

## Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2015/16

Stand: 07.10.2015

### Bachelor of Science in Physik

#### Grundlagenmodule

Di 12-14, Do 12-14 5501001	<b>G1</b> - Analysis I (V) Bernd Kugelman, 4h, 1. Sem, SR 1
Mo 14-16 5501003	<b>G1</b> -Analysis I (Ü) Qingzhe Liu, 2h, 1. Sem, SR 5
Di 8-10 5501505	<b>G3</b> -Analysis III (wahlobl.) Partielle Differentialgleichungen (V) Matthias Hammerl, 2h, 3. Sem, SR 5
Mi 10-12 5501505	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (V) Matthias Hammerl, 1h, 3. Sem, SR 5
Di 14-16 5501507	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (Ü) Matthias Hammerl, 1h, 3. Sem, SR 2
Mi 8-10, Do 8-10 5501009	<b>G4</b> -Lineare Algebra und analytische Geometrie I (V) Konrad Waldorf, 4h, 1. Sem, SR 1
Do 14-16 5501011	<b>G4</b> -Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Ü) N.N., 2h, 1. Sem, SR 3
<b>Module Experimentelle Physik</b>	
Di 14-16, Fr 12-14 5700101	Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre(V) Jürgen Meichsner, 4h, 1. Sem, HSI
Di 16-18 5700103	Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre (Ü) Thomas Wegner, Sebastian Nemschokmichal, 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 18.11.15)
Mi 8-10, Do 12-14 o. Fr 8-10 5700111	Experimentelle Physik E3 - Atom- und Molekülphysik (V) Markus Münzenberg, 4h, 3. Sem, Mi - GSRP, Do – HSPHys, Fr - HSII
Mi 12-14 5700113	Experimentelle Physik E3 - Atom- und Molekülphysik (Ü) Jakob Walowski, Markus Münzenberg, 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) Andre Melzer, 2h, 5. Sem, HSPHys
Di 12-14 5700123	Experimentelle Physik E5: Kern- u. Plasmaphysik (Ü) Andre Melzer, 1h, 14-tägl., 5. Sem, HSPHys

Di 14-17, Mi 14-17 5700125	Physikalisches 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 - 05.10.-9.10.15 Berndt Bruhn, 1. Sem., HSPHys
Fr 10-12 5700203	Mathematische Methoden der Physik TM1 (V) Franz Xaver Bronold, 2h, 1. Sem, HSPHys
Mo 10-12, Mi 10-12 5700205	Mathematische Methoden der Physik TM1, (Ü) Thomas Meyer, 2h, 1. Sem, Gr. 1 KSRP, Gr. 2 GSRP
Do 10-12 5700207	Mathematische Methoden der Physik TM1, (S) Thomas Meyer, Franz Xaver Bronold, 1h, 1. Sem, GSR
Mo 12-14, Do 8-10 5700211	Theoretische Physik T1: Klassische Mechanik (V) Thomas Ihle, 4h, 3. Sem, Mo-GSRP, Do-HSPHys
Do 14 -16 5700213	Theoretische Physik T1: Klassische Mechanik (Ü) Thomas Ihle, 2h, 3. Sem, KSR
Di 10-12, Mi 8-10 5700215	Theoretische Physik T3: Elektrodynamik (V) Per Helander, 4h, 5. Sem, HSPHys
Mo 10-12 5700217	Theoretische Physik T3: Elektrodynamik (Ü) Berndt Bruhn, 2h, 5. Sem, GSRP

### **Module Angewandte Fächer**

Di 10-12 5700311	Computational Physics CP2, Block (V) Ralf Schneider, 1h, 3. Sem, PC202/203
Di 12-13 5700313	Computational Physics CP2, Block (Ü) Satoshi Ejima, Ralf Schneider, 1h, 3. Sem, PC202/203
Fr 14-16, 14-tägig 5700321	Vortragstechnik (S) Dozenten der Theoretischen Physik, 1h, 5. Sem

## **Master of Science in Physik**

### **Allgemeine Physik**

Mi 10-12, Do 10-12 5701101	Fortgeschrittene Quantenmechanik (V) Klaus Fesser, 4h, 1. Sem, HSPHys
Di 8-10 5701103	Fortgeschrittene Quantenmechanik (Ü) Satoshi Ejima, 2h, 1. Sem, GSRP
Mi 14-17, Do 13-16 5701105	Fortgeschrittenen-Praktikum Markus Münzenberg, 6h, 1. Sem, FPr

### **Vertiefungsfach Niedertemperaturplasmaphysik**

Do 8-10  
5701201 Niedertemperaturplasmaphysik (V)  
Jürgen Meichsner, 2h, 1. Sem, KSRP

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

### **Vertiefungsfach Nano– und Grenzflächenphysik**

Di 10-12  
5701301 Clusterphysik (V)  
Lutz Schweikhard, 2h, 1. Sem, KSRP

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

### **Vertiefungsfach Many–Particle Theory and Computational Physics**

Di 12-14  
5701401 Nichtlineare Dynamik (V)  
Berndt Bruhn, 2h, 1. Sem, KSRP

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

### **Vertiefungsfach Fusionsplasmaphysik**

Fr 10-12  
5701501 Hochtemperaturplasmaphysik I (V)  
Olaf Grulke, 2h, 1. Sem, KSRP

### **WAHLVERANSTALTUNGEN**

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

n.V.  
5702003 Recent developments and present challenges in magnetic confinement fusion research,(Doktorandenseminar), Thomas Sunn Pedersen, 2h,

Di 14-16  
5702005 Elektronendynamik an Grenzflächen (V)  
Franz Xaver Bronold, 2h, HSPHys

Block, 8-16, **8.2.-12.2.2016**  
5702007 Parallelisierung und effiziente Programmierung auf modernen Rechenclustern, (V/Ü)  
Georg Hager, 2h, PC-Pool A202

Fr 12-14  
5702009 Reliability in Scientific Reserarch (V)  
Thomas Klinger, 2h, KSRP

Mi 14-16  
5702011 Geschichte der Atmosphärenphysik (V)  
Christian v. Savigny, 2h, KSRP

Block n.V.  
5702013 Plasmatechnologie (V)  
Klaus-Dieter Weltmann, 1h

Block n.V.  
5702015 Project Management - Einführung für Naturwissenschaftler (V/S)  
Klaus-Dieter Weltmann, 1h

Block n.V. 5702017	Berufsorientierung (V/E) Klaus-Dieter Weltmann, 1h
n.V. 5702019	Kinetik der Elektronen in schwach ionisierten Plasmen (V) Detlef Loffhagen , 2h
n.V. 5702021	Elementarprozesse in Plasmen (S) Rainer Hippler, 2h
n.V. 5702023	Geschichte der Physik (V) Ralf Schneider, 1h
Di 16-18 5702025	Ultrafast Science (S) Markus Münzenberg, 2h, BR

## NEBENFACHAUSBILDUNG

### Umweltwissenschaften (Master)

#### Cluster Umweltphysik

Mo 12-14, Fr 8-10 5700701	Fortgeschrittene Umweltphysik I - Ph1 (V) Christian v. Savigny, 4h, 1. Sem, KSRP
Mo 8-10 5700127	Messmethoden der modernen Physik – Ph3 (V/S) Dozenten der Experimentellen und Angewandten Physik , 2h, 1. Sem, GSRP
n.V. 5700705	Methodenpraktikum – Ph7 Christian v. Savigny, 4h, 3. Sem
Di 13-14:30 5700703	Biophysik – Ph4 (V) Christiane Helm, 2h, 1. Sem, GSRP
Di 14:30-16 5700709	Biophysikalische Methoden Stephan Reuter, 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 Christiane Helm, 2h, 1. Sem, GSRP

#### Modul Biophysikalische Chemie M8

Di 13-14:30 5700703	Biophysik (V) Christiane Helm, 2h, 1. Sem, GSRP
------------------------	--

### Biologie und Humanbiologie

#### Basismodul "Mathematik und Physik" B1

Di 8-10 5703011	Physik I (V) Lars Stollenwerk, 2h, 1. Sem, HSI
Fr 10-12 5700715	Physik I (Ü), fakultativ Lars Stollenwerk, 2h, 1. Sem, HS Ellernholzstr.

## Geologie

Mi 10-12, Do 9-10  
5700717

Physik (V)  
Lutz Schweikhard, 3h, 1. Sem, HSI

Di, Mi, Do 18-20  
5700729

Physik (Ü)fakultativ (3 Gruppen)  
Andre Melzer, Gerrit Marx, Lars Stollenwerk, 2h, 1. Sem, Di HSII, Mi HSPHys, Do GSRP

## Pharmazie

Mi 10-12, Do 9-10  
5700717

Physik (V)  
Lutz Schweikhard, 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)  
Lutz Schweikhard, 3h, 1. Sem, HSI

Mi 8-10, Do 10-11  
5700725

Physik für Medizinstudenten (V)  
Andre Melzer, 3h, 1. Sem, HSI

Mo-Fr  
5700727

Praktikum für Human- und Zahnmedizinstudenten, Block vom 15.02.-26.02.2016  
Bernd Pompe, Gerrit Marx, 3h, 1. Sem, GPr

Di, Mi, Do 18-20  
5700729

Physik für Human- und Zahnmedizinstudenten, (Ü) fakultativ (3 Gruppen)  
Andre Melzer, Gerrit Marx, Lars Stollenwerk, 2h, 1. Sem, Di HSII, Mi HSPHys, Do GSRP

## ARBEITSGRUPPENSEMINARE

Mo 16-18  
5702001

Zu aktuellen Problemen der Theoretischen Physik (S)  
Holger Fehske, 2h, GSRP

Mi 10-12  
5705001

Weiche Materie und Biophysik (S)  
Christiane Helm, 2h, KSRP

Fr 14-16  
5705003

Sonderforschungsbereich SFB (S)  
Jürgen Meichsner, 3h, HSPHys

Mo 9:30-11  
5705005

Aktuelle Fragen der Atom- und Molekülphysik (S)  
Lutz Schweikhard, 2h, BR

Fr 10-12  
5705007

Aktuelle Probleme der Atmosphärenphysik (S)  
Christian von Savigny, 2h, GSRP

Di 16-18  
5705009

Spintransport und Ultrakurzzeitdynamik (S)  
Markus Münzemberg, 2h, BR

Di 9-11  
5705011

Arbeitsgruppenseminar Kolloide Plasmen  
Andre Melzer, 2h, BR

## KOLLOQUIEN

### Physikalisches Kolloquium

Do 17-19 Dozenten der Physik, 1h, HSPHys  
5706000

### International Helmholtz Graduate School on Plasma Physics - HEPP

Do 15-17 Thomas Klinger, 2h, HSPHys  
5706001 Termine: 05.11.; 19.11.; 03.12.; 17.12.2015; 14.01.2016

## Bachelor of Science in Umweltwissenschaften

### Basismodul Ringvorlesung

Mo 10-12 Einführung in die Probleme der Umweltwissenschaften (V)  
5703001 Dozenten der math.-nat. Fak., 2h, 1. Sem, HSPHys

### Basismodul Mathematik

Mo 16-18 Mathematik I (V)  
5501605 Felipe Leitner, 2h, 1. Sem, SR 1

Mi 14-16 Mathematik I (Ü)  
5501607 Felipe Leitner, 2h, 1. Sem, SR 2

### Basismodul Physik

Di 8-10 Experimentalphysik I (V)  
5703011 Lars Stollenwerk, 2h, 1. Sem, HSI

Mi 12-14 Experimentalphysik I (Ü)  
5703013 Jacob Zalach, 2h, 1. Sem, HSPHys

Di 10-13, 14-17 Physikalisches Praktikum, Gr. 1 und 2  
5703015 Bernd Pompe, 4h, 1. Sem, GPr,

### Basismodul Chemie

Do 8- 9, Do 13-15 Allgemeine und Anorganische Chemie (V)  
5200121 Carola Schulzke, 3h, 1. Sem, HSI

Fr 11-12 Chemische Gleichgewichte I (V)  
5200009 Fritz Scholz, 1h, 1. Sem, HSI

Block Qualitative Analytik (P) 7.3.-12.3.2016  
5200141 Marcus Kindermann, 3h, 1. Sem, Praktikumssaal A0

### Basismodul Einführung in die Geologie

Do 10-13 Allgemeine Geologie (V)  
5401001 Martin Meschede, 3h, 1. Sem, HS1 Rub

Do 16-18 Geomorphologie (V)  
5301007 Reinhard Lampe, 2h, 1. Sem, HS5 Rub

### Basismodul Biologie

Do 12-14, Fr 14-16  
5102002 Allgemeine und Spezielle Mikrobiologie (V)  
Anna-Katharina Riedel, 3h, 3. Sem, Do HSOst, 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 (6 Tage im Nov/Dez.) (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

Block  
5200163 Organische Chemie (Ü), vom 29.2.-4.3.2016  
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, HSKiste

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

Do 16-18  
2201033 Kolloquium Öffentliches Recht (Ü)  
Susanne Brähler, Katja Rodi, 2h, 3. Sem, HS Alte Augenlinik ?

### Fachmodul Umweltanalytik

Fr 12-14  
5200037 Instrumentelle Konzentrationsanalytik (V)  
Fritz Scholz, 2h, 5. Sem, HSII

n.V.  
5200165 Praktikum Instrumentelle Analytik  
N.N., 2h, 5. Sem

### Fachmodul Biochemie/Ökologie

Mo 14-16, Mi 10-12  
5103101 Ökologie der Mikroorganismen I (V)  
Christian Gliesche, 2h, 5. Sem, Mo: HSMikro, Mi: SR 314

## Fachmodul Umweltphysik

Di 08-10 5703101	Umweltphysik I (V) Christian v.Savigny, 2h, 5. Sem, KSRP
Di 10-12 5703103	Seminar zur Umweltphysik Christian v.Savigny, 1h, 5. Sem, GSRP
Do 10-12 5703105	Theoretische Modelle (V) Berndt Bruhn, 2h, 5. Sem, KSRP
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, HSFrauenklinik
---------------------	---

## Fachmodul Wirtschaftswissenschaften II

Di 18-20 2101009	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (V/Ü) Hans Pechtl, 3h, 5. Sem, HSKiste
---------------------	--

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
HSPHys	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
SR314	Seminarraum, Biochemie, F.-Hausdorff-Str. 4
SR4	Seminarraum 4, Mehring-Str. 42

V - Vorlesung  
S - Seminar  
Ü - Übung  
P - Praktikum  
E - Exkursion  
K - Kurs