Fr 14-16, 14-tägig 5700321	Vortragstechnik (S) Dozenten der Physik, 1h, 5. Sem, HSP

Master of Science in Physik

Basismodul CP: Computerphysik

Mo 9-10, Mi 8-10 5701413	Computerphysik (V+Ü) Ralf Schneider, 3h, 1. Sem, PC-Pool
-----------------------------	---

Basismodul TP: Fortgeschrittene Theoretische Physik

Mo 10-12 5701000	Quantenstatistik (V) Anna Posazhennikova, 2h, 1. Sem, online
Mi 10-12 5701001	Klassische Statistik des Nichtgleichgewichts (V) Thomas Ihle, 2h, 1. Sem, online
Mo 14-16 5701002	Quanten- und klassische Statistik (Ü) Rüdiger Kürsten, Damian Wozniak, 2h, 1. Sem, HS Wollweberstr.1

Basismodul FP: Fortgeschrittenenpraktikum

Di 9-17 5701105	Fortgeschrittenen–Praktikum Markus Münzenberg, 6h, 1. Sem, für
--------------------	---

Schwerpunktsmodul A: Plasmaphysik

Fr 08-10 5701201	Einführung in die Plasmaphysik (V) Thomas Klinger, 2h, 1. Sem, online
Mi 12-14 5701203	Plasmadiagnostik (V) Andre Melzer, Andreas Dinklage, 2h, 1. Sem, online

Schwerpunktsmodul B: Weiche Materie, Bio-, Medizin-, Umweltphysik

Do 10-12 5702025	Medizinische Bildgebung I , B7 (V) Susanne Schnell, Mark Höller, 2h, 1. Sem
Di 13:00-14:30 5700709	Biophysikalische Methoden, B3 (V) Oliver Otto, Christiane Helm, 2h, 1. Sem, online
Mo 8-10, Do 8-10 5700701	Fortgeschrittene Umweltphysik I - B1 (V) Christian v. Savigny, 4h, 1. Sem, HS 1 Psychologie (Franz-Mehring-Straße 48)

Schwerpunktsmodul C: Festkörper– und Atomphysik

Do 12-14 5701301	Clusterphysik (V) Lutz Schweikhard., 2h, 1. Sem, online
Fr 12-14 5701304	Fortgeschrittene Festkörperphysik (V) Walowski, 2h, 1. Sem, online
Mo 12-14 5701401	Moderne Aspekte der Quantentheorie (V) Matthias Eschrig, 2h, 1. Sem, online

Masterthesis

n.V. 5701601	Projektplanung Dozenten der Physik, 5h, 3. Sem
-----------------	---

n.V.
5701603 Methoden
Dozenten der Physik, 5h, 3. Sem

WAHLVERANSTALTUNGEN

Block, 9-16
5702006 Plasmatechnologie (V)
Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 18.02.2021

Block, 9-13
5702008 Project Management - Einführung für Naturwissenschaftler (V/S)
Klaus-Dieter Weltmann, 1,5h, 24.-25.3.2021

Block, 9-16
5702010 Berufsorientierung (V/E)
Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 11.02.2020

(Durchführung abhängig von Corona Situation)

n.V.
5700333 Einführung in die Astrophysik (V)
Per Helander, 3h, 1.Sem, online

n.V.
5700619 Parallel Programming with OpenMP and MPI
Georg Hager

NEBENFACHAUSBILDUNG

Umweltwissenschaften (Master)

Cluster Umweltphysik

Mi 8-10, Do 8-10
5700701 Fortgeschrittene Umweltphysik I - Ph1 (V)
Christian v. Savigny, 4h, 1. Sem, HS 1 Psychologie (Franz-Mehring-Straße 48)

Mo 14-16
5700127 Messmethoden der modernen Physik – Ph3 (V/S)
Dozenten der Experimentellen und Angewandten Physik, 2h, 1. Sem, online

Di 13-14:30
5700703 Biophysik –Ph4 (V)
Christiane Helm, 2h, 1. Sem, online

Block
5700705 Methodenpraktikum – Ph7
Christoph Hoffmann, 4h, 3. Sem

Di 14:30-16
5700709 Biophysikalische Methoden
Oliver Otto, 2h, 1. Sem, online

Bachelor Biochemie

Basismodul Physik B2

Fr 8-10
5700711 Experimentalphysik I (V)
Christiane Helm, 2h, 1. Sem, HSI Biochemie

Mo 14-16, Mi 14-16
5700713 Experimentalphysik I (Ü), fakultativ
N.N., 2h, 1. Sem, online

Master Biochemie

Modul Biophysikalische Chemie M8

Di 13-14:30
5700703 Biophysik (V)
Christiane Helm, 2h, 1. Sem, online

Biologie und Humanbiologie

Basismodul "Mathematik und Physik" B1

Di 8-10
5703011 Experimental - Physik I (V)
Jean-Pierre van Helden, 2h, 1. Sem, online (teilweise Benutzung HS II Biochemie)

Do 15-16:30
5700715 Exp –Physik für Biologen I (Ü), fakultativ
Sebastian Nemschokmichal., 2h, 1. Sem, online

Human- und Zahnmedizin, Pharmazie, Geologie

Mi 10-12, Do 9-10
5700717 Physik (ZM/Phar/Geo) (V)
Lutz Schweikhard, 3h, 1. Sem, HS II Biochemie (Mi), HS I Biochemie(Do)

Do 8-11, Do 14-17
5700721 Praktikum für Pharmazeuten (P)
Bernd Pompe, 3h, 2. Sem, GPr

Mi 8-10, Do 10-11
5700725 Physik für Humanmediziner (V)
André Melzer, 3h, 1. Sem, HS I Biochemie

Mo-Fr
5700727 Blockpraktikum für Human- und Zahnmedizinstudenten vom 08.02-19.2.2020
Bernd Pompe, 1,5h, 1. Sem, GPr

Di, Mi 18-20
5700729 Physik für Human- und Zahnmediziner (Ü)fakultativ (2 Gruppen)
Andre Melzer, Gerrit Marx, N.N., 2h, 1. Sem, HSP

Lehramt Physik an Gymnasien

Module Fachwissenschaft

*) Die Vorlesung zur Experimentalphysik besuchen Sie dieselbe wie im Bachelor:

Di 14-16, Fr 12-14
5700101 Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre(V)
André Melzer, 4h, 1. Sem, HS I Biochemie

Di 16-18
5700103 Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre (Ü)
Michael Himpel, 2h, 1. Sem, online

Mo 10-12 Mathematische Methoden der Physik für das LAG (V/Ü)

Module Fachdidaktik**Bachelor of Science in Umweltwissenschaften / Umweltnaturwissenschaften****Basismodule****Basismodul Einführung in die Probleme der Umweltnaturwissenschaften**

Mo 14-16
5703001 Ringvorlesung (V)
Dozenten der Universität, Ansprechpartner Christian von Savigny, 2h, 1. Sem,
HS 1 Psychologie (Franz-Mehring-Straße 48)

Basismodul Mathematik

Mo 10-12
5501605 Mathematik I (V),
Andres, 2h, 1. Sem, online

Mo 12-14, Mo 16-18
5501607 Mathematik I (Ü)
Andres, 2h, 1. Sem, HS Rub 3, HS Rub 2b

Basismodul Physik

Di 8-10
5703011 Experimentalphysik I –UW/Biologie (V)
Jean-Pierre van Helden, 2h, 1. Sem, HS II Biochemie

Mi 12-14
5703013 Experimentalphysik I – UW (Ü)
Felix Wrana, 2h, 1. Sem, online

Di 10-13, 14-17
5703015 Physikalisches Praktikum, Gr. 1 und 2
Bernd Pompe, 4h, 1. Sem, GPr,

Basismodul Chemie

Do 8- 9, Do 13-15
5200121 Allgemeine und Anorganische Chemie (V)
Carola Schulzke, 3h, 1. Sem, HSI Biochemie

Fr 11-12
5200009 Chemische Gleichgewichte I (V)
Fritz Scholz, 1h, 1. Sem, HSI Biochemie

Block
5200141 Qualitative Analytik (P) 1.3.-12.3.2021
Schulzke, Fischer, 3h, 1. Sem, Praktikumssaal A0

Basismodul Biologie

Do 12-14, Fr 14-16
5102002 Allgemeine und Spezielle Mikrobiologie (V)
Riedel, Gerth, Zühlke 3h, 3. Sem, Do HSOst, Fr HS 3/4 ELP 6

Basismodul Einführung in die Geologie

Do 10-13
Allgemeine Geologie (V)

5401001 Martin Meschede, 3h, 1. Sem, HS1 ELP6
Fr 16-18 Geomorphologie (V)
5311001 Torsten Haberzettel, 2h, 1. Sem, Loitzer Str 26 - HS

Fachmodule

Fachmodul Physikalische Chemie

Mo 8-10 Physikalische Chemie II (V)
5200017 Richard Thede, 2h, 3. Sem

Mo 12-13 Physikalische Chemie II (S)
5200153 Richard Thede, 1h, 3. Sem

Mo 13-17 Physikalische Chemie II (29.10.-03.12.18) (Ü)
5200151 Richard Thede, 3h, 3. Sem, A2

Fachmodul Umweltchemie

Mi 12-14, Do 11-12 Organische Chemie (V)
5200161 Bettina Appel, 3h, 3. Sem, HSI Biochemie

n.V. Organische Chemie (Ü)
5200405 Bettina Appel, et al 1h, 3. Sem

Fachmodul Umweltanalytik

Fr 15-18 Instrumentelle Konzentrationsanalytik (V)
5200037 Fritz Scholz, 2h, 5. Sem, HSI Biochemie

Instrumentelle Analytik Praktikum
Scholz

Fachmodul Physikalische Modellbildung

Mo 10-12 Theoretische Modelle (V)
5703105 Franz Xaver Bronold, 2h, 5. Sem, HS 2 - ELP

Fachmodul Umweltphysik

Do 12-14 Umweltphysik I (V)
5703101 Christian v. Savigny, Christoph Hoffmann 2h, 5. Sem, online

Di 10-12 Seminar zur Umweltphysik
5703103 Christian v. Savigny, Christoph Hoffmann ,1h, 5. Sem, online

Fr 8-10, Fr 14-16 Praktikum Umweltphysik, Gr. 1 vorm., Gr.2 nachm.
5703107 Markus Münzenberg, 2h, 5. Sem, FPr

Fachmodul Geowissenschaften – Angewandte Geologie

Do 8-10
5401017 Grundwasserdynamik (V)
Maria-Theresia Schafmeister, 2h, 3. Sem, HSGeo

Fr 8- 9
5401019 Grundwasserdynamik (Ü)
Tammo Meyer, 1h, 3. Sem, K I

Mi 10-12
5401013 Einführung in die Geophysik (V)
Grit Büttner, 2h, 3. Sem, HS 3/4 ELP 6

Fachmodul Rechtswissenschaften I

Di 10-12
2201031 Öffentliches Recht I (V)
Katja Rodi, 2h, 3. Sem, FLS 70 –HS Wirtsch.

mehrere Termine (s. LSF)
2201033 Kolloquium Öffentliches Recht (Ü)
Katja Rodi, 2h, 3. Sem

Fachmodul Rechtswissenschaften II

Mo 16-19
2111183 Allgemeines Umwelt-Verwaltungsrecht (V)
Katja Rodi, 3h, 5. Sem

Fachmodul Biochemie/Ökologie

Mi 10-12, Do 18-20
5103101 Ökologie der Mikroorganismen I (V)
Christian Gliesche, 4h, 5. Sem, Mi: C-Dat SR 314, Do: SR B.00.08

Fachmodul Wirtschaftswissenschaften I

Di 8-10, Mi 8-10
2201021 Mikroökonomische Theorie (V)
Armin Rohde, 4h, 3. Sem, Lohmeyer-Platz 6 - Hörsaal 3/4

mehrere Termine (s. LSF)
2201023 Mikroökonomische Theorie (Ü)
Armin Rohde, 2h, 3. Sem

Fachmodul Wirtschaftswissenschaften II

Di 18-20
2101009 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (V/Ü)
Hans Pechtl, 3h, 5. Sem

Spezialisierungsmodule

Mo 12-14
5702011 Geschichte der Atmosphärenphysik (V)
Christian v. Savigny, 2h, online

Mi 14-16
5702021 Messmethoden der Umweltphysik (V)
Christoph Hoffmann, 2h, online

ARBEITSGRUPPENSEMINARE

Mo 16-18
5702001 Current Problems in Theoretical Physics (S)
Holger Fehske, 2h

Mo 14-16
5702002 Seminar Condensed Matter Theory (S)
Matthias Eschrig, 2h

Mi 10-12 + n.V. 5705001	Weiche Materie und Biophysik (S) Christiane Helm, 3h
Fr 12-14 5702005	Aktuelle Probleme der Theorie Weicher Materie (S) Thomas Ihle, Rüdiger Kürsten, 2h
Mo 9:30-11 5705003	Aktuelle Fragen der Atom- und Molekülphysik (S) Lutz Schweikhard, 2h
Fr 10-12 5705005	Aktuelle Probleme der Atmosphärenphysik (S) Christian von Savigny, 2h
Di 16-18 5705007	Spintransport und Ultrakurzzeitdynamik (S) Markus Münzenberg, 2h
Di 9-11 5705009	Arbeitsgruppenseminar Kolloide Plasmen Andre Melzer, 2h

KOLLOQUIUM

Physikalisches Kolloquium

Do 17-19 5706000	Dozenten der Physik, 2h, HSP
---------------------	------------------------------

A1 / A2	Praktikumssaal 1 und 2, Biochemie, F.-Hausdorff-Str. 4
BR	Beratungsraum A102, Hausdorffstr. 6
EPr	Elektronikpraktikum Physik, B201 u. B202, F.-Hausdorff-Str. 6
FPr	Fortgeschrittenen-Praktikum
GPr	Grundpraktikum Physik, F.-Hausdorff-Str. 6
GSRP	Großer Seminarraum Physik, A013, 40 Pl., F.-Hausdorff-Str. 6
HS2	Hörsaal, Rubenow-Str. 2b
HS5	Hörsaal 5, Hörsaalgebäude, Rubenow-Str.
HSGeo	Hörsaal Geologie, Jahn-Str. 17a
HSI	Großer Hörsaal Biochemie, F.-Hausdorff-Str. 4
HSII	Kleiner Hörsaal Biochemie, F.-Hausdorff-Str. 4
HSKi	Hörsaal Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Soldmannstr. 15
HSLoe	Hörsaal Loefflerstr.
HS Kiste	Hörsaal Makarenko-Str.
HSOst	Hörsaal Ost, Jahn-Str. 15
HSP	Hörsaal Physik (74 Pl. + 11 Notpl.), F.-Hausdorff-Str. 6
HSZoo	Bachstr. 11/12
K I	Seminarraum, F.-L.-Jahn-Str. 17/17a
KSRP	Kleiner Seminarraum Physik, A012, 24 Pl., F.-Hausdorff-Str. 6
PC202/203	PC-Pool Physik, je 12 Pl., F.-Hausdorff-Str. 6
SR1	Seminarraum 1, Mehring-Str.
SR2	Seminarraum 2, Mehring-Str.47
SR208	Seminarraum 208, Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 15a
SR213	Seminarraum, Biochemie, F.-Hausdorff-Str. 4

V - Vorlesung
S - Seminar
Ü - Übung
P - Praktikum
E - Exkursion
K - Kurs