

Nume cadru didactic: asist. dr. ing. Nicoleta Stroia

Nr. crt.	Titlu	Scurta descriere	Cerinte	Nivel
1	Interfete pentru aplicatii domotice	Interfata unei aplicatii domotice asigura acces utilizatorului la functiile si serviciile sistemului. Intrucat pentru utilizator interfata reprezinta produsul, furnizarea unei interfete "prietenoase" este un aspect important in aplicatiile domotice.	Stadiul actual al dispozitivelor si aplicatiilor des utilizate pentru interfatare. Dezvoltarea unei interfete cu utilizatorul pentru o retea de senzori.	LICENTA
2	Detectie defecte contururi	Sistemele bazate pe procesarea imaginilor pentru controlul si inspectia automata a produselor in industria alimentara, faciliteaza automatizarea procesului si asigura respectarea cerintelor prevazute de standardele de control a calitatii.	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.	LICENTA
3	Recunoasterea obiectelor in imagini utilizand descriptori Fourier	Recunoasterea obiectelor in imagini isi gaseste aplicabilitatea in numeroase aplicatii. Detectia si localizarea automata a obiectelor in imagini utilizeaza diverse metode printre care: recunoasterea obiectelor pe baza continutului lor cromatic sau analiza formei obiectelor.	Analiza algoritmilor de recunoastere a obiectelor in imagini. Implementarea si testarea unor algoritmi de recunoastere a obiectelor utilizand descriptori Fourier.	LICENTA
4	Recunoasterea obiectelor in imagini utilizand histograma color	Recunoasterea obiectelor in imagini isi gaseste aplicabilitatea in numeroase aplicatii. Detectia si localizarea automata a obiectelor in imagini utilizeaza diverse metode printre care: recunoasterea obiectelor pe baza continutului lor cromatic sau analiza formei obiectelor.	Analiza algoritmilor de recunoastere a obiectelor in imagini. Implementarea si testarea unor algoritmi de recunoastere a obiectelor utilizand histograma color.	LICENTA