

Sylabus ITpass - DigComp 2.2

Obszar 3: Tworzenie treści cyfrowych | D7 - wysoce specjalistyczny - poziom 7

CHARAKTERYSTYKA POZIOMU

Rozwiązuje złożone, niejednoznaczne problemy, łączy wiedzę z praktyką zawodową i wspiera rozwój innych osób.

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

- Łączy specjalistyczną wiedzę dotyczącą formatów, dostępności, współdziałania systemów i jakości treści cyfrowych z doświadczeniem zawodowym; wykorzystuje ją do rozwiązywania złożonych, niejednoznacznych problemów.
- Łączy specjalistyczną wiedzę dotyczącą prawa autorskiego, licencji otwartych, domeny publicznej i prawidłowego wskazywania autorstwa z doświadczeniem zawodowym; wykorzystuje ją do rozwiązywania złożonych, niejednoznacznych problemów.
- Łączy specjalistyczną wiedzę dotyczącą możliwości i ograniczeń narzędzi wykorzystujących sztuczną inteligencję, w tym ryzyka błędnych odpowiedzi i stronniczości z doświadczeniem zawodowym; wykorzystuje ją do rozwiązywania złożonych, niejednoznacznych problemów.

Umiejętności

- Projektuje i wdraża rozwiązania, które pozwalają tworzyć i redagować dostępne treści cyfrowe w formacie odpowiednim dla odbiorcy, gdy problem jest złożony i nie ma oczywistego sposobu postępowania.
- Projektuje i wdraża rozwiązania, które pozwalają łączyć materiały z różnych źródeł z poszanowaniem licencji i wskazaniem autorstwa, gdy problem jest złożony i nie ma oczywistego sposobu postępowania.
- Projektuje i wdraża rozwiązania, które pozwalają opracować algorytm, przetestować jego działanie, znaleźć błędy i opisać sposób działania rozwiązania, gdy problem jest złożony i nie ma oczywistego sposobu postępowania.

Postawy

- W praktyce zawodowej rzetelnie wskazuje autorstwo oraz udział narzędzi wykorzystujących sztuczną inteligencję; pomaga też innym kierować się tymi zasadami.
- W praktyce zawodowej uwzględnia dostępność, prywatność i potrzeby odbiorców tworzonych treści; pomaga też innym kierować się tymi zasadami.
- W praktyce zawodowej poprawia treści na podstawie wyników testów i informacji zwrotnej; pomaga też innym kierować się tymi zasadami.

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.