

Szkolenie w ramach projektu „Centrum Rozwoju Kompetencji Politechniki Łódzkiej”

Program szkolenia

1. Podstawy teoretyczne pomiarów termowizyjnych
2. Budowa i działanie kamery bolometrycznej i fotonowej
3. Obsługa kamery termowizyjnej
4. Wyznaczanie podstawowych parametrów kamery
5. Zastosowania w energetyce
6. Zastosowania w budownictwie
7. Zastosowania w badaniach nieniszczących
8. Zastosowania do wykrywania gazów
9. Niepewność radiacyjnego pomiaru temperatury
10. Opracowanie wyników i przygotowanie raportu z badań

Uczestnik szkolenia będzie mógł zapoznać się ze sprzętem i oprogramowaniem systemów termowizyjnych oraz wykonywać praktyczne pomiary temperatury różnymi kamerami termowizyjnymi. W szczególności uwaga uczestników szkolenia zostanie zwrócona na czynniki wpływające na pomiar temperatury kamerą termowizyjną oraz poprawne prowadzenie badań termowizyjnych.

Instytut Elektroniki

90-924 Łódź, ul. Wólczańska 211/215

bud. B9, piętro 4, sala 409.

Harmonogram 1. edycji w roku akademickim 2019/2020

Szkolenie składa się z wykładów (15h) i zajęć praktycznych (15h).

Zajęcia prowadzimy soboty w godz. 10:15 – 16:00, (3h wykład, 3h laboratorium).

16 listopada 2019 r.

23 listopada 2019 r.

30 listopada 2019 r.

7 grudnia 2019 r.

14 grudnia 2019 r.

Uczestnicy mogą przywieźć własne kamery termowizyjne.

Rejestracja wkrótce na [stronie projektu](#)