

# Modulplan Master Elektrotechnik/Informationstechnik

## ATR - Profil Automatisierungstechnik und Robotik

### Studienempfehlung / Musterstudienplan

	Modul 1		Modul 2		Modul 3		Modul 4		Modul 5	
1.Semester Sommersemester	nichttechn. Wahlpflicht- modul	Zuverlässig- keitstheorie	Optimale Steuerung und Regelung		Data Science	3D Robot Vision	Servo-Antriebstechnik		Feldtheorie	
									Hoffmann	PL90
		3							3	0
2.Semester Wintersemester	Komplex- praktikum	Konzepte der KI	Augmented Reality/Virtual Reality		Elektromechanische Aktorsysteme		Num. Mathe/Optimierung		Design elektronischer Systeme	
									Hoffmann	PL90
	0	0	1	0					3	0
3.Semester Sommersemester	APL 6 ECTS	Masterarbeit 24 ECTS								Kolloquium 3 ECTS

Zur Erlangung des Profils ATR sind im gesamten Studienverlauf mindestens im Umfang von 24 CP dem Profil zugeordnete Wahlpflichtmodule zu belegen.

ganzen Modul (6 CP)			
Modulname			
Dozent		PL	
V	Ü	S	P

CP = Creditpoints nach ECTS

ganzen Modul (6 CP)			
Modulname			
Dozent	PL	V	Ü
S	P		

halbes Modul (3 CP)			
Modulname			
Dozent	PL	V	Ü
S	P		

Legende			
Pflichtmodul			
profilbildendes Wahlpflichtmodul			
technisches Wahlpflichtmodul			
nichttechnisches Wahlpflichtmodul			