

Sl.dr.ing. Nicoleta Stroia

| Nr. crt. | Titlu lucrare | Scurta descriere | Cerinte | Nivel (licenta/master) |
|-----------------|---|---|------------------------|-------------------------------|
| 1 | Metode de estimare a datelor sensorilor pentru imbunatatirea tolerantei la defecte a retelelor de control distribuite | Analiza metodelor de estimare a datelor sensorilor. Implementarea si testarea unor metode pentru estimarea datelor. | A se vedea descrierea. | Licenta |
| 2 | Detectie defecte contururi | Analiza algoritmilor bazati pe procesare a imaginilor pentru detectia automata a defectelor contururilor. Implementarea si testarea unor algoritmi de detectie a defectelor contururilor pentru produse alimentare. | A se vedea descrierea. | Licenta |
| 3 | Recunoasterea obiectelor in imagini utilizand descriptori Fourier | Analiza algoritmilor de recunoastere a obiectelor in imagini. Implementarea si testarea unor algoritmi de recunoastere a obiectelor utilizand descriptori Fourier. | A se vedea descrierea. | Licenta |
| 4 | Recunoasterea obiectelor in imagini utilizand histograma color | Analiza algoritmilor de recunoastere a obiectelor in imagini. Implementarea si testarea unor algoritmi de recunoastere a obiectelor utilizand histograma color. | A se vedea descrierea. | Licenta |
| 5 | Recunoasterea obiectelor folosind potrivirea de sabloane | Analiza algoritmilor utilizati pentru template matching. Aplicatie pentru recunoasterea obiectelor folosind template matching. | A se vedea descrierea. | Licenta |
| 6 | Filtrare in domeniul frecventei | Analiza filtrelor specifice domeniului frecventa. Aplicatii | A se vedea descrierea. | Licenta |
| 7 | Transformata Fourier bidimensionala si aplicatii | Aplicatii ale transformatei Fourier bidimensionale | A se vedea descrierea. | Licenta |
| 8 | Determinarea obiectelor in miscare prin substractia fundalului | Analiza algoritmilor pentru determinarea obiectelor in miscare prin substractia fundalului, filtrare folosind descriptori de forma si determinarea centrului de greutate. Implementarea si testarea unor algoritmi de determinare a obiectelor in miscare. | A se vedea descrierea. | Licenta |
| 9 | Recunoasterea mersului | Analiza algoritmilor de recunoastere a mersului Implementarea si testarea unor algoritmi de recunoastere a mersului | A se vedea descrierea. | Licenta |
| 10 | Metode de estimare a datelor sensorilor folosind retele neuronale | Analiza metodelor de estimare a datelor sensorilor. Implementarea si testarea unor retele neuronale pentru estimarea datelor | A se vedea descrierea. | Master |