

Biophysikalische Wahlpflicht in Master Biophysik

Die nachfolgend aufgeführten Veranstaltungen können, zusätzlich zu den im Modulhandbuch aufgeführten Veranstaltungen, eingebracht werden in den biophysikalischen Wahlpflichtbereich PO 2013 und PO 2021 im Master Studiengang Biophysik.

Beachten Sie die Hinweise in dem Feld Bemerkung!

Fachrichtung	Name der Veranstaltung	ECTS-Punkte	Bemerkung
Physik	Allgemeine Relativitätstheorie	5	
	Angewandte Optik und Photonik	5	*
	Artificial Life: experimentelle und statistische physikalische Aspekte der Entstehung von lebendiger Materie und ihrer komplexen Dynamik	3	
	Build your own microscope	5 (bis WiSe 21/22) 6	
	Computational Molecular Biophysics	5	
	Einführung in die Hydrodynamik	5	
	Experimentalphysik IV a +b (oder jede der Teile einzeln, dann je 4 CP)	8	
	High resolution light- und electron microscopy	5	
	Kapillarität und Benetzungphänomene	5	
	Mathematical methods for modern physics	5	
	Mikroskopie	5	
	Nanostrukturphysik I	5	
	Nanostrukturphysik II	5	
	Nichtlineare Dynamik und Strukturbildung	5	
	Nichtlineare Optik	5	*
	Physik der Phasenübergänge	5	
	Optik für Fortgeschrittene- Advanced Optics	5	*
	Quantum Field Theory	5	
	Seminar Computational Physics	4	
	Seminar zur Oberflächen- und Grenzflächenphysik	4	
Biologie	Neurobiologie	9	
	Zoologie	3	
Bioinformatik	Introduction in the Principles of Epigenetics and Epigenomics	3	
Chemie	Bioanorganische Chemie	3	
Systems Engineering	Biomedizinische Optik	4	