

Bachelorstudiengang mit dem Schwerpunkt Physik mit Materialwissenschaften

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 und 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> Präsentation <i>3</i>	Basis-F-Praktikum <i>9</i> Materialwiss. Praktikum <i>3</i>	Materialwiss. Praktikum <i>6</i>	<i>33</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>
Chemie	Basismodul Chemie <i>6</i>	Basismodul Chemie <i>6</i>					<i>12</i>
Physikalische Grundlagen der Materialwiss. *				Materialwiss. I (2+2) <i>6</i>	Materialwiss. II (2+2) <i>6</i>	Materialwiss III (2+2) <i>6</i>	<i>18</i>
Abschluss						Bachelorarbeit <i>12</i> Präsentation <i>3</i>	<i>15</i>
Summe	<i>27</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>27</i>	<i>27</i>	<i>180</i>

*Physikalische Grundlagen der Materialwissenschaften: drei wählbare Module aus: „Halbleiterphysik und –bauelemente“, „Oberflächenphysik“, „Methoden der Materialwissenschaften“, „Molekulare Materialien und elektronische Bauelemente“

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 und Quantenphän. (4+2) 9	Festkörperphysik (4+2) 9	Atom- u. Molekülphysik (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 Präsentation 6 3	Grundpraktikum 6	Basis-F-Praktikum 9 Materialwiss. Praktikum 3	Materialwiss. Praktikum 6	33
Mathematik	Mathematik II (Analysis) (4+2) 9	Mathematik I (Lin. Algebra) (4+2) 9		weiteres Modul (4+2) 9			27
Chemie			Basismodul Chemie 6	Basismodul Chemie 6			12
Physikalische Grundlagen der Materialwiss. *					Materialwiss. I (2+2) 6 Materialwiss. III (2+2) 6	Materialwiss. II (2+2) 6	18
Abschluss						Bachelorarbeit 12 Präsentation 3	15
Summe	27	30	33	30	33	27	180

*Physikalische Grundlagen der Materialwissenschaften: drei wählbare Module aus: „Halbleiterphysik und –bauelemente“, „Oberflächenphysik“, „Methoden der Materialwissenschaften“, „Molekulare Materialien und elektronische Bauelemente“

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