

# Studienverlaufsplan Bachelor Studiengang Physik Justus-Liebig-Universität Gießen

## Grundstudium

## Aufbaustudium

1. Semester	CP	2. Semester	CP	3. Semester	CP	4. Semester	CP	5. Semester	CP	6. Semester	CP	Gesamt CP	%	ASIIN CP
<b>Experimentalphysik I</b> für Physiker (V4/Ü2/P) Mechanik, Thermodynamik	6+3	<b>Experimentalphysik II</b> für Physiker (V4/Ü2/P) Optik, Elektrodynamik	6+3	<b>Experimentalphysik III</b> für Physiker (V4/Ü2/P) Atom- und Molekülphysik	6+3	<b>Experimentalphysik IV</b> für Physiker (V4/Ü2) Kernphysik	6	<b>Experimentalphysik V</b> für Physiker (V4/Ü1)	6	<b>Experimentalphysik VI</b> für Physiker (V4/Ü1)	6	<b>36</b>	<b>33 %</b>	<b>30</b>
						<b>EDV/Messtechnik</b>	7	<b>Fortgeschrittenen Praktikum</b>	9	<b>Fortgeschrittenen Praktikum</b>	5	<b>30</b>		<b>30</b>
		<b>Theorie der höheren Mechanik</b> (V4/Ü2)	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>30</b>
<b>Mathe. Methoden der Physik</b> (V4/Ü2)	8													
<b>Mathematik für Physiker I</b> (V4/Ü2)	8	<b>Mathematik f. Physiker II</b> (V4/Ü2)	8	<b>Mathematik für Physiker III</b> (V4/Ü2)	8							<b>32</b>	<b>18 %</b>	<b>30</b>
<b>Wahlpflichtfach</b>	6	<b>Wahlpflichtfach</b>	6	<b>Wahlpflichtfach</b>	6	<b>Wahlpflichtfach</b>	6	<b>Wahlfach</b> (nicht-naturwiss)	6			<b>30</b>	<b>17 %</b>	<b>25</b>
										Studienprojekt/Spezialveranstaltung	10	<b>10</b>	<b>6 %</b>	
										<b>Bachelor Thesis</b>	12	<b>12</b>	<b>7 %</b>	<b>12</b>
<b>Summe</b>	<b>31</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>27</b>		<b>29</b>		<b>33</b>	<b>180</b>	<b>100 %</b>	<b>180</b>