

Studienplan für das Pflichtfach Informatik mit dem Wahlfach Angewandte Fremdsprachen, Beginn Wintersemester

Semester	Modul	Semesterwochenstunden (SWS)	LP	Gesamt LP pro Semester
1. (WS)	Grundlagen der Informatik	3V + 2Ü	7	29
	Programmierung I	2V + 2Ü	6	
	Technische Informatik	3V + 2Ü	7	
	Lineare Algebra I	4V + 2Ü	9	
2. (SS)	Algorithmen und Datenstrukturen	3V + 2Ü	7	32
	Datenmodellierung	2V + 2Ü	6	
	Rechnerarchitektur	2V + 1Ü	5	
	Software Engineering	2V + 1Ü	5	
	Analysis I	4V + 2Ü	9	
3. (WS)	Programmierung II	2V + 2Ü	6	29
	Theoretische Informatik I + II	4V + 2Ü	9	
	Einführung in die Stochastik	4V + 2Ü	9	
	Wahlfach Angewandte Fremdsprachen (FFA 1.1)	4	5	
4. (SS)	Datenbanken und Informationssysteme	4V + 2Ü	9	33
	Grundlagen der IT-Sicherheit	2V + 1Ü	5	
	Rechnernetze	3V + 2Ü	7	
	Wahlpflicht Informatik 1 ²	3V + 2Ü	7	
	Wahlfach Angewandte Fremdsprachen (FFA 1.2)	4	5	
5. (WS)	Software Engineering Praktikum (SEP)	6P	13	29
	Verteilte Systeme	2V + 1Ü	5	
	Wahlpflicht Schlüsselqualifikation 1 ²	2	3	
	Wahlpflicht Schlüsselqualifikationen 2 ²	2	3	
	Wahlfach Angewandte Fremdsprachen (FFA 2.1)	4	5	
6. (SS)	Wahlpflicht Informatik 2 ²	3V + 2Ü	6	30
	Seminar zur Informatik		4	
	Wahlfach Angewandte Fremdsprachen (FFA 2.2)	4	5	
	Bachelorarbeit		12	
	Präsentation der Bachelorarbeit		3	
	Summe		182	182

Abkürzungen:

V = Vorlesung
Ü = Übung
P = Praktikum
FFA = Fachspezifische Fremdsprachenausbildung

-
- ¹ Semesterwochenstunde (SWS) bezeichnet eine Einheit von 45 Minuten. Mit SWS wird die Anzahl der Stunden angegeben, die eine Lehrveranstaltung während der Vorlesungszeit eines Semesters pro Woche stattfindet.
- ² Insgesamt erwerben Sie 19 LP aus der Modulgruppe Wahlpflichtmodule Informatik und den Wahlpflichtmodulen zu Fremdsprachen und Schlüsselqualifikationen. Das bedeutet, dass Sie in einem der beiden Bereiche damit die Mindestpunktzahl überschreiten müssen.