

<b>Modul: Prozessinformatik</b>			
Lern- und Qualifikationsziele:			
<i>Inhalt:</i> Konzepte zur Steuerung und Regelung von technischen Prozessen und deren exemplarische Realisierung mit Hilfe von Modellen (Fabrikmodell, Khepera-Roboter, Regelungsbaukasten)			
<i>Qualifikationsziele:</i> Grundkenntnisse über Steuerungs- und Regelungssysteme Die Studierenden erlangen die Fähigkeit, kleinere Steuerungs- und Regelungsaufgaben selbständig zu konzipieren und zu realisieren.			
ggf. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Grundkenntnisse der Signalverarbeitung, Informatikkenntnisse des Grundstudiums; Modul „Grundlagen der Signalverarbeitung“ empfohlen			
Lehrveranstaltungen	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung auf deren Grundlage die SP vergeben werden	
VL + PR	4+1	8 SP für Vorlesung mit Praktikum	
Voraussetzung für die Vergabe von Studienpunkten	4	Vorlesung	bestandene mündliche Prüfung
	1	Praktikum	Lösung der Praktikumsaufgaben
Prüfung (Prüfungsform, Umfang/Dauer, SP)	Mündliche Prüfung		
Häufigkeit des Angebotes	in jedem Sommersemester		
Dauer des Moduls	1 Semester		

Stand: 23.11.2006