

Sylabus ITpass - DigComp 2.2

Obszar 1: Informacja i dane | D8 - wysoce specjalistyczny - poziom 8

CHARAKTERYSTYKA POZIOMU

Rozwiązuje najbardziej złożone problemy, w których występuje wiele wzajemnie powiązanych czynników, oraz tworzy nowe metody i procesy.

Kompetencje objęte sylabusem

1.1 Przeglądanie, wyszukiwanie i filtrowanie danych, informacji i treści cyfrowych

Określanie potrzeb informacyjnych, wyszukiwanie treści w środowiskach cyfrowych, docieranie do nich oraz tworzenie i aktualizowanie własnych strategii wyszukiwania.

1.2 Ocena danych, informacji i treści cyfrowych

Ocena wiarygodności źródeł oraz analiza, interpretacja i krytyczna ocena danych, informacji i treści cyfrowych.

1.3 Zarządzanie danymi, informacjami i treściami cyfrowymi

Porządkowanie, przechowywanie i odnajdywanie danych, informacji i treści w odpowiednio zorganizowanym środowisku cyfrowym.

Efekty uczenia się właściwe dla poziomu

Wiedza

- Rozwija specjalistyczną wiedzę dotyczącą wpływu algorytmów, personalizacji i danych użytkownika na wyniki wyszukiwania oraz rekomendacje; wykorzystuje ją do tworzenia nowych podejść w najbardziej złożonych sytuacjach.
- Rozwija specjalistyczną wiedzę dotyczącą oceny wiarygodności informacji, rozpoznawania dezinformacji i sprawdzania treści utworzonych przez systemy sztucznej inteligencji; wykorzystuje ją do tworzenia nowych podejść w najbardziej złożonych sytuacjach.
- Rozwija specjalistyczną wiedzę dotyczącą organizowania, opisywania, przechowywania i udostępniania danych; wykorzystuje ją do tworzenia nowych podejść w najbardziej złożonych sytuacjach.

Umiejętności

- Tworzy nowe metody i procesy, które pozwalają określić potrzebę informacyjną i dobrać do niej sposób wyszukiwania, w sytuacjach, w których występuje wiele wzajemnie powiązanych czynników.
- Tworzy nowe metody i procesy, które pozwalają porównać źródła oraz sprawdzić autora, datę, kontekst i przedstawione dowody, w sytuacjach, w których występuje wiele wzajemnie powiązanych czynników.
- Tworzy nowe metody i procesy, które pozwalają porządkować, opisywać, bezpiecznie przechowywać i odnajdywać dane, w sytuacjach, w których występuje wiele wzajemnie powiązanych czynników.

Postawy

- Wyznacza nowe standardy postępowania; jednocześnie rzetelnie i przejrzysto ocenia informacje.
- Wyznacza nowe standardy postępowania; jednocześnie chroni dane własne i dane innych osób.
- Wyznacza nowe standardy postępowania; jednocześnie ponownie sprawdza własną ocenę, gdy otrzymuje nowe, wiarygodne informacje.

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.