

Module Handbook (<https://modhb.uni-kl.de/>)

TUK (<https://www.uni-kl.de>) MODHB (<https://modhb.uni-kl.de/>) Homepage (/)

Notes on the module handbook of the department Physics

Die hier dargestellten Studiengang-, Modul- und Kursdaten des Fachbereichs Physik [PHY] befinden sich noch in Entwicklung und sind nicht offiziell.

Die offiziellen Modulhandbücher finden Sie unter <https://www.physik.uni-kl.de/studium/modulhandbuecher/> (<https://www.physik.uni-kl.de/studium/modulhandbuecher/>).

Course-Pool PHY-WMMoIBP-KPOOL-6

Wahlmodul molekulare Biophysik ([1.0 - 9.0] CP)

Basedata

CP	[1.0 - 9.0] CP
Level	[6] Master (General)
Area of study	[PHY-BIOP] Biophysics
Lifecycle-State	[NORM] Active

Notice

Es müssen Lehrveranstaltungen im Umfang von mindestens 11 LP belegt werden.

Courses in the Pool

Number	Name	Type/SWS	Semester orientation	CP
<i>Area of study Molecular Biotechnology and Systems Biology</i>				
BIO-BTE-02-K-2 (/mhb/courses/BIO-BTE-02-K-2/)	Molecular Biotechnology	(3V)	SuSe	4.0 CP
<i>Area of study Microbiology</i>				
BIO-MBI-02-K-2 (/mhb/courses/BIO-MBI-02-K-2/)	General Microbiology	(3V)	SuSe	4.0 CP
<i>Area of study Molecular Biophysics</i>				
BIO-MBP-04-K-4 (/mhb/courses/BIO-MBP-04-K-4/)	Membrane Biophysics	(2S)	SuSe	3.0 CP
<i>Area of study Animal Physiology</i>				

BIO-TPH-10-K-4 (/mhb/courses/BIO-TPH-10-K-4/)	Synaptic Physiology / Synaptic Plasticity	(1V)	WiSe	1.0 CP
BIO-TPH-13-K-3 (/mhb/courses/BIO-TPH-13-K-3/)	Statistics for (Neuro-) Biologists	(1S)	SuSe	1.0 CP
Area of study <i>Cell Biology</i>				
BIO-ZBI-01-K-4 (/mhb/courses/BIO-ZBI-01-K-4/)	Molecular Basis of Human Diseases	(2S)	WiSe	3.0 CP
BIO-ZBI-04-K-4 (/mhb/courses/BIO-ZBI-04-K-4/)	Molecular Cell Biology	(2S)	SuSe	3.0 CP
Area of study <i>Anorganic Chemistry</i>				
CHE-100-060-K-1 (/mhb/courses/CHE-100-060-K-1/)	Grundlagen der Koordinationschemie	(3V+1U)	SuSe	5.0 CP
CHE-100-093-K-5 (/mhb/courses/CHE-100-093-K-5/)	Bioanorganische Chemie	(2V)	SuSe	3.0 CP
Area of study <i>Physical Chemistry</i>				
CHE-300-040-K-1 (/mhb/courses/CHE-300-040-K-1/)	Physikalische Chemie III	(3V+1U)	WiSe	5.0 CP
CHE-300-520-K-7 (/mhb/courses/CHE-300-520-K-7/)	Moderne Methoden der Spektroskopie	(2V)	SuSe	3.0 CP
CHE-300-580-K-5 (/mhb/courses/CHE-300-580-K-5/)	Photochemie und theoretische Analysen	(2V)	WiSe	2.0 CP
Area of study <i>Biochemistry</i>				
CHE-400-040-K-5 (/mhb/courses/CHE-400-040-K-5/)	Vergleichende Biochemie	(3V+1S)	WiSe	5.0 CP
CHE-400-080-K-5 (/mhb/courses/CHE-400-080-K-5/)	Mikrobielle Biochemie I	(2V)	SuSe	3.0 CP
CHE-400-081-K-5 (/mhb/courses/CHE-400-081-K-5/)	Strukturelle Biochemie	(2V)	WiSe	3.0 CP
Area of study <i>Food Chemistry and Toxicology</i>				
CHE-700-240-K-5 (/mhb/courses/CHE-700-240-K-5/)	Pharmakologie I für Naturwissenschaftler	(1V)	WiSe	1.5 CP
CHE-700-250-K-7 (/mhb/courses/CHE-700-250-K-7/)	Pharmakologie II für Naturwissenschaftler	(1V)	SuSe	1.5 CP
Area of study <i>Biophysics</i>				
PHY-PFBIOP-095-K-7 (/mhb/courses/PHY-PFBIOP-095-K-7/)	Molekulare Modellierung	(2V)	WiSe	4.0 CP
Area of study <i>Theoretical Physics</i>				
PHY-PFDI-454-K-5 (/mhb/courses/PHY-PFDI-454-K-5/)	Theoretische Physik 2	(4V+2U)	WiSe	8.0 CP

(/mhb/courses/PHY-PFDI-454-K-5/)

PHY-PFTP-030-K-2 (/mhb/courses/PHY-PFTP-030-K-2/)	Quantum theory I	(4V+2U)	WiSe	9.0 CP
---	------------------	---------	------	--------

Area of study *Biophysics*

PHY-WPFEP-236-K-7 (/mhb/courses/PHY-WPFEP-236-K-7/)	Wirkung von Strahlung auf Organismen	(2V)	WiSe	4.0 CP
---	--------------------------------------	------	------	--------

PHY-WPFEP-260-K-7 (/mhb/courses/PHY-WPFEP-260-K-7/)	Grundlagen und Anwendung der Mößbauerspektroskopie	(2V)	SuSe	4.0 CP
---	--	------	------	--------

PHY-WPFEP-283-K-7 (/mhb/courses/PHY-WPFEP-283-K-7/)	Biophotonik und Ultrakurzzeitspektroskopie - Methoden und Anwendung	(2V)	SuSe	4.0 CP
---	---	------	------	--------

References to Course Pool [PHY-WMMoIBP-KPOOL-6]

Module	Name	Context	CP
[PHY-WMMoIBP-M-6 (/mhb/modules/PHY-WMMoIBP-M-6/)]	Wahlmodul molekulare Biophysik	P: Obligatory in Optional-Modulteil	11.0