

**2.1.2.1**

# **Studienverlaufsplan**

**zum**

# **Bachelor-Studiengang in Physik**

# Studienverlaufsplan Bachelor Studiengang Physik Justus-Liebig-Universität Gießen

Grundstudium					Aufbauphase					AS/IN CP
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	CP	Gesamt CP	%	AS/IN CP	
Experimental- physik I für Physiker (V4/Ü2/P) Mechanik Thermodynamik	Experimental- physik II für Physiker (V4/Ü2/P) Optik, Elektrodynamik	Experimental- physik III für Physiker (V4/Ü2/P) Atom- und Molekülphysik	Experimental- physik IV für Physiker (V4/Ü2) Kernphysik	Experimental- physik V für Physiker (V4/Ü2)	Experimental- physik VI für Physiker (V4/Ü2)	6+3	6+3	6	30	33
			EDV/ Messtechnik	Fortgeschritte- nen Praktikum I	Fortgeschritte- nen Praktikum II			5	30	
	Theorie der höheren Mechanik (V4/Ü2)	Theorie der Elektrodyna- mik (V4/Ü2)	Theorie der Quantenmecha- nik (V4/Ü2)	Theorie der Thermodynamik (V4/Ü2)		7	8	8	30	17
Mathematische Methoden der Physik (V4/Ü2)										
Mathematik für Physiker I (V4/Ü2)	Mathematik für Physiker II (V4/Ü2)	Mathematik für Physiker III (V4/Ü2)				8	8		32	18
Wahlpflichtfach I	Wahlpflichtfach II	Wahlpflicht- fach III	Wahlpflicht- fach IV	Wahlfach (nicht-naturwiss.)		6	6	6	30	17
				Studienprojekt/ Spezialveranstal- tung			10		10	6
				<b>Bachelor Thesis</b>			12		12	7
<b>Summe</b>						<b>30</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>180</b>	<b>100</b>

1. Wahlpflichtfächer : Chemie, Informatik, Numerische Mathematik, VWL, BWL

2. Wahlfach (nicht-naturwiss.): BWL, VWL, Sprachen

3. Studienprojekt/Spezialveranstaltung: Spezialvorlesung aus der Physik, Seminar und/oder Praktikum zum Gebiet der Bachelor Thesis; im Rahmen der Veranstaltung kann auch das Modul „Lernen durch Lehren“ (2 CP) im 6. Semester belegt werden.