

## Modulplan des Bachelorstudienganges ET/IT, Vertiefungsrichtung "Automatisierungstechnik und Robotik"

	Modul 1		Modul 2		Modul 3		Modul 4		Modul 5	
<b>1. Semester WS (25SWS)</b>	Mathematik 1		Mathematik 2		Elektrotechnik 1		Grdl. d. Programmierung	Physik		Technisches Englisch
<b>2. Semester SS (28SWS)</b>	Elektronische Bauelemente		Mathematik 3		Elektrotechnik 2		Algorithmen und Datenstrukturen		Physik	Technisches Englisch
<b>3. Semester WS (25SWS)</b>	Schaltungsdesign	Elektronische Bauelemente	Signal- u. Systemtheorie		Messtechnik		Digitale Systeme		Regelungstechnik	
<b>4. Semester SS (27SWS)</b>	Mikroprozessortechnik		Analoge Schaltungstechnik	Digitale Signalverarbeitung	Messtechnik	Bildverarbeitung		Steuertechnik	Elektrische Antriebe	
<b>5. Semester WS (24SWS)</b>	Modellbildung/Simulation		Analoge Schaltungstechnik	nichttechnisches WPM		technisches Wahlpflichtmodul		Robotersysteme	Automatisierungssysteme	
<b>6. Semester SS (24SWS)</b>	Mobile Robotik		technisches Wahlpflichtmodul		Feldbusse	LAN	Optoelektronik		Digitale Regelungssysteme	
<b>7. Semester WS (30SWS)</b>	Industriepraktikum 12 Wochen					Bachelorarbeit 9 Wochen				Kolloquium