

Podstawy automatyki i sterowania 2, rok akademicki 2023/2024, semestr letni						
Prowadzący			Wykłady	Ćwiczenia		
Wykładowca: C.Rz. - Cezary Rzymkowski Prowadząca ćwiczenia: E.R. - Edyta Rola			Sala AK (10:15-12:00)	GR 1, NL325 (12:15-14:00)	GR 2, sala A2 (12:15-14:00)	
	2024-02-21	Środa	W01			
	2024-02-26	Poniedziałek		C1		
	2024-02-27	Wtorek			C1	
	2024-02-28	Środa	W02			
Marzec 2023	2024-03-04	Poniedziałek		C2		
	2024-03-05	Wtorek			C2	
	2024-03-06	Środa	W03			
	2024-03-11	Poniedziałek				
	2024-03-12	Wtorek				
	2024-03-13	Środa	W04			
	2024-03-18	Poniedziałek		C3		
	2024-03-19	Wtorek			C3	
	2024-03-20	Środa	W05			
	2024-03-25	Poniedziałek				
	2024-03-26	Wtorek				
	2024-03-27	Środa	W06			
	2024-03-29	2024-04-02	Wakacje wiosenne 29.03.2024 r.-02.04.2024 r.			
	Kwiecień 2023	2024-04-03	Środa	W07		
2024-04-08		Poniedziałek				
2024-04-09		Wtorek				
2024-04-10		Środa	W08: KOLOKWIMUM NR 1			
2024-04-15		Poniedziałek		C4		
2024-04-16		Wtorek			C4	
2024-04-17		Środa	W09			
2024-04-22		Poniedziałek				
2024-04-23		Wtorek				
2024-04-24		Środa	W10			
2024-04-29		Poniedziałek	Dzień wolny od zajęć dydaktycznych			
2024-04-30		Wtorek	Dzień wolny od zajęć dydaktycznych			
Maj 2023		2024-05-01	2024-05-03	Dni wolne od zajęć dydaktycznych		
	2024-05-06	Poniedziałek				
	2024-05-07	Wtorek				
	2024-05-08	Środa	W11			
	2024-05-13	Poniedziałek		C5		
	2024-05-14	Wtorek			C5	
	2024-05-15	Środa	Zajęcia zgodnie z planem piątkowym			
	2024-05-20	Poniedziałek				

	2024-05-21	Wtorek			
	2024-05-22	Środa	W12		
	2024-05-27	Poniedziałek		C6	
	2024-05-28	Wtorek			C6
	2024-05-29	Środa	W13		
VI 2023	2024-06-03	Poniedziałek			
	2024-06-04	Wtorek			
	2024-06-05	Środa	W14		
	2024-06-10	Poniedziałek		C7	
	2024-06-11	Wtorek			C7
	2024-06-12	Środa	<b>W15: KOŁOKWIUM NR 2</b>		

Tematy ćwiczeń		
C1:		Logarytmiczne charakterystyki Bodego -- badanie stabilności
C2:		Projektowanie kompensatorów przyspieszających fazę ( <i>lead</i> ) z wykorzystaniem
C3:		Projektowanie kompensatorów opóźniających fazę ( <i>lag</i> ) z wykorzystaniem ch.
C4:		Metoda linii pierwiastkowych
C5:		Projektowanie kompensatorów typu <i>lead</i> metodą linii pierwiastkowych
C6:		Projektowanie kompensatorów typu <i>lag</i> metodą linii pierwiastkowych
C7:		Projektowanie kompensatorów w Matlabie

## Zasady zaliczania przedmiotu

### W czasie semestru:

2 kolokwia -- do zdobycia 70% punktów,

2 serie zadań domowych -- do zdobycia łącznie (z dwóch serii) 30% punktów

### W przypadku uzyskania z ćwiczeń 75% punktów (liczby maksymalnej) lub więcej

od 75% do 82,749% 4,0

od 82,25% do 89,999% 4,5

od 90% 5,0

Student może przystąpić do egzaminu aby "poprawić" oceny: 4,0 i 4,5.

### W przypadku uzyskania z ćwiczeń mniej niż 75% punktów obowiązuje egzamin po którym ustalana jest końcowa liczba punktów i następnie ocena zgodnie z wzorami:

Liczba punktów =  $0,4 \cdot \text{liczba punktów z ćwiczeń} + 0,6 \cdot \text{liczba punktów z egzaminu}$   
(maksymalna liczba punktów z egzaminu: 100%)

### Oceny końcowe po egzaminie:

Poniżej 60% 2,0

od 60% do 67,749% 3,0

od 67,75% do 74,999% 3,5

od 75% do 82,249% 4,0

od 82,25% do 89,999% 4,5

od 90% 5,0