

## Checkliste für Erstsemester B.Sc. Physik, Uni Bonn

- Einschreibung und Semesterbeitrag überweisen, Uni-ID freischalten
- Teilnahme am Vorkurs (i.d.R. ab Anfang September)
- Teilnahme Orientierungseinheit der Fachschaft Physik (i.d.R. in der Woche vor Vorlesungsbeginn)
- Studienverlaufsplanung erstellen oder die Planung gemäß Modulplan übernehmen
- Stundenplan erstellen gemäß Modulplan und dem Vorlesungsverzeichnis (basis.uni-bonn.de)
- Zulassungsantrag zum Bachelorprüfungsverfahren (Abgabe in Papierform bei Frau Kleuser)
- Nebenfach wählen, Entscheidung in welchem Semester (erstes oder drittes) das Nebenfach belegt wird, siehe auch Nebenfach-Info unter <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/de/studium/pruefungsorganisation>
- Anmeldung zu den einzelnen Lehrveranstaltungen auf ECampus sowie Prüfungsanmeldungen auf Basis erst ab Beginn der Vorlesungszeit.
- Studienberatungsveranstaltung der Physik am ersten Tag, siehe Vorlesungsverzeichnis

### Nützliche Links zum Studienstart

- Das Studium der Physik in Bonn: <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/de/studium>
- Online Self-Assessment Uni Bonn: <https://www.uni-bonn.de/de/studium/studienorientierung-und-uni-bonn-entdecken/online-self-assessments>
- Studienkompass der Uni Bonn: <https://www.uni-bonn.de/de/studium/organisation-des-studiums/studienstart/studienstart>
- Einschreibung: <https://www.uni-bonn.de/de/studium/bewerbung-zulassung-und-einschreibung/einschreibung> Bachelor Physik ist zulassungsfrei
- Vorlesungsverzeichnis: <https://basis.uni-bonn.de>
- Vorkurs, <https://www.uni-bonn.de/de/studium/organisation-des-studiums/studienstart/vorkurse/vorkurs-physik-hauptfach>
- Orientierungseinheit der Fachschaft: <https://www.fs-physik.uni-bonn.de/de/ersti>
- Modulhandbuch mit Modulplan: <https://web3.physik.uni-bonn.de/mhb/mhb.php>
- Prüfungsorganisation mit Terminen, Formularen und Regelungen sowie Prüfungsordnung: <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/de/studium/pruefungsorganisation>
- [Zulassung zum Bachelorprüfungsverfahren](#) (Notwendige Formalia zu Studienbeginn. Abgabe des Formulars im Prüfungsamt Physik (Frau Kleuser).
- Informationen zum Nebenfach (physik120): <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/de/studium/pruefungsorganisation> Stichpunkt Wahlpflichtfach
- Laborpraktika (ab zweitem Semester) <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/praktika/de/startseite>
- Kontakt Prüfungsamt (Frau Kleuser): HISKP, Raum 2.011, Nussallee 14-16, 73-2223, [pa@physik.uni-bonn.de](mailto:pa@physik.uni-bonn.de)
- Kontakt Fachstudienberatung (Dr. v. Törne), Raum 1.056, Rotationsgebäude, Käthe-Kümmel-Str.-1, <https://www.pi.uni-bonn.de/von-toerne>

### Typischer Ablauf einer Veranstaltung:

- Anmeldung auf Ecampus (die meisten Kurse bieten eine Ecampus-Seite an)
- Anmeldung zu begleitenden Übungen (via Ecampus oder gemäß Ankündigung in Vorlesung)
- Prüfungsanmeldung auf Basis (Fristen beachten)
- Teilnahme an Vorlesung und Übung
- Erreichen der Zulassung zur Prüfung (z.B. durch Hausaufgabenabgabe)
- Ablegen der Prüfung (typischerweise eine Klausur kurz nach Ende der Vorlesungszeit)
- Ablegen der zweiten Prüfung falls 1. Versuch nicht bestanden oder zur Notenverbesserung

# Checkliste für Erstsemester B.Sc. Physik, Uni Bonn

<b>Bachelor Physik</b> Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (gültig ab WS 2014/2015)									
		Pflichtbereich					Wahlpflichtbereich		
									Σ pro Semester
1. Sem.	Okt Nov Dez Jan Feb März	<b>physik110: Physik I</b> (Mechanik, Wärmelehre) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP		<b>math140:</b> Mathematik I für PhysikerInnen 6+3(SWS) Klausur (unbenotet)	13 LP	<b>physik130: EDV</b> für PhysikerInnen 3(SWS) schriftliche Ausarbeitung (unbenotet)	4 LP	32 LP
2. Sem.	Apr Mai Juni Juli Aug Sep	<b>physik210: Physik II</b> (Elektromagnetismus) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	<b>physik260: Praktikum</b> Mechanik, Wärmelehre 3(SWS) mündliche Prüfung (benotet)	<b>math240:</b> Mathematik II für PhysikerInnen 4+3(SWS) Klausur (benotet)	11 LP	<b>physik220:</b> Theoretische Physik I (Mechanik) 4+3(SWS) Klausur (unbenotet)	9 LP	30 LP
3. Sem.	Okt Nov Dez Jan Feb März	<b>physik310: Physik III</b> (Optik, Wellenmechanik) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	<b>physik360: Praktikum</b> Elektromagnetismus / Optik 6(SWS); mündliche Prüfung (benotet)	<b>math340:</b> Mathematik III für PhysikerInnen 4+3(SWS) Klausur (benotet)	11 LP	<b>physik320:</b> Theoretische Physik II (Elektrodynamik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	9 LP	33 LP
4. Sem.	Apr Mai Juni Juli Aug Sep	<b>physik470: mündl.</b> <b>Übers.prüf. physik110,</b> <b>-210,-310 (benotet)</b>	3 LP						29 LP
		<b>physik410: Physik IV</b> (Atome, Moleküle, Kondensierte Materie) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	<b>physik460:</b> Elektronikpraktikum 4(SWS) Klausur (benotet)	<b>physik440:</b> Computerphysik 3+2(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	6 LP	<b>physik420:</b> Theoretische Physik III (Quantenmechanik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	9 LP	
5. Sem.	Okt Nov Dez Jan Feb März	<b>physik510: Physik V</b> (Kerne und Teilchen) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	<b>physik560: Praktikum</b> Atome, Moleküle, Kondensierte Materie 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung(benotet)	5 LP		<b>physik520:</b> Theoretische Physik IV (Statistische Physik) 4+3(SWS) Klausur (unbenotet)	9 LP	27 LP
6. Sem.	Apr Mai Juni Juli Aug Sep	<b>physik670: mündliche</b> <b>Übersichtsprüfung</b> <b>physik410,-510</b> <b>(benotet)</b>	3 LP	<b>physik660: Praktikum</b> Kern- und Teilchenphysik, 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	5 LP		<b>physik660: mündliche</b> <b>Übersichtsprüfung</b> <b>physik220,-320,</b> <b>-420,-520</b> <b>(benotet)</b>	4 LP	29 LP
							<b>physik540:</b> Präsentation: Physik 541: Proseminar Präsentationstechnik (benotet); physik542: Seminar zur Bachelorarbeit Präsentation (benotet)	5 LP	
							<b>physik450:</b> Vertiefung Physik / Astrophysik Klausur (benotet) oder Betriebs- praktikum schriftliche Ausarbeitung (benotet)	6 LP	180 LP
							<b>physik690:</b> Bachelorarbeit (benotet)	12 LP	