

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	