

Vorlesungsverzeichnis - Sommersemester 2020

Stand: 11.03.2020

Bachelor of Science in Physik

Grundlagenmodule

Mo 08-10, Di 12-14 5501002	Analysis II (V) Liebscher, 4h, 2. Sem, SR1
Mi 16-18 5501004	Analysis II (Ü) Volhausen, 2h, 2. Sem, (Franz-Mehring-Str. 47/48-SR5)

Module Experimentelle Physik

Mi 12-14, Do 11-13 5700100	Experimentelle Physik E2 — Elektrizität/Magnetismus (V) Andre Melzer, 4h, 2. Sem, HSI
Do 14-16, 5700102	Experimentelle Physik E2 — Elektrizität /Magnetismus (Ü) Andre Melzer, 2h, 2. Sem, GSR
Mo 14-18 5700104	Physikalisches Praktikum P2 zu E2 Bernd Pompe, 4h, 2. Sem, GPr
Di 12-14, Do 10-11 5700106	Experimentelle Physik E4 — Festkörper (V) Jakob Walowski, 3h, 4. Sem, Di- HSP/ Do- KSR
Do 11-12 5700108	Experimentelle Physik E4 — Festkörper (Ü) Jakob Walowski, 1h, 4. Sem, KSR

Module Theoretische Physik

Di 8-10, Mi 8-10 5700200	Theoretische Physik 1 (T1) - Klassische Mechanik (V) Holger Fehske, 4h, 2. Sem, HSP
Fr 8-10, Fr 12-14 5700202	Theoretische Physik 1 (T1) - Klassische Mechanik (Ü) Kürsten, Lange 2h, 2. Sem, KSR
Di 10-12, Do 8-10 5700204	Theoretische Physik 3 (T3) - Quantenmechanik (V) Matthias Eschrig, 4h, 4. Sem, HSP
Mo 12-14, Mi 14-16 5700206	Theoretische Physik 3 (T3) - Quantenmechanik (Ü) Anna Posazhennikova, 2h, 4. Sem, KSR

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

Module Übergreifende Fächer

Di 8-10, Fr 11-12 5700400	Theoretische Physik PW Quantenkinetik (V/S/Ü) Franz Xaver Bronold, 3h, 6.Sem. KSR,HSP
------------------------------	--

Mi 8-10, Fr 10-11
5700402

Experimentelle Physik Physikalisches Wahlfach (V/S/Ü)
Melzer, Münzenberg, Schweikhard, 3h, 6.Sem, KSR

Master of Science in Physik

Vertiefungsfach Niedertemperaturplasmaphysik

Mo 8-10 5701200	Staubige Plasmen (V) Andre Melzer, 2h, 2. Sem, GSR
n.V. 5701204	Seminar Dozenten der Exp. Physik, 2h, 2. Sem
n.V. 5701206	Labor/Arbeitsgruppenpraktikum: Niedertemperaturplasmaphysik Dozenten der Exp. Physik, 6h, 2. Sem

Vertiefungsfach Nano – und Grenzflächenphysik

Di 12-14 5701300	Ionenfallen (V) Lutz Schweikhard, 2h, 2. Sem, GSR
Mi 12-14 5701304	Molekulare Selbstorganisation (V) Oliver Otto, 2. Sem, 2h, GSR
n.V. 5701306	Labor/Arbeitsgruppenpraktikum: Nano- und Grenzflächenphysik 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) Matthias Eschrig, 2h, 2. Sem, HSP
Mo 12-14 5701403	Quantenfelder (V) Holger Fehske, 2h, 2.Sem, HSP
Di 14-16 5701401	Stochastische Theorie von Nichtgleichgewichtssystemen Thomas Ihle, 2h, 2.Sem., HSP
Mo 16-18 5705000	Current problems in Theoretical Physics (S) Holger Fehske, 2h, 2. Sem, GSR
n.V. 5701406	Arbeitsgruppenpraktikum (Laborpraktikum) Dozenten der Theoretischen Physik, 6h, 2. Sem

Vertiefungsfach Fusionsplasmaphysik

Mi 10-12 5701500	Plasmawellen und Heizung (V) Heinrich Laqua, 2h, 2. Sem, GSR
Fr 10-12 5701502	Fusionsplasmaphysik (V) Thomas Klinger, 2h, 2. Sem, IPP
Mi 8-10 5701404	Plasmarandschichtphysik (V) Ralf Schneider, 2h, 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 10-12 5702013	Light-Matter Interaction (V) Anna Posazhennikova, 2h, KSR
Do 14-16 5703123	Maschinelles Lernen: Theorie und Anwendungen mit Python (V) Lentz/Ihle, 2h, KSR, PC-Pool
Mo 14-16 5702004	Perkolationstheorie (V) Rüdiger Kürsten, 2h, KSR
n.V. 5702014	Modelling and diagnostics of non-thermal plasmas Detlef Loffhagen, Jürgen Röpcke, 2h
Block, 9-16 5702006	Plasmatechnologie (V) Klaus-Dieter Weltmann, 1h,
Block, 9-13 5702008	Project Management - Einführung für Naturwissenschaftler (V/S) Klaus-Dieter Weltmann, 1,5h, 22.-23.7.2019
Block, 9-16 5702010	Berufsorientierung (V/E) Klaus-Dieter Weltmann, 1h, 16.07.2019
n.V. 5702016	Spezielle Kapitel der Mathematischen Methoden der Physik (V) Franz Xaver Bronold, 2h,
Fr 12-14 5702020	Umwelttoxikologie (V) Harald Below, 2h

NEBENFACHAUSBILDUNG

Umweltwissenschaften (Master) Cluster Umweltphysik

Di 9-17 5700700	Messmethoden der modernen Physik UW – PH2 (P) Markus Münzenberg, 8h, 2. Sem
Mi 12-14 5700702	Biophysik (Molekulare Selbstorganisation) – PH3 (V) Oliver Otto, 2h, 2. Sem, GSR
Mi 8-10 5700704	Fortgeschrittene Umweltphysik II – PH4 (V) Christian v. Savigny, 2h, 2. Sem, GSR
Fr 10-12 5700706	Fortgeschrittene Umweltphysik II – PH4 (S) Christian v. Savigny, 2h, 2. Sem, GSR

Do 08-10
5700734 Fernerkundung der Atmosphäre im optischen Spektralbereich – PH5 (V)
Christian von Savigny, 2h, 2. Sem, GSR

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, GSR

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

Biophysikalische Chemie M8

Mi 12-13
5700730 Oberflächenanalytik (Biophysik) (V)
Christiane Helm, 2. Sem, HSP

Biologie- und Humanbiologie

Di 8-10
5700714 Experimental-Physik II (V)
Jean-Pierre van Helden, 2h, 2. Sem, HSI

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

Mi 12-14
5700718 Molekulare Selbstorganisation (Biophysik) (V)
Oliver Otto, 2h, 8. Sem, GSR

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, Mi 18:30-20:30
5700724 Physik (Ü)
Gerrit Marx, 2h, 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

Bachelor of Science in Umweltnaturwissenschaften

Basismodul Mathematik

Mo 8-10
5501608 Mathematik II (V)
Agnes Radl, 2h, 2. Sem, HS 1 Lohmeyer-Platz

Mi 14-16
5501610 Mathematik II (Ü)
Agnes Radl, 2h, 2. Sem

Basismodul Physik

Di 8-10
5700714 Experimentalphysik II (V)
Jean-Pierre van Helden, 2h, 2. Sem, HSI

Do 14-16
5703012 Experimentalphysik II (Ü)
Christoph Hoffmann, 2h, 2. Sem, HSP

Di 10-13 und 16-19
5703014 Physikalisches Praktikum II UW, 2 Gruppen
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)
Nico Heise, 3h, 2. Sem, A1

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

Basismodul Biologie

Mo 12-13, Fr 12-14
5103001 Ökologie (V)
Christian Gliesche, Jürgen Kreyling, 3h, 2. Sem, HS Loitzerstr. 26,

Fachmodul Physikalische Chemie

Fr 10-12
5200010 Physikalische Chemie I (V)
Mihaela Delcea, 2h, 2. Sem, HSII

Fr 14-15
5200012 Physikalische Chemie I (S)
Mihaela Delcea, 1h, 2. Sem, HSI

Mi 8-12
5200306 Physikalische Chemie I (P/Ü)
Richard Thede, 1h, 2. Sem, A2

Fachmodul Wirtschaftswissenschaften I

Di 14-16
2201002 Volkswirtschaftslehre (V)
Birgit Kirschbaum-Behl, 2h, 2. Sem, HSMak

Mi 14-16
2201004 Volkswirtschaftslehre (Ü) 6 Gruppen (14 tägig)
Grischka Nissen, 1h, 2. Sem, HS 2 Rub1

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

Mo 14-16
5703200 Umweltphysik II (V)
Christian v. Savigny, 2h, 6. Sem, GSR

Mo 8-10
5703202 Seminar zur Umweltphysik
Christoph Hoffmann, 1h, 6. Sem, KSR

Spezialisierung- und Projektmodule (s. Modulhandbuch)

Wahlveranstaltung

Mi 15-18
5703204 Computergestützte Datenanalyse in der Umweltphysik (V/P)
Christoph Hoffmann, 3h, PC202/3

Arbeitsgruppenseminare

Mo 16-18 5705000	Seminar zu aktuellen Problemen der Theoretischen Physik (S) Holger Fehske, 2h, GSR
Di 14-16 5702001	Seminar Kondensierte Materie (S) Matthias Eschrig, 2h, GSR
Mi 10-12 5705001	Arbeitsgruppenseminar: Weiche Materie und Biophysik (S) Christiane Helm, 3h, KSR
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, GSR
Di 16-18 5705009	Seminar zur Spintransport und Ultrakurzzeitdynamik (S) Markus Münzenberg, 2h, GSR
Di 10-12 5705011	Arbeitsgruppenseminar Kolloidale Plasmen (S) Andre Melzer, 2h, A102
Fr 14-16 5705012	Arbeitsgruppenseminar Aktuelle Fragen der Theorie Weicher Materie Thomas Ihle, 2h, KSR

Physikalisches Kolloquium

Do 17-18 5706000	Physikalisches Kolloquium 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
GSR	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
KSR	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