

LPAS1, rok akademicki 2023/2024, semestr letni														
Miesiąc	Data	Dzień tygodnia	Grupa 1 (śr, g. 12:15-14)				Grupa 2 (pt, g. 8:30-10)				Grupa 3 (pt, g. 10:15-12)			
			Zespół 1A	Zespół 1B	Zespół 1C	Zespół 1D	Zespół 2A	Zespół 2B	Zespół 2C	Zespół 2D	Zespół 3A	Zespół 3B	Zespół 3C	Zespół 3D
luty 2024	21.02.2024	środa	BHP + Wprow. (NL236)				BHP + Wprow. (NL236)				BHP + Wprow. (NL236)			
	23.02.2024	piątek	BHP + Wprow. (NL236)				BHP + Wprow. (NL236)				BHP + Wprow. (NL236)			
	28.02.2024	środa	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	BHP + Wprow. (NL236)				BHP + Wprow. (NL236)			
marzec 2024	01.03.2024	piątek	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9
	06.03.2024	środa	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7
	08.03.2024	piątek	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5
	13.03.2024	środa	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.
	15.03.2024	piątek	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5
	20.03.2024	środa	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.
	22.03.2024	piątek	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5
	27.03.2024	środa	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.
kwiecień 2024	03.04.2024	środa	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9								
	05.04.2024	piątek	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1
	10.04.2024	środa	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1	Ćw. 1
	12.04.2024	piątek	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)
	17.04.2024	środa	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)	Ćw. 2 (cz. 1)
	19.04.2024	piątek	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 5	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)
	24.04.2024	środa	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)	Ćw. 2 (cz. 2)
	26.04.2024	piątek	Ćw. 5	Ćw. 7	Ćw. 9	Ćw. 4.	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)
maj 2024	08.05.2024	środa	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10		Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)	Ćw. 3 (cz. 1)
	10.05.2024	piątek	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10		Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)	Ćw. 3 (cz. 2)
	15.05.2024	piątek	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10		Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/6	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/6	Ćw. 6	Ćw. 8
	22.05.2024	środa	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10		Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/6	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/6	Ćw. 6	Ćw. 8
	24.05.2024	piątek	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10		Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/8	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/8	Ćw. 6	Ćw. 8
	29.05.2024	środa	Ćw. 10	Ćw. 6	Ćw. 8		Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/8	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/8	Ćw. 6	Ćw. 8
	31.05.2024	piątek	Ćw. 10	Ćw. 6	Ćw. 8		Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/8	Ćw. 6	Ćw. 8	Ćw. 10/8	Ćw. 6	Ćw. 8
czerwiec 2024	05.06.2024	środa	Ćw. 8	Ćw. 10	Ćw. 6		Ćw. 8/10	Ćw. 10	Ćw. 6	Ćw. 8/10	Ćw. 10	Ćw. 6	Ćw. 8/10	Ćw. 10
	07.06.2024	piątek	Ćw. 8	Ćw. 10	Ćw. 6		Ćw. 8/10	Ćw. 10	Ćw. 6	Ćw. 8/10	Ćw. 10	Ćw. 6	Ćw. 8/10	Ćw. 10
	12.06.2024	środa	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.
	14.06.2024	piątek	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.	Ćw. 11.
Sesja			Zaliczenie											

Tematy ćwiczeń				
Lp.	Temat	Liczba godzin	Prowadzący	Sala
Ćw. 1.	Wprowadzenie do systemu kontrolno-pomiarowego LabVIEW.	2	MP	228
Ćw. 2.	Podstawy zastosowania systemu LabVIEW w akwizycji i przetwarzaniu danych pomiarowych.	4	MP	228
Ćw. 3.	Obsługa wybranych czujników oraz magistral komunikacyjnych z wykorzystaniem LabVIEW.	4	MP	228
Ćw. 4.	Analiza kinematyczna układu o dwóch stopniach swobody.	2	MS	236
Ćw. 5.	Laboratoryjny układ regulacji poziomu i temperatury cieczy.	2	MS	236
Ćw. 6.	Badania symulacyjne układu napędowego z silnikiem prądu stałego.	2	MS	228
Ćw. 7.	Modelowanie układu fizycznego z regulatorem dwupołożeniowym.	2	MS	236
Ćw. 8.	Dobór nastaw regulatora w komputerowym modelu układu regulacji.	2	MS	228
Ćw. 9.	Badanie charakterystyk częstotliwościowych i przebiegów niestabilnych podstawowych członów automatyki.	2	MS	236
Ćw. 10.	Wyznaczenie charakterystyki amplitudowo-fazowej obiektu na podstawie odpowiedzi skokowej.	2	MS	228
Ćw. 11.	Podstawy pomiarów wizyjnych z wykorzystaniem środowiska AVS.	2	Gość	228

**Prowadzący:**

MP – dr inż. Marcin Pękał

MS – dr inż. Marek Surowiec