

## SoSe 20 Physik (SAP verarbeitet + Publiziert)

LV-Nummer	Typ	Dozenten	SWS	Titel	Modnr.
20000816	Forschungsseminar	Kirill Bolotin	2	Two-Dimensional Materials: The Fury Road	E14dA1.1
20001116	Forschungsseminar	Louisa Dalgleish	2	Biomimetic (opto) electronic Devices	E14dA1.1
20001316	Forschungsseminar	Tobias Kampfrath	2	New developments in terahertz physics	E14dA1.1
20001416	Forschungsseminar	Christiane Koch	2	Advances in Quantum Dynamics and Control	E14dA1.1
20001516	Forschungsseminar	Martina Erlemann	2	Research Seminar on Gender and Science Studies of Physics	E12bA1.8 E14dA1.1
20007401 + 20007402 + 20007430	Vorlesung + Übung + Praktikum	V: Antonio Setaro Ü: Antonio Setaro P: Paul Fumagalli + Christoph Kohstall + Beate Schattat	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
20007630	Praktikum	Ulrike Alexiev + Christoph Kohstall + Beate Schattat	2	Physikalisches Praktikum für Studierende der Pharmazie	E14jA1.1
20007950	Kolloquium	Robert Bittl	2	Disputationskolloquium	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
20009716	Forschungsseminar	Volkhard Nordmeier	2	Didaktik der Physik	E14dA1.1
20009816	Forschungsseminar	Katharina Franke	2	Nanophysik	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

20010511	Seminar	Roland Netz	2	Advanced Statistical Physics of Biological and Soft-Matter Systems	0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 0496aA8.1 0496aA8.2 0496aB3.2 0496aB3.4
20010616	Forschungsseminar	Roland Netz	2	Modern Topics in Theoretical Biological and Soft-Matter Physics	E14dA1.1
20011316	Forschungsseminar	Wolf-Christian Müller	2	Ausgewählte Themen der Plasma-Astrophysik	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
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
20099619	Seminaristische Übung		2	N1003 - Nachhaltigkeit erforschen - Schwerpunkt Künstliche Photosynthese	E17pA1.1
20099711 + 20099731	Seminar + Laborpraktikum		1 + 4	216461a+b - Production and biophysical analysis of selected membrane proteins (Part I) 216461a+b - Production and biophysical analysis of selected membrane proteins (Part I)	E17pA1.1
20099811	Seminar		2	216462 - Production and biophysical analysis of selected membrane proteins (Part II)	E17pA1.1
20100101 + 20100102	Vorlesung + Übung	V: Jörg Fandrich Ü: Jörg Fandrich	2 + 1	Physik für die Grundschule 2 Physik für die Grundschule 2	0434aA1.6 0434bA1.7
20100630	Praktikum	Paul Fumagalli + Christoph Kohstall + Beate Schattat	5	Grundlagen Mess- und Labortechnik (GP I, SK)	0182bA1.3
20100730	Praktikum	Paul Fumagalli + Christoph Kohstall + Beate Schattat	5	Grundlagen der Mess- und Labortechnik (GP II, SK)	0182bA1.3
20100830	Praktikum	Christian Frischkorn	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	0090dA2.2 0182bA2.2 0182bA2.2

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	Paul Fumagalli + Christoph Kohstall + Beate Schattat	3	Projektpraktikum	0090dA2.3 0186bB1.1
20102011 + 20102030	Seminar + Praktikum	S: Volkhard Nordmeier + Dirk Schwarzahns P: Volkhard Nordmeier + Dirk Schwarzahns	2 + 4	Demonstrationspraktikum I (Seminar) Demonstrationspraktikum I (Praktikum)	0090cA1.3 0090dA1.6
20102330	Praktikum	Paul Fumagalli + Christoph Kohstall + Beate Schattat	5	Physikalisches Grundpraktikum 1-LA (SK)	0090dA1.4 0153bA3.4 0153cA4.4
20102530	Praktikum	Paul Fumagalli + Christoph Kohstall + Beate Schattat	5	Physikalisches Grundpraktikum 2-LA (SK)	0090dA1.5 0153bA3.4 0153cA4.4
20102711 + 20102730	Seminar + Praktikum	S: Cornelius Gahl P: Cornelius Gahl	2 + 6	Advanced Laboratory Course for Master Students Advanced Laboratory Course for Master Students	0352bA1.1
20103230	Praktikum	Beate Patzer	2	Astrophysical practical course	0352bA3.14
20103401	Vorlesung	Antonio Garcia-Munoz	2	Remote sensing of planetary atmospheres	0352bA3.14
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: Karsten Heyne Ü: Karsten Heyne	4 + 2	Advanced Atomic and Molecular Physics Advanced Atomic and Molecular Physics	0352bA2.6
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
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
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

20106611	Seminar	Volkhard Nordmeier + Philipp Straube	2	Vorbereitungsseminar 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 + Novid Ghassemi Tabrizi H: Volkhard Nordmeier	1 + 2	Fachdidaktik Physik Fachdidaktik Physik	0215bA1.2 0461aA1.2 0565aA1.2 0505bA1.2
20107015	Hauptseminar	Volkhard Nordmeier + Philipp Straube	2	Hauptseminar Didaktik der Physik	0215bA1.2 0461aA1.2 0505bA1.2 0565aA1.2
20107311	Seminar		2	Vertiefungsseminar: Praxisseminar „Der Klimawandel im Physikunterricht“	0215bA1.1 0461aA1.1 0505bA1.2 0565aA1.1
20108530	Praktikum	Michael Schulreich	4	Computational astrophysical practical course (Numerikum)	0352bA3.14
20108901 + 20108902	Vorlesung + Übung	V: Wolfgang Kuch Ü: Wolfgang Kuch	2 + 1	Magnetism in reduced dimensions and spin transport Magnetism in reduced dimensions and spin transport	0352bA3.11
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
20109911	Seminar	Holger Dau	2	Erneuerbare Energien im Kontext globaler Klimaveränderungen	0186bB1.2
20110011	Seminar	Volkhard Nordmeier + Volker Brüggemann	2	Aspekte fachdidaktischer Forschung	0215bA1.1 0461aA1.1 0505bA1.2 0565aA1.1
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

20110911	Seminar	Katharina Franke	2	Recent achievements in nanomagnetism	0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6
20111201	Vorlesung	Hans-Stephan Wilfried Bosch	2	Controlled thermonuclear fusion – from the stars to the laboratory	0352bA3.14
20111412	Projektseminar	Volkhard Nordmeier	1	Fachdidaktik Physik	0215bA1.2 0461aA1.2 0565aA1.2
20112701 + 20112702	Vorlesung + Übung	V: Tobias Kampfrath Ü: Tobias Kampfrath	2 + 2	Signal analysis in physics: from Fourier transformation and sampling to the lock-in amplifier Signal analysis in physics: from Fourier transformation and sampling to the lock-in amplifier	0352bA3.30 0352bA3.31 0352bA3.32 0352bA3.33
20113301 + 20113302	Vorlesung + Übung	V: Kirill Bolotin Ü: Kirill Bolotin	4 + 2	Elektrodynamik und Optik (Exp.2) Elektrodynamik und Optik (Exp.2)	0182bA1.2
20113401 + 20113402	Vorlesung + Übung	V: Jens Eisert Ü: Jens Eisert	4 + 2	Analytische Mechanik (Theo2) Analytische Mechanik (Theo2)	0182bA1.5
20113501 + 20113502	Vorlesung + Übung	V: Martin Weinelt Ü: Martin Weinelt	4 + 2	Festkörperphysik Festkörperphysik	0090dA2.2 0182bA1.4 0182bA1.4
20113601 + 20113602	Vorlesung + Übung	V: Jan Behrends Ü: Jan Behrends	4 + 2	Atom- und Molekülphysik Atom- und Molekülphysik	0182bA1.4
20113701 + 20113702	Vorlesung + Übung	V: Christiane Koch Ü: Christiane Koch	4 + 2	Theoretische Elektrodynamik Theoretische Elektrodynamik	0182bA1.7
20114101 + 20114130	Vorlesung + Praktikum	V: Joachim Heberle + Stephan Block	4 + 4	Advanced Biophysics Advanced Biophysics	0352bA2.7 0498aB5.1
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
20114611	Seminar	Martina Erlemann	2	Zwischen Tafel, Computer und Labor: Physik als Wissenschaftskultur	0186bB1.2 E12bA1.8
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
20115501 + 20115502	Vorlesung + Übung	V: Albrecht Lindinger Ü: Albrecht Lindinger	2 + 1	Ultrafast Spectroscopy and Nonlinear Optics Ultrafast Spectroscopy and Nonlinear Optics	0352bA3.4

20115901 + 20115902	Vorlesung + Übung	V: Felix Höfling Ü: Felix Höfling	2 + 2	Methods of Molecular Simulations Methods of Molecular Simulations	0352bA3.19 0352bA3.20 0352bA3.21 0352bA3.22 0496aC1.1 0496aC1.8
20116011	Seminar	Michael Haumann	2	Themen der Biophysik I	0090dA1.9 0090dA2.1 0090dA2.3 0186bB1.2 0216bA1.6 0566aA1.6
20116101 + 20116102	Vorlesung + Übung	V: Ralph Püttner Ü: Ralph Püttner	4 + 2	Kern- und Elementarteilchenphysik Kern- und Elementarteilchenphysik	0090dA2.2 0182bA2.3 0182bA2.3
20116301 + 20116302 + 20116307	Vorlesung + Übung + Integrierte Veranstaltung	V: Elke Müller Ü: Elke Müller I: Jörg Fandrich	4 + 2 + 2	Experimentalphysik 2 (für Lehramtsstudierende und Meteorologen) Experimentalphysik 2 (für Lehramtsstudierende und Meteorologen) Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik 2	0090dA1.1 0153bA3.3 0153cA4.3
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	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 0565aA1.4
20116901	Vorlesung	Jörg Büchner + Patricio Munoz Sepulveda	2	Hot Solar System Plasmas	0352bA3.14
20117701	Vorlesung	Wolf-Christian Müller	2	Plasma Astrophysics	0352bA3.14
20118011	Seminar	Johannes Reuther	2	Quantum magnetism and the theory of strongly correlated electrons	0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6
20118101 + 20118102	Vorlesung + Übung		2 + 1	Bioinformatic Tools for Biology and Biophysics Bioinformatic Tools for Biology and Biophysics	0352bA3.13
20118711	Seminar	Volkhard Nordmeier + Philipp Straube	2	Gestaltung von Lernumgebungen	0478aA2.14 0505bA1.1

20119211	Seminar	Jürgen Kirstein + Volkhard Nordmeier	2	Digitale Medien im Physikunterricht	0215bA1.1 0461aA1.1 0505bA1.2 0565aA1.1
20119801 + 20119802	Vorlesung + Übung	V: Robert Bittl Ü: Robert Bittl	4 + 2	Coherent Spectroscopy Coherent Spectroscopy	0352bA3.34 0352bA3.35 0352bA3.36
20120011	Seminar	Ulrike Alexiev	2	Aktuelle Trends und Themen in molekularer und zellulärer Biophysik	0090dA1.9 0090dA2.1 0090dA2.3 0186bB1.2 0216bA1.6 0566aA1.6
20120401 + 20120402	Vorlesung + Übung	V: Piet Brouwer + Maxim Breitzkreis Ü: Piet Brouwer + Maxim Breitzkreis	2 + 1	Relativistic Particles in Condensed Matter Relativistic Particles in Condensed Matter	0352bA3.15 0352bA3.16 0352bA3.17 0352bA3.18
20120701 + 20120702	Vorlesung + Übung	V: Albrecht Lindinger Ü: Albrecht Lindinger	2 + 1	Special Topics in Molecular Physics Special Topics in Molecular Physics	0352bA3.12
20121311	Seminar	Volkhard Nordmeier + René Dohrmann + Christine Meißner	2	Physik lehren und lernen im Schülerlabor - Seminar zur Verknüpfung von Theorie und Praxis	0478aA2.14
20122611	Seminar	Philipp Straube	2	(S) Fachbez. Spez. - Naturwissenschaften	0449aA1.3
20122701 + 20122702	Vorlesung + Übung	V: Piet Brouwer Ü: Piet Brouwer	2 + 2	BCS theory of superconductivity BCS theory of superconductivity	0352bA3.19 0352bA3.20 0352bA3.21 0352bA3.22
20122811	Seminar	Martina Erlemann	2	Selected Topics on Gender and Physics	0352bA1.3 0352bA1.4 0352bA1.5 0352bA1.6 E12bA1.8
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 + Christiane Koch + Felix von Oppen + Stefanie Ruß + Jens Eisert + Roland Netz	4	Scientific Specialisation in Theoretical Physics	0352bB1.1
20199212 + 20199230	Projektseminar + Praktikum	P: Piet Brouwer + Christiane Koch + Felix von Oppen + Stefanie Ruß + Jens Eisert + Roland Netz P: Piet Brouwer + Christiane Koch + 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