

# Inteligentne usługi informacyjne

**dr inż. Jerzy Dembski**

**pok. 422**

**tel. 58-3471378**

**email: dembski@ue.eti.pg.gda.pl**

**strona przedmiotu:**

`http://eti.pg.edu.pl/katedra-inteligentnych-systemow-interaktywnych/inteligentne-uslugi-informacyjne-dla-niestacjonarnych-studiow-magisterskich`

# Inteligentne usługi informacyjne

## Treść wykładu:

1. Metody szukania
  - metody gradientowe
  - szukanie przypadkowe
  - symulowane wyżarzanie
  - algorytmy genetyczne
2. Uczenie ze wzmocnieniem
  - wieloetapowe procesy decyzyjne
  - proces decyzyjny Markowa
  - programowanie dynamiczne
  - metody Monte Carlo
  - metody różnic czasowych
3. Systemy rozmyte
  - zbiory rozmyte
  - wnioskowanie w logice rozmytej
4. Metody klasyfikacji danych
  - wprowadzenie do problemów uczenia i uogólniania
  - drzewa decyzyjne
  - metoda Adaboost
  - metoda wektorów wspierających (SVM)
  - sztuczne sieci neuronowe wraz z głębokim uczeniem

# Inteligentne usługi informacyjne

## Treść laboratorium:

1. Programowanie w logice - język Prolog
2. Metody szukania
3. Systemy rozmyte
4. Metody klasyfikacji danych

# Inteligentne usługi informacyjne

## Zasady zaliczenia przedmiotu:

- Do zaliczenia przedmiotu wymagane jest uzyskanie co najmniej 50% punktów z wykładu i laboratorium.
- Udział poszczególnych części w punktacji końcowej wynosi:
  - wykład: 60%
  - laboratorium: 40%