

Studienverlaufsplan Genomik/Physik

Sem.	Veranstaltung	SWS	LP	P/W/WP
1. WS	Experimentalphysik A/P (Mechanik)	4+2	7	P
	Analysis, Teil 1	4+4	10	P
	Lineare Algebra CS	4+4	10	P
	Einführung in das Programmieren	2+2+B	5	P
	<i>Summe</i>		32	
2. SS	Experimentalphysik A/P (Elektrodynamik)	4+2	7	P
	Analysis, Teil 2	4+2	8	P
	Genomik und Bioinformatik	4+2	7	P
	Algorithmen und Datenstrukturen	2+4	8	P
	<i>Summe</i>		30	
3. WS	Experimentalphysik A/P (Praktikum)	4	3	P
	Numerische Methoden	4+4	8	P
	Theoretische Physik (Mechanik)	4+2	8	P
	Genomische Datenverarbeitung	4+2	7	P
	Chemie für Physiker, Teil 1	3	4	P
	<i>Summe</i>		30	
4. SS	Theoretische Physik (Quantenmechanik)	4+2	8	P
	Genomik&Bioinformatik Praktikum	4	6	P
	Paralleles Programmieren	2+2	6	P
	Computer Architektur, Teil 1	Block	3	P
	Chemie für Physiker, Teil 2	4	4	P
	Wahlveranstaltung		2	W
	<i>Summe</i>		29	
	5. WS	Machine Learning and Image Processing	4+2	8
Biochemie A*		2	5	W
Theoretische Physik III*		4+2	8	W
Computer Architecture, Teil 2		Block	2	P
Wahlveranstaltung			6	W
<i>Summe</i>			29	
6. SS	Biochemie B*	2	4	W
	Quantentheorie der kondensierten Materie	4+2	8	W
	Bachelorarbeit		12	P
	Wahlveranstaltungen		6	W
	<i>Summe</i>		30	
<i>Gesamtsumme</i>			180	

Studienverlaufsplan Mathematik/Physik

Sem.	Veranstaltung	SWS	LP	P/W/WP
1. WS	Experimentalphysik A/P (Mechanik)	4+2	7	P
	Analysis, Teil 1	4+4	10	P
	Lineare Algebra CS	4+4	10	P
	Einführung in das Programmieren	2+2+B	5	P
	<i>Summe</i>		32	
2. SS	Experimentalphysik A/P (Elektrodynamik)	4+2	7	P
	Analysis, Teil 2	4+2	8	P
	Genomik und Bioinformatik	4+2	7	P
	Algorithmen und Datenstrukturen	2+4	8	P
	<i>Summe</i>		30	
3. WS	Experimentalphysik A/P (Praktikum)	4	3	P
	Numerik I	4+4	10	P
	Theoretische Physik (Mechanik)	4+2	8	P
	Analysis III	4+4	10	P
	<i>Summe</i>		31	
4. SS	Theoretische Physik (Quantenmechanik)	4+2	8	P
	Angewandte Mathematik I*	4+4	9	W
	Paralleles Programmieren	2+2	6	P
	Computer Architektur, Teil 1	Block	2	P
	Wahlveranstaltung		4	W
	<i>Summe</i>		29	
5. WS	Angewandte Mathematik II*	4+4	9	W
	Theoretische Physik III*	4+2	8	W
	Computer Architecture, Teil 2	Block	3	P
	Wahlveranstaltung		8	W
	<i>Summe</i>		28	
6. SS	Stochastik*	4+4	10	W
	Quantentheorie der kondensierten Materie	4+2	8	W
	Bachelorarbeit		12	P
	<i>Summe</i>		30	
	<i>Gesamtsumme</i>			180

Studienverlaufsplan Genomik/Mathematik

Sem.	Veranstaltung	SWS	LP	P/W/WP
1. WS	Experimentalphysik A (Mechanik)	4+2	7	P
	Analysis, Teil 1	4+4	10	P
	Lineare Algebra CS	4+4	10	P
	Einführung in das Programmieren	2+2+B	5	P
	<i>Summe</i>		32	
2. SS	Experimentalphysik (Elektrodynamik)	4+2	7	P
	Analysis, Teil 2	4+2	8	P
	Genomik und Bioinformatik	4+2	7	P
	Algorithmen und Datenstrukturen	2+4	8	P
	<i>Summe</i>		30	
3. WS	Numerik I	4+4	10	P
	Analysis III	4+4	10	P
	Genomische Datenverarbeitung	4+2	7	P
	Chemie für Physiker, Teil 1	3	4	P
<i>Summe</i>		31		
4. SS	Genomik&Bioinformatik Praktikum	4	6	P
	Angewandte Mathematik I*	4+4	9	W
	Paralleles Programmieren	2+2	6	P
	Computer Architektur, Teil 1	Block	2	P
	Chemie für Physiker, Teil 2	4	4	P
	Wahlveranstaltung		2	W
<i>Summe</i>		29		
5. WS	Angewandte Mathematik II*	4+4	9	W
	Machine Learning and Image Processing	4+2	8	W
	Biochemie A*	2	5	W
	Computer Architecture, Teil 2	Block	3	P
	Wahlveranstaltung		4	W
<i>Summe</i>		29		
6. SS	Stochastik*	4+4	10	W
	Biochemie B*	2	4	W
	Bachelorarbeit		12	P
	Wahlveranstaltungen		3	W
	<i>Summe</i>		29	
<i>Gesamtsumme</i>			180	