

Modulplan Bachelor Elektrotechnik/Informationstechnik

Vertiefungsrichtung ATR - Automatisierungstechnik und Robotik

	Modul 1				Modul 2				Modul 3				Modul 4				Modul 5			
1. Semester WS	Mathematik 1				Grdl. der Programmierung				Elektrotechnik 1				Projekt		Physik				T.Englisch	
	Ribe		PL 120		Jack		SL		Krini		PL90		Förster	SL	Sienz		PL 90		Wied.	SL
	4	2	0	0	2	2	0	0	3	2	0	1	0	0	1	0	2	2	0	0
2. Semester SS	Mathematik 2				Algorithmen u. Datenstruktur				Elektrotechnik 2				Elektronik 1				Physik		T.Englisch	
	Kempka		PL 120		Jack		APL		Krini		PL 90		Hoffmann		SL		Sienz	PL 90	Wied.	PL 90
	4	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	2	4	0	0	1	2	1	0	1
3. Semester WS	Signal- u. Systemtheorie				Digitale Systeme				Messtechnik				Elektronik 2				Regelungstechnik			
	Giesecke		PL90		Kampe		PL120		Richter				AB Hoff. PL90		SD Hoff. SL		Döge		PL 90	
	4	2	0	0	2	0	1	2	2	2	0	1	2	0	0	1	1	0	0	2
4. Semester SS	Bildverarbeitung				Mikrocontrollertechnik				Messtechnik		Analoge Schaltungstechnik				Steu. SPS		Kommunikationsnetze			
	ET1		PL 90		Voß		SL		Richter PL120		Giesecke		PL90		Müller	PL 90	Trabert		PL 90	
	3	2	0	0	2	0	0	2	2	1	0	1	2	1	0	2	2	0	0	1
5. Semester WS	Modellbildung/Simulation				Digit. Signalv.		nichttechnisches WPM		techn. WPM		techn. Wahlpflichtmodul				Robotersys.		Automatisierungstechnik 1			
	Döge		PL 90		Giesecke PL 90		3 ECTS		3 ECTS		3 ECTS		3 ECTS		Trabert	SL	Müller		PL 90	
	4	1	0	0	2	0	0	1		3		2		3		2	2	0	0	0
6. Semester SS	Digitale Regelungssysteme				Elektrische Antriebe				techn. Wahlpflichtmodul				Mobile Robotik				Automatisierungstechnik 2			
	Döge		PL 90		Förster		PL 90		3 ECTS		3 ECTS		Trabert/Förster		PL 90		Müller		APL	
	3	1	0	1	3	0	0	2		3		2	3	0	0	2	2	0	2	1
7. Semester WS	Industriepraktikum								Bachelorarbeit								Kolloquium			
	15 ECTS								12 ECTS								3 ECTS			
					0	0	1	0	Förster											

9er Modul (9 CP)

Modulname				
				PL
V	Ü	S	P	
Modulname				
				PL
V	Ü	S	P	

ganzes Modul (6 CP)

Modulname				
Dozent	PL			
V	Ü	S	P	
Modulname				
Dozent	PL			
V	Ü	S	P	

ganzes Modul (6 CP)

Modulname				
				PL
V	Ü	S	P	

halbes Modul (3 CP)

Modulname				
Dozent	PL			
V	Ü	S	P	

CP = Creditpoints nach ECTS

Legende				
	Pflichtmodul Grundlagen			
	Pflichtmodul Vertiefungsrichtung			
	technisches Wahlpflichtmodul			
	nichttechnisches Wahlpflichtmodul			