

Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2017/18

Stand: 24.10.2017

Bachelor of Science in Physik

Grundlagenmodule

	G1 - Analysis I
Di 12-14, Do 12-14 5501001	Analysis I (V) Ines Kath, 4h, 1. Sem, SR 1
Mo 14-16 5501003	Analysis I (Ü) Felipe Leitner, 2h, 1. Sem, SR 5
	G3 -Analysis III
Di 8-10 5501505	Partielle Differentialgleichungen (V) Ines Kath, 2h, 3. Sem, SR 2
Mi 10-12 5501505	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (V) Ines Kath, 1h, 3. Sem, SR 2
Mi 10-12 5501507	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (Ü) Ines Kath, 1h, 3. Sem, SR 2
	G4 – Lineare Algebra
Mi 8-10, Do 8-10 5501009	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (V) Konrad Waldorf, 4h, 1. Sem, SR 1
Do 14-16 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Ü) Darvin Mertsch, 2h, 1. Sem, SR 3
	Module Experimentelle Physik
Di 14-16, Fr 12-14 5700101	Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre(V) André Melzer, 4h, 1. Sem, HSI
Di 16-18 5700103	Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre (Ü) N.N., 2h, 1. Sem, GSRP - Gr. 1, KSRP - Gr. 2
Mi 14-18 5700105	Physikalisches Praktikum P1 — Mechanik und Wärmelehre Bernd Pompe, 2h, 1. Sem, GPr (ab dem 22.11.17)
Mi 8-10, Do 12-14 o. Fr 8-10 5700111	Experimentelle Physik E3 - Atom- und Molekülphysik (V) Markus Münzenberg, 4h, 3. Sem, Mi - GSRP, Do – HSP, Fr - HSI
Mi 12-14 5700113	Experimentelle Physik E3 - Atom- und Molekülphysik (Ü) Markus Münzenberg, Jakob 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- u. Plasmaphysik (V) Lutz Schweikhard, 2h, 5. Sem, HSP
Di 12-14 5700123	Experimentelle Physik E5: Kern- u. Plasmaphysik (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 MP (V) Dozenten der Experimentellen und Angewandten Physik, 2h, 5. Sem, GSRP

Module Theoretische Physik

Mo-Fr 8 -12, 14-16 5700201	Mathematisches Vorsemester, Block - 09.10.-13.10.16 Thomas Meyer, 1. Sem., HSP
Fr 10-12 5700203	Mathematische Methoden der Physik TM1 (V) Franz Xaver Bronold, 2h, 1. Sem, HSP
Mo 10-12, Di 10-12 5700205	Mathematische Methoden der Physik TM1, (Ü) Thomas Meyer, 2h, 1. Sem, Gr. 1 KSRP, Gr. 2 GSRP
Do 10-12 5700207	Mathematische Methoden der Physik TM1, (S) Franz Xaver Bronold, 1h, 1. Sem, GSR
Mo 10-12, Di 10-12 5700211	Theoretische Physik T2: Elektrodynamik (V) Klaus Fesser, 4h, 3. Sem, HSP
Do 16-18 5700213	Theoretische Physik T2: Elektrodynamik (Ü) Berndt Bruhn, 2h, 3. Sem, KSRP
Di 8-10, Do 10-12 5700215	Theoretische Physik T4: Thermodynamik und Statistische Physik(V) Thomas Ihle, 4h, 5. Sem, HSP
Di 14-16 5700217	Theoretische Physik T4: Thermodynamik und Statistische Physik(Ü) Rüdiger Kürsten, 2h, 5. Sem, GSRP

Module Angewandte Fächer

Di 13-14 5700311	Computational Physics CP1, (V) Holger Fehske, 1h, 3. Sem, PC202/203
Di 14-15 5700313	Computational Physics CP1, (Ü) Thomas Meyer, 1h, 3. Sem, PC202/203
Fr 14-16, 14-tägig 5700321	Vortragstechnik (S) Dozenten der Theoretischen Physik, 1h, 5. Sem, HSP

Master of Science in Physik

Allgemeine Physik

Mi 10-12, Do 8-10 5701101	Fortgeschrittene Quantenmechanik (V) Holger Fehske, 4h, 1. Sem, HSP
Mo 8-10 5701103	Fortgeschrittene Quantenmechanik (Ü) Satoshi Ejima, 2h, 1. Sem, HSP
Di 9-17 5701105	Fortgeschrittenen-Praktikum Markus Münzenberg, 6h, 1. Sem, für

Vertiefungsfach Niedertemperaturplasmaphysik

Fr 8-10 5701201	Niedertemperaturplasmaphysik (V) Thomas Klinger, 2h, 1. Sem, HSP
Mi 12-14 5701203	Plasmadiagnostik (V) Andre Melzer, Andreas Dinklage, 2h, 1. Sem, KSRP

Vertiefungsfach Nano– und Grenzflächenphysik

Do 12-14 5701301	Clusterphysik (V) Lutz Schweikhard, 2h, 1. Sem, KSRP
Fr 12-14 5701303	Einführung in die Nanophysik (V) Markus Münzenberg, 2h, 1. Sem, GSRP

Vertiefungsfach Many–Particle Theory and Computational Physics

Mo 12-14 5701401	Vielteilchentheorie (Kinetic theory of active many-particle systems) (V) Thomas Ihle, 2h, 1. Sem, GSRP
Mi 8-10 5701403	Computational Many Particle Physics (V) Ralf Schneider, 2h, 1. Sem, PC-Pool

Vertiefungsfach Fusionsplasmaphysik

Fr 10-12 5701501	Hochtemperaturplasmaphysik I (V) Thomas Sunn Pedersen, 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

Mo 16-18 5702001	Zu aktuellen Problemen der Theoretischen Physik (S) Holger Fehske, 2h, GSRP
n.V. 5702003	Geschichte der Physik (V) Ralf Schneider, 1h
n.V. 5702005	Aktuelle Fragen der Theorie weicher Materie (S) Thomas Ihle, 2h,
Mi 16-18 5702007	Spezielle Kapitel der Mikrophysik an Grenzflächen (V) Franz Xaver Bronold, 2h, KSRP
n.V. 5702009	Statistische Mechanik von Phasenübergängen (V) Thomas Ihle, 2h, HSP
Mo 12-14 5702011	Geschichte der Atmosphärenphysik (V) Christian v. Savigny, 2h,
Block 5702013	Plasmatechnologie (V) Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 27.02.2018, 9-16 Uhr, INP

Block 5702015	Project Management - Einführung für Naturwissenschaftler (V/S) Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 14./15.02.2018 9-13 Uhr, INP
Block 5702017	Berufsorientierung (V) Klaus-Dieter Weltmann, 1 h, 23.02.2018, 9-16 Uhr, INP
n.V. 5702019	Optomechanik (S) Holger Fehske, 2h
Fr 8-10 5702021	Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (V) Berndt Bruhn, 2h, GSRP
Mi 14-16 5702023	Messmethoden der Atmosphärenphysik (V) Christoph Hoffmann, 2h, KSRP
Do 12-14 5702025	Medizinische Bildgebung (V) Mark Höller, 2h, GSRP

NEBENFACHAUSBILDUNG

Umweltwissenschaften (Master)

Cluster Umweltphysik

Mi 8-10, Fr 8-10 5700701	Fortgeschrittene Umweltphysik I - Ph1 (V) Christian v. Savigny, 4h, 1. Sem, KSRP
Mo 8-10 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) Mihaela Delcea, Oliver Otto, 2h, 1. Sem, GSRP
Block 5700705	Methodenpraktikum – Ph7 Christoph Hoffmann, 4h, 3. Sem
Di 14:30-16 5700709	Biophysikalische Methoden Mihaela Delcea, Oliver Otto, 2h, 1. Sem, GSRP

Biochemie

Basismodul Physik B2

Fr 8-10 5700711	Experimentalphysik I (V) Ralf Schneider, 2h, 1. Sem, HSI
Mo 14-16, Mi 14-16 5700713	Experimentalphysik I (Ü), fakultativ N.N., 2h, 1. Sem, GSRP

Modul Biophysikalische Chemie M8

Di 13-14:30 5700703	Biophysik (V) Mihaela Delcea, Oliver Otto, 2h, 1. Sem, GSRP
------------------------	--

Biologie und Humanbiologie

Basismodul "Mathematik und Physik" B1

Di 8-10 5703011	Physik I (V) Jean-Pierre van Helden, 2h, 1. Sem, HSI
Do 15-16:30 5700715	Physik I (Ü), fakultativ Sebastian Nemschokmichal., 2h, 1. Sem, HSP.

Geologie

Mi 10-12, Do 9-10
5700717

Physik (V)
Lutz Schweikhard, 3h, 1. Sem, HSI

Di, Mi, Do 18-20
5700729

Physik (Ü)fakultativ (3 Gruppen)
Andre Melzer, Gerrit Marx, N.N., 2h, 1. Sem, Di HSII, Mi HSP, Do GSRP

Pharmazie

Mi 10-12, Do 9-10
5700717

Physik (V)
Lutz Schweikhard, 3h, 1. Sem, HSI

Do 8-11, Do 14-17
5700721

Physikalische Übungen (P)
Bernd Pompe, 3h, 2. Sem, GPr

Human- und Zahnmedizin

Mi 10-12, Do 9-10
5700717

Physik für Zahnmedizinstudenten (V)
Lutz Schweikhard, 3h, 1. Sem, HSI

Mi 8-10, Do 10-11
5700725

Physik für Medizinstudenten (V)
Andre Melzer, 3h, 1. Sem, HSI

Mo-Fr
5700727

Blockpraktikum für Human- und Zahnmedizinstudenten vom 12.-23.2.2018
Bernd Pompe, 3h, 1. Sem, GPr

Di, Mi, Do 18-20
5700729

Physik für Human- und Zahnmedizinstudenten, (Ü) fakultativ (3 Gruppen)
Andre Melzer, Gerrit Marx, 2h, 1. Sem, Di -HSII, Mi -HSP, Do -GSRP

Bachelor of Science in Umweltwissenschaften

Basismodul Ringvorlesung

Mo 14-16
5703001

Einführung in die Probleme der Umweltwissenschaften (V)
Dozenten der Universität, 2h, 1. Sem, HSP

Basismodul Mathematik

Mo 16-18
5501605

Mathematik I (V)
Agnes Radl, 2h, 1. Sem, SR 1

Mi 14-16
5501607

Mathematik I (Ü)
Agnes Radl, 2h, 1. Sem, SR 2

Basismodul Physik

Di 8-10
5703011

Experimentalphysik I (V)
Jean-Pierre van Helden, 2h, 1. Sem, HSI

Mi 12-14
5703013

Experimentalphysik I (Ü)
Jacob Zalach, 2h, 1. Sem, HSP

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

Fr 11-12 5200009	Chemische Gleichgewichte I (V) Fritz Scholz, 1h, 1. Sem, HSI
Block 5200141	Qualitative Analytik (P) 5.3.-16.3.2017 Marcus Kindermann, 3h, 1. Sem, Praktikumssaal A0

Basismodul Einführung in die Geologie

Do 10-13 5401001	Allgemeine Geologie (V) Martin Meschede, 3h, 1. Sem, HS1 Rub
Do 16-18 5301007	Geomorphologie (V) Karsten Obst, 2h, 1. Sem, HS5 Rub

Basismodul Biologie

Do 12-14, Fr 14-16 5102002	Allgemeine und Spezielle Mikrobiologie (V) Pané-Farré Riedel, 3h, 3. Sem, Do HSOst, Fr HSI
-------------------------------	---

Fachmodul Physikalische Chemie

Mo 8-10 5200017	Physikalische Chemie II (V) Richard Thede, 2h, 3. Sem, HSII
Mo 12-13 5200153	Physikalische Chemie II (S) Richard Thede, 1h, 3. Sem, D213
Mo 13-17 5200151	Physikalische Chemie II (6.11.-11.12.17) (Ü) Richard Thede, 3h, 3. Sem, A2

Fachmodul Umweltchemie

Mi 12-14, Do 11-12 5200161	Organische Chemie (V) Bettina Appel, 3h, 3. Sem, D213
n.V. 5200163	Organische Chemie (Ü), vom Bettina Appel, 1h, 3. Sem, A1

Fachmodul Geowissenschaften

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, HSGeo

Fachmodul Wirtschaftswissenschaften I

Di 8-10, Mi 8-10 2201021	Mikroökonomische Theorie (V) Armin Rohde, 4h, 3. Sem, HSKiste
mehrere Termine (s. LSF) 2201023	Mikroökonomische Theorie (Ü) Armin Rohde, 2h, 3. Sem

Fachmodul Rechtswissenschaften I

Di 10-12 2201031	Öffentliches Recht I (V) Katja Rodi, 2h, 3. Sem, HSKiste
---------------------	---

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

Fachmodul Umweltanalytik

Fr 12-14
5200037 Instrumentelle Konzentrationsanalytik (V)
Fritz Scholz, 2h, 5. Sem, HSII

n.V.
5200165 Praktikum Instrumentelle Analytik
Fritz Scholz, 2h, 5. Sem

Fachmodul Biochemie/Ökologie

Mi 10-12, Do 18-20
5103101 Ökologie der Mikroorganismen I (V)
Christian Gliesche, 2h, 5. Sem, Mi: C-Dat SR 314, Do: B.00.01

Fachmodul Umweltphysik

Di 12-14
5703101 Umweltphysik I (V)
Christian v. Savigny, 2h, 5. Sem, KSRP

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

Do 10-12
5703105 Theoretische Modelle (V)
Berndt Bruhn, 2h, 5. Sem, KSRP

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

Fachmodul Rechtswissenschaften II

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

Fachmodul Wirtschaftswissenschaften II

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

ARBEITSGRUPPENSEMINARE

Mo 16-18
5702001 Zu aktuellen Problemen der Theoretischen Physik (S)
Holger Fehske, 2h, GSRP

Mi 10-12 + n.V.
5705001 Weiche Materie und Biophysik (S)
Christiane Helm, 3h, KSRP

Mo 9:30-11
5705003 Aktuelle Fragen der Atom- und Molekülphysik (S)
Lutz Schweikhard, 2h, BR

Fr 10-12
5705005 Aktuelle Probleme der Atmosphärenphysik (S)
Christian von Savigny, 2h, GSRP

Di 16-18
5705007 Spintransport und Ultrakurzzeitdynamik (S)
Markus Münzenberg, 2h, BR

Di 9-11
5705009 Arbeitsgruppenseminar Kolloide Plasmen
Andre Melzer, 2h, BR

KOLLOQUIUM

Physikalisches Kolloquium

Do 17-19
5706000

Dozenten der Physik, 1h, 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