

# 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](https://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/erstsemester>
- 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, 53113 Bonn, [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

Bachelor Physik									
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (gültig ab WS 2014/2015)									
Pflichtbereich					Wahlpflichtbereich				
1. Sem.	Okt Nov Dez Jan Feb Marz	physik110: Physik I (Mechanik, Wärmelehre) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	math140: Mathematik I für PhysikerInnen 6+3(SWS) Klausur (unbenotet)	physik130: EDV für PhysikerInnen 3(SWS) schriftliche Ausarbeitung (unbenotet)	physik120: Einführungs- veranstaltungen anderer Fächer: Astronomie / Chemie / Informatik / Meteorologie / BWL / VWL / Philosophie Klausur (benotet)	32 LP			
2. Sem.	Apr Mai Juni Juli Aug Sep	physik210: Physik II (Elektromagnetismus) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	physik260: Praktikum Mechanik, Wärmelehre 3(SWS) mündliche Prüfung (benotet)	math240: Mathematik II für PhysikerInnen 4+3(SWS) Klausur (benotet)	physik220: Theoretische Physik I (Mechanik) 4+3(SWS) Klausur (unbenotet)	30 LP			
3. Sem.	Okt Nov Dez Jan Feb Marz	physik310: Physik III (Optik, Wellenmechanik) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	physik360: Praktikum Elektromagnetismus / Optik 6(SWS): mündliche Prüfung (benotet)	math340: Mathematik III für PhysikerInnen 4+3(SWS) Klausur (benotet)	physik320: Theoretische Physik II (Elektrodynamik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	33 LP			
4. Sem.	Apr Mai Juni Juli Aug Sep	physik410: Physik IV (Atome, Moleküle, Kondensierte Materie) 4+2(SWS) Übers.-prlf. physik110, -210,-310 (benotet)	physik460: Elektronikpraktikum 4(SWS) Klausur (benotet)	physik440: Computerphysik 3+2(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	physik420: Theoretische Physik III (Quantenmechanik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	29 LP			
5. Sem.	Okt Nov Dez Jan Feb Marz	physik510: Physik V (Kerne und Teilchen) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	physik560: Praktikum Atome, Moleküle, Kondensierte Materie 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung(benotet)	physik520: Theoretische Physik IV (Statistische Physik) 4+3(SWS) Klausur (unbenotet)	physik540: Präsentation: physik 541: Präsentationstechnik Präseminar Präsentation (benotet); physik42- Seminar zur Bachelorarbeit Präsentation (benotet)	27 LP			
6. Sem.	Apr Mai Juni Juli Aug Sep	physik670: mündliche Übersichtsprüfung physik410,-510 (benotet)	physik660: Praktikum Kern- und Teilchenphysik, 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	physik680: mündliche Übersichtsprüfung physik220,-320, -420,-520 (benotet)	physik450: Vertiefung Physik / Astrophysik Klausur (benotet) oder Betriebs- praktikum schriftliche Ausarbeitung (benotet)	180 LP			