

Teme pentru proiecte de licenta 2017-2018

Prof.dr.ing. Nicolae Constantin

- Sisteme adaptive cu autoacordare utilizand algoritmi de reglare cu predictie
- Algoritmi avansati pentru detectia formelor de unda din inregistrari biomedicale
- Algoritmi evoluati pentru controlul congestiei in sistemele de comunicatii
- Sisteme de conducere a proceselor utilizand retele neurale
- Tehnici de regresie locala pentru proiectarea sistemelor de conducere multimodel

Prof. dr. ing. Bogdan Dumitrescu

- Clasificare de imagini dupa continut, cu metode de tip nucleu
- Utilizarea dictionarelor pentru reprezentari rare in prelucrarea imaginilor

Prof. dr. ing. Cristian Oara

- Reglarea robusta a vehiculelor autonome in plutoane
- Controlul formatiilor de zbor pentru UAV-uri

Conf. dr. ing. Monica Patrascu

- Conducerea unui proces neliniar de tip suflanta verticala: dezvoltare algoritmi reglare de diverse tipuri, interfata utilizator, manual de utilizare (Labview, competente minime de programare, masiv de reglare)
- Comanda si controlul unui motor de curent continuu: dezvoltare aplicatie cu interfata utilizator, firmware, controllere (lb. de nivel inalt, cel mai probabil C sau conex, competente medii de reglare, masiv de programare)

- Sarcina mecanica programabila: dezvoltare aplicatie cu interfata utilizator, firmware, controllere (lb. de nivel inalt, cel mai probabil C sau conex, competente medii de reglare, masiv de programare)

Conf. dr. ing. Ioan Sacala

- Dezvoltarea de aplicatii bazate pe tehnologii Internet of Things
- Dezvoltarea de aplicatii bazate pe Wireless Sensor Networks

S. L. dr. ing. Catalin Dimon

- Modelarea unei intersectii rutiere prin optimizarea fluxului de vehicule asociat cu tronsonul sursa.
- Interfata pentru automatizarea testarii de senzori de proces.
- Propunere student(i) - analiza unui subiect de interes pentru student(i)

S. L. dr. ing. Irina Tache

- Modelarea 3D a vaselor de sânge din imagini medicale
- Modelarea vaselor de sânge prin metode fractale
- Controlul temperaturii într-un rezervor