Nicht-Biophysikalische Wahlpflicht in Master Biophysik

Die nachfolgend aufgeführten Veranstaltungen können, zusätzlich zu den im Modulhandbuch aufgeführten Veranstaltungen, eingebracht werden in den nicht-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	Informationstechnische Grundlagen für Physiker 1	4	
	Informationstechnische Grundlagen für Physiker 2 (ITG 2) - Informatik und Programmierung	6	
	Elektronik und Mikrocontrollerprogrammierung (ITG 3) (bis WS 21/22)	6	von diesen beiden Veranstaltungen kann nur eine im Master-Studiengang eingebracht werden.
	Elektronik und Mikrocontrollerprogrammierung (ITG 3) (ab WS 21/22)	9	
	Unternehmensgründung und Patentwesen **	3	
	Image Processing and data analysis methods	5	
	Data Analysis and Deep Learning	6	
	Erde im Klimawandel	2	
Mathematik	Analysis 2	9	
	Analysis 3	9	
	Funktionentheorie	9	
	Numerik partieller Differentialgleichungen *	9	Bitte beachten Sie den Hinweis unter *
	Theorie und Numerik partieller Differentialgleichungen *	9	Bitte beachten Sie den Hinweis unter *
	Stochastik I	9	
	Modellierung und Programmierung	6	kann nicht zusammen mit Programmierung eingebracht werden
	Programmierung	6	kann nicht zusammen mit Modellierung und Programmierung eingebracht werden
	PDE and Boundary-Value Problems	6	
	Inverse Probleme	6	
	Numerik I	9	
Bioinformatik	Machine Learning Approaches for Building Virtual Cell Models	7	
Biotechnologie	Medizinische Biotechnologie	3	
	Biopharmazie and Drug Delivery	5	
	Bioreaktionstechnik	6	
	Molekulare Biotechnologie	3	
	Einführung in die Biotechnologie	3	
	X-Ray Crystallography I	3	
	Nanopartikel und Drug Delivery	2	
	Systems and Synthetic Biotechnology	3	
	Modern Methods in Drug Discovery	5	
	Cellular Programs	5	
	Organization of Scientific Research	1	
	Advances in Drug Delivery	3	
	Mathematical Methods for Biotechnologists	3	
Chemie	Biopolymere und Bioinspirierte Polymere	1,5	
	Biomedizinische Polymere	3	
	Raumschiff Erde I - Klimawandel	3	
	Raumschiff Erde II - Nachhaltigkeit	3	
Informatik	Einführung in eingebettete Systeme	6	
	Statistics Lab	6	
Philosophie	Einführung in die Wissenschaftstheorie	5	
Systems Engineering	Lab on Chip	3	
	Unternehmensgründung **	2	
	Systemmodellierung und Simulation	7	
	Stömungs- und Fluidmechanik	4	

* = von den mit * gekennzeichneten Veranstaltungen kann nur eine Veranstaltung in Master Biophysik eingebracht werden. D.h.: wenn eine der mit * gekennzeichneten Veranstaltungen eingebracht wurde, kann keine der anderen mit * gekennzeichneten Veranstaltungen mehr eingebracht werden.

** = von den mit ** gekennzeichneten Veranstaltungen kann nur eine Veranstaltung in Master Biophysik eingebracht werden. D.h.: wenn eine der mit ** gekennzeichneten Veranstaltungen eingebracht wurde, kann keine der anderen mit ** gekennzeichneten Veranstaltungen mehr eingebracht werden.

Stand: 22.10.2026