

Podstawy automatyki i sterowania 1, rok akademicki 2024/2025, semestr zimowy

		wykład 1 E+MiPM	wykład 2 RIA+LIK	Grupa 1 E	Grupa 2 MIPM	Grupa 3 F	Grupa 4 LIK	Grupa 5 LIK	Grupa 6 LIK	Grupa 7 RIA		
Wykładowca: PM — Paweł Malczyk Prowadzący ćwiczenia: ER — Edyta Rola MP — Marcin Pękał		poniedziałek: 12:15-14:00 [PW] T1	piątek: 12:15-14:00 [PM] T1	wtorek: 8:15-10:00 [ER] A4	środa: 10:15-12:00 [MP] NL329	środa: 12:15-14:00 [ER] NL329	czwartek: 8:15-10:00 [MP] NL329	czwartek: 8:15-10:00 [MP] NL329	czwartek: 12:15-14:00 [ER] NL329	czwartek: 14:15-16:00 [ER] NL329		
październik 2024	02.10.2024	środa										
	03.10.2024	czwartek						ćw. 1				
	04.10.2024	piątek	wykl. 1									
	07.10.2024	poniedziałek	wykl. 1									
	08.10.2024	wtorek			ćw. 1							
	09.10.2024	środa				ćw. 1	ćw. 1					
	10.10.2024	czwartek						ćw. 1				
	11.10.2024	piątek	wykl. 2						ćw. 1	ćw. 1		
	14.10.2024	poniedziałek	wykl. 2									
	15.10.2024	wtorek										
	16.10.2024	środa										
	17.10.2024	czwartek							ćw. 2			
	18.10.2024	piątek	wykl. 3									
	21.10.2024	poniedziałek	wykl. 3									
	22.10.2024	wtorek			ćw. 2							
	23.10.2024	środa				ćw. 2	ćw. 2					
	24.10.2024	czwartek						ćw. 2				
	25.10.2024	piątek	wykl. 4						ćw. 2	ćw. 2		
	28.10.2024	poniedziałek	wykl. 4									
	29.10.2024	wtorek										
	30.10.2024	środa										
	31.10.2024	czwartek							ćw. 3			
	listopad 2024	01.11.2024	piątek	Uroczystość Wszystkich Świętych								
		04.11.2024	poniedziałek	wykl. 5								
		05.11.2024	wtorek			ćw. 3						
		06.11.2024	środa				ćw. 3	ćw. 3				
		07.11.2024	czwartek					ćw. 3		ćw. 3	ćw. 3	
		08.11.2024	piątek	wykl. 5								
		11.11.2024	poniedziałek	Narodowe Święto Niepodległości								
		12.11.2024	wtorek									
		13.11.2024	środa									
14.11.2024		poniedziałek	wykl. 6									
15.11.2024		piątek	Dzień PW	wykl. 6	Dzień PW							
18.11.2024		poniedziałek	wykl. 7									
19.11.2024		wtorek			ćw. 4							
20.11.2024		środa				ćw. 4	ćw. 4					
21.11.2024		czwartek						ćw. 4				
22.11.2024		piątek	wykl. 7									
25.11.2024		poniedziałek	wykl. 8									
26.11.2024	wtorek											
27.11.2024	środa											
28.11.2024	czwartek						ćw. 4		ćw. 4			
29.11.2024	piątek	wykl. 8										
grudzień 2024	02.12.2024	poniedziałek	wykl. 9									
	03.12.2024	wtorek			ćw. 5							
	04.12.2024	środa				ćw. 5	ćw. 5					
	05.12.2024	czwartek						ćw. 5				
	06.12.2024	piątek	wykl. 9 — kol. 1	wykl. 9 — kol. 1								
	09.12.2024	poniedziałek	wykl. 10 — kol. 1									
	10.12.2024	wtorek										
	11.12.2024	środa										
	12.12.2024	czwartek					ćw. 5		ćw. 5	ćw. 5		
	13.12.2024	piątek	wykl. 10									
	16.12.2024	poniedziałek	wykl. 11									
	17.12.2024	wtorek			ćw. 6							
	18.12.2024	środa				ćw. 6	ćw. 6					
19.12.2024	czwartek						ćw. 6					
20.12.2024	piątek	wykl. 11										
styczeń 2025	02.01.2025	czwartek					ćw. 6		ćw. 6	ćw. 6		
	03.01.2025	piątek	wykl. 12									
	07.01.2025	wtorek										
	08.01.2025	poniedziałek	wykl. 12				ćw. 6 (NL236)					
	09.01.2025	czwartek						ćw. 7	ćw. 6	ćw. 6		
	10.01.2025	piątek	wykl. 13									
	13.01.2025	poniedziałek	wykl. 13									
	14.01.2025	wtorek			ćw. 7							
	15.01.2025	środa				ćw. 7	ćw. 7					
	16.01.2025	czwartek					ćw. 7		ćw. 7	ćw. 7		
	17.01.2025	piątek	wykl. 14									
	20.01.2025	poniedziałek	wykl. 14									
	21.01.2025	wtorek										
22.01.2025	środa											
23.01.2025	czwartek											
24.01.2025	piątek	wykl. 15 — kol. 2										
27.01.2025	poniedziałek	wykl. 15 — kol. 2										
28.01.2025	wtorek											
29.01.2025	środa											

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	Stabilność układów liniowych. Kryteria algebraiczne
ćw. 6	Transmancja widmowa, charakterystyki częstotliwościowe, wyznaczanie odpowiedzi na wymuszenia harmoniczne
ćw. 7	Stabilność układów liniowych. Kryteria częstotliwościowe. Wykresy Bodego