

**Sl.dr.ing. Nicoleta Stroia**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlu lucrare</b>	<b>Scurta descriere</b>	<b>Cerinte</b>	<b>Nivel (licenta/master)</b>
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