

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Edukacji w Ostródzie

Numer projektu: FEWM.07.07-IP.01-0003/23

Tytuł projektu: Pracuj nadal!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Podstawy automatyki i pneumatyki

Nr kursu: 6/098/2025

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

Termin realizacji: 19.05.2025-23.05.2025



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
19.05.2025	08:30-09:15	Wprowadzenie do przetwarzania sygnałów analogowych i cyfrowych	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	09:15-10:45	Sensory temperatury, prędkości obrotowej, naprężeń – budowa i działanie	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	10:45-10:50	PRZERWA		
	10:50-12:20	Dobór i zastosowanie czujników w praktyce przemysłowej	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	12:20-13:05	Wykorzystanie przetworników pomiarowych	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	13:05-13:50	Wprowadzenie do pneumatyki – źródła i przygotowanie sprężonego powietrza	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	13:50-14:05	PRZERWA		
	14:05-14:50	Wprowadzenie do pneumatyki – źródła i przygotowanie sprężonego powietrza	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
20.05.2025	08:30-10:00	Zawory i elektrozawory pneumatyczne – rodzaje i zastosowania	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	10:00-10:45	Siłowniki pneumatyczne – rodzaje, zastosowania, schematy połączeń	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	10:45-10:50	PRZERWA		
	10:50-11:35	Siłowniki pneumatyczne – rodzaje, zastosowania, schematy połączeń	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	11:35-13:50	Budowa prostych układów pneumatycznych	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	13:50-14:05	PRZERWA		
	14:05-14:50	Budowa prostych układów pneumatycznych	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



21.05.2025	08:30-10:00	Projektowanie i uruchamianie prostych obwodów pneumatycznych	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	10:00-10:45	Elementy układów stycznikowych – styczniki, przekaźniki, zabezpieczenia	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	10:45-10:50	PRZERWA		
	10:50-11:35	Elementy układów stycznikowych – styczniki, przekaźniki, zabezpieczenia	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	11:35-13:05	Projektowanie podstawowych układów sterowania	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	13:05-13:50	Montaż i testowanie układów stycznikowych	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	13:50-14:05	PRZERWA		
	14:05-14:50	Montaż i testowanie układów stycznikowych	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
22.05.2025	08:30-10:00	Montaż i testowanie układów stycznikowych	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	10:00-10:45	Zasada działania i budowa silników DC	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	10:45-10:50	PRZERWA		
	10:50-12:20	Układy regulacji prędkości i zmiany kierunku obrotów	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	12:20-13:50	Projektowanie prostych układów sterowania silnikami DC	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	13:50-14:05	PRZERWA		
	14:05-14:50	Projektowanie prostych układów sterowania silnikami DC	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
23.05.2025	08:30-10:00	Budowa i zasada działania silników jednofazowych i trójfazowych	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	10:00-10:45	Falowniki – funkcja, budowa, zastosowania	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	10:45-10:50	PRZERWA		
	10:50-11:35	Falowniki – funkcja, budowa, zastosowania	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	11:35-13:05	Podstawowe układy sterowania silnikami AC – projekt i symulacje	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo
	13:05-13:50	Uruchamianie silników AC z użyciem falowników	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



23.05.2025	13:50-14:05	PRZERWA		
	14:05-14:50	Uruchamianie silników AC z użyciem falowników	Gawroński Adam	Ul. Ojca Władysława Włodyki 2, 14-310 Miłakowo



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

