

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

Placówka realizująca kurs: Centrum Edukacji w Szczytnie

Numer projektu: FEWM.07.07-IP.01-0004/23

Tytuł projektu: Pracuj dalej!

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Świadomość ekologiczna w branży modowej z wykorzystaniem sztucznej inteligencji

Nr kursu: 10/260/2025

Uczestników: 11 w tym kobiet: 9, mężczyzn: 2

Termin realizacji: 04.11.2025-28.11.2025



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)
04.11.2025	08:00-09:30	Co każdy powinien wiedzieć o sztucznej inteligencji? Czym jest AI i dlaczego ma znaczenie dla firm produkcyjnych? Kluczowe różnice między AI a tradycyjnym oprogramowaniem Typy AI i ich zastosowania –uczenie maszynowe, generatywna AI, analiza danych Generatywna AI i duże modele językowe –jak posługują się językiem? Przegląd globalnych trendów –jak AI zmienia przemysł, produkcję i administrację?	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-11:05	Wiodące narzędzia AI dla biznesu Przegląd głównych narzędzi AI –ChatGPT, Copilot, Gemini, Claude, Perplexity Narzędzia do tworzenia multimediów i wizualizacji (np. Midjourney, Suno, ElevenLabs) Narzędzia specjalistyczne wspierające produkcję, jakość, logistykę i zakupy (np. Gamma.app, Tactiq, NotebookLM) Ekosystem rozwiązań AI –jak dobrać narzędzie do potrzeb działu (np. produkcja, zakupy, administracja)	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Wiodące narzędzia AI dla biznesu Przegląd głównych narzędzi AI –ChatGPT, Copilot, Gemini, Claude, Perplexity Narzędzia do tworzenia multimediów i wizualizacji (np. Midjourney, Suno, ElevenLabs) Narzędzia specjalistyczne wspierające produkcję, jakość, logistykę i zakupy (np. Gamma.app, Tactiq, NotebookLM) Ekosystem rozwiązań AI –jak dobrać narzędzie do potrzeb działu (np. produkcja, zakupy, administracja)	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	12:40-12:55	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



04.11.2025	12:55-14:25	Warsztaty praktyczne –pierwsze kroki z narzędziami AI Interfejsy narzędzi AI –ChatGPT, Copilot, Gemini, Claude, Perplexity Bezpieczeństwo danych i ustawienia prywatności Ograniczenia technologiczne –jak AI "rozumie" dane, skąd się biorą błędy Strategie wyszukiwania informacji (np. komponentów, materiałów, dostawców) Intuicyjne tworzenie aplikacji i prototypów (vibecoding, kanwa) Praca z dokumentami i plikami –analizy, przeszukiwanie, streszczanie Analiza danych tabelarycznych –dane produkcyjne, jakość, parametry maszyn	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	14:25-14:30	PRZERWA		
	14:30-16:00	Warsztaty praktyczne –pierwsze kroki z narzędziami AI Interfejsy narzędzi AI –ChatGPT, Copilot, Gemini, Claude, Perplexity Bezpieczeństwo danych i ustawienia prywatności Ograniczenia technologiczne –jak AI "rozumie" dane, skąd się biorą błędy Strategie wyszukiwania informacji (np. komponentów, materiałów, dostawców) Intuicyjne tworzenie aplikacji i prototypów (vibecoding, kanwa) Praca z dokumentami i plikami –analizy, przeszukiwanie, streszczanie Analiza danych tabelarycznych –dane produkcyjne, jakość, parametry maszyn	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
25.11.2025	08:00-08:45	Wpływy środowiskowe produkcji mody	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	08:45-09:30	Konwencjonalne włókna odzieżowe, ich właściwości i wpływy środowiskowe	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	09:30-09:35	PRZERWA		
	09:35-10:20	Materiały preferowane i innowacyjne - ich właściwości i wpływy środowiskowe	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	10:20-11:05	LCA	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-11:55	Gospodarka o obiegu zamkniętym w przemyśle włókienniczym	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



25.11.2025	11:55-12:40	Czym jest GOZ w modzie	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	12:40-12:55	PRZERWA		
	12:55-13:40	Recykling - metody i innowacje	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	13:40-14:25	Konsument przyszłości - co mówią badania o konsumentach, którzy ukształtują przyszłość mody. Trendy i wyzwania dla biznesu mody - stan na rok 2025	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	14:25-14:30	PRZERWA		
	14:30-15:15	Niebezpieczne chemikalia w modzie i innych produktach tekstylnych	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	15:15-16:00	Greenwashing i odpowiedzialna komunikacja	Włodarczyk Aleksandra	ul. Chrobrego 4; Szczytno
28.11.2025	08:00-08:45	Warsztaty praktyczne –pierwsze kroki z narzędziami AI Interfejsy narzędzi AI –ChatGPT, Copilot, Gemini, Claude, Perplexity Bezpieczeństwo danych i ustawienia prywatności Ograniczenia technologiczne –jak AI "rozumie" dane, skąd się biorą błędy Strategie wyszukiwania informacji (np. komponentów, materiałów, dostawców) Intuicyjne tworzenie aplikacji i prototypów (vibecoding, kanwa) Praca z dokumentami i plikami –analizy, przeszukiwanie, streszczanie Analiza danych tabelarycznych –dane produkcyjne, jakość, parametry maszyn	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	08:45-09:30	Skuteczna współpraca z AI –techniki i dobre praktyki inżynierii promptów Jak pisać skuteczne prompty–budowa instrukcji, kontekst, persona Planowanie rozmów z AI i doskonalenie wyników Zaawansowane techniki (few-shot, chain of thought, refleksja, metaprompty) Halucynacje AI –jak je rozpoznać i zminimalizować ryzyko Praktyczne ćwiczenia: prompty dla produkcji, zakupów, logistyki i administracji	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	09:30-09:35	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



28.11.2025	09:35-11:05	Skuteczna współpraca z AI –techniki i dobre praktyki inżynierii promptów Jak pisać skuteczne prompty–budowa instrukcji, kontekst, persona Planowanie rozmów z AI i doskonalenie wyników Zaawansowane techniki (few-shot, chain of thought, refleksja, metaprompty) Halucynacje AI –jak je rozpoznać i zminimalizować ryzyko Praktyczne ćwiczenia: prompty dla produkcji, zakupów, logistyki i administracji	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	11:05-11:10	PRZERWA		
	11:10-12:40	Warsztaty praktyczne –tworzenie własnego agenta AI Wprowadzenie do agentów AI –przykłady zastosowań w przemyśle Tworzenie promptów systemowych dla agentów wspierających produkcję, jakość, obieg dokumentów Budowa bazy wiedzy kontekstowej i aspekt bezpieczeństwa Praca w grupach –tworzenie agentów AI dla zakładu produkcyjnego (np. Copilot Studio, GPTs) Prezentacja rozwiązań i wymiana doświadczeń	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	12:40-12:55	PRZERWA		
	12:55-14:25	Warsztaty praktyczne –tworzenie własnego agenta AI Wprowadzenie do agentów AI –przykłady zastosowań w przemyśle Tworzenie promptów systemowych dla agentów wspierających produkcję, jakość, obieg dokumentów Budowa bazy wiedzy kontekstowej i aspekt bezpieczeństwa Praca w grupach –tworzenie agentów AI dla zakładu produkcyjnego (np. Copilot Studio, GPTs) Prezentacja rozwiązań i wymiana doświadczeń	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
	14:25-14:30	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



28.11.2025	14:30-16:00	Skuteczne i bezpieczne wdrażanie sztucznej inteligencji AI Act, RODO, własność intelektualna –aspekty kluczowe dla zakładów produkcyjnych Identyfikacja procesów do automatyzacji –produkcja, kontrola jakości, zakupy Priorytetyzacja wdrożeń –macierz wpływ/wysilek Kluczowe kompetencje przyszłości –rozwój pracowników produkcji i administracji Kultura wspólnej inteligencji (collaborativeintelligence)	Gumkowski Michał	ul. Chrobrego 4; Szczytno
------------	-------------	--	------------------	---------------------------



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

