

## **Wykaz uruchomionych zajęć opcjonalnych w semestrze letnim roku akademickim 2021/22**

### **Semestr II**

1. Środowisko pracy informatyka (28h laborat.)
2. Projektowanie witryn internetowych (28h laborat.)

### **Semestr IV**

1. Języki zorientowane obiektowo (28h laborat.)
2. Algorytmika praktyczna (28h laborat.)
3. Modelowanie UML (28h laborat.)
4. Podstawy programowania układów FPGA (28h laborat.)

### **Semestr VI**

1. Kompresja danych (14h wykł., 28h laborat.)
2. Wprowadzenie do uczenia ze wzmocnieniem (42h laborat.)
3. Cykl życia systemu informatycznego (28h laborat.)
4. Projektowanie zespołowe (28h laborat.)