

IOSUD – Universitatea din Petroșani

Școala Doctorală

DSUD: Ingineria sistemelor

## CONDUCĂTORI DE DOCTORAT

### DIRECȚII DE CERCETARE

1. PROF.UNIV.DR.HABIL.DR.ING. MONICA LEBA
  - a. Aplicații ale roboților în domeniul medical
  - b. Sisteme de conducere a roboților bio-inspiraționali
  - c. Vehicule/Sisteme autonome
  - d. Sisteme de comunicații în spectrul de lumină vizibilă
2. PROF.UNIV.DR.HABIL.DR.ING. MARIUS CIOCA
  - a. Sisteme de control / optimizare
  - b. Sisteme de comunicatii si detectie
  - c. Sisteme de invatare automata si big data
  - d. Algoritmi adaptivi
3. PROF.UNIV.DR.ING.,MAT. EMIL POP
  - a. Conducere automată a acțiunilor electrice
  - b. Rețele de senzori
  - c. Modelarea si simularea sistemelor neliniare