

Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2021/22

Stand: 08.09.2021

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) André Melzer, 2h, 1. Sem, GSRP, KSRP (2 Gruppen)
Mi 14-18 5700105	Physikalisches Praktikum P1 (zu E1) — Mechanik und Wärmelehre Bernd Pompe, 1.5h, 1. Sem, GPr (ab dem 17.11.2020)
Mi 10-12 Do 12-14 5700111	Experimentelle Physik E3 - Atom- und Molekülphysik (V) Markus Münzenberg, 4h, 3. Sem, HSP
Mi 12-14 5700113	Experimentelle Physik E3 - Atom- und Molekülphysik (Ü) Münzenberg, Walowski, 2h, 3. Sem, GSRP
Mo 14-18 5700115	Physikalisches Praktikum P3 - Atom- und Molekülphysik Bernd Pompe, 4h, 3. Sem, GPr

Mo 12-14 5700121	Experimentelle Physik E5 - Kern- und Elementarteilchen (V) Lutz Schweikhard, 2h, 5. Sem, HSP
Di 12-14 5700123	Experimentelle Physik E5: Kern- und Elementarteilchen (Ü) Lutz Schweikhard, 1h, 14-tägl., 5. Sem, HSP
Mi 9-17 5700125	Aufbaupraktikum Markus Münzenberg, 6h, 5. Sem, FPr
Mo 8-10 5700127	Messmethoden der modernen Physik MP (V) Dozenten der Experimentellen und Angewandten Physik, 2h, 5. Sem, GSRP

Module Theoretische Physik

Mo-Di 14 -18, Mi-Fr 8-16 5700201	Mathematisches Vorseminar, Block - 04.10.-08.10.20 Anna Posazhennikova, 1. Sem., Biochemie Hörsaal I
Do 11-12, Fr 10-12 5700203	Mathematische Methoden der Physik TM1 (V/S) Franz Xaver Bronold, 3h, 1. Sem, HSP(Fr), GSR(Do)
Mo 10-12, Di 10-12 5700205	Mathematische Methoden der Physik TM1, (Ü) Lange, Filusch, Rasek, 2h, 1. Sem, KSRP
Mo 10-12, Di 10-12 5700211	Theoretische Physik T2: Elektrodynamik (V) Holger Fehske, 4h, 3. Sem, HSP (Di), Raum am Mo?
Do 10-12 5700209	Theoretische Physik T2: Elektrodynamik (Ü) Filusch, Lange, 2h, 3. Sem, KSRP
Di 8-10, Do 10-12 5700213	Theoretische Physik T4: Thermodynamik und Statistische Physik(V) Thomas Ihle, 4h, 5. Sem, HSP
Mo 16-18 5700215	Theoretische Physik T4: Thermodynamik und Statistische Physik(Ü) Rüdiger Kürsten, 2h, 5. Sem, GSRP

Module Ergänzungsfächer

Di 14-15 5700311	Computational Physics CP1, (V) Ralf Schneider, 1h, 3. Sem, online
Di 15-16 5700313	Computational Physics CP1, (Ü) Ralf Schneider, 1h, 3. Sem, online
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 oder n.V. 5701413	Computerphysik (V+Ü) Ralf Schneider, 3h (V)+ 4h (Ü), 1. Sem, online
---------------------------------------	--

Basismodul TP: Fortgeschrittene Theoretische Physik

Mo 10-12 5701000	Quantenstatistik (V) Anna Posazhennikova, 2h, 1. Sem, GSRP
Mi 10-12 5701001	Klassische Statistik des Nichtgleichgewichts (V) Matthias Eschrig, 2h, 1. Sem, KSRP
Do 14-16 5701002	Quanten- und klassische Statistik (Ü) Matthias Eschrig, Anna Posazhennikova 2h, 1. Sem, KSRP

Basismodul FP: Fortgeschrittenenpraktikum

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

Schwerpunktsmodul A: Plasmaphysik

Fr 08-10 5701201	Einführung in die Plasmaphysik (V) Thomas Klinger, 2h, 1. Sem, GSRP
Mi 12-14 5701203	Plasmadiagnostik (V) Andre Melzer, Andreas Dinklage, 2h, 1. Sem, KSRP
Mi 08-10, Do 14-15:30 5700401	Theorie magnetisch eingeschlossener Plasmen (V) Per Helander, 3h, 1. Sem, online

Schwerpunktsmodul B: Weiche Materie, Bio- und Umweltphysik

Mi 8-10, Do 8-10 5700701	Fortgeschrittene Umweltphysik I - B1 (V) Christian v. Savigny, 4h, 1. Sem, KSRP/GSRP
Di 13:00-14:30 5700703	Biophysikalische Methoden, B3 (V) Oliver Otto, Christiane Helm, 2h, 1. Sem, GSRP
Mo 12-14 5702005	Stochastische Prozesse, B5 (V) Thomas Ihle, Rüdiger Kürsten, 2h, 1. Sem, KSRP
Mi 10-12 5702007	Theorie aktiver weicher Materie, B6 (V) Thomas Ihle, Rüdiger Kürsten, 2h, 1. Sem, online
Mo 16-18 5702026	Medizinische Bildgebung I , CT, US, PET und EEG (V) Mark Höller, 2h, 1. Sem, HSP
Fr 11-12:30 5702027	Medizinische Bildgebung I , CT, US, PET und EEG (S) Mark Höller, 2h, 1. Sem, Vorlesungsraum Rechenzentrum
Do 14-16 5702025	Medizinische Bildgebung II , MRT (V) Susanne Schnell, 2h, 1. Sem, GSRP
Fr 13-14:30 5702028	Medizinische Bildgebung II , MRT (S) Susanne Schnell, 2h, 1. Sem, Vorlesungsraum Rechenzentrum

Schwerpunktsmodul C: Festkörper- und Atomphysik

Do 12-14 5701301	Clusterphysik (V) Lutz Schweikhard., 2h, 1. Sem, KSRP
Fr 12-14 5701304	Fortgeschrittene Festkörperphysik (V) Münzenberg, Walowski, 2h, 1. Sem, KSRP
Mo 12-14 5701401	Moderne Aspekte der Quantentheorie (V) Matthias Eschrig, 2h, 1. Sem, GSRP
Do 08-10 5701600	Theorie der Kondensierten Materie (V) Holger Fehske, 2h, 1. Sem, KSRP

Masterthesis

n.V. 5701601	Projektplanung Dozenten der Physik, 5h, 3. Sem
n.V. 5701603	Methoden Dozenten der Physik, 5h, 3. Sem

WAHLVERANSTALTUNGEN

n.V. 5701210	Turbulenz in neutralen Fluiden und Plasmen (V) Peter Manz, 2h, 1. Sem,
n.V. 5701212	Physik im täglichen Leben (V) Peter Manz, 2h, 1. Sem
n. V. 5701212	Approaching the fusion powerplant (S) Thomas Sunn Pedersen, 2h, 1. Sem
Mo 14-15 5701402	Übungen zu Moderne Aspekte der Quantentheorie (V) Damian Wozniak, 1h, 1. Sem, KSRP
Mo 15-16 5702012	Übungen zu Stochastische Prozesse, B5 (Ü) Rüdiger Kürsten, 1h, 1. Sem, KSRP
Mi 9-13, Do 9-13 5702008	Einführung – Projektmanagement für Naturwissenschaftler Klaus-Dieter Weltmann, Block 30.03.2022 und 31.03.2022, INP
Di 9-12 5702010	Blockveranstaltung: Berufsorientierung Klaus-Dieter Weltmann, Block 22.02.2022, INP
Do 9-16 5702006	Blockveranstaltung: Plasmatechnologie Klaus-Dieter Weltmann, Block 17.02.2022, INP

NEBENFACHAUSBILDUNG

Umweltwissenschaften (Master)

Cluster Umweltphysik

Mi 8-10, Do 8-10 5700701	Fortgeschrittene Umweltphysik I - Ph1 (V) Christian v. Savigny, 4h, 1. Sem, KSPR/GSRP
Mo 14-16 5700127	Messmethoden der modernen Physik – Ph3 (V/S) Dozenten der Experimentellen und Angewandten Physik, 2h, 1. Sem, GSRP
Di 13-14:30 5700703	Biophysik –Ph4 (V) Christiane Helm, Oliver Otto, 2h, 1. Sem, GSRP
Block 5700705	Methodenpraktikum – Ph7 Christoph Hoffmann, 4h, 3. Sem
Di 14:30-16 5700709	Biophysikalische Methoden (S) Oliver Otto, 2h, 1. Sem, KSRP

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, GSRP

Master Biochemie

Modul Biophysikalische Chemie M8

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

Biologie und Humanbiologie

Basismodul "Mathematik und Physik" B1

Di 8-10 5703011	Experimental - Physik I (V) Savigny, van Helden, 2h, 1. Sem, HS II Biochemie
Do 15-16:30 5700715	Experimental –Physik für Biologen I (Ü), fakultativ Sebastian Nemschokmichal., 2h, 1. Sem, HSI Biochemie

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 07.02-18.2.2020 Bernd Pompe, 1,5h, 1. Sem, GPr
Di, Mi 18-20 5700729	Physik für Human- und Zahnmediziner (Ü)fakultativ (2 Gruppen) Andre Melzer, Lutz Schweikhard, 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) André Melzer, 2h, 1. Sem, online
Mo 14-16 5708300	Mathematische Methoden der Physik für das LAG (V/Ü) Andreas Alvermann, 2h, 1. Sem, HSP
Mi 12-14 5708305	Mathematische Methoden der Physik für das LAG (Tutorium) Andreas Alvermann, 2h, 1. Sem, HSP
Mi 10-12 5708305	Theorie 1 für das LAG: Mechanik und Elektrodynamik (V/Ü) Andreas Alvermann, 2h, 1. Sem, GSRP

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
---------------------	--

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) Savigny, van Helden, 2h, 1. Sem, HS II Biochemie
Mi 12-14 5703013	Experimentalphysik I – UW (Ü) Hans Höft (INP), 2h, 1. Sem, HSI Biochemie
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) Uwe Schröder, 1h, 1. Sem, HSI Biochemie
Block 5200141	Qualitative Analytik (P) 1.3.-12.3.2021 Schulzke, Fischer, 3h, 1. Sem, Praktikumsaal 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 5401001	Allgemeine Geologie (V) Martin Meschede, 3h, 1. Sem, HS1 ELP6
Fr 16-18 5311001	Geomorphologie (V) Torsten Haberzettel, 2h, 1. Sem, Loitzer Str 26 - HS

Fachmodule

Fachmodul Physikalische Chemie

Mo 8-10 5200017	Physikalische Chemie II (V) Richard Thede, 2h, 3. Sem
Mo 12-13 5200153	Physikalische Chemie II (S) Richard Thede, 1h, 3. Sem
Mo 13-17 5200151	Physikalische Chemie II (29.10.-03.12.18) (Ü) Richard Thede, 3h, 3. Sem, A2

Fachmodul Umweltchemie

Mi 12-14, Do 11-12 5200161	Organische Chemie (V) Bettina Appel, 3h, 3. Sem, HSI Biochemie
n.V. 5200405	Organische Chemie (Ü) Bettina Appel, et al 1h, 3. Sem

Fachmodul Umweltanalytik

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

Fachmodul Physikalische Modellbildung

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

Fachmodul Umweltphysik

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

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

Fr 8-10, Fr 14-16
5703107 Praktikum Umweltphysik, Gr. 1 vorm., Gr.2 nachm.
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

Mi 14-16
5702021

Messmethoden der Umweltphysik (V)
Christoph Hoffmann, 2h, KSRP

ARBEITSGRUPPENSEMINARE

Mo 16-18
5705002

Current Problems in Theoretical Physics (S)
Holger Fehske, 2h

Di 14-16
5705015

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
5705017

Aktuelle Probleme der Theorie Weicher Materie (S)
Thomas Ihle, Rüdiger Kürsten, 2h, GSRP

Mo 9:30-11
5705003

Aktuelle Fragen der Atom- und Molekülphysik (S)
Lutz Schweikhard, Gerrit Marx, 2h

Di 12-14
5705005

Aktuelle Probleme der Atmosphärenphysik (S)
Christian von Savigny, 2h

Di 16-18
5705007

Spintransport und Ultrakurzzeitdynamik (S)
Markus Münzenberg, 2h

Di 10-12
5705009

Arbeitsgruppenseminar Kolloide Plasmen (S)
Andre Melzer, 2h

Do 16-17:30
5705008

Aktuelle Themen der Biomedizinischen Physik und Technik (S)
Susanne Schnell, 2h

n.V.
5705011

Aktuelle Probleme magnetisch eingeschlossener Plasmen (S)
Peter Manz, 2h

n. V.
5705017

Cellular Biophysics (S)
Oliver Otto, 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