

Podstawy automatyki i sterowania 1, rok akademicki 2022/2023, semestr zimowy										
Wykładowca: PM – Paweł Malczycki Prowadzący ćwiczenia: ER – Edyta Rola AW – Adam Woźniak MP – Marcin Pekał ŁW – Lukasz Woliński	wykład E+MIPM	wykład RiA+LiK	Grupa 1 (E1)	Grupa 2 (MIPM1)	Grupa 3 (E2)	Grupa 4 (LIK1)	Grupa 5 (LIK2)	Grupa 6 (LIK3)	Grupa 7 (RIA1)	
	poniedziałek: 12:15-14:00 [PM] T1	piątek: 12:15-14:00 [PM] T1	wtorek: 8:15-10:00 [MP] A4	środa: 10:15-12:00 [AW] NL29	środa: 12:15-14:00 [AW] NL29	czwartek: 8:15-10:00 [LW] NL29	czwartek: 8:15-10:00 [MP] NL29	czwartek: 12:15-14:00 [MP] NL29	czwartek: 14:15-16:00 [ER] NL29	
październik 2022	03.10.2022	wykł. 1								
	04.10.2022			ćw. 1						
	05.10.2022				ćw. 1	ćw. 1				
	06.10.2022							ćw. 1	ćw. 1	
	07.10.2022	wykł. 2	wykł. 1							
	10.10.2022									
	11.10.2022									
	12.10.2022									
	13.10.2022						ćw. 1			
	14.10.2022		wykł. 2							
	17.10.2022	wykł. 3								
	18.10.2022			ćw. 2						
	19.10.2022				ćw. 2	ćw. 2				
	20.10.2022							ćw. 2	ćw. 2	
	21.10.2022	wykł. 4	wykł. 3							
	24.10.2022									
	25.10.2022									
	26.10.2022						ćw. 2			
	27.10.2022									
	28.10.2022	wykł. 4								
	30.10.2022									
	01.11.2022									
	02.11.2022									
	03.11.2022				ćw. 3	ćw. 3		ćw. 3	ćw. 3	
	04.11.2022	wykł. 5	wykł. 5							
	07.11.2022				ćw. 3					
	08.11.2022									
	09.11.2022	wykł. 6						ćw. 3		
10.11.2022										
11.11.2022										
14.11.2022	wykł. 6									
15.11.2022										
16.11.2022										
17.11.2022							ćw. 4	ćw. 4		
18.11.2022		wykł. 7								
21.11.2022	wykł. 7		ćw. 4							
22.11.2022				ćw. 4	ćw. 4					
23.11.2022						ćw. 4				
24.11.2022										
25.11.2022	wykł. 8	wykł. 8								
28.11.2022										
29.11.2022										
30.11.2022										
01.12.2022							ćw. 6	ćw. 5		
02.12.2022	wykł. 9 – kol. 1	wykł. 9 – kol. 1								
05.12.2022										
06.12.2022										
07.12.2022				ćw. 6	ćw. 6					
08.12.2022							ćw. 5			
09.12.2022	wykł. 10	wykł. 10								
12.12.2022			ćw. 6							
13.12.2022										
14.12.2022							ćw. 5	ćw. 6		
15.12.2022										
16.12.2022		wykł. 11								
19.12.2022	wykł. 11									
20.12.2022										
21.12.2022				ćw. 5	ćw. 5					
22.12.2022						ćw. 6				
02.01.2023	wykł. 12		ćw. 5							
03.01.2023										
04.01.2023										
05.01.2023		wykł. 12								
06.01.2023										
09.01.2023	wykł. 13									
10.01.2023										
11.01.2023				ćw. 7	ćw. 7					
12.01.2023							ćw. 7	ćw. 7		
13.01.2023		wykł. 13								
16.01.2023	wykł. 14			ćw. 7						
17.01.2023										
18.01.2023										
19.01.2023						ćw. 7				
20.01.2023		wykł. 14								
23.01.2023	wykł. 15 – kol. 2									
24.01.2023										
25.01.2023										
26.01.2023										
27.01.2023		wykł. 15 – kol. 2								

Tematy ćwiczeń	
ćw. 1	Opis sygnałów w dziedzinie czasu
ćw. 2	Proste i odwrotne przekształcenie Laplace'a
ćw. 3	Linearyzacja. Transmancja operatorowa. Wyznaczanie odpowiedzi na wymuszenia nieokresowe
ćw. 4	Przekształcanie schematów blokowych
ćw. 5	Transmancja widmowa, charakterystyki częstotliwościowe, wyznaczanie odpowiedzi na wymuszenia harmoniczne
ćw. 6	Stabilność układów liniowych. Kryteria algebraiczne
ćw. 7	Stabilność układów liniowych. Kryteria częstotliwościowe. Wykresy Bodego