

Efekty uczenia się ITpass - DigComp 2.2

Obszar 5: Rozwiązywanie problemów | A2 - podstawowy - poziom 2

CHARAKTERYSTYKA POZIOMU

Samodzielnie wykonuje proste zadania; w razie potrzeby korzysta ze wsparcia.

Efekty uczenia się

WIEDZA

- Rozumie podstawowe zasady dotyczące zależności między urządzeniami, usługami chmurowymi, sieciami, aplikacjami i systemami połączonymi. Potrafi zastosować je w prostej sytuacji.
- Rozumie podstawowe zasady dotyczące kryteriów doboru narzędzi, w tym użyteczności, dostępności, prywatności, bezpieczeństwa, kosztu i wpływu na środowisko. Potrafi zastosować je w prostej sytuacji.
- Rozumie podstawowe zasady dotyczące zastosowań i ograniczeń sztucznej inteligencji, automatyzacji, internetu rzeczy, robotyki oraz rzeczywistości wirtualnej i rozszerzonej. Potrafi zastosować je w prostej sytuacji.

UMIĘJĘTNOŚCI

- Samodzielnie wykonuje proste zadania, w których trzeba rozpoznać przyczynę problemu, sprawdzić możliwe rozwiązania, opisać wykonane działania i właściwie skierować problem do specjalisty; w razie potrzeby korzysta ze wsparcia.
- Samodzielnie wykonuje proste zadania, w których trzeba dobrać narzędzie do potrzeb użytkownika oraz ocenić jego dostępność, bezpieczeństwo i skuteczność; w razie potrzeby korzysta ze wsparcia.
- Samodzielnie wykonuje proste zadania, w których trzeba ocenić własne kompetencje cyfrowe, zaplanować dalszą naukę i korzystać z wiarygodnych źródeł wiedzy; w razie potrzeby korzysta ze wsparcia.

POSTAWY

- W prostych sytuacjach rozwiązuje problemy systematycznie i wyciąga wnioski z popełnionych błędów.
- W prostych sytuacjach uwzględnia dostępność rozwiązań i potrzeby osób o zróżnicowanych możliwościach.
- W prostych sytuacjach krytycznie ocenia nowe technologie i ich rzeczywistą przydatność.

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.