

## Kurso temos

- Neuroinformatika
- Biologinių neuronų modeliai
- Dirbtinis intelektas ir dirbtiniai neuroniniai tinklai

# Kurso organizavimas

- Paskaitos
- Laboratoriniai darbai
  - Biologinių neuronų ir jų tinklų modeliai nervų sistemos funkcijoms suprasti
  - Dirbtiniai neuroniniai tinklai duomenų analizei
- Seminarai
  - Literatūros studijavimas

#### Pradinės žinios

- Programavimo pagrindai
- Fizikos pagrindai
- Matematinės analizės pagrindai
- Neuromokslų pagrindai

# Programinė įranga

- Matlab
- Octave
- Python
- Neuron
- C++
- Xpp
- AMOS

## **Įvertinimas**

- Laboratoriniai darbai ir seminarai 40%
- Egzaminas 60%



































