

Zastosowania Informatyki w Medycynie – część II

- Prowadzący:
 - Wykład:
 - Krzysztof Krawiec, dr hab. inż.
 - Jerzy Stefanowski, dr hab. inż.
 - Szymon Wilk, dr inż.
 - Laboratorium:
 - Marcin Szubert, mgr inż.
- Zakład Inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji

Powiązania z innymi dziedzinami

- Sztuczna inteligencja/inteligencja obliczeniowa
- Uczenie maszynowe
- Przetwarzanie i analiza sygnałów i obrazów
- Badania operacyjne
- ...

Zagadnienia

1. Wielokryterialne wspomaganie decyzji
2. Elementy uczenia maszynowego
3. Elementy przetwarzania i analizy obrazów
4. Wprowadzenie do telemedycyny
5. Systemy mobilne w Internecie

... z przykładami

Element wspólny: wiedza

- Wielokryterialne wspomaganie decyzji:
 - Pozyskanie od decydenta wiedzy odnośnie jego preferencji
- Uczenie maszynowe
 - Pozyskanie wiedzy z danych, celem jej dalszego wykorzystania
- Przetwarzanie i analiza obrazów
 - Pozyskanie wiedzy z obrazów i jej wykorzystanie