

AI w medycynie (kod: AI-MED)

Opis i cel szkolenia

Sztuczna inteligencja zmienia oblicze medycyny – od szybszej diagnostyki po bardziej trafne decyzje. Szkolenie umożliwia zrozumienie, jak wykorzystać AI w analizie danych pacjentów, obrazów medycznych, dokumentacji klinicznej oraz pracy naukowej.

Zostało zaprojektowane dla profesjonalistów z branży medycznej i farmaceutycznej, **zainteresowanych skutecznym i bezpiecznym stosowaniem AI w pracy**. W ciągu dwóch intensywnych dni prezentowane są konkretne narzędzia, praktyczne przykłady oraz ćwiczenia z analizy danych **bez konieczności programowania**. Omawiane są także zasady zgodności z przepisami RODO i MDR, metody komunikacji wyników AI w zespołach klinicznych oraz sposoby unikania typowych błędów przy wdrażaniu technologii.

Szkolenie zakończone jest **moderowaną sesją Q&A**, podczas której możliwe jest dzielenie się doświadczeniami z innymi uczestnikami oraz poznanie najlepszych praktyk wdrażania rozwiązań AI w praktyce klinicznej.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Wprowadzenie do AI w medycynie
 - Zastosowania AI w diagnostyce, terapii, badaniach klinicznych i administracji
 - Wprowadzenie do pojęć: uczenie maszynowe, deep learning, NLP i GPT
 - Jak działa sztuczna inteligencja na danych medycznych - przegląd możliwości
2. Dane medyczne i ich przygotowanie do AI
 - Rodzaje danych: obrazowe (RTG, MRI, USG...), tekstowe (EHR), numeryczne (parametry badań)
 - Wyzwania: anonimizacja, jakość danych, zgodność z RODO
 - Narzędzia do pracy z danymi - przegląd (Excel, Power BI, Python vs Google AutoML)
3. AI w analizie danych pacjentów i dokumentacji medycznej
 - Analiza historii chorób, wyników badań, danych z urządzeń wearable (np. apple watch)
 - Wprowadzenie do modeli NLP (np. ChatGPT, Gemini, Perplexity, Claude)
 - Przykłady praktyczne: klasyfikacja rozpoznań, podsumowywanie wizyt, alerty medyczne
4. AI w diagnostyce obrazowej - bez kodowania
 - Przegląd narzędzi do analizy obrazów medycznych (np. Google AutoML Vision, Aidoc, MONAI)
 - Detekcja zmian chorobowych, wsparcie decyzji radiologa
 - Demo: jak użyć gotowego modelu AI do analizy zdjęć RTG
5. Warsztat: analiza danych medycznych z użyciem narzędzi AI
 - Import danych z pliku CSV (np. dane pacjentów z badań klinicznych)
 - Tworzenie modelu predykcyjnego bez kodowania (np. przewidywanie ryzyka rehospitalizacji)
 - Wizualizacja wyników i ocena modelu
6. Regulacje i etyka AI w ochronie zdrowia

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

- RODO, GxP, MDR – co musisz wiedzieć wdrażając AI
 - Jak zapewnić transparentność i interpretowalność modeli
 - Przykłady realnych wdrożeń zgodnych z przepisami
7. Podsumowanie i planowanie wdrożenia AI
- Powtórka kluczowych zastosowań AI w sektorze ochrony zdrowia
 - Najczęstsze błędy i wyzwania przy wdrażaniu AI w placówkach medycznych
 - Sesja Q&A; – otwarte pytania i wymiana doświadczeń między uczestnikami

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Dla grup, na indywidualne zamówienie, realizujemy również formy "eventowe" z tego zakresu tematycznego - np. prelekcje i warsztaty podczas zjazdów, konferencji czy integracji. Szczegółowa tematyka jest wtedy do ustalenia, a same zajęcia mogą być z częścią warsztatową lub bez.

Realizujemy też zajęcia w niestandardowych ramach czasowych - np. kilka spotkań po kilka godzin, zamiast całego dnia.

Przeznaczenie i wymagania

Dla kogo jest to szkolenie?

- Dla innowatorów, badaczy klinicznych, project managerów digital health
- Dla kadry zarządzającej z sektora medycznego
- Dla analityków danych i osób pracujących z dokumentacją medyczną
- Dla pracowników medycznych zainteresowanych AI i jej zastosowaniami
- Dla specjalistów IT w sektorze medycznym i farmaceutycznym
- Dla wszystkich, którzy chcą łączyć technologię z realnymi potrzebami pacjentów

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

1990 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl