

Plan zajęć laboratoryjnych z przedmiotu
AUTOMATYKA i REGULACJA AUTOMATYCZNA I
w semestrze letnim, roku akademickiego **2021/2022**
Studia stacjonarne I stopnia (dzienne, inżynierskie)
EIST

Harmonogram ćwiczeń

Tydzień	Nr instrukcji	Temat zajęć	Uwagi
1		Termin wprowadzający	
2	AiRA1_01	Wprowadzenie do LabView/Matlab cz. 1	
3	AiRA1_02	Wprowadzenie do LabView/Matlab cz. 2	
4	AiRA1_03	Wprowadzenie do Control Design and Simulation Module/Simulink	
5	AiRA1_04	Modelowanie obiektów sterowania: opis transmitancyjny	
6	AiRA1_05	Modelowanie obiektów sterowania: opis w przestrzeni stanu	
7		Modelowanie c.d.	
8	AiRA1_12	Przekształcanie schematów blokowych w LabView/Matlab	
9	AiRA1_09	Charakterystyki częstotliwościowe: rysowanie, interpretacja, składanie, modyfikacja właściwości układów.	
10		Stabilność układów regulacji automatycznej	
11	AiRA1_06	Jakość układów regulacji automatycznej, korekta wskaźników jakości.	
12	AiRA1_08	Położenie zer i biegunów, a właściwości dynamiczne UAR. Linie pierwiastkowe.	
13	AiRA1_10	Regulatory cyfrowe	
14	AiRA1_11	Regulatory „Fuzzy logic”	
15		Termin zaliczeniowy/Kolokwium	

Terminarz spotkań

Dzień\Nr zajęć	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Piątek	02.03	09.03	16.03	23.03	30.03	06.04	27.04	04.05	11.05	18.05	25.05	01.06	08.06	15.06	22.06