

SoSe 18 Physik (Alles)

LV-Nummer	Typ	Dozenten	SWS	Titel	Modnr.
20000418	Literaturseminar	Robert Bittl	2	Journal Club on EPR Spectroscopy in Bio- and Materials Physics	E14dA1.1
20000618	Literaturseminar	Karsten Heyne	2	Journal Club: Ultra short spectroscopy as a tool for chemical reactions	E14dA1.1
20000705	Tutorium	Elke Müller	2	Zusatzangebot für Experimentalphysik 2 (für Lehramtsstudierende und Meteorologen)	E14cA1.1
20000816	Forschungsseminar	Kirill Bolotin	2	Two-Dimensional Materials: The Fury Road	E14dA1.1
20001116	Forschungsseminar	Louisa Dalglish	2	Biomimetic (opto) electronic Devices	E14dA1.1
20001250	Kolloquium	Martin Weinelt	2	TRR 227: Ultrafast Spin Dynamics	E14eA1.1
20001316	Forschungsseminar	Tobias Kamprath	2	New developments in terahertz physics	E14dA1.1
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
20007630	Praktikum	Ulrike Alexiev + Christoph Kohstall + Beate Schattat	2	Physikalisches Praktikum für Studierende der Pharmazie	E14jA1.1
20007850	Kolloquium	Paul Fumagalli	2	Physik-Colloquium der FU	E14eA1.1
20007950	Kolloquium	Jens Eisert	2	Disputationscolloquium	E14eA1.1
20008150	Kolloquium		2	Astronomisches Colloquium	E14eA1.1
20008250	Kolloquium	Piet Brouwer	2	Colloquium of the Dahlem Center for Complex Quantum Systems	E14eA1.1
20008650	Kolloquium	Joachim Heberle	2	Sfb 1078: Proteinfunktion durch Protonierungsdynamik	E14eA1.1
20008716	Forschungsseminar	Dieter Breitschwerdt	2	Astrophysikalisches Seminar	E14dA1.1
20008816	Forschungsseminar	Dieter Breitschwerdt	2	Ausgewählte Themen der Astrophysik	E14dA1.1
20009016	Forschungsseminar	Wolfgang Kuch	2	Festkörperspektroskopie	E14dA1.1
20009116	Forschungsseminar	Robert Bittl	2	EPR- und Einzelmolekül-Spektroskopie in der Biophysik	E14dA1.1
20009216	Forschungsseminar	Holger Dau	2	Biophysics of photosynthesis and solar-fuel catalysts	E14dA1.1

20009316	Forschungsseminar	Ana-Nicoleta Bondar	2	Theoretical Molecular Biophysics	E14dA1.1
20009416	Forschungsseminar	Felix von Oppen	2	Moderne Probleme der Festkörperphysik	E14dA1.1
20009516	Forschungsseminar	Karsten Heyne	2	Polarisationsaufgelöste Femtosekundenspektroskopie	E14dA1.1
20009616	Forschungsseminar	Stephanie Reich	2	Physik der Festkörper und ihrer Nanostrukturen	E14dA1.1
20009716	Forschungsseminar	Volkhard Nordmeier	2	Didaktik der Physik	E14dA1.1
20009816	Forschungsseminar	Katharina Franke	2	Nanophysik	E14dA1.1
20009916	Forschungsseminar	Piet Brouwer + Felix von Oppen	2	Dice Seminar Mesoscopic Physics	E14dA1.1
20010016	Forschungsseminar	Piet Brouwer	2	Advances in Mesoscopic Physics	E14dA1.1
20010116	Forschungsseminar	Paul Fumagalli	2	Optische und magnetooptische Spektroskopie und Rasternahfeldmikroskopie	E14dA1.1
20010416	Forschungsseminar	Jens Eisert	2	Recent advances in quantum many body theory	E14dA1.1
20010516	Forschungsseminar	Roland Netz	2	Advanced Statistical Physics of Biological and Soft-Matter Systems	0496aA8.1 0496aA8.2 0496aB3.2 0496aB3.4 E14dA1.1
20010616	Forschungsseminar	Roland Netz	2	Modern Topics in Theoretical Biological and Soft-Matter Physics	E14dA1.1
20010816	Forschungsseminar	Petra Imhof	2	Advances in Computational Molecular Biophysics	E14dA1.1
20011018	Literaturseminar	Katharina Franke	2	Literature Seminar on Nanophysics and Surface Science	E14dA1.1
20011316	Forschungsseminar	Wolf-Christian Müller	2	Ausgewählte Themen der Plasma-Astrophysik	E14dA1.1
20011416	Forschungsseminar	Jens Eisert	2	Advanced topics in the study of tensor network states	E14dA1.1
20012716	Forschungsseminar	Martin Weinelt	2	Ultrafast spectroscopy and surface dynamics	E14dA1.1
20012816	Forschungsseminar	Ramona Schlesinger	2	Proteinherstellung und Reinigung	E14dA1.1
20012916	Forschungsseminar	Joachim Heberle	2	Structure, Function and Dynamics of Photoreceptors	E14dA1.1
20013018	Literaturseminar	Joachim Heberle	2	Journal Club on "Vibrational Spectroscopy of Biomolecules"	E14dA1.1
20018116	Forschungsseminar	Johannes Reuther	2	Novel phenomena in strongly correlated electron systems	E14dA1.1
20018216	Forschungsseminar	Jan Behrends	2	EPR-Spektroskopie in der Materialforschung	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 Schwarzahns + Marcus Pfaff P: Volkhard Nordmeier + Dirk Schwarzahns + 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
20102811	Seminar		2	Science in Review	0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6
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
20106611	Seminar	Jürgen Kirstein	2	Vorbereitungsseminar Fachbezogenes Unterrichten (Schulpraktische Studien im Fach Physik)	0215bA1.5 0216bA1.5 0461aA1.5 0474aA1.5
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
20111001	Vorlesung		2	Gravitational Wave Astronomy	0352bA3.14
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
20115411	Seminar		2	Molecular Biophysics - Theory and Experiment	0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6
20115501 + 20115502	Vorlesung + Übung		2 + 1	Ultrafast Spectroscopy and Nonlinear Optics Ultrafast Spectroscopy and Nonlinear Optics	0352bA3.4

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