

Sylabus ITpass - DigComp 2.2

Obszar 3: Tworzenie treści cyfrowych | B3 - średniozaawansowany - poziom 3

CHARAKTERYSTYKA POZIOMU

Samodzielnie wykonuje typowe, jasno określone zadania i rozwiązuje proste problemy.

Kompetencje objęte sylabusem

3.1 Tworzenie treści cyfrowych

Tworzenie i edytowanie treści cyfrowych w różnych formatach oraz wyrażanie siebie za pomocą środków cyfrowych.

3.2 Integracja i przetwarzanie treści cyfrowych

Modyfikowanie, łączenie i przetwarzanie nowych treści i informacji z uwzględnieniem istniejących zasobów.

3.3 Przestrzeganie prawa autorskiego i licencji

Rozumienie i stosowanie zasad prawa autorskiego oraz licencji odnoszących się do danych, informacji i treści cyfrowych.

3.4 Programowanie

Planowanie i tworzenie instrukcji, które pozwalają systemowi komputerowemu rozwiązać problem lub wykonać zadanie.

Efekty uczenia się właściwe dla poziomu

Wiedza

- Wyjaśnia zasady dotyczące formatów, dostępności, współdziałania systemów i jakości treści cyfrowych. Stosuje je w typowych sytuacjach.
- Wyjaśnia zasady dotyczące prawa autorskiego, licencji otwartych, domeny publicznej i prawidłowego wskazywania autorstwa. Stosuje je w typowych sytuacjach.
- Wyjaśnia zasady dotyczące możliwości i ograniczeń narzędzi wykorzystujących sztuczną inteligencję, w tym ryzyka błędnych odpowiedzi i stronniczości. Stosuje je w typowych sytuacjach.

Umiejętności

- W typowych, jasno określonych sytuacjach samodzielnie potrafi tworzyć i redagować dostępne treści cyfrowe w formacie odpowiednim dla odbiorcy.
- W typowych, jasno określonych sytuacjach samodzielnie potrafi łączyć materiały z różnych źródeł z poszanowaniem licencji i wskazaniem autorstwa.
- W typowych, jasno określonych sytuacjach samodzielnie potrafi opracować algorytm, przetestować jego działanie, znaleźć błędy i opisać sposób działania rozwiązania.

Postawy

- W typowych sytuacjach rzetelnie wskazuje autorstwo oraz udział narzędzi wykorzystujących sztuczną inteligencję.
- W typowych sytuacjach uwzględnia dostępność, prywatność i potrzeby odbiorców tworzonych treści.
- W typowych sytuacjach poprawia treści na podstawie wyników testów i informacji zwrotnej.

Potwierdzanie kompetencji

Kompetencje potwierdza się na podstawie wyniku testu egzaminacyjnego w systemie ITpass. Pytania obejmują wszystkie kompetencje danego obszaru, a ich zakres i stopień trudności odpowiadają poziomowi egzaminu.

W materiałach uwzględniono przykłady wiedzy, umiejętności i postaw dodane w DigComp 2.2, między innymi sztuczną inteligencję, dostępność cyfrową, dezinformację, pracę zdalną i wpływ technologii na środowisko.