

Egzamin wstępny dla cudzoziemców
Kierunek: Big Data w analityce ekonomicznej i społecznej

1. Czym są dane?

Podstawowe rozumienie danych jako informacji o ludziach, zjawiskach, firmach, instytucjach i wydarzeniach.

2. Czym jest Big Data?

Proste rozumienie dużych zbiorów danych oraz ich znaczenia we współczesnym świecie.

3. Dane w życiu codziennym

Przykłady danych powstających podczas korzystania z internetu, telefonu, mediów społecznościowych, zakupów online lub usług publicznych.

4. Dane w gospodarce

Jak firmy i instytucje mogą wykorzystywać dane do podejmowania decyzji, poznawania klientów, planowania sprzedaży lub oceny rynku.

5. Dane w społeczeństwie

Jak dane mogą pomagać w opisie zjawisk społecznych, takich jak edukacja, zdrowie, migracje, bezrobocie, transport czy korzystanie z mediów.

6. Analiza danych

Podstawowe rozumienie analizy danych jako szukania odpowiedzi na pytania, porównywania informacji i zauważania zależności.

7. Wykresy i tabele

Rola prostych tabel, wykresów i zestawień w przedstawianiu informacji w czytelny sposób.

8. Wiarygodność informacji

Dlaczego ważne jest sprawdzanie źródeł danych, poprawności informacji i sposobu ich interpretacji.

9. Dane a podejmowanie decyzji

Jak dane mogą pomagać w podejmowaniu lepszych decyzji przez firmy, urzędy, organizacje i obywateli.

10. Odpowiedzialne korzystanie z danych

Podstawowe zasady etycznego korzystania z danych, w tym ochrona prywatności, bezpieczeństwo informacji i unikanie manipulacji.