



Lehrveranstaltungen - Nr.		80 503		
Bezeichnung		Steuerungstechnik I		
Kreditpunkte		3	SWS	2
Dozent(in)		Prof. Dr. E. Wagner		
Lehrform/Medieneinsatz		Vorlesung mit Übungen		
Voraussetzungen		Inhalte von Mathematik		
Lernziele / Kompetenzen		Kontaktsteuerung, Speicherprogrammierbare Steuerung		
	Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
	Fachkompetenz	X		
	Methodenkompetenz		X	
	Sozialkompetenz			X
Inhalt		Kontaktsteuerung Speicherprogrammierbare Steuerung Aufbau der SPS Funktionsweise einer SPS Programmierung Programmierung von Ablaufsteuerungen Programmieren nach IEC 1131-3		
Bemerkungen / Sonstiges				
Sprache		Deutsch		
Literatur		Weck, M.: Werkzeugmaschinen Band 3: Automatisierung und Steuerungstechnik. VDI- Verlag, Düsseldorf. Wellenreuter, G.: Steuerungstechnik mit SPS. Vieweg Verlag, Braunschweig; Wiesbaden.		
Prüfung	Art	Klausur, benotet	Dauer:	60 min
	Zulassungsvoraussetzung	Teilnahme an den Laborübungen		
	Zugelassene Hilfsmittel	Alle		
Workload	Kontaktstunden			26 Stunden
	Selbststudium			60 Stunden
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand insgesamt			86 Stunden