

WP-Module Biophysik Stand 13.10.2015

pnr	CP	pltxt1	BA/MA	Theorie	Methoden	Systeme	stg	Anbieter
	4/8	Advanced Chemical Biology	MA		x	x	CHE	Prof. Heckel
2420	2	Analytische Methoden der Physikalischen Chemie in der industriellen Praxis	BA/MA		x		PHY	Dr. Wandschneider
6056	3	Angewandte Elektronik	BA/MA		x		PHY	Dr. Roth
6101	3	Atomphysik 1	BA/MA		x		PHY	Prof. Dörner
	3	Bildverarbeitung Praktikum (Image Processing)	BA/MA		x		PHY	Prof. Frangakis
2431	3	Bildverarbeitung Vorlesung (Image Processing)	BA/MA	x			PHY	Prof. Frangakis
	5	Biochemische Grundlagen der Arzneistoffwirkung	MA			x		Dr. Sorg
6017	3	Biochemische Methoden in der Biophysik	BA/MA		x	x	PHY	Dr. Wille
	8	Biologische Psychologie	BA	x	x	x	PSY	Prof. Fiebach
6571	3	Biomolekulare Dynamik-Messmethoden u. Anwendungen von Femtosekunden bis Sekunden	BA/MA		x	x	PHY	Prof. Bredenbeck
6067	3	Biophysikalische Grundlagen biologischer Energiewandlung	BA/MA			x	PHY	Prof. Mäntele
6625	3	Brain Dynamics: From Neuron to Cortex	BA/MA	x		x	PHY	Dr. Burwick
	5	Chemische Biologie I	BA/MA		x	x	CHE	Prof. Heckel
	4	Chemische Biologie II	BA/MA		x	x	CHE	Prof. Heckel
	6	Collective Phenomena in neural networks	MA	x	x	x		Dr. Tchumatchenko
6044	6	Computational Physics and Simulations in MATLAB	BA/MA	x	x		PHY	Prof. Hofstetter
20301	7	DNA und Genexpression (MAP)	BA/MA		x	x	CHE	Prof. Pos
2423	3	Einführung in die biologische Elektronenmikroskopie mit Bildverarbeitung	BA/MA		x		PHY	Dr. Seybert
	7/10	Einführung in die Dichtefunktionaltheorie	MA	x	x	x	CHE	Prof. Holthausen
	4	Einführung in die EPR-Spektroskopie	MA	x	x		CHE	Prof. Prisner
	4	Einführung in die Festkörper-NMR-Spektroskopie	MA	x	x		CHE	Prof. Glaubitz
730	3	Einführung in die Humantoxikologie	BA/MA		x	x	BIO	Prof. Oehlmann
	10	Einführung in die Praxis der Magnetischen Resonanz	MA				CHE	
2436	3	Einführung in die Programmierung mit PYTHON	BA/MA		x		PHY	Dr. Wille
6935	2	Einführung in die Terahertz-Spektroskopie	MA		x		PHY	Prof. Roskos
21406	5	Einzelmolekülspektroskopie und hochauflösende Mikroskopie	MA		x		CHE	Dr. Endesfelder
	5	Vertiefung Einzelmolekülspektroskopie und hochauflösende Mikroskopie	MA		x		CHE	Dr. Endesfelder
7115	4	Elektronik und Sensorik I	BA/MA	x	x		PHY	Dr. Droba
26020	3	Elektrophysiologie	BA/MA		x	x	PHY	Prof. Schwarz

2904	3	Evolutionsbiologie	BA/MA			x	BIO	Prof. Streit
2560	4	Experimentalphysik 4a - Kerne u. Elementarteilchen	BA/MA			x	PHY	Prof. Appelshäuser
2570	4	Experimentalphysik 4b - Festkörperphysik	BA/MA			x	PHY	Prof. Müller
6141	4	Experimentelle Festkörperphysik 1	BA/MA		x	x	PHY	Prof. Müller
6151	4	Experimentelle Festkörperphysik 2	MA		x	x	PHY	Prof. Müller
	2	Genomfunktion und Genregulation	MA			x	BIO	Prof. Soppa
	6	Grundlagen in der Bioinformatik	BA/MA	x	x		BIO	Prof. Ebersberger
6501	3	Grundlagen der Kristallzüchtung	BA/MA	x	x		PHY	Dr. Ritter
6191	4	Halbleiter- und Bauelementephysik	BA/MA	x		x	PHY	Prof. Krozer
6954	8	Höhere Experimentalphysik		x	x		PHY	
2425	2	Immunologie, Impfstoffe und Sera (Grundlagen Molekularer Immunologie)	BA/MA			x	PHA	Prof. Marschalek
6471	2	Infrarotspektroskopie an Biomolekülen	BA/MA		x		PHY	Prof. Mäntele
	3	Introduction to C++ - Programming and Data Anaysis			x			
2780	4	Introduction to Quantum Many Particle Theory	MA	x			PHY	Prof. Engel
6201	3	Laser- und Optoelektronik	BA/MA	x	x		PHY	Dr. Thomson
	4	Maschinenlern-Verfahren 1	MA	x	x		PHY	Dr. Hildebrandt
	4	Maschinenlern-Verfahren 2	MA	x	x		PHY	Dr. Hildebrandt
2620	8	Mathematik für Studierende der Physik 1	BA				PHY	Dr. Böinghoff
21211	4	Mathematische Grundlagen der NMR-Spektroskopie	MA	x			CHE	Prof. Schwalbe
2424	6	Mathematische Verfahren zur Behandlung naturwissenschaftl. Probleme I	BA	x	x		PHY	Dr. Hegger
6015	2	Medizinische Physik des Herz-Kreislaufsystems	BA/MA			x	PHY	Dr. Baykut
		Membrane Biology	BA					
3001	3	Mikrobiologie (nur, wenn nicht schon in BPHBIO3 im Bachelor eingebracht)	BA/MA			x	BIO	Prof. Müller
24003	5	Modellierung und Simulation von Biomolekülen	MA	x	x		CHE	Dr. Schäfer
6058	3	Moderne Experimentelle Optik	MA	x	x		PHY	Prof. Roskos
	5	Moderne Oberflächenchemie	MA		x		CHE	Prof. Terfort
3101	3	Molekularbiologie (nur, wenn nicht schon in BPHBIO3 im Bachelor eingebracht)	BA/MA		x	x	BIO	Prof. Starzinski-Powitz
13602	2	Molekulare und angewandte Mikrobiologie	MA			x	BIO	Prof. Müller
6940	3	Musterklassifikation und Signaleinschätzung	MA		x		PHY	Prof. Reininger
6211	3	Nanoelektronik	MA	x	x		PHY	Prof. Huth
2902	3	Neurobiologie (nur, wenn nicht schon in BPHBIO3 im Bachelor eingebracht)	BA/MA			x	BIO	Prof. Kössl

2426	2	NMR-Spektroskopie an komplexen Gemischen und Mehrphasensystemen	BA/MA	x	x		PHY	Dr. Emeis
2903	3	Ökologie	BA/MA		x		BIO	Prof. Brüggemann
2427	3	Ökotoxikologie	BA/MA		x	x	PHY	Prof. Oehlmann
	8	Organische Chemie II: Reaktionen organischer Verbindungen	BA/MA	x			CHE	Prof. Göbel
6511	3	Patentrecht - Forschung, Entwicklung, Innovation I	BA/MA		x	x	PHY	Dr. Weber-Bruhls
6971	3	Patentrecht - Forschung, Entwicklung, Innovation II	BA/MA		x	x	PHY	Dr. Weber-Bruhls
3002	3	Pflanzenphysiologie (nur, wenn nicht schon in BPHBIO3 im Bachelor eingebracht)	BA/MA			x	BIO	Prof. Büchel
	3	Pharmakologie für Naturwissenschaftler	BA/MA	x		x	PHA	Dr. Eckert
11408	3	Pharmazeutische Biotechnologie	BA/MA		x	x	BIO	Dr. Bursen
4106	5	Physikalische Chemie III Chemische Bindung und Molekulare Spektroskopie	BA/MA	x	x		PHY	Dr. Schäfer
6441	4	Physik der Energiegewinnung	BA			x	PHY	Prof. Podlech
6091	4	Plasmaphysik	MA	x		x	PHY	Prof. Jacoby
2429	5	Prinzipien und Anwendungen von Lasern i. d. Chemie	MA	x	x		PHY	Dr. Braun
2890	5	Quantum Molecular Dynamics	BA/MA	x	x		PHY	Prof. Engel
	2	RNA-Biologie	MA			x	BIO	Prof. Wöhnert
	3	Scientific computing with Python	BA/MA		x			Dr. Köfinger
6968	8	Self-Organization: Theory and Simulations	MA	x			PHY	Prof. Gros
	3	Spektralanalyse physiologischer Signale	MA		x	x		Dr. Hutt
6331	2	Strahlen- und Umweltbiophysik	BA/MA		x	x	PHY	Prof. Mäntele
2430	5	Theoretical Photochemistry	BA/MA	x	x		CHE	Prof. Burghardt
2600	8	Theoretische Physik 5: Thermodynamik und Statistische Physik	BA/MA	x			PHY	Prof. Hofstetter
2901	3	Tierphysiologie (nur, wenn nicht schon in BPHBIO3 im Bachelor eingebracht)	BA/MA			x	BIO	Dr. Schleucher
	3	Visual Systems - Neural Structure, Dynamics, and Function	BA/MA			x	PHY	Prof. Burwick
2428	3	Visualisierungsmethoden i. d. Biologie u. Medizin - Praktikum (Imaging Methods)	BA/MA		x		PHY	Prof. Frangakis
	3	Visualisierungsmethoden i. d. Biologie u. Medizin - Vorlesung (Imaging Methods)	BA/MA	x			PHY	Prof. Frangakis
	7	Zelluläre und Molekulare Neurobiologie	MA			x	BIO	Prof. Gottschalk