

<b>Óbuda Universität</b>		Institut für Mechatronik und Autotechnik		
Bánki Donát Fakultät Maschinenbau und Sicherheitstechnik				
Name und Code des Faches: <b>Steuerungstechnik, BGRIR1KTNC</b>				<b>Kredit 4 ECTS 6</b>
Fakultät: <b>Maschinenbau, Mechatronik</b>				
Lehrbeauftragter:	<b>Tamás SZAKÁCS Dr.</b>	Weitere Lehrer:		
Semesterwochenstunde (SWS):	Vorlesung: 2	Seminarübung 0	Laborübung 1	Konsultation:
Prüfungsleistung	<b>Werbliche prüfung</b>			
<b>Inhaltliche Beschreibung:</b>				
Lehrziel: Pneumatische und hidraulische Steuerungen				
<b>Vorlesungsplan</b>				
Woche	Thematik			
1.	Steuern, Regeln, Leiten, Grundlagen der Pneumatik			
2.	Grundelemente der Pneumatik			
3.	Minimale und Kaskadensteuerung			
4.	Taktstufensteuerung.SPS- Steuerung.			
5.	Grundlagen aus der Hydrostatik und Hydrodynamik			
6.	Pumpen und Motoren			
7.	Feuertag			
8.	Arbeitszylinder			
9.	Wegeventile			
10.	Druckventile			
11.	Hydroakkumulatoren			
12.	Stromventile			
13.	Hydrostatische Antriebe			
14.	Hydraulische Grundsaltungen			
<b>Studienleistungen</b>				
Klausurarbeit 12, Unterrichtswoche				
Art der Wiederholung: während der 14. Woche				
Empfohlene Literaturen:				
Dr Harkay : Steuerungstechnik .				
Dr Harkay : Die Grundlagen der pneumatischen Steuerungstechnik.				
Hilfsmaterialien: siva.banki.hu/~szakacs				

.....  
Dr Szakács Tamás  
Fachbeauftragter