

TEME MASTER ICAI 2020-2021

1	Prof.dr.ing. Daniel Volovici	Metode de histograme pe imagini Program de studiat diverse măsuri ale similarității
2	Prof.dr.ing. Remus Brad	Aplicatie de procesare de imagini in domeniul medical Aplicatie de procesare de imagini in domeniul smart city Detectia si recunoasterea texturilor
3	Prof.dr.ing. C-tin Zamfirescu Bala	Sistem informatic pentru gestiunea serviciilor Model pentru automatizarea procesului de normalizare a bazelor de date relationale
4	Prof.dr.ing. Adrian Florea	Colecție de instrumente de simulare folosind animație interactivă pentru: analiza sistemului ierarhic de memorie în arhitecturile multicore. Implementarea mecanismului EA-PLRU: Enclave-Aware Cache Replacement. Proiectarea și implementarea software a unui sistem de suspensie liniar de tip sferț de mașină și conducător auto folosind algoritmi genetici.
5	Conf.dr.ing. Cornel Rentea	Comanda micro-PLC pentru un transformator (ieșire programabilă discretă). Modelare și Simulare Matlab. Realizare practică. Comanda unei actionari cu motor de c.c. (modelare și simulare Matlab)-realizare practică comanda PLC.
6	Conf.dr.ing. Rodica Baci	Aplicatie de modelare cu motive traditionale Aplicatie didactică pentru chimie Planetarium
7	Conf.dr.ing. Macarie Breazu	Aplicație pentru gestionarea unui arbore genealogic Aplicație pentru rezolvarea unui careu SUDOKU
8	Conf.dr.mat. Radu Crețulescu	Magazin virtual Sistem de management al stocurilor Aplicație Web Aplicație de organizare a pozelor online
9	Conf.dr.mat. Daniel Morariu	Clasificarea documentelor text utilizând algoritmul Naive Bayes.
10	Conf.dr.mat. Arpad Gellert	Integrarea unor tehnici de anticipare a valorilor într-o arhitectură multicore Recunoașterea defectelor de tipar în imagini folosind algoritmi HMM
11	Șef.lucr.dr.ing. Stelian Ciurea	Program pentru ilustrarea operațiilor specifice diverselor structuri de date Algoritmi probabilistici pentru determinarea drumului de cost minim într-un graf orientat Algoritmi probabilistici pentru determinarea arborelui parțial de cost minim într-un graf neorientat
12	Șef.lucr.dr.ing. Ioana Cofaru	HR Workflow Magazin online
13	Șef lucr.dr.ing. Antoniu Pitic	Analiza comparativa a sistemelor de gestiune a bazelor de date actuale Analiza comparativa a algorimilor de sortare a vectorilor Tutorial interactiv de C++
14	Șef lucr.dr.ing. Mihai Neghina	Linie de productie experimentală
15	Șef lucr.dr.ing. Alexandru Butean	Sistem pentru agregarea modelelor de baze de date Compararea algoritmilor de sortare pe seturi de date variate
15	Asist.dr.ing. Cătălina Neghină	Eye tracking
17	Asist.dr.ing. Radu Chiș	Atacuri in blockchain
18	Asist.dr.ing. Alexandru Dorobanțiu	Aplicatie tip calendar pentru programari on-line
19	Asist.dr.ing. Danel Crăciunean	Proiectarea și implementarea unei aplicații web pe platforma Core ASP.NET MVC