

Vorlesungsverzeichnis - Sommersemester 2018

Stand: 24.04.2018

Bachelor of Science in Physik

Grundlagenmodule

Mo 08-10, Di 12-14
5501002 Analysis II (V)
Ines Kath, 4h, 2. Sem, SR1

Mi 16-18
5501004 Analysis II (Ü)
Ines Kath, 2h, 2. Sem, GSR

Module Experimentelle Physik

Mi 12-14, Do 11-13
5700100 Experimentelle Physik E2 — Elektrizität und Optik (V)
Andre Melzer, 4h, 2. Sem, HSI

Do 14-16,
5700102 Experimentelle Physik E2 — Elektrizität und Optik (Ü)
Andre Melzer, 2h, 2. Sem, GSR

Mo 14-18
5700104 Physikalisches Praktikum P2 — Elektrizität und Optik
Bernd Pompe, 4h, 2. Sem, GPr

Di 12-14, Do 10-11
5700106 Experimentelle Physik E4 — Festkörper (V)
Markus Münzenberg, 3h, 4. Sem, HSP/ Do- KSR

Do 11-12
5700108 Experimentelle Physik E4 — Festkörper (Ü)
Christian Denker, 1h, 4. Sem, KSR

Module Theoretische Physik

Di 8-10, Mi 8-10
5700200 Theoretische Physik 1 (T1) - Klassische Mechanik (V)
Thomas Ihle, 4h, 2. Sem, HSP

Fr 8-10
5700202 Theoretische Physik 1 (T1) - Klassische Mechanik (Ü)
Rüdiger Kürsten, 2h, 2. Sem, HSP

Di 10-12, Do 8-10
5700204 Theoretische Physik 3 (T3) - Quantenmechanik (V)
Holger Fehske, 4h, 4. Sem, HSP

Mo 12-14
5700206 Theoretische Physik 3 (T3) - Quantenmechanik (Ü)
Satoshi Ejima, 2h, 4. Sem, KSR

Module Ergänzungsfächer

Mi 12-14
5700302 Computational Physics (V/Ü)
Ralf Schneider, 2h, 4. Sem, PC-Pool

Mo 10-12, Do 12-14
5700304 Elektronik für Physiker (V/Ü)
Bernd Pompe, 3/1h, 4. Sem, GSR

Mi 8-11
5700306 Elektronikpraktikum EL
Bernd Pompe, 3h, 4. Sem, EPr

Module Übergreifende Fächer

Mo 12-14, Mi 12-13
5700400 Theoretische Physik PW (V/S/Ü)
Franz Xaver Bronold / N.N. 3h, 6.Sem. HS

Mo 10-12, Fr 9-10
5700402

Experimentelle Physik PW (V/S/Ü)
Melzer, Münzenberg, Schweikhard, 3h, 6.Sem, KSR

Master of Science in Physik

Vertiefungsfach Niedertemperaturplasmaphysik

Mo 8-10 5701200	Staubige Plasmen (V) Andre Melzer, 2h, 2. Sem, KSR
Mi 8-10 5701202	Reaktive Plasmen (V) N.N. 2h, 2. Sem, GSR
n.V. 5701204	Seminar Dozenten der Exp. Physik, 2h, 2. Sem
n.V. 5701206	Arbeitsgruppenpraktikum (Laborpraktikum) Dozenten der Exp. Physik, 6h, 2. Sem

Vertiefungsfach Nano – und Grenzflächenphysik

Di 12-14 5701300	Ionenfallen (V) Lutz Schweikhard, 2h, 2. Sem, GSR
Di 10-12 5701302	Nanostrukturierte Oberflächen und dünne Schichten, (V) Markus Münzenberg, 2h, 2. Sem, GSR
Mi 12-14 5701304	Molekulare Selbstorganisation (V) Christiane A. Helm, 2h, D115
n.V. 5701306	Seminar Dozenten der Exp. Physik, 2h, 2. Sem
n.V. 5701308	Arbeitsgruppenpraktikum (Laborpraktikum) Dozenten der Exp. Physik, 6h, 2. Sem

Vertiefungsfach Many – Particle Theory and Computational Physics

Mo 10-12 5701400	Festkörpertheorie (V) Holger Fehske, 2h, 2. Sem, HSP
Fr 8-10 5701402	Dichtematrix-Renormierungsgruppe (V) Satoshi Ejima, 2h, 2. Sem, GSR
Mi 12-14 5701404	Stochastische Theorie von Nichtgleichgewichtssystemen (V) Thomas Ihle, 2h, 2. Sem, GSR
Mo 16-18 5701406	Current problems in Theoretical Physics (S) Holger Fehske, 2h, 2. Sem, GSR
n.V. 5701408	Arbeitsgruppenpraktikum (Laborpraktikum) Dozenten der Theoretischen Physik, 6h, 2. Sem

Vertiefungsfach Fusionsplasmaphysik

Mi 12-14 5701500	Plasmawellen und Heizung (V) Heinrich Laqua, 2h, 2. Sem, KSR
---------------------	---

Fr 10-12 5701502	Fusionsplasmaphysik (V) Thomas Sunn Pedersen, 2h, 2. Sem, KSR
Mi 8-10 5701504	Plasmarandschichtphysik (V) Ralf Schneider, 2h, URZ
n.V. 5701506	Seminar Dozenten der Ang. Physik und IPP, 2h, 2. Sem
n.V. 5701508	Arbeitsgruppenpraktikum (Laborpraktikum) Dozenten der Ang. Physik und IPP, 6h, 2. Sem

Wahlveranstaltungen

Mi 14-16 5702000	Spezielle Kapitel der Mikrophysik an Grenzflächen Franz Xaver Bronold, 2h (V), GSR
Di 10-13 / Fr 10-13 5702002	Theorie magnetisch eingeschlossener Plasmen(V) Per Helander, 3h, KSR/HS
Fr 12-14 5702004	Aktuelle Themen der Weichen Materie (S) Thomas Ihle, 2h, KSR
Block, 9-16 5702006	Plasmatechnologie (V) Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 10.07.2018
Block, 9-13 5702008	Project Management - Einführung für Naturwissenschaftler (V/S) Klaus-Dieter Weltmann, 1,5h, 03.-04.07.2018
Block, 9-16 5702010	Berufsorientierung (V/E) Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 18.07.2018
Mi 16-18 5702012	Turbulenz (V) Thomas Klinger, 2h, KSR
n.V. 5702014	Modelling and diagnostics of non-thermal plasmas (V) Detlef Loffhagen, Jürgen Röpcke, 2h
n.V. 5702016	Geschichte der Physik (V) Ralf Schneider, 2h
Mo 14-16 5702018	Einführung in komplexe Netzwerke (V) Thomas Ihle, 2h, KSR

NEBENFACHAUSBILDUNG

Umweltwissenschaften (Master) Cluster Umweltphysik

Di 9-17 5700700	Messmethoden der modernen Physik – PH2 (P) Markus Münzenberg, 8h, 2. Sem
Mi 12-14 5700702	Biophysik – PH3 (V) Christiane A. Helm, 2h, 2. Sem, D115
Mi 8-10 5700704	Fortgeschrittene Umweltphysik II – PH4 (V) Christian v. Savigny, 2h, 2. Sem, GSR
Fr 10-12	Fortgeschrittene Umweltphysik II – PH4 (S)

5700706	Christian v. Savigny, 2h, 2. Sem, GSR
Do 10-12 5700708	Fernerkundung der Atmosphäre im optischen Spektralbereich – PH5 (V) Christian von Savigny, 2h, 2. Sem, GSR
Biochemie / Biomathematik	
<i>Basismodul Physik B2</i>	
Fr 8-10 5700708	Experimentalphysik II (V) Ralf Schneider, 2h, 2. Sem, HSI
Di 8-10, Fr 12-14 5700710	Experimentalphysik II (Ü) Ralf Schneider, 2h, 2. Sem, GSR
Mi 13-16 5700712	Physikalisches Praktikum für Biochemiker Bernd Pompe, 3h, 2. Sem, GPr
<i>Biophysikalische Chemie M8</i>	
Mi 12-13 5700730	Oberflächenanalytik (Biophysik) (V) Christiane A. Helm, 1h, 2. Sem, D115
Biologie- und Humanbiologie	
Di 8-10 5700714	Physik II (V) Jean-Pierre van Helden, 2h, 2. Sem, HSI
Mi 14-16 5700716	Physik II (Ü) Sebastian Nemschokmichal, 2h, 2. Sem, HSP
Mi 12-14 5700718	Molekulare Selbstorganisation (Biophysik) (V) Christiane A. Helm, 2h, 8. Sem, D115
Pharmazie	
Mi 10-12, Do 9-11 5700720	Physik für Pharmazeuten (V) Lutz Schweikhard, 3h (2x2h pro Woche über 11,5 Wochen), 1. Sem, HSI
Do 8-11, Do 13-16 5700722	Physikalische Übungen für Pharmazeuten, Gr.1, 2 (P) Bernd Pompe, 3h, 2. Sem, GPr
Zahnmedizin	
Di 18-20, Mi 18:30-20:30 5700724	Physik (Ü) Gerrit Marx, 2h, 2. Sem, HSP
Fr 16:30-19:30 5700726	Physikpraktikum Bernd Pompe, 3h, 2. Sem, GPr
Humanmedizin	
Fr 9:30-12:30, 13-16 5700728	Physikalisches Praktikum, Gr. 1-10 Bernd Pompe, 3h, 2. Sem, GPr
Geologie	
Di 13-16 5700732	Physikalisches Praktikum Bernd Pompe, 3h, 2. Sem, GPr

Bachelor of Science in Umweltwissenschaften

Basismodul Mathematik

Mo 8-10
5501608 Mathematik II (V)
Agnes Radl, 2h, 2. Sem, HS 1 Lohmeyer-Platz

Mi 14-16
5501610 Mathematik II (Ü)
Agnes Radl, 2h, 2. Sem

Basismodul Physik

Di 8-10
5700714 Experimentalphysik II (V)
Jean-Pierre van Helden, 2h, 2. Sem, HSI

Do 13-15
5703012 Experimentalphysik II (Ü)
Christoph Hoffmann, 2h, 2. Sem, HSP

Di 10-13 und 16-19
5703014 Physikalisches Praktikum II, 2 Gruppen
Bernd Pompe, 4h, 2. Sem, GPr

Basismodul Chemie

Mo 10-11
5200002 Chemische Gleichgewichte II (V)
Fritz Scholz, 1h, 2. Sem, HSI

Do 8-12
5200304 Quantitative anorganische Analyse (P/Ü)
Paula Ahrens, 3h, 2. Sem, A1

Mi 16-18
5200302 Rechenübungen quantitative Analytik (S)
Paula Ahrens, 2h, 2. Sem, HSII

Basismodul Biologie

Mo 12-13, Fr 12-14
5103001 Ökologie (V)
Christian Gliesche, Jürgen Kreyling, Melanie Dammhahn 3h, 2. Sem, HS Loitzerstr. 26,

Fachmodul Physikalische Chemie

Fr 10-12
5200010 Physikalische Chemie I (V)
Walter Langel, 2h, 2. Sem, HSII

Di 14-15
5200012 Physikalische Chemie I (S)
Walter Langel, 1h, 2. Sem, HSII

Mi 8-12
5200306 Physikalische Chemie I (P/Ü)
Richard Thede, 1h, 2. Sem, A2

Fachmodul Wirtschaftswissenschaften I

Mo 16-18
2201002 Volkswirtschaftslehre (V)
Birgit Kirschbaum, 2h, 2. Sem, HSMak

Do 12-14
2201004 Volkswirtschaftslehre (Ü) 6 Gruppen (14 tägl.)
Grischka Nissen, 1h, 2. Sem, HS 3 Rub

Fachmodul Physikalische Modellbildung

Mo 8-10
5703100 Struktur der Materie (V)
Franz Xaver Bronold, 2h, 4. Sem, HSP

Mo 12-14
5703102 Statistische Methoden (V/Ü)
Thomas Ihle, 1/1h, 4. Sem, GSR

Fr 8-12
5703104 Computer-Simulationspraktikum (14-tägig)
Ralf Schneider, 2h, 4. Sem, PC202, PC203

Fachmodul Biochemie/Ökologie

Mo 10-12, Mi 12-14
5102026 Biochemie (V)
Dörte Becher, 2h, 4. Sem, HSOst, Mi –HS Nord Med.

Fachmodul Umweltchemie

Di 11-13
5200308 Grundlagen der Umweltanalytik und –chemie (V)
Fritz Scholz, 2h, 4. Sem, D213

Fachmodul Geowissenschaften

Mi 14-16
5401016 Geochemie (V)
Michael Böttcher, 2h, 4. Sem, HSGeo

Do 8-10
5401018 Grundwasserbeschaffenheit (V)
Maria-Theresia Schafmeister, 2h, 4. Sem, HSGeo

Mi 16-17
5401022 Marine Geochemie (V/Ü)
Michael Böttcher, 1h, 4. Sem, HSGeo

Fachmodul Rechtswissenschaften I

Di 16-18
2111186 Allgemeines Verwaltungsrecht (Vorlesung)
Katja Rodi, 2h, 4. Sem, HS 3 Rub

Fachmodul Wirtschaftswissenschaften

Mi 10-12
2202054 Umweltökonomie (V)
Volker Beckmann, 2h, 4. Sem, HS 5 Rub1

Fachmodul Umweltphysik

Mo 14-16
5703200 Umweltphysik II (V)
Christian v. Savigny, 2h, 6. Sem, GSR

Mo 8-10
5703202 Seminar zur Umweltphysik
Christian v. Savigny, 1h, 6. Sem, KSR

Spezialisierung- und Projektmodule (s. Modulhandbuch)

Wahlveranstaltung

Mi 15-18
5703204 Computergestützte Datenanalyse in der Umweltphysik (V/P)
Christoph Hoffmann, 3h, PC202/3

Arbeitsgruppenseminare

Mo 16-18
5705000 Seminar zu aktuellen Problemen der Theoretischen Physik (S)
Holger Fehske, 2h, GSR

Mi 10-12
5705001 Arbeitsgruppenseminar: Weiche Materie und Biophysik (S)
Christiane Helm, 3h, KSR

Mo 09-11
5705003 Seminar zu aktuellen Fragen der Atom- und Molekülphysik (S)
Lutz Schweikhard, 2h, A102

Fr 10-12 5705005	Aktuelle Probleme der Atmosphärenphysik (S) Christian v. Savigny, 2h, GSR
Di 16-18 5705007	Seminar zur Spintransport und Ultrakurzzeitdynamik (S) Markus Münzenberg, 2h, GSR
Di 10-12 5705009	Arbeitsgruppenseminar Kolloidale Plasmen (S) Andre Melzer, 2h, A102

Physikalisches Kolloquium

Do 17-18 5706000	Physikalisches Kolloquium Dozenten der Physik, 1h, HSP
---------------------	---

Abkürzungen

A1	Praktikumssaal 1 Biochemie, F.-Hausdorff-Str. 4
A102	Beratungsraum Institut für Physik, F.-Hausdorff-Str. 6
A2	Praktikumssaal 2 Biochemie, F.-Hausdorff-Str. 4
D115	Seminarraum Biochemie, F.-Hausdorff-Str.4
EPr	Elektronikpraktikum Physik, B201 u. B202, F.-Hausdorff-Str. 6
GPr	Grundpraktikum Physik, F.-Hausdorff-Str. 6
GSR	Großer Seminarraum Physik, A013, 40 Pl., F.-Hausdorff-Str. 6
HS2Rub1	Hörsaal 1, Rubenow-Str. 1
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.
HSMak	Hörsaal Makarenko-Str.
HSOst	Hörsaal Ost, Jahn-Str. 15
HSP	Hörsaal Physik (74 Pl. + 11 Notpl.), F.-Hausdorff-Str. 6
KSR	Kleiner Seminarraum Physik, A012, 24 Pl., F.-Hausdorff-Str. 6
PC202/3	PC-Pool Physik A202, 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
SR4	Seminarraum 4, Mehring-Str. 42