

**SoSe 18 Physik (SAP verarbeitet)**

LV-Nummer	Typ	Dozenten	SWS	Titel	Modnr.
20007401 + 20007402 + 20007430 + 20007430b	Vorlesung + Übung + Praktikum + Seminar	V: Ulrike Alexiev Ü: Ulrike Alexiev P: Ulrike Alexiev + Christoph Kohstall + Beate Schattat	4 + 2 + 5 + 2	Physik für Studierende der Naturwissenschaften Physik für Studierende der Naturwissenschaften Physik für Studierende der Naturwissenschaften Physikalisches Ergänzungsmodul	0086bK3.1 0094bA5.3 0145bB2.1 0153aA2.3 0153bA2.3 0153cA3.3 0361aA3.1 0361bA1.2 E14jA1.1 0086bK3.2 0153aA2.4 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 Dalgleish 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
------------------------	----------------------------	--	-------	--	-----------