

Efekty uczenia się ITpass - DigComp 2.2

Obszar 5: Rozwiązywanie problemów | C5 - zaawansowany - poziom 5

CHARAKTERYSTYKA POZIOMU

Wykonuje różnorodne zadania, rozwiązuje problemy i wspiera inne osoby.

Efekty uczenia się

WIEDZA

- Ocenia rozwiązania dotyczące zależności między urządzeniami, usługami chmurowymi, sieciami, aplikacjami i systemami połączonymi. Potrafi też wyjaśnić je innym osobom.
- Ocenia rozwiązania dotyczące kryteriów doboru narzędzi, w tym użyteczności, dostępności, prywatności, bezpieczeństwa, kosztu i wpływu na środowisko. Potrafi też wyjaśnić je innym osobom.
- Ocenia rozwiązania dotyczące zastosowań i ograniczeń sztucznej inteligencji, automatyzacji, internetu rzeczy, robotyki oraz rzeczywistości wirtualnej i rozszerzonej. Potrafi też wyjaśnić je innym osobom.

UMIEJĘTNOŚCI

- W różnych sytuacjach potrafi rozpoznać przyczynę problemu, sprawdzić możliwe rozwiązania, opisać wykonane działania i właściwie skierować problem do specjalisty; potrafi też pomóc w tym innym osobom.
- W różnych sytuacjach potrafi dobrać narzędzie do potrzeb użytkownika oraz ocenić jego dostępność, bezpieczeństwo i skuteczność; potrafi też pomóc w tym innym osobom.
- W różnych sytuacjach potrafi ocenić własne kompetencje cyfrowe, zaplanować dalszą naukę i korzystać z wiarygodnych źródeł wiedzy; potrafi też pomóc w tym innym osobom.

POSTAWY

- Rozwiązuje problemy systematycznie i wyciąga wnioski z popełnionych błędów; pomaga w tym innym osobom.
- Uwzględnia dostępność rozwiązań i potrzeby osób o zróżnicowanych możliwościach; pomaga w tym innym osobom.
- Krytycznie ocenia nowe technologie i ich rzeczywistą przydatność; pomaga w tym innym osobom.

Powiązanie efektów z kompetencjami DigComp 2.2

Kod	Kompetencja
5.1	Rozwiązywanie problemów technicznych
5.2	Rozpoznawanie potrzeb i rozwiązań technologicznych
5.3	Twórcze wykorzystywanie technologii cyfrowych
5.4	Rozpoznawanie braków w zakresie kompetencji cyfrowych

Warunek osiągnięcia efektów

Efekty uznaje się za osiągnięte, jeżeli uczestnik uzyska wynik wymagany w teście egzaminacyjnym ITpass dla danego obszaru i poziomu.