

Podstawy automatyki i sterowania 2, 2016/2017 semestr letni					
Prowadzący		Wykłady	Ćwiczenia		
Wykładowca: C.Rz. - Cezary Rzymkowski Prowadzący ćwiczenia: E.R. - Edyta Rola		Środa: 10:15-12:00	AiR1 (10:15-12:00)	AiR2 (10:15-12:00)	MiBM (12:15-14:00)
lut-17	2017-02-20	Poniedziałek		C1	C1
	2017-02-22	Środa	W01		
	2017-02-27	Poniedziałek		C1	
marzec 2017	2017-03-01	Środa	W02		
	2017-03-06	Poniedziałek		C2	
	2017-03-08	Środa	W03		
	2017-03-13	Poniedziałek		C2	C2
	2017-03-15	Środa	W04		
	2017-03-20	Poniedziałek		C3	
	2017-03-22	Środa	W05		
	2017-03-27	Poniedziałek		C3	C3
2017-03-29	Środa	W06			
kwiecień 2017	2017-04-03	Poniedziałek			
	2017-04-05	Środa	W07: KOŁOKWIUM NR 1		
	2017-04-10	Poniedziałek		C4	C4
	2017-04-12	Środa	Zajęcia odbywają się zgodnie z planem zajęć w piątek		
	2017-04-17	Poniedziałek	Wakacje wiosenne		
	2017-04-19	Środa	W08		
	2017-04-24	Poniedziałek		C4	
	2017-04-26	Środa	W09		
maj 2017	2017-05-01	Poniedziałek	Dni wolne od zajęć dydaktycznych		
	2017-05-03	Środa			
	2017-05-08	Poniedziałek		C5	C5
	2017-05-10	Środa	W10		
	2017-05-15	Poniedziałek		C5	
	2017-05-17	Środa	W11		
	2017-05-22	Poniedziałek		C6	C6
	2017-05-24	Środa	W12		
	2017-05-29	Poniedziałek		C6	
2017-05-31	Środa	W13			
czer	2017-06-05	Poniedziałek		C7	C7
	2017-06-07	Środa	W14		
	2017-06-12	Poniedziałek		C7	
	2017-06-14	Środa	W15: KOŁOKWIUM NR 2		

Tematy ćwiczeń		
C1:		Logarymiczne 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

### 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**

Liczba punktów = 0,4\*liczba punktów z ćwiczeń + 0,6\*liczba punktów z egzaminu  
(maksymalna liczba punktów z egzaminu: 100%)

**Oceny końcowe po egzaminie:**

Poniżej 60% 2,0 (w przypadku przedmiotów egzaminacyjnych)

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