

## SPECJALNOŚĆ PRZETWARZANIE I ANALIZA DANYCH

kierunek Informatyka, studia magisterskie

Start pierwszej edycji: luty 2017

### **Sylwetka absolwenta specjalności:**

Absolwent specjalności *Przetwarzanie i analiza danych* posiada wszechstronną ogólną wiedzę informatyczną i gruntowne przygotowanie z zakresu matematyki, umożliwiające uzupełnianie wiedzy w szybko zmieniającej się rzeczywistości informatycznej. Cechuje go umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów i praktycznego stosowania informatyki w wybranych dziedzinach technologicznych i społecznych. Posiada głęboką znajomość metod przetwarzania i analizy danych (ang. Data Science). Wyróżnia się zaawansowaną wiedzą i umiejętnością użycia w projektach informatycznych metod pozyskiwania i składowania danych oraz technik statystycznych i uczenia maszynowego. Dysponuje wiedzą z zakresu zagadnień ogólnospołecznych ułatwiającą komunikację interpersonalną i współpracę z odbiorcami analiz danych i systemów na nich opartych. Może znaleźć zatrudnienie jako analityk, architekt systemów przetwarzania danych, projektant i twórca oprogramowania. Jest przygotowany do pracy w firmach o różnym profilu działalności wykorzystujących nowoczesne rozwiązania informatyczne, w szczególności w firmach tworzących oprogramowanie, w firmach doradztwa informatycznego, w sektorze nowoczesnych technologii, instytucjach sektora finansowego, a także do pracy naukowej w instytutach badawczych i wyższych uczelniach.

### **Program kształcenia**

Specjalność *Przetwarzanie i analiza danych* jest dostępna:

- dla absolwentów studiów inżynierskich kierunku informatyka. Dla tych studentów przewidziany jest program trzyletni - [plan](#). Start pierwszej edycji tego programu: luty 2017
- dla absolwentów studiów licencjackich (w tym szczególnie absolwentów kierunku matematyka lub kierunków pokrewnych). W tym przypadku studia pozwalają na nabycie kompetencji specjalności poszerzonych o kompetencje inżynierskie i są realizowane w programie czteroletnim - [plan](#). Start pierwszej edycji tego programu: październik 2017

Dalsze informacje, w tym informacje na temat zasad rekrutacji wkrótce!