

MECHATRONIK-BACHELORSTUDIUM

Vertiefung der **REGELUNGSTECHNIK**

1. Wahlpflichtmodul (5 ETCS)

2. Wahlpflichtmodul (5 ETCS)

Bachelorarbeit inkl.
Hauptseminar

aus der
Regelungs-
technik

Die erforderlichen Grundlagen vermitteln die Pflichtfächer:

- > Einführung in die Systemtheorie 2V + 2Ü 4. Semester
- > Regelungstechnik A (Grundlagen) 2V + 2Ü 5. Semester

Beratung: Prof. Dr.-Ing. Günter Roppenecker
Lehrstuhl für Regelungstechnik
Tel.: 09131 8527127 / guenter.roppenecker@fau.de

zur Vertiefung empfohlene Module

		Bachelor	
Bezeichnung der Lehrveranstaltung		5. Sem	6. Sem
1. Wahlpflichtmodul	Regelungstechnik B (Zustandsraummethoden)	X	
2. Wahlpflichtmodul	eine der folgenden Vorlesungen <small>passend zum Thema der Bachelorarbeit</small>		X
	<i>Digitale Regelung</i>		
	<i>Regelung nichtlinearer Systeme</i>		
	<i>Optimalsteuerung</i>		
	<i>Ereignisdiskrete Systeme</i>		
Bachelorarbeit	Thema aus der Regelungstechnik		X
Hauptseminar	Vortrag über die Ergebnisse der Bachelorarbeit		X

Empfehlung: Fächerwahl im 6. Semester mit dem Betreuer der Bachelorarbeit abstimmen!