

Bachelorstudiengang mit dem Schwerpunkt Physik mit Informatik

Wintersemesteranfänger

	1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS	6 SS	CP
Einführung in die Physik	Mechanik (4+4) <i>12</i>	Elektrizität u. Wärme (4 + 2) <i>9</i>					<i>21</i>
Experimental-Physik			Optik u. Quantenphän. (4+2) <i>9</i>		Festkörperphysik (4+2) <i>9</i>		<i>18</i>
Theoretische Physik		Theoretische Mechanik (5+2) <i>9</i>	Feldtheorie u. Thermodynamik (4 + 2) <i>9</i>	Quantenmechanik und Statistik (4+2) <i>9</i>			<i>27</i>
Praktika			Grundpraktikum <i>6</i>	Grundpraktikum <i>6</i>	Basis-F-Praktikum <i>9</i> Präsentation <i>3</i>		<i>24</i>
Mathematik	Mathematik I (Lin. Algebra) (4+2) <i>9</i>	Mathematik II (Analysis) (4+2) <i>9</i>		weiteres Modul (4 + 2) <i>9</i>			<i>27</i>
Informatik	Praktische Informatik I (4+2) <i>6</i>	Praktische Informatik II (4+2) <i>6</i>					<i>12</i>
Vertiefung*			Vertiefung I <i>9</i>	Vertiefung II <i>9</i>			<i>18</i>
Computational Physics					Computational Physics I (2+2) <i>6</i>	Computational Physics II (2+2) <i>6</i> Comp. Physics Project <i>6</i>	<i>18</i>
Abschluss						Bachelorarbeit <i>12</i> Präsentation <i>3</i>	<i>15</i>
Summe	<i>27</i>	<i>233</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>27</i>	<i>27</i>	<i>180</i>

*Vertiefung: zwei wählbare Module aus der Informatik oder Numerischen Mathematik“

Die **grau unterlegten** Veranstaltungen gehören zum Kernstudium.

In den Klammern sind die Semesterwochenstunden angegeben.

Die *kursiven* Zahlen sind Leistungspunkte.

Sommersemesteranfänger

	1 SS	2 WS	3 SS	4 WS	5 SS	6 WS	CP
Einführung in die Physik	Elektrizität u. Wärme (4+2) 9	Mechanik (4+4) 12					21
Experimental-Physik			Optik u. Quantenphän. (4+2) 9			Festkörperphysik (4+2) 9	18
Theoretische Physik			Theoretische Mechanik (5+2) 9	Feldtheorie u. Thermodynamik (4+2) 9	Quantenmechanik und Statistik (4+2) 9		27
Praktika			Grundpraktikum 6 Präsentation 3	Grundpraktikum 6		Basis-F-Praktikum 9	24
Mathematik	Mathematik II (Analysis) (4+2) 9	Mathematik I (Lin. Algebra) (4+2) 9			weiteres Modul (4+2) 9		27
Informatik		Prakt. Informatik I (4+2) 6	Prakt. Informatik II (4+2) 6				12
Vertiefung*	Vertiefung I 9			Vertiefung II 9			18
Computational Physics				Computational Physics I (2+2) 6	Computational Physics II (2+2) 6 Comp. Physics Project 6		18
Abschluss						Bachelorarbeit 12 Präsentation 3	15
Summe	27	27	33	30	30	33	180

*Vertiefung: zwei wählbare Module aus der Informatik oder Numerischen Mathematik“

Die **grau unterlegten** Veranstaltungen gehören zum Kernstudium.
 In den Klammern sind die Semesterwochenstunden angegeben.
 Die *kursiven* Zahlen sind Leistungspunkte.