

Podstawy automatyki i sterowania II 2025/2026 semestr letni						
Prowadzący		Wykłady		Ćwiczenia		
Wykładowca: E.R. - Edyta Rola		Sala AK (10:15-12:00)	MiPM, NL325 (12:15-14:00)	RiA 1, sala A2 (12:15-14:00)	RiA 2, sala A2 (12:15-14:00)	
	2026-02-25	Środa	W01			
Marzec 2026	2026-03-04	Środa	W02			
	2026-03-09	Poniedziałek		C1		
	2026-03-10	Wtorek			C1	
	2026-03-11	Środa	W03			
	2026-03-16	Poniedziałek				
	2026-03-17	Wtorek				C1
	2026-03-18	Środa	W04			
	2026-03-23	Poniedziałek		C2		
	2026-03-24	Wtorek			C2	
	2026-03-25	Środa	W05			
	2026-03-30	Poniedziałek				
	2026-03-31	Wtorek				C2
	Kwiecień 2026	2026-04-01	Środa	W06		
2026-04-06		Poniedziałek	Wakacje wiosenne do 03.04.2026 r. - 07.04.2026 r.			
2026-04-08		Środa	W07			
2026-04-13		Poniedziałek		C3		
2026-04-14		Wtorek			C3	C3
2026-04-15		Środa	W08			
2026-04-20		Poniedziałek		Konsultacje		
2026-04-21		Wtorek			Konsultacje	Konsultacje
2026-04-22		Środa	W09: KOLOKWIUM NR 1			
2026-04-27		Poniedziałek	Zajęcia odbywają się zgodnie z planem zajęć w piątek			
2026-04-28		Wtorek				C4
2026-04-29	Środa	W10				
Maj 2026	2026-05-04	Poniedziałek		C4		
	2026-05-05	Wtorek			C4	
	2026-05-06	Środa	W11			
	2026-05-11	Poniedziałek				
	2026-05-12	Wtorek	Zajęcia odbywają się zgodnie z planem zajęć w piątek			
	2026-05-13	Środa	W12			
	2026-05-18	Poniedziałek		C5		
	2026-05-19	Wtorek				C5
	2026-05-20	Środa	W13			
	2026-05-25	Poniedziałek				
	2026-05-26	Wtorek			C5	
	2026-05-27	Środa	W14			
VI 2026	2026-06-01	Poniedziałek		C6		
	2026-06-02	Wtorek			C6	C6
	2026-06-03	Środa	Zajęcia odbywają się zgodnie z planem zajęć w piątek			
	2026-06-08	Poniedziałek		Konsultacje		
	2026-06-09	Wtorek			Konsultacje	Konsultacje
	2026-06-10	Środa	W15: KOLOKWIUM NR 2			
	2026-06-15	Poniedziałek		C7		
	2026-06-16	Wtorek			C7	C7

Tematy ćwiczeń

C1:		Logarytmiczne charakterystyki Bodego -- badanie stabilności
C2:		Projektowanie kompensatorów przyspieszających fazę (<i>lead</i>) z wykorzystaniem ch. Bodego
C3:		Projektowanie kompensatorów opóźniających fazę (<i>lag</i>) z wykorzystaniem ch. Bodego
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 70% punktów (liczby maksymalnej) lub więcej

-- zwolnienie z egzaminu z oceną:

Od 70%	Do 79,99%	4,0
Od 80%	Do 89,99%	4,5
od 90%		5,0

Student może przystąpić do egzaminu, aby uzyskać wyższą ocenę.

W przypadku uzyskania z ćwiczeń mniej niż 70% 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 50%		2,0
Od 50%	Do 59,99%	3,0
Od 60%	Do 69,99%	3,5
Od 70%	Do 79,99%	4,0
Od 80%	Do 89,99%	4,5
od 90%		5,0