

KURS

Metodyczne wykorzystanie wybranych narzędzi sztucznej inteligencji (AI)

ATOM 2

Tworzenie materiałów dla Akceleratorów
Nauki z pomocą Microsoft Copilot

PROWADZĄCA

Agnieszka Halicka
Microsoft Innovative Educator Expert



Wprowadzenie do Microsoft Copilot

Microsoft Copilot to zaawansowane narzędzie oparte na sztucznej inteligencji, które wspiera użytkowników w różnych dziedzinach – od biznesu po edukację. Jego możliwości doskonale sprawdzają się w pracy nauczyciela, oferując szybkie i efektywne tworzenie materiałów dydaktycznych, takich jak teksty, zadania, czy scenariusze lekcji. Dzięki temu nauczyciele mogą oszczędzać czas i skupić się na rozwijaniu umiejętności uczniów oraz pracy metodycznej.

Dostępność i logowanie

Microsoft Copilot jest dostępny:

- **Jako aplikacja webowa:** Działa bezpośrednio w przeglądarce internetowej.
- **Jako aplikacja do pobrania**

Użytkownicy mogą logować się do Microsoft Copilot za pomocą:

1. **Kont osobistych Microsoft:** Pełna funkcjonalność dostępna dla użytkowników prywatnych, zgodnie z zasadami ochrony danych osobowych.
2. **Kont służbowych (szkolnych):** W przypadku korzystania z kont organizacyjnych (np. szkolnych), generowane treści pozostają w bezpiecznej przestrzeni organizacji i nie są wykorzystywane do trenowania ogólnych modeli AI.

Metodyczne zastosowanie Microsoft Copilot w edukacji

Copilot może być wykorzystywany przez nauczycieli jako wszechstronny asystent AI do tworzenia materiałów edukacyjnych, które wspierają rozwój kluczowych kompetencji uczniów.

Tworzenie spersonalizowanych treści:**3. Generowanie tekstów do ćwiczeń czytania:**

- Ustawienia pozwalają na określenie poziomu trudności, tematu oraz stylu tekstu.
- Treści mogą być dostosowane do potrzeb uczniów na różnych poziomach zaawansowania.

4. Projektowanie scenariuszy wystąpień publicznych:

- Copilot tworzy przykładowe schematy wystąpień lub pomaga w formułowaniu argumentów, które można wykorzystać w Postępach prelegenta.

5. Generowanie quizów i ćwiczeń:

- Copilot tworzy pytania otwarte, zamknięte lub wielokrotnego wyboru na podstawie wprowadzonego materiału.

6. Tworzenie materiałów tematycznych:

- Nauczyciel może używać Microsoft Copilot do generowania treści, które są podstawą lekcji interdyscyplinarnych, takich jak nauka czytania w kontekście historycznym czy przyrodniczym.

Jak skutecznie planować pracę z Microsoft Copilot?

Kroki metodyczne:**1. Określenie celów edukacyjnych:**

Zastanów się, jakie kompetencje kluczowe chcesz rozwijać u uczniów, np. umiejętność czytania i pisanie, wielojęzyczność czy krytyczne myślenie.

2. Tworzenie materiałów:

Skorzystaj z Microsoft Copilot, aby szybko wygenerować teksty, zadania czy scenariusze, dostosowane do potrzeb uczniów.

3. Personalizacja:

Dostosuj treści wygenerowane przez Microsoft Copilot. Możesz uprościć język, dodać dodatkowe wyjaśnienia lub dostosować zadania do specyficznych celów lekcji.

Przykłady zastosowań:

- **Język polski:** Generowanie opowiadań lub fragmentów tekstów do analizy i interpretacji, co wspiera rozwój umiejętności czytania ze zrozumieniem.
- **Języki obce:** Tworzenie dialogów lub tekstów w różnych językach, umożliwiających ćwiczenie wymowy i rozumienia, wspierając tym samym rozwój wielojęzyczności.
- **Historia:** Przygotowanie quizów na podstawie tekstów źródłowych, co rozwija umiejętności analityczne i krytyczne myślenie.
- **Przyroda:** Projektowanie zadań problemowych wspierających myślenie analityczne i umiejętność rozwiązywania problemów

Rozwijanie kompetencji kluczowych z pomocą Microsoft Copilot

Materiały generowane przez Microsoft Copilot wspierają rozwój ośmiu kompetencji kluczowych określonych przez Radę Europy:

- Umiejętność czytania i pisania: Tworzenie tekstów do ćwiczeń i analizy.
- Wielojęzyczność: Generowanie treści w różnych językach, wspierających naukę języków obcych.
- Kompetencje cyfrowe i techniczne: Praca z zaawansowanymi narzędziami cyfrowymi.
- umiejętności interpersonalne i zdolność do nabywania nowych kompetencji: Projektowanie ćwiczeń rozwijających współpracę i refleksję uczniów.

Podsumowanie

Microsoft Copilot to wszechstronne narzędzie AI, które zmienia sposób pracy nauczycieli, umożliwiając im szybkie tworzenie treści edukacyjnych i rozwijanie kompetencji kluczowych uczniów. Dzięki swojej dostępności i elastyczności Copilot pozwala nauczycielom oszczędzać czas, wspierać kreatywność i skutecznie personalizować proces nauczania.

Efekt dla uczestnika po zapoznaniu się z materiałami:

- Zrozumienie, jak Microsoft Copilot może wspierać tworzenie treści edukacyjnych.
- Umiejętność wykorzystania Microsoft Copilot do planowania i realizacji lekcji z wykorzystaniem Akceleratorów Nauki Microsoft.
- Świadomość zasad ochrony danych podczas korzystania z Microsoft Copilot.

[Kurs na platformie Microsoft Learn](#)

Opracowała i przygotowała Agnieszka Halicka, MIEE