

**Studienverlaufsplan
Studiengang Informatik**

Version vom 09.09.2024

Praxisphase 18 CP				Bachelorarbeit 12 CP	
Projektarbeit 5 CP	Software-Qualitätssich. 5 CP	Inform. & Gesellsch. 5 CP	Parallele und vert. Syst. 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP
Projektgruppe 10 CP		Softwareprojektmanag. 5 CP	Echtzeitdatenverarbeitung 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP
Modellierung 5 CP	Data Science 5 CP	Internet-Technologien 5 CP	Betriebssysteme 5 CP	Rechnerorganisation 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP
Mathematik 3 5 CP	Theor. Inform. 5 CP	Grundlagen IT-Sicherheit 5 CP	Hardwarenahe Progr. 5 CP	Algor. und Datenstrukt. 5 CP	Datenbanken 5 CP
Mathematik 2 10 CP		Rechnernetze 5 CP	C/C++ 5 CP	Programmieren 2 5 CP	BWL 5 CP
Mathematik 1 5 CP	Einf. Infom. 5 CP	Mensch-Comp.-Interakt. 5 CP	Arbeitstechniken 5 CP	Programmieren 1 5 CP	Hardwaregrundlagen 5 CP

Vertiefungsstudium

Zertifikat: Technische Informatik (TI)

	HW/SW Codesign 5 CP
Hardwareentw. mit VHDL 5 CP	Eingebettete Systeme 5 CP
	Digitaltechnik 5 CP

Zertifikat: IT-Sicherheit (ITS)

	Eth. Hacking und Pentest. 5 CP
Spez.Verf. IT-Sicherheit 5 CP	Softwaresicherheit 5 CP
	Kryptologie 5 CP

Individuelle Vertiefung und Studium Generale ohne Zertifikat

Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP
Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP