

# Intelligent Systems Design

## Abschluss: Bachelor of Engineering

### Modulplan | Studienverlauf

<b>Semester 7</b>	Bachelorarbeit ECTS 12 +2		Ausgewählte Gebiete der Safety und Security ECTS 4	Ausgewählte Anwendungen und Praxisfelder ECTS 4	Studienschwerpunkte III • Cyber Security • Embedded Systems • Mobile Computing ECTS 8	
<b>Semester 6</b>	Projektarbeit ECTS 13		Artificial Intelligence ECTS 4	Studienschwerpunkte II • Cyber Security • Embedded Systems • Mobile Computing ECTS 6	Entrepreneurial Finance ECTS 4	Personal Skills V ECTS 3
<b>Semester 5</b>	Praxis-/Auslandssemester ECTS 30					
<b>Semester 4</b>	Software Design ECTS 6	Computer Security ECTS 5	Datenbanken ECTS 4	Studienschwerpunkte I • Cyber Security • Embedded Systems • Mobile Computing ECTS 8	Corporate Management ECTS 4	Personal Skills IV ECTS 3
<b>Semester 3</b>	Embedded Systems ECTS 8	Praktische Informatik ECTS 5	Betriebssysteme und Netzwerke ECTS 5	Mathematik und System Analyse ECTS 5	Technisches Englisch III ECTS 4	Personal Skills III ECTS 3
<b>Semester 2</b>	Grundlagen der Informatik II ECTS 8	Mathematik II ECTS 5	System Modellierung ECTS 5	Elektrotechnik ECTS 5	Technisches Englisch II ECTS 4	Personal Skills II ECTS 3
<b>Semester 1</b>	Grundlagen Informatik I ECTS 8	Mathematik I ECTS 6	Naturwissenschaftliche Grundlagen ECTS 9		Technisches Englisch I ECTS 4	Personal Skills I ECTS 3