

TEME MASTER ICAI 2021-2022

1	Prof.dr.ing. Daniel Volovici	Metode de histograme pe imagini Program de studiat diverse măsuri ale similaritatii
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	
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 sfert de mașină și conducător auto folosind algoritmi genetici. Dezvoltarea unui simulator pentru sistemul de planificare a zborurilor dronelor.
5	Conf.dr.ing. Cornel Rentea	Discrete Control Systems Analysis. Control action from P.I.D simulation - Matlab Block Representation of M.I.M.O Control Systems-Matlab
6	Conf.dr.ing. Rodica Baciuc	Implementarea unui joc 2D în Godot Aplicație de proiectare asistată pentru amenajarea unui interior în Godot Aplicație de proiectare asistată pentru amenajarea unei grădini în Godot
7	Conf.dr.ing. Macarie Breazu	Aplicație pentru gestionarea unui arbore genealogic Robot de tip line-follower cu camera video
8	Conf.dr.mat. Radu Crețulescu	Planificarea drumului optim utilizând algoritmi de tip A* Predicționarea alegerii îmbrăcăminte utilizând rețele de încredere Controlul zborului dronei utilizând detecția mișcării corpului Dronă - Selfie
9	Conf.dr.mat. Daniel Morariu	Filtrarea automata a știrilor (RSS) pe baza profilului utilizator.
10	Șef.lucr.dr.ing. Stelian Ciurea	Algoritmi de tip "roi de particule" in rezolvarea problemei rucsacului Algoritmi de tip imperialist-competitiv in rezolvarea problemei rucsacului Algoritm genetic pentru rezolvarea problemei rutarii vehiculelor. Algoritmi de tip "roi de particule" in rezolvarea problemei rutarii vehiculelor Algoritmi de tip imperialist-competitiv in rezolvarea problemei rutarii vehiculelor Aplicatii ale structurii de date RMQ
11	Șef.lucr.dr.ing. Ioana Cofaru	Generator teste – initiere C++ Aplicatie C#- planificare calatorii Magazin online Aplicatie -agentie de voiaj Procesarea si analiza datelor unui sistem de senzori
12	Șef lucr.dr.ing. Antoniu Pitic	Analiza comparativa a algoritmilor de compresie Joc 2D in Unity Maglock controlat de Raspberry PI Aplicatie in C# cu baze de date Aplicatie in C# utilizand Entity Framework
13	Șef lucr.dr.ing. Mihai Neghina	Dezvoltarea de sisteme fizico-cibernetice pentru INTO-CPS Linie de productie experimentală
14	Șef lucr.dr.ing. Alexandru Butean	Interfata de integrare pentru calendare multiple Modul pentru aplicatii de servicii de tipul IF THIS THEN THAT Sistem de control al case inteligente folosind unelte RPA (Robotic Process Automation) Stocare paralela in sisteme diferite de baze de date
15	Sef lucr.dr.ing. Cătălina Neghină	Eye tracking Monitorizarea alunițelor atipice folosind tehnici de procesare a imaginilor Monitorizarea arealelor naturale folosind tehnici de procesare a imaginilor satelitare Tehnici de procesare a imaginilor cu aplicație în imagistica medicală