

Plan zajęć laboratoryjnych z przedmiotu
TEORIA I TECHNIKA STEROWANIA
w semestrze zimowym, roku akademickiego **2019/2020**
Studia stacjonarne I stopnia (dzienne, inżynierskie)
MED III

Harmonogram ćwiczeń

Tydzień	Nr instrukcji	Temat zajęć	Uwagi
1		Termin wprowadzający	
2	TTS01	Wprowadzenie do LabView/Matlab cz. 1	
3	TTS02	Wprowadzenie do LabView/Matlab cz. 2	
4	TTS03	Wprowadzenie do Control Design and Simulation Module/Simulink	
5	TTS04	Modelowanie obiektów sterowania: opis transmitancyjny	
6	TTS05	Modelowanie obiektów sterowania: opis w przestrzeni stanu	
7	TTS12	Przekształcanie schematów blokowych w LabView/Matlab	
8	TTS09	Charakterystyki częstotliwościowe: rysowanie, interpretacja, składanie, modyfikacja właściwości układów.	
9		Stabilność układów regulacji automatycznej	
10	TTS06	Jakość układów regulacji automatycznej, korekta wskaźników jakości.	
11	TTS08	Położenie zer i biegunów, a właściwości dynamiczne UAR. Linie pierwiastkowe.	
12	TTS10	Regulatory cyfrowe	
13		TBA	
14	TTS11	Regulatory „Fuzzy logic”	
15		Termin zaliczeniowy/Kolokwium	

Terminarz spotkań

Środa	02.10	09.10	16.10	23.10	30.10	06.11	13.11	20.11	27.11	04.12	11.12	18.01	08.01	15.01	22.01
Piątek	5.10	12.10	19.10	26.10	9.11	16.11	23.11	30.11	7.12	14.12	21.12	4.01	11.01	18.01	25.01