

Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2015

Stand: 23.04.2015

Bachelor of Science in Physik

Grundlagenmodule

Mo 8-10, Di 12-14
5501002 Analysis II (V)
Bernd Kugelman, 4h, 2. Sem, SR1

Mi 16-18
5501004 Analysis II (Ü)
Qingzhe Liu, 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)
Christian Küllig, Stephan Reuter, 2h, 2. Sem, Gr. 1-GSRP, Gr. 2-D115

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)
Marvin von der Ehe, 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

Mi 8-10
5700200 Mathematische Methoden der Physik TM2 (V)
Franz Xaver Bronold, 2h, 2. Sem, HSP

Mo 10-12
5700202 Mathematische Methoden der Physik TM2 (Ü)
Thomas Meyer, 2h, 2. Sem, Gr. 1, KSRP;
Mi 10-12 Gr. 2, GSRP

Di 10-12, Do 8-10
5700204 Theoretische Physik 2 — Quantenmechanik, Einteilchensysteme (V)
Holger Fehske, 4h, 4. Sem, HSP

Fr 10-12
5700206 Theoretische Physik 2 - Quantenmechanik, Einteilchensysteme (Ü)
Franz Xaver Bronold, 2h, 4. Sem, HSP

Mi 10-12, Do 10-12
5700208 Theoretische Physik 4 - Thermodynamik und Statistische Physik (V)
Klaus Fesser, 4h, 6. Sem, HSP

Do 8-10
5700210 Theoretische Physik 4 - Thermodynamik und Statistische Physik (Ü)
Berndt Bruhn, 2h, 6. Sem, GSRP

Angewandte Fächer

Di 9-10 5700300	Computational Physics (V) Holger Fehske, 1h, 2. Sem, HSP
Di 15-17 5700302	Computational Physics (Ü) Thomas Meyer, 2h, 2. Sem, PC202, PC203
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

Di 10-12 5701200	Staubige Plasmen (V) Andre Melzer, 2h, 2. Sem, GSRP
Do 12-14 5701202	Normaldruckplasmen (V) Lars Stollenwerk, 2h, 2. Sem, KSRP
Di 08-10 5701204	Reaktive Plasmen (V) Jürgen Meichsner, 2h, 2. Sem, KSRP

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, Jakob Walowski, 2h, 2. Sem, GSRP
Di 12-14 5701304	Molekulare Selbstorganisation (V) Stephan Reuter, 2h, 2. Sem. , GSRP

Vertiefungsfach Many – Particle Theory and Computational Physics

Mo 10-12 5701400	Festkörpertheorie (V) Holger Fehske, 2h, 2. Sem, HSP
Mo 12-14 5701402	First-principle simulations for many-body systems (V) Ralf Schneider, 2h, 2. Sem, URZ
Mo 16-18 5701404	Many Particle Theory and Computational Physics (S) Holger Fehske, 2h, 2. Sem, GSRP

Vertiefungsfach Fusionsplasmaphysik

Mi 12-14 5701500	Plasmawellen und Heizung (V) Heinrich Laqua, 2h, 2. Sem, KSRP
Fr 12-13:30 5701502	Fusionsphysik (V) Thomas Sunn Pedersen, Thomas Klinger, 2h, 2. Sem, KSRP
Mi 8-10 5701504	Plasmarandschichtphysik (V) Ralf Schneider, 2h, 2. Sem, URZ

Wahlveranstaltungen

n.V. 5702000	Topologische Isolatoren (S) Holger Fehske, 2h
n.V. 5702002	Density Matrix Renormalization Group Satoshi Ejima, 2h (V)
Fr 12-14 5702004	Nichtlineare Dynamik (V) Berndt Bruhn, 2h, HSP
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
Block 5702014	Allgemeine Relativitätstheorie (V) Per Helander, 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

NEBENFACHAUSBILDUNG

Umweltwissenschaften (Master)

Cluster Umweltphysik

Modul Fortgeschrittene Umweltphysik -Ph2

Mi 14-16
5700700 Fortgeschrittene Umweltphysik II (V)
Christian v. Savigny, 2h, 2. Sem, KSRP

Di 8-10
5700702 Fortgeschrittene Umweltphysik II (S)
Christian v. Savigny, 2h, 2. Sem, KSRP

Modul Messmethoden der modernen Physik

Di 13-16, 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 13-15
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)
Lars Stollenwerk, 2h, 2. Sem, HSI

Mi 14-16
5700716 Physik II (fak.) (Ü)
Lars Stollenwerk, 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, Bert Krames, 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, Bert Krames, Gerrit Marx, 3h, 2. Sem, GPr

Humanmedizin

Fr 9:30-12:30, 13-16
5700728 Physikalisches Praktikum, Gr. 1-10
Bernd Pompe, Bert Krames, Gerrit Marx, 3h, 2. Sem, GPr

Bachelor of Science in Umweltwissenschaften

Basismodul Mathematik

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

n.V.
5501610 Mathematik II (Ü)
Gunter Teumer, 2h, 2. Sem

Basismodul Physik

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

Do 14-16
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)
Fritz Scholz, 3h, 2. Sem, A1

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

Basismodul Biologie

Mo 13-14, Fr 12-14
5103001 Ökologie (V)
Klaus Fischer, Christian Gliesche, Marion Köster, 3h, 2. Sem, Mo- HSOst, 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)
Susan Kurth, 2h, 2. Sem, HSMak

n.V.
2201004 Volkswirtschaftslehre (14-tägl.) (Ü)
Marie Scheitor, 1h, 2. Sem, HSLoe

Fachmodul Physikalische Modellbildung

Mo 8-10
5703100 Struktur der Materie (V)
Hans-Stephan Bosch, 2h, 4. Sem, HSP

Mo 12.30-14
5703102 Statistische Methoden (V/Ü)
Franz Xaver Bronold, 1/1h, 4. Sem, GSRP

Arbeitsgruppenseminare

Mo 16-18 5701404	Seminar zu aktuellen Problemen der Theoretischen Physik Holger Fehske, 2h, GSRP
Mi 10-12 5705001	Arbeitsgruppenseminar: Weiche Materie und Biophysik Christiane Helm, 2h, KSRP
Fr 13-16 5705003	Arbeitsgruppenseminar SFB Jürgen Meichsner, 3h, HSP
Mo 09-11 5705005	Seminar zu aktuellen Fragen der Atom- und Molekülphysik Lutz Schweikhard, Gerrit Marx, 2h, A102
Di 8-10 5705007	Aktuelle Probleme der Atmosphärenphysik (S) Christian v. Savigny, 2h, KSRP
Di 16-18 5705009	Seminar zur Spintransport und Ultrakurzzeitdynamik (S) Markus Münzenberg, Jakob Walowski, Marvin von der Ehe, 2h, GSRP
Di 9-11 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 Termine: ?.05.15, ?.06.15, ?.07.15
------------------------	---

Physikalisches Kolloquium

Do 17-18 5706002	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
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	PC-Pool Physik A202, 12 Pl., F.-Hausdorff-Str. 6
PC203	PC-Pool Physik A203, 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