

Laboratorium Podstaw Automatyki i Teorii Maszyn

semestr letni, rok ak. 2018/2019, kierunek Mechanika Pojazdów i Maszyn Roboczych

		wtorek, 10:15 – 12:00 GRUPA 2.3 <u>S. Korczak,</u> <u>P. Wawrzyniak</u>		wtorek, 16:15 – 18:00 GRUPA 2.2 <u>P. Rumianek,</u> <u>M. Parafiniak</u>		środa, 8:15–10:00 GRUPA 2.1 <u>R. Nowak,</u> <u>S. Korczak</u>		
tydzień	data	zespół A	zespół B	zespół A	zespół B	data	zespół A	zespół B
1	19.02.2019	wstęp	wstęp	wstęp	wstęp	20.02.2019	wstęp	wstęp
2	26.02.2019	A-1	TM-1	A-1	TM-1	27.02.2019	A-1	TM-1
3	5.03.2019	TM-1	A-1	TM-1	A-1	6.03.2019	TM-1	A-1
4	12.03.2019	A-2	TM-2	A-2	TM-2	13.03.2019	A-2	TM-2
5	19.03.2019	TM-2	A-2	TM-2	A-2	20.03.2019	TM-2	A-2
6	26.03.2019	A-3	TM-3	A-3	TM-3	27.03.2019	A-3	TM-3
7	2.04.2019	TM-3	A-3	TM-3	A-3	3.04.2019	TM-3	A-3
8	9.04.2019	uzup.	uzup.	uzup.	uzup.	10.04.2019	uzup.	uzup.
9	16.04.2019	A-4	TM-4	A-4	TM-4	24.04.2019	A-4	TM-4
10	7.05.2019	TM-4	A-4	TM-4	A-4	8.05.2019	TM-4	A-4
11	14.05.2019	A-5	TM-5	A-5	TM-5	15.05.2019	A-5	TM-5
12	21.05.2019	TM-5	A-5	TM-5	A-5	22.05.2019	TM-5	A-5
13	28.05.2019	uzup.	uzup.	uzup.	uzup.	29.05.2019	uzup.	uzup.
14	4.06.2019	uzup.	uzup.	uzup.	uzup.	5.06.2019	uzup.	uzup.
15	11.06.2019	zaliczenie	zaliczenie	zaliczenie	zaliczenie	12.06.2019	zaliczenie	zaliczenie

Laboratorium Podstaw Automatyki i Teorii Maszyn

semestr letni, rok ak. 2018/2019, kierunek Mechanika Pojazdów i Maszyn Roboczych

		piątek, 16:15 – 18:00 GRUPA 2.2 P. Rumianek					niedziela, 10:15–12:00 GRUPA 2.1 P. Bartkowski, R. Nowak	
tydzień	data	zespół A	zespół B	data	zespół A	zespół B	zespół A	zespół B
1	22.02.2019	wstęp + TM-1	wstęp + TM-1	24.02.2019	wstęp + TM-1	wstęp + TM-1	wstęp + TM-1	wstęp + TM-1
2	8.03.2019	TM-4	A-1	10.03.2019	TM-4	A-1	TM-4	A-1
3	22.03.2019	A-3	TM-3	24.03.2019	A-3	TM-3	A-3	TM-3
4	5.04.2019	TM-3	A-3	7.04.2019	TM-3	A-3	TM-3	A-3
5	26.04.2019	A-4	TM-5	28.04.2019	A-4	TM-5	A-4	TM-5
6	10.05.2019	TM-5	A-4	12.05.2019	TM-5	A-4	TM-5	A-4
7	24.05.2019	A-1	TM-4	26.05.2019	A-1	TM-4	A-1	TM-4
8	31.05.2019	poprawy, zaliczenie		2.06.2019	poprawy, zaliczenie			

Laboratorium Podstaw Automatyki i Teorii Maszyn

semestr letni, rok ak. 2018/2019, kierunek Mechanika Pojazdów i Maszyn Roboczych

	TEMAT ĆWICZENIA	INSTRUKCJA
A-1	Badanie układu sterowania poziomem cieczy w zbiorniku – regulator dwustanowy i proporcjonalny	Strona www
A-2	Badanie układu sterowania temperaturą głowicy drukarki 3D - charakterystyki czasowe i częstotliwościowe	Strona www
A-3	Badanie układu sterowania temperaturą głowicy drukarki 3D – regulator PID	Strona www
A-4	Badanie układu sterowania prędkością silnika DC – charakterystyki czasowe i częstotliwościowe	Strona www
A-5	Badanie układu sterowania prędkością silnika DC – regulator PID	Strona www
TM-1	Analiza kinematyczna mechanizmu krzywkowego	Skrypt
TM-2	Wyznaczanie prędkości i przyspieszeń punktów mechanizmów płaskiego	Skrypt
TM-3	Wyważanie dynamiczne	Skrypt
TM-4	Wyznaczenie współczynnika tarcia w czopach mechanizmu korbowo – wodzikowego	Skrypt
TM-5	Badanie nierównomierności biegu maszyny	Skrypt

Koordynator: dr inż. Sebastian Korczak

Skrypt: *Ćwiczenia laboratoryjne z podstaw automatyki i teorii maszyn*; red. T. Kołacin; Oficyna Wydawnicza PW; 1999

Strona: www.simr.pw.edu.pl/ipbm/LAB-PAiTM