

Modulplan des Bachelorstudienganges ET/IT, Vertiefungsrichtung "Technische Informatik und Künstliche Intelligenz"

	Modul 1		Modul 2		Modul 3		Modul 4		Modul 5	
1. Semester WS (25SWS)	Mathematik 1		Mathematik 2		Elektrotechnik 1		Grdl. d. Programmierung	Physik		Technisches Englisch
2. Semester SS (28SWS)	Elektronische Bauelemente		Mathematik 3		Elektrotechnik 2		Algorithmen und Datenstrukturen		Physik	Technisches Englisch
3. Semester WS (25SWS)			Schaltungsdesign	Signal- u. Systemtheorie		Messtechnik		Digitale Systeme		Regelungstechnik
4. Semester SS (25SWS)	Mikroprozessortechnik		Analoge Schaltungstechnik	Digitale Signalverarbeitung	Messtechnik	Grundlagen des maschinellen Lernens	Softwaretechnologie		Bildverarbeitung	
5. Semester WS (23SWS)	Mobile Computing		Analoge Schaltungstechnik	nichttechnisches WPM		technisches Wahlpflichtmodul		Comput. Logic	Computervision	
6. Semester SS (24SWS)	Maschinelles Lernen in der Bildverarbeitung		technisches Wahlpflichtmodul		Feldbusse	LAN	Echtzeitsysteme		Hardwarebeschreibung	
7. Semester WS (30SWS)	Industriepraktikum 12 Wochen					Bachelorarbeit 9 Wochen				Kolloquium