

Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2018/19

Stand: 24.10.2018

Bachelor of Science in Physik

Grundlagenmodule

Di 12-14, Do 12-14 5501001	G1 - Analysis I Analysis I (V) Ines Kath, 4h, 1. Sem, Rub. HS3
Mo 14-16 5501003	Analysis I (Ü) Felipe Leitner, 2h, 1. Sem, Domstr. 9a SR
Di 8-10 5501505	G3 -Analysis III Partielle Differentialgleichungen (V) Ines Kath, 2h, 3. Sem, SR 3
Mi 10-12 5501505	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (V) Ines Kath, 1h, 3. Sem, SR 3
Mi 10-12 5501507	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (Ü) Ines Kath, 1h, 3. Sem, SR 2
oder Do 10-12, Do 14-16 5501511	Funktionentheorie (Do 14-tägl.) (V) Michael Schürmann, 3h, 3. Sem, SR2
Do 14-16 5501509	Funktionentheorie (14-tägl.) (Ü) Michael Schürmann, 1h, 3. Sem, SR1
Mi 8-10, Do 8-10 5501009	G4 – Lineare Algebra Lineare Algebra und analytische Geometrie I (V) Michael Schürmann, 4h, 1. Sem, HSP, Rub 2b HS
Do 14-16 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Ü) Philipp Varso, 2h, 1. Sem, Rub 2b HS
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 21.11.18)
Mi 10-12 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 - HSII
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) André Melzer, 2h, 5. Sem, HSP
Di 12-14 5700123	Experimentelle Physik E5: Kern- u. Plasmaphysik (Ü) André Melzer, 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 - 08.10.-12.10.18 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 KSRP
Do 11-12 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) Holger Fehske, 4h, 3. Sem, HSP
Do 10-12 5700213	Theoretische Physik T2: Elektrodynamik (Ü) Rüdiger Kürsten, 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 Ergänzungsfächer

Di 14-15 5700311	Computational Physics CP1, (V) Holger Fehske, 1h, 3. Sem, PC202/203
Di 15-16 5700313	Computational Physics CP1, (Ü) Thomas Meyer, 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

Allgemeine Physik

Mi 10-12, Do 8-10 5701101	Fortgeschrittene Quantenmechanik (V) Holger Fehske, Franz Xaver Bronold, 4h, 1. Sem, HSP
Mo 8-10 5701103	Fortgeschrittene Quantenmechanik (Ü) Satoshi Ejima, 2h, 1. Sem, HSP

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

Vertiefungsfach Niedertemperaturplasmaphysik

Fr 08-10 Niedertemperaturplasmaphysik (V)
5701201 Thomas Klinger, 2h, 1. Sem, HSP

Mi 12-14 Plasmadiagnostik (V)
5701203 Andre Melzer, Andreas Dinklage, 2h, 1. Sem, KSRP

Vertiefungsfach Nano- und Grenzflächenphysik

Do 12-14 Clusterphysik (V)
5701301 Lutz Schweikhard., 2h, 1. Sem, KSRP

Fr 12-14 Einführung in die Nanophysik (V)
5701303 Markus Münzenberg, 2h, 1. Sem, GSRP

Vertiefungsfach Many-Particle Theory and Computational Physics

Mo 12-14 Vielteilchentheorie (V)
5701401 Thomas Ihle, 2h, 1. Sem, GSRP

Mi 8-10 Computational Many Particle Physics (V)
5701403 Ralf Schneider, 2h, 1. Sem, PC-Pool

Vertiefungsfach Fusionsplasmaphysik

Fr 10-12 Hochtemperaturplasmaphysik I (V)
5701501 Thomas Sunn Pedersen, 2h, 1. Sem, KSRP

Masterthesis

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

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

WAHLVERANSTALTUNGEN

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

n.V. Geschichte der Physik (V)
5702003 Ralf Schneider, 1h

Fr 14-16 Aktuelle Fragen der Theorie weicher Materie (S)
5702005 Thomas Ihle, 2h, GSR

Di 16-18 Nichtlineare Signalanalyse – Ein informationstheoretischer Zugang (V)
5702007 Bernd Pompe, 2h, HS

Mo 14-16 Angewandte Programmierung mit Python (V)
5702009 Thomas Ihle, 2h, PC-Pool

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

Block 5702013	Plasmatechnologie (V) Klaus-Dieter Weltmann, 1h, INP
Block 5702015	Project Management - Einführung für Naturwissenschaftler (V/S) Klaus-Dieter Weltmann, 1h, INP
Block 5702017	Berufsorientierung (V) Klaus-Dieter Weltmann, 1h, INP
Di 8-10, Fr 8-10 5702019	Allgemeine Relativitätstheorie (V) Per Helander, 2h, KSR, GSR
Mi 14-16 5702021	Messmethoden der Atmosphärenphysik (V) Christoph Hoffmann, 2h, KSRP
n.V. 5702023	Graphen - ausgewählte Probleme (V) Holger Fehske, 2h
n.V. 5702025	Introduction to Tensor Network algorithms (V) Satoshi Ejima, 2h

NEBENFACHAUSBILDUNG

Umweltwissenschaften (Master)

Cluster Umweltphysik

Mi 8-10, Do 8-10 5700701	Fortgeschrittene Umweltphysik I - Ph1 (V) Christian v. Savigny, 4h, 1. Sem, KSRP/GSR
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) Christiane Helm, 2h, 1. Sem, GSRP
Block 5700705	Methodenpraktikum – Ph7 Christoph Hoffmann, 4h, 3. Sem
Di 14:30-16 5700709	Biophysikalische Methoden Christiane Helm, 2h, 1. Sem, GSRP

Biochemie

Basismodul Physik B2

Fr 8-10 5700711	Experimentalphysik I (V) Christiane Helm, 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	Molekulare Biophysik (V) Christiane Helm, 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)
Ralf Schneider, 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)
Ralf Schneider, 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)
Ralf Schneider, 3h, 1. Sem, HSI

Mi 8-10, Do 10-11
5700725
Physik für Medizinstudenten (V)
André Melzer, 3h, 1. Sem, HSI

Mo-Fr
5700727
Blockpraktikum für Human- und Zahnmedizinstudenten vom 11.-22.2.2019
Bernd Pompe, 1,5h, 1. Sem, GPr

Di, Mi, Do 18-20
5700729
Physik (Ü) fakultativ (3 Gruppen)
Andre Melzer, Gerrit Marx, 2h, 1. Sem, Di -HSP, Mi -HSP, Do -GSRP

Bachelor of Science in Umweltwissenschaften / Umweltnaturwissenschaften

Basismodul Ringvorlesung

Mo 14-16
5703001
Einführung in die Probleme der Umweltnaturwissenschaften (V)
Dozenten der Universität, 2h, 1. Sem, HSP

Basismodul Mathematik

Mo 10-12
5501605
Mathematik I (V),
Agnes Radl, 2h, 1. Sem, Rub 1 HS1

Mi 14-16
5501607
Mathematik I (Ü)
Agnes Radl, 2h, 1. Sem, HSP

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) 4.3.-15.3.2019 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
Fr 16-18 5301007	Geomorphologie (V) Torsten Haberzettel, 2h, 1. Sem, HS5 Rub

Basismodul Biologie

Do 12-14, Fr 14-16 5102002	Allgemeine und Spezielle Mikrobiologie (V) Anna Riedel, 3h, 3. Sem, Do HS0st, 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 (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, D213
n.V. 5200163	Organische Chemie (Ü) 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, Lohmeyer-Platz 6 - Hörsaal 3/4
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, 4h, 5. Sem, Mi: C-Dat SR 314, Do: SR B.00.08

Fachmodul Umweltphysik

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

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

Mo 10-12
5703105 Theoretische Modelle (V)
Franz Xaver Bronold, 2h, 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 Rechtswissenschaften II

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

Fachmodul Wirtschaftswissenschaften II

Di 18-20
2101009 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (V/Ü)
Hans Pechtl, 3h, 5. Sem, Lohmeyer-Platz 6 - Hörsaal 3/4

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, 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