

Anlage I zur Prüfungsordnung vom 13. Juli 2016
Empfohlener Studienplan für den Bachelorstudiengang Physik

1. Sem. (*)	2. Sem. (*)	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
Physik I (Mechanik, Thermodynamik) 4+2 SWS / 8 LP	Physik II (Elektrodynamik, Optik) 4+2 SWS / 8 LP	Physik III (Atom- und Molekülphysik) 4+2 SWS / 8 LP	Physik IV (Festkörperphysik) 4+2 SWS / 8 LP	Physik V (Kern- und Teilchenphysik) 4 SWS / 6 LP	Seminar 2 SWS, 4 LP (***)
Math. Konz. I 4+2 SWS / 8 LP	Math. Konz. II 4+2 SWS / 8 LP	Theoretische Physik I (Höhere Mechanik, Quantenmechanik Teil 1) 4+2 SWS / 8 LP	Theoretische Physik II (Quantenmechanik Teil 2) 4+2 SWS / 8 LP	Theoretische Physik III (Thermodynamik, Statistische Physik) 4+2 SWS / 8 LP	Theoretische Physik IV (Feldtheorie) 4+2 SWS / 8 LP
Analysis I 4+2 SWS / 8 LP	Analysis II 4+2 SWS / 8 LP	Physikalisches Anfängerpraktikum 16 LP		Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum 12 LP Soft-Skill-Kurs, 2 LP (***)	
Chemie I oder Informatik 1 4+2 SWS / 8 LP	Chemie II oder Informatik 2 4+2 SWS / 8 LP	Chemisches Praktikum oder Informatik- Wahlveranstaltung 4 SWS / 6 LP	Numerische Verfahren 4 SWS, 6 LP	Arbeits- und Präsentations- techniken 4 LP (***)	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 LP (**)
32 LP (*)	32 LP (*)	30 LP	30 LP	56 LP	

Summe LP: 180

Empfohlen: 2-wöchiger "Vorkurs Mathematik" (jeweils in den zwei Wochen vor Beginn der Vorlesungszeit des Wintersemesters)

Empfohlen: 8-wöchiges Industriepraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (4. oder 5. Fachsemester)

Anmerkungen:

(*) Die acht Module der ersten beiden Semester werden bei der Berechnung der Endnote nur halb gewichtet.

(**) Das Modul Bachelorarbeit (Bachelorarbeit und Kolloquium) wird bei der Berechnung der Endnote doppelt gewichtet.

(***) Die zu erbringenden Leistungen in den Modulgruppen Seminar, Arbeits- und Präsentationstechniken sowie Soft-Skills werden nicht benotet.