

## Studienverlaufsplan: BI - Bachelor Informatik (BPO 2017)

	Praxisphase 18 CP				Bachelorarbeit 12 CP			
7	Projektarbeit 5 CP		Softwarequalitätsmanag. 5 CP	Recht und Datenschutz 5 CP	Parallele und vert. Syst. 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	30 CP
6	Projektgruppe 10 CP			Data Science 5 CP	Echtzeitdatenverarbeitung 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	30 CP
5	Betriebswirtschaft 5 CP	Softwareprojektmanag. 5 CP		Internet-Technologien 5 CP	Betriebssysteme 5 CP	Rechnerarchitekturen 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	30 CP
4	Mathematik 3 7,5 CP		Theor. Inform. 5 CP	Grundlagen IT-Sicherheit 5 CP	Hardwarenahe Progr. 5 CP	Algor. und Datenstrukt. 5 CP	Datenbanken 5 CP	30 CP
3	Mathematik 2 7,5 CP			Rechnernetze 5 CP	C/C++ 5 CP	Java 2 5 CP	Modellierung 5 CP	30 CP
2	Mathematik 1 7,5 CP		Einf. Infom. 2,5 CP	Mench-Comp.-Komm. 5 CP	Arbeitstechniken 5 CP	Java 1 5 CP	Hardwaregrundlagen 5 CP	30 CP
1								

## Vertiefungsstudium: Vertiefung über Wahlpflichtmodule

### Zertifikat: Marketing und Vertrieb (MV)

Kommunikation in M&V 5 CP	Vertriebsprozesse 5 CP
Kalkulation und Teamarb. 5 CP	Marketing f. Ingenieure 5 CP

### Zertifikat: Technische Informatik (TI)

	HW/SW Codesign 5 CP
Hardwareentw. mit VHDL 5 CP	Mikrocomputertechnik 5 CP
	Digitaltechnik für. Inform 5 CP

### Zertifikat: Data Science (DS)

Spez. Themen d. DW 5 CP	Maschinelles Lernen 1 5 CP
Bild- und Signalverarb. 5 CP	Maschinelles Lernen 1 5 CP

### Zertifikat: IT-Sicherheit (ITS)

	Angriffssz. und Gegenm. 5 CP
Spez. Verf. der IT-Sicherheit 5 CP	Softwaresicherheit 5 CP
	Kryptologie 5 CP

### Zertifikat: Medieninformatik (MI)

	Visuelle Effekte 5 CP
Produktion dig. Medien 5 CP	Computeranimation 7,5 CP
	Computergraphik 7,5 CP

### Individuelle Vertiefung ohne Zertifikat

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

\*) insgesamt mindestens 20 CP

\*\*) wird nicht jedes Jahr angeboten

v1.6/17.6.22