

# Bachelor Physik

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

(gültig ab WS 2014/2015)

		Pflichtbereich						Wahlpflichtbereich				Σ pro Semester				
1. Sem.	Okt	<b>physik110: Physik I</b> (Mechanik, Wärmelehre) 4+2(SWS) <span style="color: red;">Klausur (unbenotet)</span>	7 LP		<b>math140:</b> <b>Mathematik I für</b> <b>PhysikerInnen</b> 6+3(SWS) <span style="color: red;">Klausur</span> <span style="color: red;">(unbenotet)</span>	13 LP		<b>physik130: EDV</b> <b>für PhysikerInnen</b> 3(SWS) <span style="color: red;">schriftliche</span> <span style="color: red;">Ausarbeitung</span> <span style="color: red;">(unbenotet)</span>	4 LP	<b>physik120:</b> <b>Einführungs-</b> <b>veranstaltungen</b> <b>anderer Fächer:</b> Astronomie / Chemie / Informatik / Meteorologie / BWL / VWL / Philosophie <span style="color: red;">Klausur (benotet)</span>	8 LP		32 LP			
	Nov															
Dez																
Jan																
Feb																
März																
2. Sem.	Apr	<b>physik210: Physik II</b> (Elektromagnetismus) 4+2(SWS) <span style="color: red;">Klausur (unbenotet)</span>	7 LP	<b>physik260: Praktikum</b> <b>Mechanik, Wärmelehre</b> 3(SWS) <span style="color: red;">mündliche Prüfung</span> <span style="color: red;">(benotet)</span>	3 LP	<b>math240:</b> <b>Mathematik II für</b> <b>PhysikerInnen</b> 4+3(SWS) <span style="color: red;">Klausur (benotet)</span>	11 LP	<b>physik220:</b> <b>Theoretische Physik I</b> (Mechanik) 4+3(SWS) <span style="color: red;">Klausur (unbenotet)</span>	9 LP	<b>physik120:</b> <b>Einführungs-</b> <b>veranstaltungen</b> <b>anderer Fächer:</b> Astronomie / Chemie / Informatik / Meteorologie / BWL / VWL / Philosophie <span style="color: red;">Klausur (benotet)</span>	8 LP		30 LP			
	Mai															
Juni																
Juli																
Aug																
Sep																
3. Sem.	Okt	<b>physik310: Physik III</b> (Optik, Wellenmechanik) 4+2(SWS) <span style="color: red;">Klausur (unbenotet)</span>	7 LP	<b>physik360: Praktikum</b> <b>Elektromagnetismus /</b> <b>Optik</b> 6(SWS); <span style="color: red;">mündliche Prüfung</span> <span style="color: red;">(benotet)</span>	6 LP	<b>math340:</b> <b>Mathematik III für</b> <b>PhysikerInnen</b> 4+3(SWS) <span style="color: red;">Klausur (benotet)</span>	11 LP	<b>physik320:</b> <b>Theoretische Physik II</b> (Elektrodynamik) 4+3(SWS) <span style="color: red;">Klausur (benotet)</span>	9 LP	<b>physik120:</b> <b>Einführungs-</b> <b>veranstaltungen</b> <b>anderer Fächer:</b> Astronomie / Chemie / Informatik / Meteorologie / BWL / VWL / Philosophie <span style="color: red;">Klausur (benotet)</span>	8 LP		33 LP			
	Nov															
Dez																
Jan																
Feb																
März	<b>physik470: mündl.</b> <b>Übers.prüf. physik110,</b> <b>-210,-310 (benotet)</b>	3 LP														
4. Sem.	Apr	<b>physik410: Physik IV</b> (Atome, Moleküle, Kondensierte Materie) 4+2(SWS) <span style="color: red;">Klausur (unbenotet)</span>	7 LP	<b>physik460:</b> <b>Elektronikpraktikum</b> 4(SWS) <span style="color: red;">Klausur (benotet)</span>	4 LP	<b>physik440:</b> <b>Computerphysik</b> 3+2(SWS) <span style="color: red;">schriftliche</span> <span style="color: red;">Ausarbeitung</span> <span style="color: red;">(benotet)</span>	6 LP	<b>physik420:</b> <b>Theoretische Physik III</b> (Quantenmechanik) 4+3(SWS) <span style="color: red;">Klausur (benotet)</span>	9 LP	<b>physik540:</b> <b>Präsentation:</b> physik 541: Proseminar Präsentationstechnik <span style="color: red;">Präsentation</span> <span style="color: red;">(benotet)</span> ; physik542: Seminar zur Bachelorarbeit <span style="color: red;">Präsentation</span> <span style="color: red;">(benotet)</span>			29 LP			
	Mai															
Juni																
Juli																
Aug																
Sep																
5. Sem.	Okt	<b>physik510: Physik V</b> (Kerne und Teilchen) 4+2(SWS) <span style="color: red;">Klausur (unbenotet)</span>	7 LP	<b>physik560: Praktikum</b> <b>Atome, Moleküle,</b> <b>Kondensierte Materie</b> 5(SWS) <span style="color: red;">schriftliche</span> <span style="color: red;">Ausarbeitung(benotet)</span>	5 LP			<b>physik520:</b> <b>Theoretische Physik IV</b> (Statistische Physik) 4+3(SWS) <span style="color: red;">Klausur (unbenotet)</span>	9 LP	<b>physik540:</b> <b>Präsentation:</b> physik 541: Proseminar Präsentationstechnik <span style="color: red;">Präsentation</span> <span style="color: red;">(benotet)</span> ; physik542: Seminar zur Bachelorarbeit <span style="color: red;">Präsentation</span> <span style="color: red;">(benotet)</span>			27 LP			
	Nov															
Dez																
Jan																
Feb																
März																
6. Sem.	Apr	<b>physik670: mündliche</b> <b>Übersichtprüfung</b> <b>physik410,-510</b> <span style="color: red;">(benotet)</span>	3 LP	<b>physik660: Praktikum</b> <b>Kern- und</b> <b>Teilchenphysik,</b> 5(SWS) <span style="color: red;">schriftliche Ausarbeitung</span> <span style="color: red;">(benotet)</span>	5 LP			<b>physik680: mündliche</b> <b>Übersichtsprüfung</b> <b>physik220,-320,</b> <b>-420,-520</b> <span style="color: red;">(benotet)</span>	4 LP	<b>physik540:</b> <b>Präsentation:</b> physik 541: Proseminar Präsentationstechnik <span style="color: red;">Präsentation</span> <span style="color: red;">(benotet)</span> ; physik542: Seminar zur Bachelorarbeit <span style="color: red;">Präsentation</span> <span style="color: red;">(benotet)</span>		<b>physik450:</b> <b>Vertiefung</b> <b>Physik /</b> <b>Astrophysik</b> <span style="color: red;">Klausur (benotet)</span> oder <b>Betriebs-</b> <b>praktikum</b> <span style="color: red;">schriftliche</span> <span style="color: red;">Ausarbeitung</span> <span style="color: red;">(benotet)</span>	6 LP	<b>physik690:</b> <b>Bachelorarbeit</b> <span style="color: red;">(benotet)</span>	12 LP	29 LP
	Mai															
Juni																
Juli																
Aug																
Sep																
												180 LP				