

# Bachelorstudiengang mit dem Schwerpunkt Physik mit Biologie

## 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>
Experimentalphysik			Optik u. Quantenphän. (4+2) <i>9</i>	Atom- u. Molekülphysik (4 + 2) <i>9</i>	Festkörperphysik (4+2) <i>9</i>		<i>27</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>
Biologie	Biologie I Genetik und Mikrobiologie * <i>9</i>		Biologie II Anatomie und Physiologie der Tiere * <i>9</i>			Biologie III Zell- und Entwicklungsbiologie * <i>9</i>	<i>27</i>
Chemie/ Biochemie					Chemie und Biochemie <i>6</i>	Chemie und Biochemie <i>6</i>	<i>12</i>
Abschluss						Bachelorarbeit <i>12</i> Präsentation <i>3</i>	<i>15</i>
Summe	<i>30</i>	<i>27</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>27</i>	<i>30</i>	<i>180</i>

\* = diese Veranstaltung wird als Wahlmodul empfohlen

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
Experimentalphysik			Optik u. Quantenphän. (4+2) 9		Atom- und Molekülphysik (4+2) 9	Festkörperphysik (4+2) 9	27
Theoretische Physik			Theoretische Mechanik (5+2) 9	Feldtheorie u. Thermodynamik (4+2) 9	Quantenmechanik und Statistik (4+2) 9		27
Praktika			Grundpraktikum 6	Grundpraktikum 6 Präsentation 3	Basis-F-Praktikum 3	Basis-F-Praktikum 6	24
Mathematik	Mathematik II (Analysis) (4+2) 9	Mathematik I (Lin. Algebra) (4+2) 9	weiteres Modul (4+2) 9				27
Biologie	Biologie III Zell- und Entwicklungsbiologie * 9	Biologie II Anatomie.u. Physiologie der Tiere * 9		Biologie I Genetik und Mikrobiologie* 9			27
Chemie/Biochemie				Chemie u. Biochemie 6	Chemie u. Biochemie 6		12
Abschluss						Bachelorarbeit 12 Präsentation 3	15
Summe	27	30	33	33	27	30	180

\* = diese Veranstaltung wird als Wahlmodul empfohlen

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