

## **Kurs J:**

### **Zastosowanie komputerowej analizy obrazu w inżynierii materiałowej**

- ◇ **Wymagania stawiane obrazom przeznaczonym do analizy**
- ◇ **Przygotowanie próbek do badań**
- ◇ **Sprzęt i zasady akwizycji obrazów**
- ◇ **Wstępna korekcja obrazu**
- ◇ **Detekcja obiektów do analizy**
- ◇ **Zaawansowane metody przekształcania obrazów**
- ◇ **Cyfrowe pomiary**
- ◇ **Interpretacja wyników**
- ◇ **Zagadnienia normalizacji w analizie obrazu**
- ◇ **Oprogramowanie do analizy obrazu**
- ◇ **Ćwiczenia praktyczne z użyciem pakietu Aphelion**
- ◇ **Wybrane zagadnienia automatyzacji kontroli jakości**
- ◇ **Analiza obrazów 3-D**
- ◇ **Analiza sekwencji obrazów**