

Studienverlaufsplan: BI - Bachelor Informatik (BPO 2017)

7	Praxisphase 18 CP				Bachelorarbeit 12 CP		(30 CP)
6	Projektarbeit 5 CP	Software-Qualitätsmanagement 5 CP	Recht und Datenschutz 5 CP	Parallele und verteilte Systeme 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	(30 CP)
5	Projektgruppe 10 CP		Data Science 5 CP	Echtzeitdatenverarbeitung 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	(30 CP)
4	Betriebswirtschaft 5 CP	Softwareprojektmanagement 5 CP	Internet-Technologien 5 CP	Betriebssysteme 5 CP	Rechnerarchitekturen 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	(30 CP)
3	Mathematik 3 7,5 CP	Theoretische Informatik 5 CP	Grundlagen der IT-Sicherheit 5 CP	Hardwarenahe Programmierung 5 CP	Algorithmen und Datenstrukturen 5 CP	Datenbanken 5 CP	(30 CP)
2	Mathematik 2 7,5 CP		Rechnernetze 5 CP	C/C++ 5 CP	Java 2 5 CP	Modellierung 5 CP	(30 CP)
1	Mathematik 1 7,5 CP	Einführung in die Informatik 2,5 CP	Mensch-Computer-Kommunikation 5 CP	Arbeitstechniken 5 CP	Java 1 5 CP	Hardwaregrundlagen 5 CP	(30 CP)

Vertiefungsstudium: Vertiefung über Wahlpflichtmodule

Zertifikat: Marketing und Vertrieb (MV)

Kommunikation in Marketing und Vertrieb 5 CP	Vertriebsprozesse 5 CP
Kalkulation und Teamarbeit 5 CP	Marketing für Ingenieure 5 CP

Zertifikat: Technische Informatik (TI)

HW/SW Codesign 5 CP	Hardwareentwurf mit VHDL 5 CP
Mikrocomputertechnik 5 CP	
Digitaltechnik für Informatik 5 CP	

Individuelle Vertiefung ohne Zertifikat

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

Zertifikat: IT-Sicherheit (ITS) *)

Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen 5 CP	Spezielle Verfahren **) der IT-Sicherheit 5 CP
Softwaresicherheit 5 CP	
	Kryptologie 5 CP

Zertifikat: Medieninformatik (MI) *)

Visuelle Effekte 5 CP	Computeranimation 7,5 CP
Produktion Digitaler Medien 5 CP	
	Computergrafik 7,5 CP

*) insgesamt mindestens 20 CP

**) wird nicht jedes Jahr angeboten