

WiSe 19/20 Physik (SAP verarbeitet)

| LV-Nummer | Typ | Dozenten | SWS | Titel | Modnr. |
|--------------------------------------|---|---|-----------|---|---|
| 20007301 + 20007319 + 20007330 | Vorlesung + Seminaristische Übung + Praktische Übung | V: Ulrike Alexiev S: Christoph Kohstall + Beate Schattat P: Ulrike Alexiev + Christoph Kohstall + Beate Schattat | 2 + 1 + 2 | Physik für Studierende der Veterinärmedizin Mathematische und Naturwissenschaftliche Grundlagen für Veterinärmedizin Physikalisches Praktikum für Studierende der Veterinärmedizin | 0382aA1.1 E14jA1.1 0382aA3.1 0382aA3.2 0382aA3.3 0382aA3.4 0382aA3.5 0382aA3.6 0382aA3.7 0382aA3.8 0382aA4.99 |
| 20007401 + 20007402 + 20007430 | Vorlesung + Übung + Praktikum | V: Antonio Setaro + Stephan Block Ü: Antonio Setaro + Stephan Block P: Christoph Kohstall + Beate Schattat + Ivelina Zaharieva | 4 + 2 + 5 | Physik für Studierende der Naturwissenschaften Physik für Studierende der Naturwissenschaften Physik für Studierende der Naturwissenschaften | 0094bA5.3 0145bB2.1 0153bA2.3 0153cA3.3 0361aA3.1 0361bA1.2 E14jA1.1 |
| 20100001 + 20100002 | Vorlesung + Übung | V: Jörg Fandrich Ü: Jörg Fandrich | 2 + 1 | Physik für die Grundschule 1 Physik für die Grundschule 1 | 0434aA1.6 0434bA1.7 |
| 20100501 + 20100502 | Vorlesung + Übung | V: Tobias Kampfrath + Piet Brouwer Ü: Tobias Kampfrath + Piet Brouwer | 8 + 4 | Einführung in die Physik Einführung in die Physik | 0182bA1.1 0521aA9.1 |
| 20100630 | Praktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Kirill Bolotin | 5 | Grundlagen der Mess- und Labortechnik (GP I, SK) | 0182bA1.3 |
| 20100730 | Praktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Kirill Bolotin | 5 | Grundlagen der Mess- und Labortechnik (GP II, SK) | 0182bA1.3 |
| 20100830 | Praktikum | Stephanie Reich | 6 | Fortgeschrittenenpraktikum (Semesterkurs) | 0182bA1.4 |
| 20100901 + 20100902 | Vorlesung + Übung | V: Robert Bittl + Johannes Reuther Ü: Robert Bittl + Johannes Reuther | 5 + 2 | Quantenmechanik Quantenmechanik | 0182bA1.6 0496aA8.3 |
| 20101001 + 20101002 | Vorlesung + Übung | V: Ulrike Alexiev Ü: Ulrike Alexiev | 4 + 2 | Biophysik für Bachelor Biophysik für Bachelor | 0090cB1.3 0090dA2.2 0182bA2.1 0182bA2.1 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----------|---|--|
| 20101101 + 20101102 | Vorlesung + Übung | V: Beate Patzer Ü: Beate Patzer | 4 + 2 | Einführung in die Astronomie und Astrophysik Einführung in die Astronomie und Astrophysik | 0090cB1.3 0090dA2.2 0182bA2.2 0182bA2.2 |
| 20101201 + 20101202 | Vorlesung + Übung | V: Roland Netz Ü: Roland Netz | 4 + 2 | Computergestützte Methoden der exakten Naturwissenschaften Computergestützte Methoden der exakten Naturwissenschaften | 0090cB1.3 0090dA2.2 0182bA2.4 0182bA2.4 |
| 20101333 + 20101350 | Berufspraktikum + Kolloquium | B: Stephanie Reich | 2 + 0 | Berufspraktikum für Physiker*innen Berufspraktikum für Physiker*innen | 0186bB2.1 0186bB2.2 0186bB2.3 |
| 20101435 | Projektpraktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Kirill Bolotin | 3 | Projektpraktikum | 0090dA2.1 0090dA2.3 0186bB1.1 |
| 20101711 | Seminar | Holger Dau | 2 | Biophysik: Grundlagen des Lebens | 0090cB1.1 0090cB1.2 0090cB1.3 0090dA1.9 0090dA2.1 0090dA2.3 0186bB1.2 0216bA1.6 0565aA1.6 0566aA1.6 |
| 20101907 | Integrierte Veranstaltung | Volkhard Nordmeier | 2 | Einführung in die Fachdidaktik Physik | 0478aA2.14 0505bA1.1 |
| 20102011 + 20102030 | Seminar + Praktikum | S: Jürgen Kirstein + Volkhard Nordmeier + Dirk Schwarzhans P: Jürgen Kirstein + Volkhard Nordmeier + Dirk Schwarzhans | 2 + 4 | Demonstrationspraktikum I (Seminar) Demonstrationspraktikum I (Praktikum) | 0090cA1.3 0090dA1.6 |
| 20102101 + 20102102 + 20102107 | Vorlesung + Übung + Integrierte Veranstaltung | V: Elke Müller Ü: Elke Müller I: Jörg Fandrich | 4 + 2 + 2 | Experimentalphysik 1 (für Lehramtsstudierende und Meteorologen) Experimentalphysik 1 (für Lehramtsstudierende und Meteorologen) Experimentalphysik 1 (math. Erg.) | 0090cA1.1 0090dA1.1 0153bA3.3 0153cA4.3 0187aA2.1 |

| | | | | | |
|------------------------|---------------------|--|-------|--|--|
| 20102201 | Vorlesung | Elke Müller | 2 | Einführung in die Struktur der Materie 2 | 0090cA1.2 0090dA1.3 |
| 20102330 | Praktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Kirill Bolotin | 5 | Physikalisches Grundpraktikum 1-LA (SK) | 0090cA1.4 0090dA1.4 0153bA3.4 0153cA4.4 |
| 20102401 + 20102402 | Vorlesung + Übung | V: Stefanie Ruß Ü: Stefanie Ruß | 4 + 2 | Theoretische Physik für Lehramtsstudierende und Meteorologen 1 Theoretische Physik für Lehramtsstudierende und Meteorologen 1 | 0090cA1.5 0090dA1.7 0187aA2.2 |
| 20102530 | Praktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Kirill Bolotin | 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 |
| 20102811 | Seminar | Stephanie Reich | 2 | Strongest light-matter coupling | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 |
| 20103230 | Praktikum | Antonio Garcia-Munoz | 4 | Astrophysical practical course | 0352bA3.14 |
| 20103501 + 20103502 | Vorlesung + Übung | V: Marcus Vrakking Ü: Marcus Vrakking | 2 + 1 | Ultrafast Laserphysics Ultrafast Laserphysics | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |
| 20103801 + 20103802 | Vorlesung + Übung | V: Holger Dau + Yvonne Zilliges Ü: Holger Dau + Yvonne Zilliges | 2 + 1 | Molecular Bioenergetics in Oxygenic Photosynthesis Molecular Bioenergetics in Oxygenic Photosynthesis | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |
| 20103911 | Seminar | Kirill Bolotin | 2 | Current topics in nanophysics | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 |
| 20104301 + 20104302 | Vorlesung + Übung | V: Jens Eisert Ü: Jens Eisert | 4 + 2 | Advanced Quantum Mechanics Advanced Quantum Mechanics | 0352bA2.1 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|--|-------|--|--|
| 20104601 + 20104602 | Vorlesung + Übung | V: Wolfgang Kuch Ü: Wolfgang Kuch | 4 + 2 | Advanced Solid State Physics Advanced Solid State Physics | 0352bA2.5 |
| 20104901 + 20104902 | Vorlesung + Übung | V: Ramona Schlesinger Ü: Ramona Schlesinger | 2 + 1 | Production of biological samples in biophysics Production of biological samples in biophysics | 0352bA3.13 |
| 20105701 + 20105702 | Vorlesung + Übung | V: Michael Haumann Ü: Michael Haumann | 2 + 1 | Special Topics in Molecular Biophysics: Biophysics of Metalloenzymes Special Topics in Molecular Biophysics: Biophysics of Metalloenzymes | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |
| 20106101 + 20106102 | Vorlesung + Übung | V: Klaus Lips Ü: Klaus Lips | 4 + 2 | Analytics for Photovoltaics Analytics for Photovoltaics | 0352bA3.34 0352bA3.35 0352bA3.36 |
| 20106301 + 20106302 | Vorlesung + Übung | V: Jan Behrends Ü: Jan Behrends | 2 + 1 | Semiconductor Physics Semiconductor Physics | 0352bA3.7 |
| 20106501 + 20106502 | Vorlesung + Übung | V: Stefanie Ruß Ü: Stefanie Ruß | 4 + 2 | Theoretische Physik für LA-Studierende III Theor. Physik für LA-Studierende III | 0215bA1.3 0565aA1.3 |
| 20106734 | Unterrichtspraktikum | Jürgen Kirstein + Philipp Straube | 4 | Unterrichtspraktikum (Schulpraktische Studien im Fach Physik) | 0215bA1.5 0216bA1.5 0461aA1.5 0474aA1.5 0565aA1.5 0566aA1.5 |
| 20106811 | Seminar | Philipp Straube | 4 | Begleitseminar - Fachbezogenes Unterrichten (Schulpraktische Studien im Fach Physik) | 0215bA1.5 0216bA1.5 0461aA1.5 0474aA1.5 0565aA1.5 0566aA1.5 |
| 20106912 + 20106915 | Projektseminar + Hauptseminar | P: Volkhard Nordmeier H: Volkhard Nordmeier | 1 + 2 | Fachdidaktik Physik Fachdidaktik Physik | 0215bA1.2 0461aA1.2 0565aA1.2 |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|--|-------|--|--|
| 20107911 | Seminar | Silke Christiansen | 2 | Erneuerbare Energien | 0090cB1.1 0090cB1.2 0090cB1.3 0090dA1.9 0090dA2.1 0090dA2.3 0186bB1.2 0216bA1.6 0565aA1.6 0566aA1.6 |
| 20108011 | Seminar | Volkhard Nordmeier + Volker Brüggemann | 2 | Unterricht gestalten: Wie lernt man physikalisches Denken? | 0478aA2.14 0505bA1.1 |
| 20108111 | Seminar | Katharina Franke | 2 | Molecular Electronics | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 |
| 20108530 | Praktikum | Jenny Feige + Antonio Garcia-Munoz | 4 | Computational astrophysical practical course (Numerikum) | 0352bA3.14 |
| 20109101 + 20109102 | Vorlesung + Übung | V: Cornelius Gahl Ü: Cornelius Gahl | 2 + 1 | Preparatory Course to the Advanced Master Laboratory Preparatory Course to the Advanced Master Laboratory | 0352bA3.26 |
| 20109601 | Vorlesung | Michael Schulreich | 2 | Astrophysical Fluid Mechanics | 0352bA3.14 |
| 20110501 | Vorlesung | Beate Patzer | 2 | Stellar Winds | 0352bA3.14 |
| 20110601 | Vorlesung | Beate Patzer | 2 | Molecular Astrophysics of Stars and Galaxies | 0352bA3.14 |
| 20112011 | Seminar | Frank Noe | 2 | Computer Tutorial in Markov Modeling | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 0496aA5.1 0496aA8.1 0496aA8.2 0496aB1.2 0496aB3.2 0496aB3.4 |

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|-------|--|--|
| 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 |
| 20112811 | Seminar | Holger Dau | 2 | Artificial Photosynthesis - Science for the Energy Transition | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 |
| 20112930 | Praktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Kirill Bolotin | 5 | Grundlagen Mess- und Labortechnik (GP I, FK) | 0182bA1.3 |
| 20113030 | Praktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Kirill Bolotin | 5 | Grundlagen Mess- und Labortechnik (GP II, FK) | 0182bA1.3 |
| 20114301 + 20114302 | Vorlesung + Übung | V: Anja Metelmann Ü: Anja Metelmann | 4 + 2 | Advanced Statistical Physics II Advanced Statistical Physics II | 0352bA2.3 0496aA8.2 0496aB3.4 |
| 20114901 + 20114902 | Vorlesung + Übung | V: Martina Erlemann Ü: Martina Erlemann | 2 + 1 | Gender and Science: An Introduction Gender and Science: An Introduction | 0352bA3.9 E12bA1.8 E12bA1.6 |
| 20115301 + 20115330 | Vorlesung + Praktikum | V: Ana-Nicoleta Bondar P: Ana-Nicoleta Bondar | 2 + 2 | Advanced Theoretical Biophysics Advanced Theoretical Biophysics | 0352bA3.2 |
| 20116011 | Seminar | Michael Haumann | 2 | Themen der Biophysik I | 0090cB1.1 0090cB1.2 0090cB1.3 0090dA1.9 0090dA2.1 0090dA2.3 0186bB1.2 0216bA1.6 0565aA1.6 0566aA1.6 |
| 20116530 | Praktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Kirill Bolotin | 5 | Physikalisches Grundpraktikum 1-LA (FK) | 0090cA1.4 0090dA1.4 0153bA3.4 0153cA4.4 |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|--|-------|---|--|
| 20116630 | Praktikum | Christoph Kohstall + Beate Schattat + Kirill Bolotin | 5 | Physikalisches Grundpraktikum 2-LA (FK) | 0090cA1.6 0090dA1.5 0153bA3.4 0153cA4.4 |
| 20117101 + 20117102 | Vorlesung + Übung | V: Paul Fumagalli Ü: Paul Fumagalli | 2 + 2 | Introduction to Magneto-Optics Introduction to Magneto-Optics | 0352bA3.11 |
| 20118301 + 20118302 | Vorlesung + Übung | V: Felix von Oppen Ü: Felix von Oppen | 4 + 2 | Theoretical Solid State Physics Theoretical Solid State Physics | 0352bA3.1 |
| 20118601 + 20118602 | Vorlesung + Übung | V: Matthias Bernien Ü: Matthias Bernien | 2 + 1 | Vacuum physics and metrology Vacuum physics and metrology | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 |
| 20119111 | Seminar | Karsten Heyne | 2 | Wissenschaftliche Präsentationstechniken im Allgemeinen mit Fokus auf spektroskopische Methoden | 0090cB1.1 0090cB1.2 0090cB1.3 0090dA1.9 0090dA2.1 0090dA2.3 0186bB1.2 0216bA1.6 0565aA1.6 0566aA1.6 |
| 20119411 | Seminar | Martina Erlemann | 2 | Lise Meitner war nicht die einzige: Leben und Forschung von Physikerinnen gestern und heute | 0186bB1.2 E12bA1.6 |
| 20119611 | Seminar | Martina Erlemann | 2 | Physics and Society | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 |

| | | | | | |
|------------------------|---------------------------|--|-------|--|--|
| 20120011 | Seminar | Ulrike Alexiev | 2 | Aktuelle Trends und Themen in molekularer und zellulärer Biophysik | 0090cB1.1 0090cB1.2 0090cB1.3 0090dA1.9 0090dA2.1 0090dA2.3 0186bB1.2 0216bA1.6 0565aA1.6 0566aA1.6 |
| 20120301 + 20120302 | Vorlesung + Übung | V: Ivelina Zaharieva Ü: Ivelina Zaharieva | 2 + 1 | Photobiophysics and Photosynthesis Photobiophysics and Photosynthesis | 0352bA3.26 0352bA3.27 0352bA3.28 0352bA3.29 0352bA3.6 |
| 20120501 | Vorlesung | Jenny Feige | 2 | Nuclear Astrophysics | 0352bA3.14 |
| 20120701 + 20120702 | Vorlesung + Übung | V: Karsten Heyne Ü: Karsten Heyne | 2 + 1 | Special Topics in Molecular Physics Special Topics in Molecular Physics | 0352bA3.12 |
| 20121311 | Seminar | Volkhard Nordmeier + René Dohrmann | 2 | Physik lehren und lernen im Schülerlabor - Seminar zur Verknüpfung von Theorie und Praxis | 0478aA2.14 0505bA1.1 |
| 20121707 | Integrierte Veranstaltung | Jörg Fandrich | 3 | Physikalische Grundkompetenzen | 0090dA1.2 |
| 20121801 + 20121802 | Vorlesung + Übung | V: Kirill Bolotin + Stefan Ludwig Ü: Kirill Bolotin + Stefan Ludwig | 4 + 2 | Nanophysics and Quantum Devices Nanophysics and Quantum Devices | 0352bA3.34 0352bA3.35 0352bA3.36 |
| 20122001 | Vorlesung | Michael Schulreich | 2 | Physics of the interstellar and intergalactic medium | 0352bA3.14 |
| 20122101 | Vorlesung | Jörg Büchner + Patricio Munoz Sepulveda | 2 | Space and Astrophysical Plasma Simulation | 0352bA3.14 |
| 20122211 | Seminar | Roland Netz | 2 | Advanced Numerical Methods for Complex Systems | 0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 0496aA8.1 0496aA8.2 0496aB3.2 0496aB3.4 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------|--|-------|--|--|
| 20122301 + 20122302 | Vorlesung + Übung | V: Dirk Manske Ü: Dirk Manske | 2 + 1 | Many-Body Theory for Quantum Materials Many-Body Theory for Quantum Materials | 0352bA3.15 0352bA3.16 0352bA3.17 0352bA3.18 |
| 20122401 + 20122402 | Vorlesung + Übung | V: Christiane Koch Ü: Christiane Koch | 2 + 2 | Theory of Light-Matter-Interaction: Quantum Dynamics and Control Theory of Light-Matter-Interaction: Quantum Dynamics and Control | 0352bA3.15 0352bA3.16 0352bA3.17 0352bA3.18 |
| 20122512 | Projektseminar | Philipp Straube | 2 | (PjS) Spez. Themen Naturwissenschaften | 0435aA1.7 0435bA1.8 |
| 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 | 4 | Scientific Specialisation in Theoretical Physics | 0352bB1.1 |

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