

## **Szkolenie dla zaawansowanych – Machine Learning w analizie obrazu (2 dni)**

### **Zakres szkolenia:**

#### Dzień pierwszy

- Wstęp do tematyki Machine Learning
- Uczenie maszynowe w analizie obrazu
- Zapoznanie z bibliotekami: Numpy, Scikit-Image, Scikit-Learn
- Praca z biblioteką Numpy
- Praca z biblioteką Scikit-Image
- Praca z biblioteką Scikit-Learn
- Ćwiczenia praktyczne

#### Dzień drugi

- Problem grupowania
- Problem klasyfikacji dwuklasowej
- Metody zwiększania mocy informacyjnej
- Klasyfikatory zespolowe
- Klasyfikacja wieloklasowa
- Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę

#### Korzyści płynące ze szkolenia:

- Uczestnik nabędzie wiedzę z zakresu zaawansowanych technik Machine Learning w analizie obrazu;
- Uczestnik posiędzie umiejętności z zakresu automatyzacji przetwarzania obrazów przy użyciu otwartych bibliotek dla Python;
- Po zakończeniu szkolenia Uczestnik otrzyma certyfikat ukończenia kursu z zakresu Machine Learning w analizie obrazu;
- Uczestnik otrzyma komplet materiałów dydaktycznych oraz wsparcie merytoryczne.