

Checkliste für Erstsemester Physik (Beginn zum Wintersemester)

Diese Checkliste ist auch auf der Webseite des Fachstudienberaters zu finden: <https://www.pi.uni-bonn.de/von-toerne>

- Studienfachwahl unter Einbeziehung des Online-Self-Assessments der Uni Bonn
- Einschreibung und Semesterbeitrag überweisen
- Teilnahme am Vorkurs (i.d.R. ab Anfang September)
- Uni-ID freischalten
- Teilnahme Orientierungseinheit der Fachschaft Physik (i.d.R. in der Woche vor Vorlesungsbeginn)
- Studienverlaufsplanung erstellen oder die Planung gemäß Modulplan übernehmen
- Zulassung zum Bachelorprüfungsverfahren (Abgabe des Antrags bei Frau Kleuser)
- Nebenfach wählen, Entscheidung in welchem Semester (erstes, zweites oder drittes) das Nebenfach belegt wird.
- Anmeldung zu den Lehrveranstaltungen auf ECampus und Basis erst ab Vorlesungsstart

Nützliche Links zum Studienstart

- Online Self-Assessment Uni Bonn: <https://www.uni-bonn.de/de/studium/studienorientierung-und-uni-bonn-entdecken/online-self-assessments>
- Einschreibung: <https://www.uni-bonn.de/de/studium/bewerbung-zulassung-und-einschreibung/einschreibung> Bachelor Physik ist zulassungsfrei
- 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>
- Informationen zu einzelnen Modulen sowie Prüfungsordnung: <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/de/studium/pruefungsorganisation/pruefungsordnungen-und-module>
- Seite des Prüfungsamtes mit Terminen, Formularen: <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/de/studium/pruefungsorganisation/regelungen-bachelorstudium>
- Zulassung zum Bachelorprüfungsverfahren: <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/de/studium/pruefungsorganisation/regelungen-bachelorstudium> (Notwendige Formalia zu Studienbeginn. Abgabe des Formulars bei Frau Kleuser). Direkter Link auf Formblatt: <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/de/studium/medienordner-studium-1/medienordner-pruefungsorganisation/download/medienordner-bachelor/antrag-auf-zulassung-zur-bachelorpruefung-in-physik.pdf>
- Informationen zum Nebenfach (physik120): <https://www.physik-astro.uni-bonn.de/de/studium/pruefungsorganisation/regelungen-bachelorstudium> Stichpunkt Wahlpflichtfach
- Ersti-Info der Fachschaft: <https://www.fs-physik.uni-bonn.de/de/ersti>
- Kontakt Prüfungsamt (Frau Kleuser): Raum 3.012, PI, Nussallee 12, pa@physik.uni-bonn.de
- Kontakt Fachstudienberatung (Dr. v. Törne), Raum 2.017, PI, Nussallee 12, <https://www.pi.uni-bonn.de/von-toerne>

Bachelor Physik

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

(gültig ab WS 2014/2015)

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