



Szkolenie autoryzowane

## AI-3016 Develop Copilots with Azure AI Studio

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

### Opis szkolenia

**Szkolenie przeznaczone jest dla każdego, kto chce efektywnie wykorzystać możliwości Azure AI Studio do tworzenia zaawansowanych rozwiązań AI.**

Podczas szkolenia uczestnicy dowiedzą się, jak budować aplikacje AI, takie jak niestandardowe pomocniki, wykorzystując modele językowe i przepływ poleceń. Nauczą się rezerwować i zarządzać zasobami oraz projektami w Azure AI Studio. Zapoznają się z technikami wzmacniania modeli językowych niestandardowymi danymi. Uczestnicy szkolenia zdobędą wiedzę na temat identyfikacji i łagodzenia potencjalnych szkód związanych z generatywną AI. Praktyczne laboratoria pozwolą zastosować teoretyczną wiedzę w rzeczywistych scenariuszach.

#### Profil odbiorcy:

To szkolenie jest idealne dla programistów i specjalistów AI, którzy chcą efektywnie wykorzystać możliwości Azure AI Studio w swoich projektach a także dla ekspertów odpowiedzialnych za projektowanie i wdrażanie rozwiązań chmurowych, którzy chcą zintegrować AI w swoich projektach. Szkolenie będzie również dobrym wyborem dla osób podejmujących decyzje techniczne, które chcą zrozumieć, jak generatywna AI może przynieść korzyści ich organizacji.

Szkolenie jest w języku polskim, a materiały w języku angielskim.

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](mailto:szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## Korzyści

- Nabycie umiejętności tworzenia generatywnych aplikacji AI,
- Rozszerzenie wiedzy w zakresie zarządzania projektami AI,
- Rozszerzenie wiedzy w zakresie implementacji Generacji Wzmocnionej Pobieraniem (RAG),
- Umiejętność odpowiedzialnego rozwoju AI,
- Praktyczne umiejętności pozwalające zastosować teoretyczną wiedzę w rzeczywistych scenariuszach.

## Wymagania

Przed przystąpieniem do tego szkolenia, uczestnik powinien posiadać:

- Podstawową znajomość deep learning, machine learning,
- Znajomość przetwarzania języka naturalnego (NLP),
- Znajomość podstaw baz danych,
- Znajomość programowania w języku Python na poziomie średnio zaawansowanym.

## Harmonogram szkolenia

### Moduł 1 Wprowadzenie do usługi Azure AI Studio

- Co to jest usługa Azure AI Studio
- Jak działa program Azure AI Studio
- Kiedy należy używać programu Azure AI Studio
- Ćwiczenie - eksplorowanie programu Azure AI Studio

### Moduł 2 Eksplorowanie i wdrażanie modeli z katalogu modeli w usłudze Azure AI Studio

- Eksplorowanie modeli językowych w katalogu modeli
- Wdrażanie modelu w punkcie końcowym
- Zwiększanie wydajności modelu językowego
- Ćwiczenie - eksplorowanie, wdrażanie i czatowanie przy użyciu modeli językowych

### Moduł 3 Wprowadzenie do przepływu monitów w celu tworzenia aplikacji modelu językowego w usłudze Azure AI Studio

- Omówienie cyklu projektowania aplikacji dużego modelu językowego (LLM)

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](mailto:szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Omówienie podstawowych składników i eksplorowanie typów przepływów
- Eksplorowanie połączeń i środowisk uruchomieniowych
- Eksplorowanie wariantów i opcji monitorowania
- Ćwiczenie - rozpoczęcie pracy z przepływem monitów

## **Moduł 4 Tworzenie rozwiązania copilot opartego na technologii RAG przy użyciu własnych danych przy użyciu usługi Azure AI Studio**

- Informacje na temat uziemienia modelu językowego
- Umożliwia wyszukiwanie danych
- Tworzenie copilot z przepływem monitów
- Ćwiczenie - tworzenie niestandardowego copilotu korzystającego z własnych danych

## **Moduł 5 Integrowanie dostosowanego modelu językowego z narzędziem copilot w usłudze Azure AI Studio**

- Kiedy dostroić model językowy
- Przygotowywanie danych w celu dostosowania modelu uzupełniania czatu
- Eksplorowanie modeli językowych dostrajania w usłudze Azure AI Studio
- Ćwiczenie - dostosowywanie modelu podstawowego

## **Moduł 6 Ocena wydajności niestandardowego narzędzia copilot w usłudze Azure AI Studio**

- Ocena wydajności modelu
- Ręczne ocenianie wydajności modelu
- Ocena wydajności niestandardowego copilot
- Ćwiczenie - ocena wydajności niestandardowego narzędzia copilot

## **Moduł 7 Odpowiedzialne generowanie sztucznej inteligencji**

- Planowanie odpowiedzialnego rozwiązania do generowania sztucznej inteligencji
- Identyfikowanie potencjalnych szkód
- Mierzenie potencjalnych szkód
- Eliminowanie potencjalnych szkód
- Obsługa odpowiedzialnego rozwiązania do generowania sztucznej inteligencji
- Ćwiczenie - eksplorowanie filtrów zawartości w usłudze Azure AI Studio

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](https://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](https://szkolenia.dagma.eu)

D3

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.