

Stand: 27. März 2023

## Veranstaltungen Sommersemester 2023

Veranstaltung		Dozent	SWS	CPs	Ort	Zeit	1.Termin
Einführungsveranstaltung Bioinformatik	144136	Prof. Dr. Olga Kalinina			E2 1 SR 0.01	Di 11.04.2023 ab 10:00	
<b>Vorlesungen der mathematischen Grundlagen (Bachelor)</b>							
Mathematik für Informatiker II	143893	Prof. Dr. Mark Groves	V4 Ü2	9	E2 2 HS 0.01	Mi 10:00-12:00 Fr 10:00-12:00	
<b>Grundvorlesungen der Informatik (Bachelor)</b>							
Programmierung II	142634	Prof. Dr. Jörg Hoffmann	V4 Ü2	9	E2 2 HS 0.01	Di 14-16 Fr 8-10	14.04.2023
Nebenläufige Programmierung	142926	Prof. Dr. Holger Hermanns	V2 Ü2	6	E1 3 HS II	Mo 14-16 Di 10-12	
<b>Stammvorlesungen der Informatik (Master)</b>							
Introduction to Computational Logic	142953	Prof. Dr. Gert Smolka	V4 Ü2	9	E1 3 HS II	Mi 12:15-13:45 Fr 14:15-15:45	
Machine Learning	143170	Prof. Dr. Isabel Valera	V4 Ü2	9	E2 5 HS I, E2 2 HS 0.01	Mo 14-16 Do 12-14	
Image Processing and Computer Vision	144034	Dr. Pascal Tobias Peter	V4 Ü2	9	E2 2 HS 0.01 E1 3 HS I	Di 10-12 Fr 10-12	14.04.2023
Distributed Systems	143171	Dr. Laurent Bindschaedler	V4 Ü2	9	E1 5 R 0.29	Mo 12-14 Mi 10-12	
Data Networks	143169	Prof. Ph.D. Anja Feldmann	V4 Ü2	9	E1 3 HS II	Di 14-16 Fr 14-16	
<b>Grundvorlesungen der Chemie und Biowissenschaften (Bachelor)</b>							
Molekularbiologie	143834	Prof. Dr. Andriy Luzhetskyy	V2	3	Geb C1 7 HS 0.08	Mo 14:15-15:45	

Veranstaltung		Dozent	SWS	CPs	Ort	Zeit	1.Termin
<b>Vorlesungen der Biowissenschaften (Bachelor)</b>							
Physikalische Chemie	141749	Prof. Dr. Christopher Kay	V2 Ü2	5	B2 2 HS 2	Mo 8:30-10 + 10:15-11:45 Di 8:30-10	
Mikrobiologie	142981	Prof. Dr. Karin Römisch		5	B2 1 HS 0.02	Do 8:30-10 Fr 10-12	11.04.2023
<b>Fortgeschrittenen-Vorlesungen der Biowissenschaften (Master)</b>							
Advances in Drug Delivery	144068	Prof. Dr. Sangeun Lee, Dr. Brigitta Loretz	V2	3	E2 1 SR 0.01	Mo 16:15-17:45	17.04.2023
Molekulare Biotechnologie	141780	Dr. Frank Hannemann	V2	3		Mo 10:15-11:45	
Das menschliche Genom und menschliche Krankheiten (genetische Diagnostik)	143995	Prof. Dr. Eckart Meese	V2	3	HOM Geb. 60 - HS. Human- genetik	Block	03.07.- 14.07.2023
Medizinische Biotechnologie	143824	Prof. Dr. Heiko Zimmermann	V2	3	A 1 5 SR3.7	Fr 10-12	
NanoBiomaterialien-2	142710	Prof. Dr. Arzt, Dr. Annette Kraegeloh	V2	3		Fr 10-12	14.04.2023
Bioreaktionstechnik	143666	Prof. Dr. Christoph Wittmann	V2	6	B2 2 HS I	Mi 13:30-15 (V) Mi 15:15-16 (Ü)	
Systems and Synthetic Biotechnology	143659	Prof. Dr. Christoph Wittmann	V2	3	B2 2 HS I	Do 10:15-11:45	
Medicinal Chemistry & Drug Design for Bioinformaticians	144067	Dr. Martin Empting	V2	3	E2 1 SR 0.01	Mo 12-14	
<b>Vorlesungen der Bioinformatik (Bachelor)</b>							
Bioinformatik II	143650	Prof. Dr. Hans-Peter Lenhof	V4 Ü2	9	E2 1 SR 0.07	Di 14-16 Do 14-16	

Veranstaltung		Dozent	SWS	CPs	Ort	Zeit	1.Termin
Computational Chemistry	143538	Dr. Michael Hutter	V2 Ü2	6	E2 1 SR 0.07	Mo 10-12	17.04.2023
Ü:Computational Chemistry	143539	Dr. Michael Hutter			E2 1 SR 0.07	Mo 12-14	17.04.2023
<b>Fortgeschrittenen-Vorlesungen der Bioinformatik (Master)</b>							
Spezialvorlesung der Bioinformatik: Algorithms for Sequence Analysis	142994	Prof. Dr. Sven Rahmann	V4 Ü2	9	E2 1 SR 0.01	Di 08:30-10 Do 08:30-10 Übung: Di 14-16 Do 14-16	
Spezialvorlesung der Bioinformatik: Alignment-Free Sequence Analysis with Python	144011	Prof. Dr. Sven Rahmann	V1 Ü2	5	E2 1 SR 0.01 Cip Pool 003	Fr 08:30-10  Übung: Mi 14-16	
Spezialvorlesung der Bioinformatik: Algorithms and Applications for Micro RNA Research	143652	Prof. Dr. Andreas Keller		5	E2 1 SR 0.01	Mo 9-11 Mi 9-11	19.04.2023
Spezialvorlesung der Bioinformatik: Computational Methods for Epigenome Analysis	143651	Prof. Dr. Jörn Walter, Jun.-Prof. Fabian Müller		4	A4 3	Block	31.07.2023-16.08.2023
<b>Praktikum der Informatik (Bachelor)</b>							
Softwarepraktikum	142929	Prof. Dr. Sven Apel	V2 P4	9			04.09.-20.10.2023

Veranstaltung		Dozent	SWS	CPs	Ort	Zeit	1.Termin
<b>Schlüsselqualifikationen (Bachelor/Master)</b>							
Möglichkeiten und Grenzen der Bioinformatik in rechtlicher Hinsicht	143540	Dr. Michael Hutter	V1	1	E2 1 R0.07, auch online	3 Termine Fr 14-17	21.04.,12.05. + 02.06.2023
<b>Pro-/Seminare (Bachelor/Master)</b>							
Proseminar: Computational Biomarker Discovery	144010	Prof. Dr. Hans-Peter Lenhof	S2	5			
Proseminar: Elementare Effiziente Algorithmen für Stochastische Fragestellungen	144012	Prof. Dr. Sven Rahmann	S2	5			
Proseminar: Single-Cell RNA Sequencing	143653	Prof. Dr. Andreas Keller	S2	5			
Seminar: Single Cell RNA Sequencing	143654	Prof. Dr. Andreas Keller	S2	7			
Seminar: Explainability in AI for Drug Discovery	144013	Prof. Dr. Olga Kalinina	S2	7			
Seminar: Predicting Genotype-to-Phenotype Relationships	144014	Prof. Dr. Olga Kalinina	S2	7			
Seminar: Data-Driven Drug Design - Methods and Applications	144048	Prof. Dr. Andrea Volkamer	S2	7			
Seminar: Hot Topics in Long-Read Sequencing	144016	Prof. Dr. Sven Rahmann	S2	7			
Seminar: Multi-Omics Approaches to Drug Discovery	144017	Prof. Dr. Alexey Gurevich	S2	7		Block	