

# Harmonogram zajęć laboratoryjnych PR w semestrze zimowym 2023/24

Grupa 1 zaczyna o 10:15

Grupy 2 i 3 zaczynają o 14:15

Każda z grup dzielona jest na zespoły A i B

czwartek	1A	1B	2A	2B	3A	3B
12 X	K1L	F1	K1L	F1		
19 X					K1L	F1
2 XI	F1	K1L	F1	K1L		
9 XI					F1	K1L
16 XI	K2	F2	K2	F2		
23 XI					K2	F2
30 XI	F2	K2	F2	K2		
7 XII					F2	K2
14 XII	K3	F3	K3	F3		
21 XII					K3	F3
4 I	F3	K3	F3	K3		
11 I					F3	K3
18 I	ZATOR		ZATOR			
25 I					ZATOR	

## Ćwiczenia w Laboratorium Robotyki (022):

K1L – **Programowanie robotów Kuka LWR (PROROK LWR)**

K2 – **Programowanie zaawansowane robotów Kuka (PROZAK)**

F1 – **Programowanie robotów Fanuc (PROFAN)**

F2 – **Programowanie z użyciem danych z systemu wizyjnego (PROWIZJA)**

K3 – **Programowanie robota Kuka LWR z taśmociągami i chwytakiem oraz cyfrowe wejścia robota Kuka Agilus (TAŚMOCHWYT + CYFERKA)**

F3 – **Programowanie w systemie ROBOGUIDE (PROROB)**

ZATOR – **Zaliczenie laboratorium**

## Uwagi:

1. Zajęcia mogą odrabiać wyłącznie studenci, którzy przeszli szkolenie BHP i potwierdzili ten fakt swoim podpisem. Szkolenie BHP odbędzie się na pierwszych zajęciach.
2. Instrukcje do ćwiczeń można pobrać z poświęconej przedmiotowi strony www.
3. Zapoznanie się z instrukcją **Wiadomości wstępne – programowanie robotów (WIADRO)** **obowiązuje wszystkie grupy** przed pierwszymi zajęciami w Laboratorium Robotyki.
4. Na pierwsze zajęcia z robotów KUKA grupa przygotowuje się z instrukcji PROROK LWR, a z robotów FANUC – PROFAN.