

Prof. dr hab. inż. Piotr Szczepaniak  
Instytut Informatyki  
Politechnika Łódzka

## **Zastosowania metod inteligentnych w technice i medycynie**

- wybór metod i przykładów -

Zawartość wykładu

3 listopada 2018 r.

1. Dane, a informacje
2. Pomiar – wartość liczbowa, czy interpretacja rozmyta
3. Grupowanie, klasyfikacja
4. Diagnostyka techniczna – przykład „analiza stanu transformatorów”
5. Umiejętność interpretacji przetwarzania danych w sieciach neuronowych – przykład zastosowania w medycynie
6. Analiza tekstu
7. Analiza procesów ekonomicznych – zastosowanie sieci neuronowych
8. Problemy interpretacji obrazów