Nazwisko i Imię	**Detka Małgorzata**
Tytuł/stopień naukowy	dr inż.
Stanowisko	adiunkt
Nazwa katedry	Katedra Informatyki, Elektroniki i Elektrotechniki
Opis zainteresowań naukowych	Zagadnienia związane z pomiarami wykorzystującymi czujniki światłowodowe, w szczególności światłowodowe siatki Bragga (FBG). Rozwój i zastosowanie metod analizy, przetwarzania oraz rekonstrukcji sygnałów pomiarowych, umożliwiających odtwarzanie rozkładów wielkości fizycznych, takich jak temperatura i odkształcenie. Zagadnienia akwizycji, przetwarzania, analizy i wizualizacji danych pomiarowych. Metody modelowania matematycznego, symulacji komputerowych oraz optymalizacji, z wykorzystaniem narzędzi obliczeniowych i programistycznych, w szczególności środowiskami MATLAB i Python.
Nazwy prowadzonych przedmiotów	Teoria obwodów, Elektrotechnika, Informatyka, Programowanie obiektowe w języku Java, Zarządzanie relacyjnymi bazami danych