

## Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2016/17

Stand: 17.10.2016

### Bachelor of Science in Physik

#### Grundlagenmodule

Di 12-14, Do 12-14 5501001	<b>G1</b> - Analysis I Analysis I (V) Matthias Hammerl, 4h, 1. Sem, SR 1
Mo 14-16 5501003	Analysis I (Ü) Philipp Varso, 2h, 1. Sem, SR 5
Di 8-10 5501505	<b>G3</b> -Analysis III Partielle Differentialgleichungen (V) Ines Kath, 2h, 3. Sem, SR 2
Mi 10-12 5501505	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (V) Ines Kath, 1h, 3. Sem, SR 2
Mi 10-12 5501507	Partielle Differentialgleichungen (14-tägig) (Ü) Ines Kath, 1h, 3. Sem, SR 2
<b>oder</b> Do 10-12, Do 14-16 5501511	Funktionentheorie (Do 14-tägl.) (V) Michael Schürmann, 3h, 3. Sem, SR2
Do 14-16 5501509	Funktionentheorie (14-tägl.) (Ü) Michael Schürmann, 1h, 3. Sem, SR1
Mi 8-10, Do 8-10 5501009	<b>G4</b> – Lineare Algebra Lineare Algebra und analytische Geometrie I (V) Michael Schürmann, 4h, 1. Sem, SR 1
Do 14-16 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Ü) Darvin Mertsch, 2h, 1. Sem, SR 3
<b>Module Experimentelle Physik</b>	
Di 14-16, Fr 12-14 5700101	Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre(V) André Melzer, 4h, 1. Sem, HSI
Di 16-18 5700103	Experimentelle Physik E1 — Mechanik und Wärmelehre (Ü) N.N., 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 16.11.16)
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) Markus Münzenberg, Jakob Walowski, 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) Lutz Schweikhard, 2h, 5. Sem, HSPHys
Di 12-14 5700123	Experimentelle Physik E5: Kern- u. Plasmaphysik (Ü) Lutz Schweikhard, 1h, 14-tägl., 5. Sem, HSPHys
Di 14-17, Mi 14-17 5700125	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 - 04.10.-9.10.16 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) Franz Xaver Bronold, 1h, 1. Sem, GSR
Di 10-12, Do 8-10 5700211	Theoretische Physik T3: Elektrodynamik (V) Thomas Ihle, 4h, 3. und 5. Sem, HSPHys
Do 16-18 5700213	Theoretische Physik T3: Elektrodynamik (Ü) Rüdiger Kürsten, 2h, 3. Sem, KSRP
Mo 10-12 5700215	Theoretische Physik T3: Elektrodynamik (Ü) Berndt Bruhn, 2h, 5. Sem, GSRP
Fr 12-14 5700217	Spezielle Relativitätstheorie und Kovariante Elektrodynamik Holger Fehske, 2h, 5.Sem, HSPHys

### **Module Angewandte Fächer**

Di 13-14 5700311	Computational Physics CP1, (V) Thomas Meyer, Holger Fehske, 1h, 3. Sem, PC202/203
Di 14-15 5700313	Computational Physics CP1, (Ü) Thomas Meyer, Holger Fehske, 1h, 3. Sem, PC202/203
Fr 14-16, 14-tägig 5700321	Vortragstechnik (S) Dozenten der Theoretischen Physik, 1h, 5. Sem, HSPHys

## **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, Ralf Schneider, 2h, 1. Sem, GSRP

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

Mo 14-16  
5701401 Festkörpertheorie (V)  
Holger Fehske, 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)  
Thomas Sunn Pedersen, 2h, 1. Sem, KSRP

### **WAHLVERANSTALTUNGEN**

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

n.V.  
5702003 Geschichte der Physik (V)  
Ralf Schneider, 1h

n.V.  
5702005 Aktuelle Probleme der Weichen Materie (S)  
Thomas Ihle, 2h,

Di 14-16  
5702007 Die Boltzmann Gleichung in der Festkörper- und Plasmaphysik (V)  
Franz Xaver Bronold, 2h, KSRP

Mo 10-12  
5702009 Statistische Mechanik von Phasenübergängen (V)  
Thomas Ihle, 2h, HSP

n.V.  
5702011 Physik und Sport (V)  
Ralf Schneider, 1h

Mo 12-14  
5702013 Geschichte der Atmosphärenphysik (V)  
Christian v. Savigny, 2h

Block  
5702015 Plasmatechnologie (V)  
Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 23.03.2017, 9-16 Uhr

Block  
5702017 Project Management - Einführung für Naturwissenschaftler (V/S)  
Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 30./31.03.2017 9-13 Uhr

Block 5702019	Berufsorientierung (V) Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 16.03.2017, 9-16 Uhr
n.V. 5702021	Survey of magnetic confinement fusion concepts (S -Doktorandenseminar), Thomas Sunn Pedersen, 2h,
n.V. 5702023	Kinetik der Elektronen in schwach ionisierten Plasmen (V) Detlef Loffhagen , 2h
Fr 14-15:30 5702025	Modern Signal Analysis (V) Thomas Klinger, 2h
n.V. 5702027	Optomechanik (S) Holger Fehske, 2h, GSRP
n.V. 5702029	Ultrafast Science (S) Markus Münzenberg

## 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 Christoph Hoffmann, 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) Jürgen Meichsner, 2h, 1. Sem, HSI
Fr 10-12 5700715	Physik I (Ü), fakultativ Sebastian Nemschokmichal, 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, N.N., 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

Blockpraktikum für Human- und Zahnmedizinstudenten vom 13.-24.2.2017  
Bernd Pompe, 3h, 1. Sem, GPr

Di, Mi, Do 18-20  
5700729

Physik für Human- und Zahnmedizinstudenten, (Ü) fakultativ (3 Gruppen)  
Andre Melzer, Gerrit Marx, 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 + n.V.  
5705001

Weiche Materie und Biophysik (S)  
Christiane Helm, 3h, 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

## **Bachelor of Science in Umweltwissenschaften**

### **Basismodul Ringvorlesung**

Mo 14-16  
5703001 Einführung in die Probleme der Umweltwissenschaften (V)  
Dozenten der Universität, 2h, 1. Sem, HSPhys

### **Basismodul Mathematik**

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

Mi 14-16  
5501607 Mathematik I (Ü)  
Felipe Leitner, 2h, 1. Sem, SR 3

### **Basismodul Physik**

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

Mi 12-14  
5703013 Experimentalphysik I (Ü)  
Christoph Hoffmann, 2h, 1. Sem, HSPhys

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

### **Basismodul Chemie**

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

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

Block  
5200141 Qualitative Analytik (P) 7.3.-12.3.2017  
Marcus Kindermann, 3h, 1. Sem, Praktikumssaal A0

### **Basismodul Einführung in die Geologie**

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

Do 16-18  
5301007 Geomorphologie (V)  
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 ( 7.11.-12.12.16) (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

Block s. LSF  
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

mehrere Termine (s. LSF)  
2201033 Kolloquium Öffentliches Recht (Ü)  
Katja Rodi, 2h, 3. Sem,

### **Fachmodul Umweltanalytik**

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

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

### **Fachmodul Biochemie/Ökologie**

Mi 10-12, Do 18-20  
5103101 Ökologie der Mikroorganismen I (V)  
Christian Gliesche, 2h, 5. Sem, Mi: C-Dat SR 314, Do: B.00.01

### **Fachmodul Umweltphysik**

Di 12-14  
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

## KOLLOQUIEN

### Physikalisches Kolloquium

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

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

Do 15-17  
5706001  
Thomas Klinger, 2h, HSPhys  
Termine:

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