

Vorlesungsverzeichnis - Sommersemester 2017

Stand: 10.04.2017

Bachelor of Science in Physik

Grundlagenmodule

Mo 8-10, Di 12-14 5501002	Analysis II (V) Ines Kath, 4h, 2. Sem, SR1
Mi 16-18 5501004	Analysis II (Ü) Mareike Fischer, Anne-Kathrin Gallagher, 2h, 2. Sem, GSRP

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, GSRP
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- KSRP
Do 11-12 5700108	Experimentelle Physik E4 — Festkörper (Ü) Christian Denker, 1h, 4. Sem, KSRP
Mo 12-14 5700110	Experimentalphysik E5 — Plasmaphysik (V) Andre Melzer, 2h, 6. Sem, HSP
Mo 14-16 5700112	Experimentalphysik E5 — Plasmaphysik (Ü) Andre Melzer, 1h, 6. Sem, KSRP, 14tägig

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) Andreas Alvermann, 2h, 4. Sem, KSRP
Mi 10-12, Do 10-12 5700208	Theoretische Physik 4 - Thermodynamik und Statistische Physik (V) Klaus Fesser, 4h, 6. Sem, HSP
Do 12-14 5700210	Theoretische Physik 4 - Thermodynamik und Statistische Physik (Ü) Bernd Bruhn, 2h, 6. Sem, KSRP

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

Master of Science in Physik

Vertiefungsfach Niedertemperaturplasmaphysik

Mo 8-10 5701200	Staubige Plasmen (V) Andre Melzer, 2h, 2. Sem, KSRP
Mi 8-10 5701202	Reaktive Plasmen (V) Jürgen Meichsner, 2h, 2. Sem, GSRP
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 14-16 5701300	Ionenfallen (V) Lutz Schweikhard, 2h, 2. Sem, GSRP
Di 10-12 5701302	Nanostrukturierte Oberflächen und dünne Schichten, (V) Markus Münzenberg, 2h, 2. Sem, GSRP
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, HSP
Mo 16-18 5701404	Many Particle Theory and Computational Physics (S) Holger Fehske, 2h, 2. Sem, GSRP
n.V. 5701406	Arbeitsgruppenpraktikum (Laborpraktikum) Dozenten der Theoretischen Physik, 6h, 2. Sem

Vertiefungsfach Fusionsplasmaphysik

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

Fr 10-12 5701502	Fusionsplasmaphysik (V) Thomas Sunn Pedersen, 2h, 2. Sem, KSRP
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 5702002	Transport heißer Elektronen über Grenzflächen Franz Xaver Bronold, 2h (V), GSRP
Mi 12-14 5702004	Nichtlineare Dynamik Berndt Bruhn, 2h (V), GSRP
Do 10-12 5702006	Fernerkundung der Atmosphäre im optischen Spektralbereich (V) Christian von Savigny, 2h, GSRP
Di 10-13 o. Fr 10-13 5702008	Hydrodynamik (V) Per Helander, 3h, KSRP/HS
Fr 12-14 5702010	Aktuelle Themen der Weichen Materie (S) Thomas Ihle, 2h, KSR
Block n.V. 5702012	Plasmatechnologie (V) Klaus-Dieter Weltmann, 1h
Block n.V. 5702014	Project Management - Einführung für Naturwissenschaftler (V/S) Klaus-Dieter Weltmann, 1,5h
Block n.V. 5702016	Berufsorientierung (V/E) Klaus-Dieter Weltmann, 1h
n.V. 5702018	Computergestützte Datenanalyse in der Umweltphysik (V/P) Christoph Hoffmann, 3h
Mi 16-18 5702020	Plasma Turbulence (V) Thomas Klinger, 2h, KSR
Fr 8-10 5702022	Hochtemperaturplasmadiagnostik (V) Andreas Dinklage, 2h, KSR
Di 12-14 5702024	Molekulare Selbstorganisation (V) Christiane Helm, 2h, GSRP
Mi 8-10 5702026	Plasmarandschichtphysik (V) Ralf Schneider, 2h, URZ
Do 8-10 5702028	Introduction to nonthermal plasmas with technological relevance (V) Ronny Brandenburg, 2h, GSR
n.V. 5702030	Modelling and diagnostics of non-thermal plasmas (V) Detlef Loffhagen, Jürgen Röpcke, 2h

NEBENFACHAUSBILDUNG

Umweltwissenschaften (Master)

Cluster Umweltphysik

Modul Fortgeschrittene Umweltphysik -Ph2

Mi 10-12
5700700 Fortgeschrittene Umweltphysik II (V)
Christian v. Savigny, 2h, 2. Sem, GSR

Fr 10-12
5700702 Fortgeschrittene Umweltphysik II (S)
Christian v. Savigny, 2h, 2. Sem, GSR

Modul Messmethoden der modernen Physik

Di 9-17
5700704 Messmethoden der modernen Physik (P)
Markus Münzenberg, 8h, 2. Sem

Modul Biophysik

Mi 8-10
5700706 Molekulare Selbstorganisation (Biophysik) (V)
Christiane Helm, 2h, 2. Sem, GSRP

Biochemie / Biomathematik

Basismodul Physik B2

Fr 8-10
5700708 Experimentalphysik II (V)
Christiane Helm, 2h, 2. Sem, HSI

Di 8-10, Fr 12-14
5700710 Experimentalphysik II (Ü)
Christiane Helm, 2h, 2. Sem, GSRP

Mi 13-16
5700712 Physikalisches Praktikum für Biochemiker
Bernd Pompe, 3h, 2. Sem, GPr

Biophysikalische Chemie M8

Mi 8-9
5700730 Oberflächenanalytik (Biophysik) (V)
Christiane Helm, 1h, 2. Sem, GSRP

Biologie- und Humanbiologie

Di 8-10
5700714 Physik II (V)
Jürgen Meichsner, 2h, 2. Sem, HSI

Mi 14-16
5700716 Physik II (Ü)
Sebastian Nemschokmichal, 2h, 2. Sem, HSP

Di 12-14
5700718 Molekulare Selbstorganisation (Biophysik) (V)
Christiane Helm, 2h, 8. Sem, GSRP

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
5700724 Physik (S)
Gerrit Marx, 1h, 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

Arbeitsgruppenseminare

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

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

Fr 14-16
5705003 Arbeitsgruppenseminar SFB (S), 14 tägl.
Jürgen Meichsner, 3h, HSP

Mo 09-11
5705005 Seminar zu aktuellen Fragen der Atom- und Molekülphysik (S)
Lutz Schweikhard, 2h, A102

Fr 10-12
5705007 Aktuelle Probleme der Atmosphärenphysik (S)
Christian v. Savigny, 2h, GSRP

Di 16-18
5705009 Seminar zur Spintransport und Ultrakurzzeitdynamik (S)
Markus Münzenberg, 2h, GSRP

Di 10-12
5705011 Arbeitsgruppenseminar Kolloidale Plasmen (S)
Andre Melzer, 2h, A102

Kolloquien

International Helmholtz Graduate School on Plasma Physics - HEPP

Do 15:30-17
5706000 Thomas Klinger, 2h, HSP

Physikalisches Kolloquium

Do 17-18
5706002 Dozenten der Physik, 1h, HSP

Bachelor of Science in Umweltwissenschaften

Basismodul Mathematik

Di 17-19
5501608 Mathematik II (V)
Felipe Leitner, 2h, 2. Sem, SR4

n.V.
5501610 Mathematik II (Ü)
Felipe Leitner, 2h, 2. Sem

Basismodul Physik

Di 8-10
5700714 Experimentalphysik II (V)
Jürgen Meichsner, 2h, 2. Sem, HSI

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

Di 10-13
5703014 Physikalisches Praktikum II
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)
Klaus Fischer, Christian Gliesche, Jürgen Kreyling, 3h, 2. Sem, Mo- Loitzerstr. 26,
Fr – HSKi,

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

Mi 18-20
2201002 Volkswirtschaftslehre (V)
Susanne Soretz, 2h, 2. Sem, HSMak

Mo 10-18
2201004 Volkswirtschaftslehre (14-tägl.) (Ü) 6 Gruppen
Susanne Soretz, 1h, 2. Sem, HSLoe

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

Di 14-16 5703200	Umweltphysik II (V) Christian v. Savigny, 2h, 6. Sem, KSRP
Mo 8-10 5703202	Seminar zur Umweltphysik Christian v. Savigny, 1h, 6. Sem, KSRP

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
GSRP	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
KSRP	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