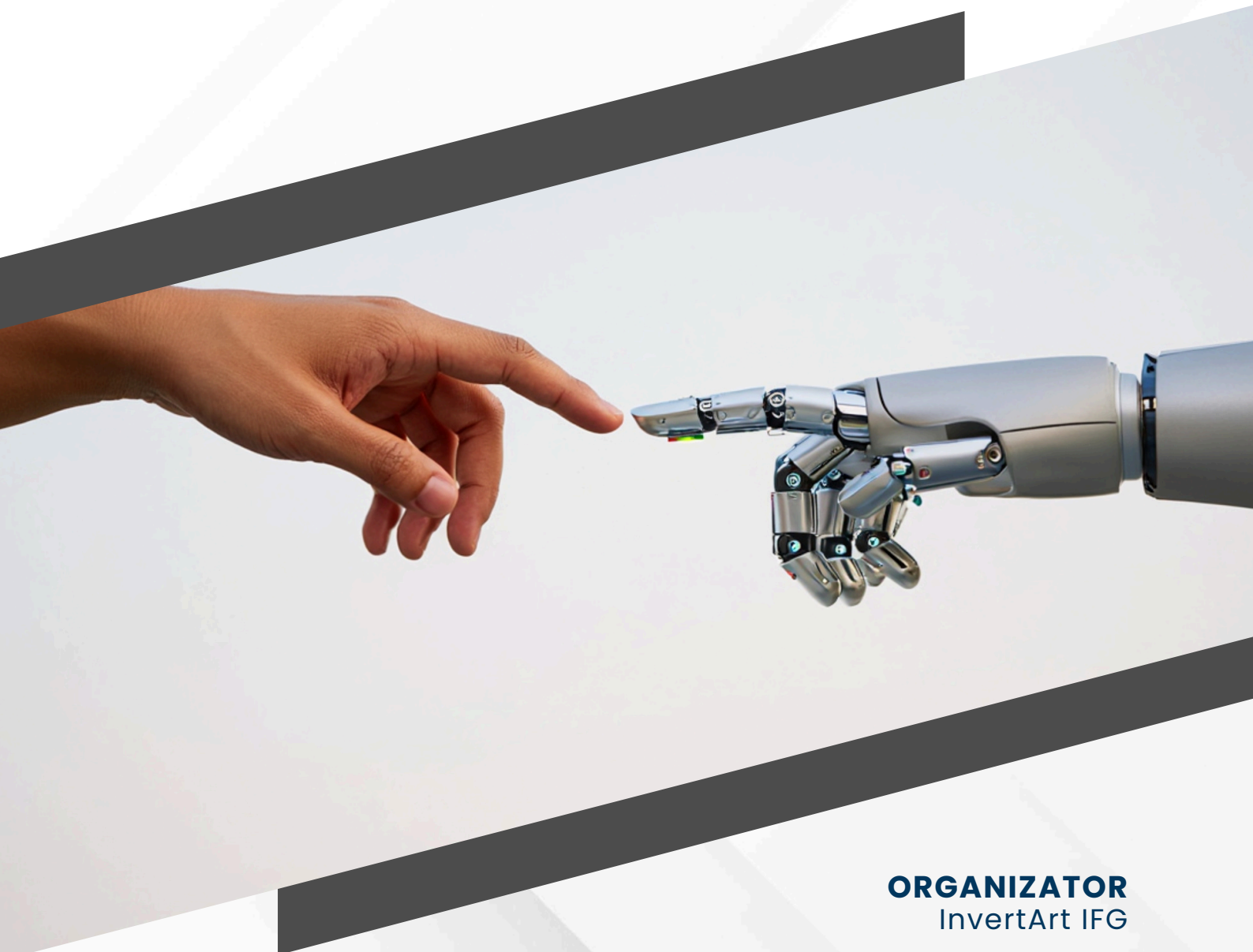


KURS KOMPETENCYJNY

SZTUCZNA INTELIGENCJA W PRAKTYCE

NAUCZ SIĘ WYKORZYSTYWAĆ SZTUCZNĄ INTELIGENCJĘ
TAM, GDZIE INNI WCIAŻ TYLKO O NIEJ MÓWIĄ.



ORGANIZATOR
InvertArt IFG

Plan dydaktyczny

1. Informacje ogólne:

- **Tryb zajęć:** online (synchroniczny / asynchroniczny – platforma e-learningowa)
- **Poziom kursu:** Kurs kompetencyjny
- **Czas trwania:** 13 h
- **Forma zajęć:** wykłady, ćwiczenia praktyczne, praca projektowa
- **Wymagania wstępne:** ukończona szkoła średnia, umiejętność obsługi komputera i przeglądarki internetowej, podstawowa znajomość narzędzi online i pracy z tekstem, konto Google Gmail

2. Cele kursu:

Cel ogólny: Przygotowanie uczestników do samodzielnego wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji (AI) w pracy zawodowej i życiu codziennym.

Cele szczegółowe:

1. Nabycie umiejętności projektowania skutecznych promptów i pracy z modelami językowymi (LLM).
2. Poznanie możliwości, ograniczeń i zastosowań narzędzi AI w różnych obszarach.
3. Rozwinięcie kompetencji cyfrowych, krytycznego myślenia i kreatywnego rozwiązywania problemów z wykorzystaniem AI.

Certyfikat ukończenia kursu zgodny ze Standardem Usług Szkoleniowych SUS 3.0 oraz zaświadczenia o ukończeniu kursu.

3. Program kursu:

Blok / Moduł	Treści nauczania	Liczba godzin	Efekty uczenia się. Uczestnik:
Blok 1. Wprowadzenie do AI i LLM	- Historia rozwoju sztucznej inteligencji. - Rozwój współczesnych modeli AI. - Czym są modele LLM i najważniejsze pojęcia. - Różnice między chatbotami, asystentami i agentami AI. - Zasady bezpiecznego korzystania z AI prywatnie i w organizacji.	1 h	- Rozróżnia podstawowe pojęcia związane z AI i LLM. - Wyjaśnia różnice między chatbotem, asystentem i agentem AI. - Stosuje podstawowe zasady bezpiecznego korzystania z AI.
Blok 2. Gemini + ChatGPT + Claude - interfejs i funkcje	- Przegląd najpopularniejszych platform AI. - Interfejsy i najważniejsze funkcje. - Porównanie możliwości i zastosowań poszczególnych modeli.	2 h	- Sprawnie porusza się po interfejsach najpopularniejszych narzędzi AI. - Dobiera odpowiednie narzędzie do konkretnego zadania. - Wykorzystuje podstawowe funkcje modeli AI.
Blok 3. Podstawy projektowania promptów - prompt engineering	- Czym jest prompt engineering. - Nadawanie ról modelowi. - Tworzenie skutecznych poleceń.	1 h	- Formułuje skuteczne prompty. - Wykorzystuje podstawowe techniki komunikacji z AI. - Poprawia jakość odpowiedzi modeli językowych.
Blok 4. Zaawansowane techniki - context engineering	- Czym jest context engineering. - Zarządzanie kontekstem rozmowy. - Organizowanie pracy z AI w konkretnych zadaniach i rolach.	2 h	- Zarządza kontekstem pracy z AI. - Projektuje efektywne środowisko współpracy z modelami językowymi. - Zwiększa jakość i spójność generowanych odpowiedzi.

Blok / Moduł	Treści nauczania	Liczba godzin	Efekty uczenia się. Uczestnik:
Blok 5. Praktyczne zastosowania AI	- AI w codziennym życiu i pracy. - Automatyzacja prostych zadań. - Tworzenie podstawowych asystentów AI.	2 h	- Wykorzystuje AI do usprawniania codziennych obowiązków. - Tworzy prostych asystentów AI. - Dobiera rozwiązania AI do konkretnych potrzeb.
Blok 6. Generowanie obrazów/muzyki/filmów	- Generowanie obrazów. - Tworzenie muzyki i efektów głosowych. - Generowanie materiałów wideo. - Przegląd narzędzi (m.in. Nano Banana, GPT Imagine, ElevenLabs).	1 h	- Tworzy podstawowe materiały graficzne, audio i wideo z wykorzystaniem AI. - Dobiera narzędzia AI do różnych typów treści. - Zna możliwości generatywnej AI w multimedialach.
Blok 7. Dodatkowe zastosowania AI - NotebookLM jako baza wiedzy	- NotebookLM – funkcje i możliwości. - Tworzenie własnej bazy wiedzy. - Integracja z Gemini. - Wykorzystanie dokumentów do pracy z AI.	2 h	- Tworzy i wykorzystuje bazę wiedzy w NotebookLM. - Analizuje dokumenty z pomocą AI. - Wykorzystuje NotebookLM do efektywnej pracy z informacją.
Blok 8. Etyka, bezpieczeństwo i przyszłość AI	- Etyczne wykorzystanie sztucznej inteligencji. - AI Act i polskie regulacje. - RODO i bezpieczeństwo danych. - Obowiązek AI Literacy. - Kierunki rozwoju sztucznej inteligencji.	1 h	- Stosuje podstawowe zasady etycznego i bezpiecznego korzystania z AI. - Rozpoznaje obowiązki wynikające z AI Act i RODO. - Świadomie ocenia możliwości i ograniczenia współczesnej sztucznej inteligencji.
Egzamin końcowy	Test online	1 h	

4. Efekty uczenia się (zgodne z PRK 5)

Wiedza:

Uczestnik zna modele AI, ich zastosowania, ograniczenia oraz aspekty etyczne i prawne wykorzystania AI.

Umiejętności:

Uczestnik potrafi projektować prompty, wykorzystywać narzędzia AI oraz tworzyć zautomatyzowane rozwiązania z ich użyciem.

Kompetencje społeczne:

Uczestnik odpowiedzialnie i krytycznie wykorzystuje AI w pracy i życiu prywatnym, świadomy wpływu technologii na otoczenie.

5. Organizacja i metody

- **Metody dydaktyczne:** wykład z prezentacją, demonstracja narzędzi, ćwiczenia praktyczne, case study, projekt, praca własna, testy, dyskusja
- **Sposób organizacji zajęć:** Wykłady, warsztaty, case study

6. System oceniania i zaliczenia

- ocena ciągła (aktywność, zadania praktyczne)
- zadania domowe po modułach
- egzamin teoretyczny online

**Pomagamy w zdobyciu dofinansowania nawet do
95% kosztów kursu!**

Nie musisz znać się na formalnościach – zrobimy to razem.

Nasz zespół doradców jest dostępny **od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00–14:00. Zadzwoń, zapytaj, rozwieć wątpliwości** – jesteśmy tu, żeby Ci pomóc!