

Podstawy automatyki i sterowania 1, rok akademicki 2025/2026, semestr zimowy																							
Wykładowca: PM – Paweł Malczyk Prowadzący ćwiczenia: ER – Edyta Rola MP – Marcin Pełak MPIK – Maciej Pikuliński	wykład 1 E+MIPM		wykład 2 RIA+LIK		Grupa 1 E		Grupa 2 MIPM		Grupa 3 E		Grupa 4 E		Grupa 5 LIK		Grupa 6 LIK		Grupa 7 RIA		Grupa 8 LIK		Grupa 9 RIA		
	poniedziałek: 12:15-14:00 [PM] TI		piątek: 12:15-14:00 [PM] TI		wtorek: 8:15-10:00 [ER] A4		środa: 10:15-12:00 [MP] NL329		środa: 12:15-14:00 [ER] AK		środa: 12:15-14:00 [MP] AK		czwartek: 8:15-10:00 [MPIK] NL329		czwartek: 12:15-14:00 [ER] NL329		czwartek: 14:15-16:00 [MPIK] NL329		czwartek: 12:15-14:00 [ER] NL329		czwartek: 14:15-16:00 [MPIK] NL329		
październik 2024	02.10.2025	czwartek																					
	03.10.2025	piątek		wykl. 1																			
	06.10.2025	poniedziałek	wykl. 1																				
	07.10.2025	wtorek																					
	08.10.2025	środa																					
	09.10.2025	czwartek																					
	10.10.2025	piątek		wykl. 2																			
	13.10.2025	poniedziałek	wykl. 2																				
	14.10.2025	wtorek																					
	15.10.2025	środa																					
	16.10.2025	czwartek																					
	17.10.2025	piątek		wykl. 3																			
	20.10.2025	poniedziałek	wykl. 3																				
	21.10.2025	wtorek																					
	22.10.2025	środa																					
	23.10.2025	czwartek																					
	24.10.2025	piątek		wykl. 4																			
	27.10.2025	poniedziałek	wykl. 4																				
	28.10.2025	wtorek																					
	29.10.2025	środa																					
	30.10.2025	czwartek																					
	31.10.2025	piątek		wykl. 5																			
	listopad 2024	03.11.2025	poniedziałek	wykl. 5																			
		04.11.2025	wtorek																				
		05.11.2025	środa																				
		06.11.2025	czwartek																				
		07.11.2025	piątek		wykl. 6																		
		12.11.2025	środa																				
		13.11.2025	poniedziałek	wykl. 6																			
		14.11.2025	piątek		wykl. 7																		
		17.11.2025	poniedziałek	wykl. 7																			
18.11.2025		wtorek																					
19.11.2025		środa																					
20.11.2025		czwartek																					
21.11.2025		piątek		wykl. 8																			
24.11.2025		poniedziałek	wykl. 8																				
25.11.2025	wtorek																						
26.11.2025	środa																						
27.11.2025	czwartek																						
28.11.2025	piątek		wykl. 9																				
grudzień 2024	01.12.2025	poniedziałek	wykl. 9																				
	02.12.2025	wtorek																					
	03.12.2025	środa																					
	04.12.2025	czwartek																					
	05.12.2025	piątek		wykl. 10																			
	08.12.2025	poniedziałek	wykl. 10																				
	09.12.2025	wtorek																					
	10.12.2025	środa																					
	11.12.2025	czwartek																					
	12.12.2025	piątek		wykl. 11 – kol. 1																			
	styczeń 2025	15.12.2025	poniedziałek	wykl. 11 – kol. 1																			
16.12.2025		wtorek																					
17.12.2025		środa																					
18.12.2025		czwartek																					
19.12.2025		piątek		wykl. 12																			
22.12.2025		poniedziałek	wykl. 12																				
23.12.2025		wtorek																					
07.01.2026		środa																					
08.01.2026		czwartek																					
09.01.2026		wtorek																					
12.01.2026	poniedziałek	wykl. 13																					
13.01.2026	wtorek																						
14.01.2026	środa																						
15.01.2026	czwartek																						
16.01.2026	piątek		wykl. 13																				
19.01.2026	poniedziałek	wykl. 14																					
20.01.2026	wtorek																						
21.01.2026	środa																						
22.01.2026	czwartek																						
23.01.2026	piątek		wykl. 14																				
26.01.2026	poniedziałek	wykl. 15 – kol. 2																					
27.01.2026	wtorek																						
28.01.2026	środa																						
29.01.2026	czwartek																						
30.01.2026	piątek		wykl. 15 – kol. 2																				

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