

## Studieninhalte Angewandte Informatik (Grundständiger Studiengang)

Naturwissenschaftliche Grundlagen	Fundamentales Informatikwissen	Module in den Schwerpunkt-Anwendungsgebieten	Fachübergreifende Kompetenzen	Abschluss
Analysis 1	Objektorientierte Programmierung	Maschinelles Lernen	Betriebliche Informationssysteme	Praxisphase
Analysis 2	Datenanalyse und Datenvisualisierung	Grundlagen Robotik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Bachelorarbeit + Kolloquium
Lineare Algebra	Rechnertechnik	Grundlagen der Automatisierungstechnik	Wissenschaftliches Schreiben & Englisch	
Grundlagen der Informatik	Hardwarenahe Programmierung	Internet der Dinge	Digitale Werkzeuge in Ingenieurwissenschaft und Informatik	
Physik für Informatiker	Datenbanken & Datensicherheit	Anwendungsentwurf und -entwicklung	Wirtschaftsenglisch & Ringvorlesung	
Elektrotechnische Grundlagen für Informatiker	Grundlagen der Regelungstechnik	Vertiefung Robotik	Projekt-Management	
	Algorithmen & Datenstrukturen	Künstliche Intelligenz	Unternehmensgründung	
	Requirements & Softwareengineering	Eingebettete Systeme		
	IT-Infrastrukturen	Verteilte Anwendungen		
	Softwarepraxis & Vertiefungsprojekt IT	Vertiefungsprojekt		
		Wahlfach Wintersemester		
		Wahlfach Sommersemester		