

Musterstudienplan Doppelbachelor Informatik & Physik

Sem.	Module						~ LP
1	Mathematische Methoden der Physik I	Experimentelle Mechanik	Physikalisches Grundpraktikum I	Analysis I		Programmierung	37
2	Mathematische Methoden der Physik II	Theoretische Mechanik	Elektrizität und Magnetismus	Analysis II	Einführung Rechnernetze, Datenbanken und Betriebssysteme	Rechnerarchitektur	42
3	Theoretische Elektrodynamik	Optik	Physikalisches Grundpraktikum II	Lineare Algebra I		Algorithmen und Datenstrukturen	41
4	Quantenmechanik	Experimentelle Atomphysik			Professionelle Softwareentwicklung	Theoretische Informatik	32
5	Statistische Mechanik	Festkörperphysik	F-Praktikum		Softwareentwicklung im Team	Schwerpunktmodul	40
6	Experimentelle Thermodynamik	Kern- und Elementarteilchenphysik	Spezialisierung	Abschlussseminar	Bachelorarbeit	Praxis- & Berufsorientierung	37
7				Stochastik	Wahlpflichtmodul	Bachelorarbeit	35

Bereich Mathematik (Physik/Informatik), Orientierung (Physik), und Berufsorientierung (Informatik)	Bereich Physik inkl. Bachelorarbeit ¹	Bereich Praktikum (Physik)
Bereich Informatik ²	Wahlbereich & Bachelorarbeit Informatik ³	Bereich Praktikum (Informatik)

Anmerkungen und Hinweise:

- Im Rahmen des Doppelbachelors erwerben Sie sowohl einen Bachelor in Informatik als auch in Physik. Sie benötigen hierfür 7 statt 6 Semester. Die Belastung pro Semester, welche normalerweise bei durchschnittlich 30 LP pro Semester liegt, wird auf bis zu 42 LP erhöht. Der Doppelbachelor richtet sich daher an besonders engagierte und leistungsfähige Studierende.
- Ein Wechsel vom Doppelbachelor zu einem einfachen Bachelor in Informatik oder Physik ist jederzeit möglich. Wir empfehlen in diesem Fall die Studienberatung oder das Mentoringprogramm zu nutzen.
- Dieser Plan stellt einen möglichen Studienablauf dar. Es ist möglich einige Veranstaltungen zu anderen Zeitpunkten zu hören oder, entsprechend der Prüfungsordnungen für den Bachelor Physik bzw. den Bachelor Informatik, auszutauschen.
- Beachten Sie, dass einige Veranstaltungen (z.B. Teile des Moduls Rechnerarchitektur und die physikalischen Grundpraktika I und II), in der vorlesungsfreien Zeit angeboten werden. Diese Veranstaltungen lassen sich besonders gut zeitlich verschieben, um gegebenenfalls Änderungen in Ihrem Studienablauf abzufangen.

¹ Dieser Bereich deckt ebenfalls den Bereich Nebenfach des Informatikstudiums ab.

² Dieser Bereich deckt ebenfalls die Bereiche Nebenfach und Wahlbereich des Physikstudiums ab.

³ Physikmodule im Umfang von 10 LP, welche nicht zum Nebenfach Physik im Informatikstudium gehören, werden als weiteres Wahlpflichtmodul in der Informatik anerkannt.