

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Edukacji w Kętrzynie

Numer projektu: FEWM.06.04-IZ.00-0031/24

Tytuł projektu: Kętrzyńska Szkoła Branżowa I stopnia ZDZ z plusem

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Podstawy pneumatyki przemysłowej

Nr kursu: 7/066/2025

Uczestników: 5 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 5

Termin realizacji: 19.05.2025-30.05.2025

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
19.05.2025	12:00-12:45	Wprowadzenie do przetwarzania sygnałów analogowych i cyfrowych	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	12:45-13:30	Sensory temperatury, prędkości obrotowej, naprężeń – budowa i działanie	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	13:30-13:40	PRZERWA	
	13:40-14:25	Dobór i zastosowanie czujników w praktyce przemysłowej	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	14:25-15:10	Wykorzystanie przetworników pomiarowych	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	15:10-15:30	PRZERWA	
	15:30-17:00	Wprowadzenie do pneumatyki – źródła i przygotowanie sprężonego powietrza	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
22.05.2025	14:00-15:30	Zawory i elektrozawory pneumatyczne – rodzaje i zastosowania	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	15:30-15:40	PRZERWA	
	15:40-17:10	Siłowniki pneumatyczne – rodzaje, zastosowania, schematy połączeń	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	17:10-17:30	PRZERWA	
	17:30-19:00	Budowa prostych układów pneumatycznych	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
23.05.2025	13:00-14:30	Projektowanie i uruchamianie prostych obwodów pneumatycznych	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	14:30-14:40	PRZERWA	
	14:40-16:10	Elementy układów stycznikowych – styczniki, przekaźniki, zabezpieczenia	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	16:10-16:30	PRZERWA	
	16:30-18:00	Montaż i testowanie układów stycznikowych	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
26.05.2025	12:00-13:30	Projektowanie podstawowych układów sterowania	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	13:30-13:40	PRZERWA	
	13:40-14:25	Zasada działania i budowa silników DC	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	14:25-15:10	Układy regulacji prędkości i zmiany kierunku obrotów	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	15:10-15:30	PRZERWA	
	15:30-16:15	Układy regulacji prędkości i zmiany kierunku obrotów	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



26.05.2025	16:15-17:00	Projektowanie prostych układów sterowania silnikami DC	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
29.05.2025	14:00-14:45	Projektowanie prostych układów sterowania silnikami DC	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	14:45-15:30	Budowa i zasada działania silników jednofazowych i trójfazowych	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	15:30-15:40	PRZERWA	
	15:40-16:25	Budowa i zasada działania silników jednofazowych i trójfazowych	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	16:25-17:10	Falowniki – funkcja, budowa, zastosowania	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	17:10-17:30	PRZERWA	
	17:30-18:15	Podstawowe układy sterowania silnikami AC – projekt i symulacje	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn
	18:15-19:00	Uruchamianie silników AC z użyciem falowników	ul. Limanowskiego 1; Kętrzyn



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

