

Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2016

Stand: 25.04.2016

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

Experimentelle Physik

Mi 12-14, Do 11-13 5700100	Experimentelle Physik E2 — Elektrizität und Optik (V) Jürgen Meichsner, 4h, 2. Sem, HSI
Do 14-16, 5700102	Experimentelle Physik E2 — Elektrizität und Optik (Ü) Sebastian Nemschokmichal, 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
Theoretische Physik	
Di 8-10, Mi 8-10 5700200	Theoretische Physik 1 T1 (V) Holger Fehske, 4h, 2. Sem, HSP
Fr 8-10 5700202	Theoretische Physik 1 T1 (Ü) Franz Xaver Bronold, 2h, 2. Sem, HSP
Di 10-12, Do 8-10 5700204	Theoretische Physik T2 — Quantenmechanik, Einteilchensysteme (V) Klaus Fesser, 4h, 4. Sem, HSP
Mo 12-14 5700206	Theoretische Physik T2 - Quantenmechanik, Einteilchensysteme (Ü) Berndt Bruhn, 2h, 4. Sem, KSRP
Mi 10-12, Do 10-12 5700208	Theoretische Physik 4 - Thermodynamik und Statistische Physik (V) Thomas Ihle, 4h, 6. Sem, HSP
Do 8-10 5700210	Theoretische Physik 4 - Thermodynamik und Statistische Physik (Ü) Thomas Ihle, 2h, 6. Sem, GSRP

Angewandte Fächer

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 10-12
5701200 Staubige Plasmen (V)
Andre Melzer, 2h, 2. Sem, KSRP

Di 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 10-12
5701300 Ionenfallen (V)
Lutz Schweikhard, 2h, 2. Sem, KSRP

Mo 14-16
5701302 Nanostrukturierte Oberflächen und dünne Schichten (Ultrafast Nano-optics), (V)
Markus Münzenberg, 2h, 2. Sem, GSRP

Di 12-14
5701304 Molekulare Selbstorganisation (V)
Stephan Reuter, 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

Fr 10-12
5701402 Strukturbildung und Nichtlineare Wellen (V)
Berndt Bruhn, 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
Mi 8-10 5701504	Plasmarandschichtphysik (V) Ralf Schneider, 2h, 2. Sem, 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

Di 14-16 5702002	Spezielle Kapitel der Vielteilchentheorie des Festkörpers Franz Xaver Bronold, 2h (V), HSP
n.V. 5702004	Density Matrix Renormalization Group Satoshi Ejima, 2h (V),
Do 10-12 5702006	Fernerkundung der Atmosphäre im optischen Spektralbereich (V) Christian von Savigny, 2h, GSRP
n.V. 5702008	Modellierung und Diagnostik anisothermer Plasmen (V) Jürgen Röpcke, Detlef Loffhagen, 2h
n.V. 5702010	Ultrafast Nano-optics (S) Markus Münzenberg, 2h
n.V. 5702012	Elementarprozesse in Plasmen (S) Rainer Hippler, 2h
Di 12-14 5702014	Einführung in die Astrophysik (V) KSRP Per Helander, 2h
n.V. 5702016	Aktuelle Probleme der Weichen Materie (S) Thomas Ihle, 2h
Block n.V. 5702018	Plasmatechnologie (V) Klaus-Dieter Weltmann, 1h
Block n.V. 5702020	Project Management - Einführung für Naturwissenschaftler (V/S) Klaus-Dieter Weltmann, 1h
Block n.V. 5702022	Berufsorientierung (V/E) Klaus-Dieter Weltmann, 1h
Mi 16-18 5702024	Plasma Turbulence (V) Thomas Klinger, 2h, KSR

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 14-17, Fr 8-10
5700704 Messmethoden der modernen Physik (P)
Markus Münzenberg, 4h, 2. Sem

Modul Biophysik

Di 12-14
5701304 Molekulare Selbstorganisation (Biophysik) (V)
Stephan Reuter, 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 (fak.) (Ü)
Christiane Helm, 2h, 2. Sem, GSRP

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

Biophysikalische Chemie M8

Di 12-14
5700706 Oberflächenanalytik (Biophysik) (V)
Christiane Helm, 1h, 2. Sem, GSRP

Biologie- und Humanbiologie

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

Mi 14-16
5700716 Physik II (fak.) (Ü)
N.N., 1h, 2. Sem, HSP

Di 12-14
5700706 Molekulare Selbstorganisation (Biophysik) (V)
Christiane Helm, 2h, 8. Sem, GSRP

Geologie

Di 13-16
5700718 Physikalisches Praktikum
Bernd Pompe, 3h, 2. Sem, GPr

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

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, 2h, 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, Gerrit Marx, 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)
André Melzer, 2h, 2. Sem, HSI

Do 13-15
5703012 Experimentalphysik II (Ü)
Jacob Zalach , 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)
N.N., 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
5200014 Physikalische Chemie I (P/Ü)
Richard Thede, 1h, 2. Sem, A2

Fachmodul Wirtschaftswissenschaften I

Mi 18-20
2201002 Volkswirtschaftslehre (V)
Marie Scheitor, 2h, 2. Sem, HSMak

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

Fachmodul Physikalische Modellbildung

Mo 8-10
5703100 Struktur der Materie (V)
Christoph Hoffmann, 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 Biologie/Ökologie

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