

## SYLWETKA ABSOLWENTA

### **inżynieria danych studia drugiego stopnia**

Absolwent zdobywa zaawansowaną wiedzę i umiejętności niezbędne do podejmowania problemów związanych z przetwarzaniem i analizą danych rzeczywistych. Kierunek kształci specjalistów w zakresie samodzielnego wykorzystania specjalistycznego oprogramowania oraz metod i narzędzi analitycznych do rozwiązywania wybranych problemów związanych z analizą danych rzeczywistych. Absolwent nabywa również wiedzę w zakresie big data, bezpieczeństwa danych, analizy plików tekstowych i raportowania. Posiada też szeroką wiedzę z zakresu przeprowadzenia symulacji możliwych scenariuszy oraz wizualizacji i interpretacji uzyskanych wyników w formie dostosowanej do oczekiwań pracodawcy.

#### **modelowanie i analiza danych**

Absolwent nabywa w czasie studiów umiejętności w zakresie rozwiązywania zadań związanych z analizą danych wielowymiarowych, gromadzeniem i przetwarzaniem danych dostępnych w systemie informatycznym firmy bądź w źródłach zewnętrznych, w celu dokonania analiz i tworzenia raportów.

#### **systemy eksploracji danych**

Absolwent nabywa w czasie studiów umiejętności w zakresie samodzielnego wykorzystania metod i narzędzi eksploracji danych oraz technologii baz danych do rozwiązywania praktycznych problemów pojawiających się w trakcie analizy ogromnych zbiorów danych.