

Spezielle Ordnung für den Bachelor-Studiengang Physik Anlage 1: Studienverlaufsplan In der Fassung des 3. Beschlusses vom 17.10.2011	15.09.2008	<b>7.35.07</b> Nr. 2	S. 1
--	------------	----------------------	------

1. Semester	CP	2. Semester	CP	3. Semester	CP	4. Semester	CP	5. Semester	CP	6. Semester	CP	Gesamt CP	%
<b>Experimental - physik I</b> für Physiker (V4/Ü2/P)  Mechanik, Thermodynamik <b>Praktikum</b>	6   +3	<b>Experimental- physik II</b> für Physiker (V4/Ü2/P)  Optik, Elektrodynamik <b>Praktikum</b>	6   +3	<b>Experimental- physik III</b> für Physiker (V4/Ü2/P)  Atom- und Molekülphysik <b>Praktikum</b>	6   +3	<b>Experimental- physik IV</b> für Physiker (V4/Ü2)  Festkörperphysik	6	<b>Experimental- physik V</b> für Physiker (V4/Ü2)  Kernphysik	6			<b>39</b>	<b>33 %</b>
						<b>EDV/ Messtechnik</b>	7	<b>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene</b>		14		<b>21</b>	
		<b>Theorie der höheren Mechanik</b>	7	<b>Theorie der Elektrodynamik</b> (V4/Ü2)	7	<b>Theorie der Quantenmechanik</b> (V4/Ü2)	8	<b>Theorie der Thermodynamik</b> (V4/Ü2)	8			<b>30</b>	<b>17 %</b>
										<b>Modul- übergreifende Prüfung*</b>	5	<b>5</b>	<b>3%</b>
<b>Mathematische Methoden der Physik</b> (V4/Ü2)	8											<b>35</b>	<b>19 %</b>
<b>Mathematik für Physiker I</b> (V4/Ü2)	9	<b>Mathematik für Physiker II</b> (V4/Ü2)	9	<b>Mathematik für Physiker III</b> (V4/Ü2)	9								
<b>Wahlpflichtfach</b>	6	<b>Wahlpflichtfach</b>	6	<b>Wahlpflichtfach</b>	6	<b>Wahlfach**</b> (nicht-naturwiss.)	6					<b>24</b>	<b>13 %</b>
								<b>Studienprojekt/ Spezial- veranstaltung</b>	6	<b>Studienprojekt/ Spezial- veranstaltung</b>	8	<b>14</b>	<b>8 %</b>
										<b>Bachelor Thesis</b>	12	<b>12</b>	<b>7 %</b>
<b>Summe</b>	<b>32</b>		<b>31</b>		<b>31</b>		<b>27</b>		<b>27</b>		<b>32</b>	<b>180</b>	<b>100 %</b>

Weitere Module im Wahlpflichtfach (über die 3 im SVP gezeigten hinaus) können im Bereich Studienprojekt/-Spezialveranstaltung verbucht werden.

\* Eine der beiden Modulübergreifenden Prüfungen (Experimentalphysik bzw. Theoretische Physik) muss im Fach der Bachelorarbeit abgelegt werden, die zweite kann als Spezialveranstaltung gewählt werden.

\*\* Das Wahlfach kann jedes nicht-naturwissenschaftliche Fach sein, ist aber beim Prüfungsausschuss zu beantragen.