



## PROGRAM SZKOLENIA / WARSZTATU

realizowanego w ramach projektu LLL - DIALOG Z PRZYSZŁOŚCIĄ  
współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>NAZWA<br/>SZKOLENIA/ WARSZTATU</b> | <b>OBSZARY ZASTOSOWAŃ SZTUCZNEJ INTELIGENCJI</b>  |
| <b>łączna liczba godzin</b>           | <b>6 godzin szkolenia i 6 godzin certyfikacji</b> |
| <b>Data opracowania</b>               | 07.04.2025 r.                                     |

### Cele szkolenia/ warsztatu

- Zrozumienie podstawowych pojęć i mechanizmów sztucznej inteligencji (SI)**  
Uczestnicy zdobędą wiedzę na temat definicji, rodzajów i kluczowych koncepcji związanych z SI, takich jak uczenie maszynowe, sieci neuronowe czy przetwarzanie języka naturalnego.
- Poznanie praktycznych zastosowań SI w różnych dziedzinach**  
Uczestnicy zapoznają się z przykładami zastosowania SI w obszarach takich jak edukacja, zdrowie, biznes, przemysł, rolnictwo czy sektor publiczny.
- Rozwinięcie umiejętności analizy potencjału SI w wybranych kontekstach zawodowych**  
Szkolenie pomoże uczestnikom zidentyfikować możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji w ich branży oraz ocenić jej potencjalne korzyści i wyzwania.
- Rozwinięcie umiejętności identyfikowania obszarów do automatyzacji i optymalizacji**  
Uczestnicy nauczą się identyfikować procesy i zadania, które mogą zostać zoptymalizowane lub zautomatyzowane dzięki sztucznej inteligencji, co pomoże im w zwiększaniu efektywności organizacji.

### Efekty uczenia się osiągnięte w wyniku realizacji szkolenia/ warsztatu

- Zrozumienie podstawowych koncepcji SI**  
Uczestnicy będą potrafili wyjaśnić, czym jest SI, jakie są jej mechanizmy działania oraz główne obszary zastosowań.
- Umiejętność identyfikowania potencjalnych zastosowań SI**  
Uczestnicy poznają przykłady wykorzystania SI w różnych dziedzinach i nauczą się rozpoznawać podobne możliwości w swoich środowiskach zawodowych.
- Świadomość wyzwań etycznych i społecznych**  
Uczestnicy zrozumieją zagrożenia związane z wdrażaniem SI, takie jak ochrona prywatności, transparentność algorytmów czy wpływ na rynek pracy.
- Podstawowa znajomość narzędzi wspierających SI**  
Uczestnicy poznają wybrane platformy i technologie wspierające rozwój SI oraz ich praktyczne zastosowania.





## Treści programowe

### Wprowadzenie do sztucznej inteligencji

- Definicja i podstawowe pojęcia: uczenie maszynowe, sieci neuronowe, przetwarzanie języka naturalnego.
- Rodzaje SI i ich zastosowania (narrow AI, general AI, superinteligencja).

### Praktyczne zastosowania SI w różnych dziedzinach w przykładach

- Edukacja: personalizacja nauczania i inteligentne systemy tutoringowe.
- Medycyna: diagnostyka wspomagana SI, analizy danych medycznych.
- Przemysł i rolnictwo: automatyzacja procesów, analiza big data, robotyka.
- Biznes: chatboty, prognozowanie rynkowe, analiza klientów.

### Etyczne i społeczne wyzwania związane z SI

- Prywatność i ochrona danych osobowych.
- Algorytmiczna sprawiedliwość i ryzyko dyskryminacji.
- Wpływ SI na zatrudnienie i rynek pracy.

### Narzędzia i technologie wspierające rozwój SI

- Przegląd platform i narzędzi
- Przykłady praktycznego zastosowania narzędzi SI w codziennym życiu.
- Automatyzacja i optymalizacja procesów w organizacji.

## Materiały dydaktyczne, literatura

Materiały autorskie.

## Metody nauczania

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| X | ćwiczenia w parach/ grupach |
| X | praca indywidualna          |
| X | case study                  |
| X | prezentacja                 |
| X | dyskusja dydaktyczna        |
| X | symulacje                   |

