

SoSe 18 Physik (SAP verarbeitet)

| LV-Nummer | Typ | Dozenten | SWS | Titel | Modnr. |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|-----------|--|--|
| 20007401 + 20007402 + 20007430 | Vorlesung + Übung + Praktikum | V: Ulrike Alexiev Ü: Ulrike Alexiev P: Ulrike Alexiev + Christoph Kohstall + Beate Schattat | 4 + 2 + 5 | Physik für Studierende der Naturwissenschaften Physik für Studierende der Naturwissenschaften Physik für Studierende der Naturwissenschaften | 0086bK3.1 0094bA5.3 0145bB2.1 0153aA2.3 0153bA2.3 0153cA3.3 0361aA3.1 0361bA1.2 E14jA1.1 0086bK3.2 0153aA2.4 |
| 20010516 | Forschungsseminar | Roland Netz | 2 | Advanced Statistical Physics of Biological and Soft-Matter Systems | 0496aA8.1 0496aA8.2 0496aB3.2 0496aB3.4 E14dA1.1 |
| 20100101 + 20100102 | Vorlesung + Übung | V: Jörg Fandrich Ü: Jörg Fandrich | 2 + 1 | Physik für die Grundschule 2 Physik für die Grundschule 2 | 0434aA1.6 |
| 20100630 | Praktikum | Katharina Franke + Christoph Kohstall + Beate Schattat | 5 | Grundlagen Mess- und Labortechnik (GP I, SK) | 0182bA1.3 |
| 20100730 | Praktikum | Katharina Franke + Christoph Kohstall + Beate Schattat | 5 | Grundlagen der Mess- und Labortechnik (GP II, SK) | 0182bA1.3 |
| 20100830 | Praktikum | Tobias Kampfrath | 6 | Fortgeschrittenenpraktikum (Semesterkurs) | 0182bA1.4 |
| 20101101 + 20101102 | Vorlesung + Übung | V: Beate Patzer Ü: Beate Patzer | 4 + 2 | Einführung in die Astronomie und Astrophysik Einführung in die Astronomie und Astrophysik | 0182bA2.2 |
| 20101333 + 20101350 | Berufspraktikum + Kolloquium | B: Stephanie Reich | 2 + 0 | Berufspraktikum für Physiker Berufspraktikum für Physiker | 0186bB2.1 0186bB2.2 0186bB2.3 |
| 20101435 | Projektpraktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Tobias Kampfrath | 3 | Projektpraktikum | 0186bB1.1 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|--|-------|--|--|
| 20102011 + 20102030 | Seminar + Praktikum | S: Volkhard Nordmeier + Dirk Schwarzhans + Marcus Pfaff P: Volkhard Nordmeier + Dirk Schwarzhans + Marcus Pfaff | 2 + 4 | Demonstrationspraktikum I (Seminar) Demonstrationspraktikum I (Praktikum) | 0090cA1.3 0090dA1.6 |
| 20102330 | Praktikum | Katharina Franke + Christoph Kohstall + Beate Schattat | 5 | Physikalisches Grundpraktikum 1-LA (SK) | 0090cA1.4 0090dA1.4 0153cA4.4 |
| 20102530 | Praktikum | Katharina Franke + Christoph Kohstall + Beate Schattat | 5 | Physikalisches Grundpraktikum 2-LA (SK) | 0090cA1.6 0090dA1.5 0153bA3.4 0153cA4.4 |
| 20102711 + 20102730 | Seminar + Praktikum | S: Martin Weinelt P: Martin Weinelt | 2 + 6 | Advanced Laboratory Course for Master Students Advanced Laboratory Course for Master Students | 0352bA1.1 |
| 20103230 | Praktikum | Jenny Feige | 2 | Astrophysical practical course | 0352bA3.14 |
| 20103401 | Vorlesung | Antonio Garcia-Munoz | 2 | Remote sensing of planetary atmospheres | 0352bA3.14 |
| 20103911 | Seminar | Kirill Bolotin | 2 | Current topics in nanophysics | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 |
| 20104401 + 20104402 | Vorlesung + Übung | V: Roland Netz Ü: Roland Netz | 4 + 2 | Statistical Physics and Thermodynamics Statistical Physics and Thermodynamics | 0352bA2.2 0496aA8.1 0496aB3.2 |
| 20104701 + 20104702 | Vorlesung + Übung | V: Robert Bittl Ü: Robert Bittl | 4 + 2 | Advanced Atomic and Molecular Physics Advanced Atomic and Molecular Physics | 0352bA2.6 |
| 20105501 + 20105502 | Vorlesung + Übung | V: Ana-Nicoleta Bondar Ü: Ana-Nicoleta Bondar | 2 + 2 | Electronic Structure Methods and Applications Electronic Structure Methods and Applications | 0352bA3.19 0352bA3.20 0352bA3.21 0352bA3.22 |
| 20106912 + 20106915 | Projektseminar + Hauptseminar | P: Volkhard Nordmeier + René Dohrmann H: Volkhard Nordmeier | 1 + 2 | Fachdidaktik Physik Fachdidaktik Physik | 0215bA1.2 0461aA1.2 0216aA1.5 |
| 20107015 | Hauptseminar | Volkhard Nordmeier + Daniel Rehfeldt | 2 | Aspekte fachdidaktischer Forschung | 0215bA1.2 0461aA1.2 |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|--|-------|--|--|
| 20107211 | Seminar | Robert Kastl + Volkhard Nordmeier | 2 | Freies Experimentieren | 0215bA1.1 0461aA1.1 |
| 20107311 | Seminar | Volkhard Nordmeier + Daniel Rehfeldt | 2 | Vertiefungsseminar: Praxisseminar "Klimawandel und Schülervorstellungen" | 0215bA1.1 0461aA1.1 |
| 20108530 | Praktikum | Beate Patzer | 4 | Computational astrophysical practical course (Numerikum) | 0352bA3.14 |
| 20109011 | Seminar | Michael Haumann | 2 | Biophysics of Metalloenzymes | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 |
| 20109101 + 20109102 | Vorlesung + Übung | V: Martin Weinelt + Cornelius Gahl Ü: Martin Weinelt + Cornelius Gahl | 2 + 1 | Preparatory Course to the Advanced Master Laboratory Preparatory Course to the Advanced Master Laboratory | 0352bA3.26 |
| 20109201 + 20109202 | Vorlesung + Übung | V: Petra Imhof Ü: Petra Imhof | 2 + 1 | Computational Spectroscopy Computational Spectroscopy | 0352bA3.15 0352bA3.16 0352bA3.17 0352bA3.18 0496aC1.12 |
| 20109301 + 20109302 | Vorlesung + Übung | V: Stefan Ludwig Ü: Stefan Ludwig | 2 + 1 | Modern Quantum Electronics Modern Quantum Electronics | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |
| 20110101 + 20110102 | Vorlesung + Übung | V: Carolin Schmitz-Antoniak Ü: Carolin Schmitz-Antoniak | 2 + 1 | Magnetic Nanoparticles: Fundamentals and Applications Magnetic Nanoparticles: Fundamentals and Applications | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |
| 20110401 + 20110402 | Vorlesung + Übung | V: Jens Eisert Ü: Jens Eisert | 4 + 2 | Quantum information theory Quantum information theory | 0352bA3.23 0352bA3.24 0352bA3.25 |
| 20110701 + 20110702 | Vorlesung + Übung | V: Martin Weinelt Ü: Martin Weinelt | 2 + 1 | Surface Science Surface Science | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |
| 20110801 + 20110802 | Vorlesung + Übung | V: Ana-Nicoleta Bondar Ü: Ana-Nicoleta Bondar | 2 + 1 | (bio)Nanotransporters: Theoretical biophysics and bioinformatics methods (bio)Nanotransporters: Theoretical biophysics and bioinformatics methods | 0352bA3.15 0352bA3.16 0352bA3.17 0352bA3.18 |

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|-------|---|--|
| 20110911 | Seminar | Katharina Franke | 2 | Recent achievements in nanomagnetism | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 |
| 20111101 | Vorlesung | Michael Hegmann | 2 | Physical and Chemical Processes in the Interstellar Medium | 0352bA3.14 |
| 20111201 | Vorlesung | Hans-Stephan Wilfried Bosch | 2 | Controlled thermonuclear fusion – from the stars to the laboratory | 0352bA3.14 |
| 20111311 | Seminar | Daniela Schiestl | 2 | Frauen.Und.Physik - Gender-Spuren in der Wissenschaft | 0186bB1.2 E12bA1.8 |
| 20111412 | Projektseminar | Volkhard Nordmeier | 1 | Fachdidaktik Physik | 0215bA1.2 0461aA1.2 |
| 20111511 | Seminar | Stephanie Reich + Antonio Setaro | 2 | Plasmonen und Nanooptik: Die Eigenschaften verstärkter und lokalisierter elektromagnetischer Felder | 0186bB1.2 |
| 20112301 + 20112302 | Vorlesung + Übung | V: Leif Schröder Ü: Leif Schröder | 2 + 1 | NMR spectroscopy and imaging NMR spectroscopy and imaging | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |
| 20113301 + 20113302 | Vorlesung + Übung | V: Holger Dau + Louisa Dalglish Ü: Holger Dau | 4 + 2 | Elektrodynamik und Optik (Exp.2) Elektrodynamik und Optik (Exp.2) | 0182bA1.2 0521aA9.2 |
| 20113401 + 20113402 | Vorlesung + Übung | V: Piet Brouwer Ü: Piet Brouwer | 4 + 2 | Analytische Mechanik (Theo2) Analytische Mechanik (Theo2) | 0182bA1.5 |
| 20113501 + 20113502 | Vorlesung + Übung | V: Wolfgang Kuch Ü: Wolfgang Kuch | 4 + 2 | Festkörperphysik Festkörperphysik | 0182bA1.4 |
| 20113601 + 20113602 | Vorlesung + Übung | V: Jan Behrends + Andrea Lübcke Ü: Jan Behrends + Andrea Lübcke | 4 + 2 | Atom- und Molekülphysik Atom- und Molekülphysik | 0182bA1.4 |
| 20113701 + 20113702 | Vorlesung + Übung | V: Johannes Reuther Ü: Johannes Reuther | 4 + 2 | Theoretische Elektrodynamik Theoretische Elektrodynamik | 0182bA1.7 |
| 20114101 + 20114130 | Vorlesung + Praktikum | V: Joachim Heberle P: Joachim Heberle | 4 + 4 | Advanced Biophysics Advanced Biophysics | 0352bA2.7 |
| 20114201 + 20114202 | Vorlesung + Übung | V: Felix von Oppen Ü: Felix von Oppen | 4 + 2 | Quantum Field Theory and Many Body Physics Quantum Field Theory and Many Body Physics | 0352bA2.4 |
| 20114501 + 20114502 | Vorlesung + Übung | V: Thomas Dittrich Ü: Thomas Dittrich | 2 + 1 | Materials concepts for solar cells Materials concepts for solar cells | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |

| | | | | | |
|--|---|--|------------------|--|---|
| 20115111 | Seminar | Petra Imhof | 2 | Advanced Biomolecular Simulations | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 |
| 20115901 + 20115902 | Vorlesung + Übung | V: Petra Imhof Ü: Petra Imhof + Nuria Plattner | 2 + 2 | Methods of Molecular Simulations Methods of Molecular Simulations | 0352bA3.19 0352bA3.20 0352bA3.21 0352bA3.22 0496aC1.8 |
| 20116011 | Seminar | Michael Haumann | 2 | Themen der Biophysik I | 0090cB1.1 0090dA2.1 0090dA2.3 0186bB1.2 0216bA1.6 |
| 20116101 + 20116102 | Vorlesung + Übung | V: Ralph Püttner Ü: Ralph Püttner | 4 + 2 | Kern- und Elementarteilchenphysik Kern- und Elementarteilchenphysik | 0182bA2.3 |
| 20116301 + 20116302 + 20116307 + 20116311 | Vorlesung + Übung + Integrierte Veranstaltung + Seminar | V: Elke Müller Ü: Elke Müller I: Jörg Fandrich S: Jörg Fandrich | 4 + 2 + 2 + 2 | Experimentalphysik 2 (für Lehramtsstudierende und Meteorologen) Experimentalphysik 2 (für Lehramtsstudierende und Meteorologen) Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik 2 Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik 2 | 0090cA1.1 0090dA1.1 0187aA2.3 0090dA1.1 |
| 20116402 + 20116407 | Übung + Integrierte Veranstaltung | Ü: Elke Müller I: Elke Müller | 1 + 2 | Einführung in die Struktur der Materie (Übung zu Vorlesung 1) Einführung in die Struktur der Materie 1 | 0090cA1.2 0090dA1.3 |
| 20116701 + 20116702 | Vorlesung + Übung | V: Stefanie Ruß Ü: Stefanie Ruß | 4 + 2 | Theoretische Physik 2 für Lehramtskandidaten Theoretische Physik 2 für Lehramtskandidaten | 0090cA1.7 0090dA1.8 |
| 20116811 + 20116830 | Seminar + Praktikum | S: Jürgen Kirstein + Volkhard Nordmeier P: Jürgen Kirstein + Volkhard Nordmeier | 2 + 4 | Demonstrationspraktikum II Demonstrationspraktikum II | 0215bA1.4 0216aA1.3 |
| 20117101 + 20117102 | Vorlesung + Übung | V: Paul Fumagalli Ü: Paul Fumagalli | 2 + 1 | Introduction to Magneto-Optics Introduction to Magneto-Optics | 0352bA3.11 |
| 20117701 | Vorlesung | Wolf-Christian Müller | 2 | Plasma Astrophysics | 0352bA3.14 |
| 20118711 | Seminar | Volkhard Nordmeier + Volker Brüggemann | 2 | Gestaltung von Lernumgebungen: Schulorientiertes Experimentieren | 0002bA2.14 0478aA2.14 |
| 20119211 | Seminar | Volkhard Nordmeier + Sebastian Haase | 2 | Multimedia und Computereinsatz im Physikunterricht | 0215bA1.1 0461aA1.1 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------|--|-------|--|--|
| 20120011 | Seminar | Ulrike Alexiev | 2 | Aktuelle Trends und Themen in molekularer und zellulärer Biophysik | 0186bB1.2 0216bA1.6 |
| 20121201 + 20121202 | Vorlesung + Übung | V: Tobias Kampfrath Ü: Tobias Kampfrath | 2 + 1 | Advanced Optics Advanced Optics | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |
| 20121311 | Seminar | Volkhard Nordmeier + René Dohrmann | 2 | Physik lehren und lernen im Schülerlabor - Seminar zur Verknüpfung von Theorie und Praxis | 0002bA2.14 0478aA2.14 |
| 20198712 | Projektseminar | Katharina Franke + Paul Fumagalli + Wolfgang Kuch + Volkhard Nordmeier + Stephanie Reich + Martin Weinelt + Kirill Bolotin + Tobias Kampfrath | 4 | Scientific Specialisation in Solid State Physics | 0352bB1.1 |
| 20198812 + 20198830 | Projektseminar + Praktikum | P: Katharina Franke + Paul Fumagalli + Wolfgang Kuch + Volkhard Nordmeier + Stephanie Reich + Martin Weinelt + Kirill Bolotin + Tobias Kampfrath P: Katharina Franke + Paul Fumagalli + Wolfgang Kuch + Volkhard Nordmeier + Stephanie Reich + Martin Weinelt + Kirill Bolotin + Tobias Kampfrath | 4 + 7 | Methodology and Project Planning in Solid State Physics Methodology and Project Planning in Solid State Physics | 0352bB1.2 |
| 20198912 | Projektseminar | Ulrike Alexiev + Robert Bittl + Holger Dau + Joachim Heberle + Karsten Heyne + Ana-Nicoleta Bondar | 4 | Scientific Specialisation in Biophysics | 0352bB1.1 |
| 20199012 + 20199030 | Projektseminar + Praktikum | P: Ulrike Alexiev + Robert Bittl + Holger Dau + Joachim Heberle + Karsten Heyne + Ana-Nicoleta Bondar P: Ulrike Alexiev + Robert Bittl + Holger Dau + Joachim Heberle + Karsten Heyne + Ana-Nicoleta Bondar | 4 + 7 | Methodology and Project Planning in Biophysics Methodology and Project Planning in Biophysics | 0352bB1.2 |
| 20199112 | Projektseminar | Piet Brouwer + Felix von Oppen + Stefanie Ruß + Jens Eisert + Roland Netz + Petra Imhof | 4 | Scientific Specialisation in Theoretical Physics | 0352bB1.1 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------|--|-------|--|-----------|
| 20199212 + 20199230 | Projektseminar + Praktikum | P: Piet Brouwer + Felix von Oppen + Stefanie Ruß + Jens Eisert + Roland Netz + Petra Imhof P: Piet Brouwer + Felix von Oppen + Stefanie Ruß + Jens Eisert + Roland Netz + Petra Imhof | 4 + 7 | Methodology and Project Planning in Theoretical Physics Methodology and Project Planning in Theoretical Physics | 0352bB1.2 |
|------------------------|----------------------------|--|-------|--|-----------|