

Studieninhalt Biophysics M.Sc.

PO 2014

07.05.2021

Prüfungsbereich				
	Modul	Lehrform	SWS	LP
Pflichtbereich Biophysik				30
	Biophysikpraktikum	P	8	8
	Biophysikseminar	S	4	4
	Biophysik: Grundlagen	V/Ü/P	6	9
	Biophysik: Fortgeschrittene Methoden	V/P	6	9
Spezialisierung				18
	<p>Es sind Module aus zwei der nachfolgenden Themengebiete zu wählen. In jedem gewählten Themengebiet müssen mindestens 6 LP erbracht werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biochemie • Zellbiologie und Genetik • Organische Chemie • Anorganische Chemie • Molekulare Medizin • Neurobiologie • Physik • Stochastik und Bioinformatik • Biomaterialien 			
Adaptionsmodule				9
	<p>Es müssen Module aus Bereichen gewählt werden, die nicht Schwerpunkt im Bachelorstudium waren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei Zulassung mit Bachelor Physik oder vergleichbaren Abschlüssen: Module aus den Bereichen Biochemie, Biologie, Organische Chemie oder Molekulare Medizin • Bei Zulassung mit Bachelor anderer Fachrichtungen: Module aus Physik, Mathematik und Statistik 			
Additive Schlüsselqualifikationen				3
	Seminar, Sprachkurs, ...	S	2	3
Forschungsphase				60
	Forschungsprojekt Biophysik			15
	Ausgewähltes Forschungsprojekt			15
	Masterarbeit			30

V: Vorlesung, S: Seminar, Ü: Übung, P: Praktikum, Proj: Projekt