

TEME LICENTA CALCULATOARE 2020-2021

1	Prof.dr.ing. Daniel Volovici	Analiza comparativă a implementarilor de rețele neurale artificiale Desenarea și compararea arborilor binari de decizie Comparație între metode de generare a trăsăturilor locale invariante la scalare din imagini Analiza metodelor de inițializare a clusterizării Împărțire jucătorilor în clustere la jocurile binare tip guessing Incremental Learning Network Model
2	Prof.dr.ing. Remus Brad	Aplicatie de procesare de imagini in industria textila Studiu comparativ al metodelor de segmentare in imagistica medicala Tehnici si metode de imagistica multispectrala
3	Prof.dr.ing. C-tin Zamfirescu Bala	Tehnologii si standarde de Co-simulare Incredere și reputație în sistemele multi-agent Învățarea automată a comportamentului de asamblare manual
4	Prof.dr.ing. Adrian Florea	Introducerea dimensiunii temporale în simularea în mediul ADOxx. Dezvoltarea unui simulator pentru sistemul de planificare a zborurilor dronelor. Human Interface simulation kit.
5	Conf.dr.ing. Dorin Sima	Generare dosar acreditare ARACIS-1 Generare dosar acreditare ARACIS-2 Gestiunea lucrarilor de licenta/disertatie (classroom API) Tema propusa de student A Tema propusa de student B Tema propusa de student C Aplicatie blockchain
6	Conf.dr.ing. Cornel Rentea	Metode de calcul al reguletoarelor numerice. Modelare și Simulare. Aplicația Matlab. Sisteme de comandă numerice. Modelare și Simulare. Aplicația Matlab. Analiza și sinteza unui regulator PID. Modelare și Simulare Matlab. Realizare practică. Modelarea perturbațiilor aleatoare. Aplicație Matlab.
7	Conf.dr.ing. Mihai Bogdan	Sistem pentru automatizarea unei locuințe cu Arduino și modul GSM
8	Conf.dr.ing. Rodica Baciu	Aplicatie pentru plotter Aplicatie pentru atelier de croitorie Biblioteca de functii grafice realizată în limbaj de asamblare Aplicatie pentru modelarea mulajelor (stomatologie)
9	Conf.dr.ing. Macarie Breazu	Studiul tabelelor de finaluri pentru programele de sah Program pentru înregistrarea unei partide de sah din imagini Interfată cu un ceas DGT3000 Robot pentru jucat sah cu piese reale
10	Conf.dr.mat. Radu Crețulescu	Platformă pentru cursuri online Platformă de testare online
11	Conf.dr.mat. Daniel Morariu	Etichetarea automată a părților de vorbire utilizând algoritmul Viterbi Studiu comparativ între diferiți algoritmi de clasificare. Studiu comparativ între diferiți algoritmi de clustering. Sistem de pontare la curs pe baza recunoașteri faciale. Sistem de gestiune a studenților la examene.
12	Conf.dr.mat. Arpad Gellert	Integrarea unor tehnici de predicție a valorilor într-o arhitectură multicore Detectia și eliminarea defectelor din imagini folosind metode contextuale Predicția acceselor web folosind logici fuzzy Detectia zgomotului de tip impuls din imagini pe baza histogramei
13	Șef lucr.dr.ing. Adalbert Golometry	Brat robotic controlat wireless cu mana Controler pentru. mini-mobil cu camera Mind uploading – Artificial Mind - cercetari si realizari Simulator grafic 2D deplasare si cautare roboti Limbaj si translator comenzi deplasare roboti pentru simulator graphic 2D - Arduino Implementare algoritmi inteligenata artificiala in simulator graphic actiuni roboti 2D
14	Șef.lucr.dr.ing. Ovidiu Sigovan	AcousticTracker USING MATLAB Cascading Routers Raspbery Pi Apps Arduino Apps Controlul motor pas cu pas prin interfata web Internet of Things Security
15	Șef.lucr.dr.ing. Stelian Ciurea	Controller neuro-fuzzy bazat pe arhitectura ANFIS Generator de teste pentru evaluare la disciplina Structuri de Date Algoritmi pentru determinarea drumului de cost minim in grafuri vagi
16	Șef.lucr.dr.ing. Ioana Cofaru	Program de analiza , simulare si optimizare (pe o structura de tip coada) Sistem de gestionara al comenzilor Aplicatie Web – magazin OnLine Aplicatie mobila joc paltforma 3D Program de procesare al ecuatiilor matematice Sistem automat de selectare a sculelor aschietoare si a strategiilor de prelucrare a masinilor cu comanda numerica Aplicatie web- Panificator examene
17	Șef lucr.dr.ing. Antoniu Pitic	Sistem de gestiune a documentelor pentru sustinerea examenului de diploma Generator de probleme de programare bazat pe sabloane Portal educational Sistem de evaluare on-line a studentilor Dezvoltarea de sisteme fizico-cibernetice (CPS) pentru INTO-CPS

18	Şef lucr.dr.ing. Mihai Neghina	Detectia confuziei din prelucrarea datelor biometrice
		Indreptarea paginilor in imagini
19	Şef lucr.dr.ing. Alexandru Butean	Analiza comparativa a mecanismelor de consensus in retele de blockchain
		Metode de transformare a contractelor inteligente (smart contracts) in limbaj natural
		Algoritmi de sortare folosind quantum computing
		Ontologii flexibile pentru web semantic
20	Asist.dr.ing. Cătălina Neghină	Algoritmi de analiza si predictive pe fluxuri de date continue
		Eye tracking
		Monitorizarea alunițelor atipice folosind tehnici de procesare a imaginilor
		Monitorizarea arealelor naturale folosind tehnici de procesare a imaginilor satelitare
21	Asist.dr.ing. Radu Chiş	Calculul punctelor pe o masă de snooker folosind tehnici de procesare a imaginilor
		Sistem de votare bazat pe Smart Contract pe blockchain
		Sistem de plati bazat pe blockchain
		Sistem de licitatie pe blockchain
22	Asist.dr.ing. Alexandru Dorobanțiu	Sistem de votare bazat pe blockchain
		Article generator
		Music generator
		Online learning framework
23	Asist.dr.ing. Danel Crăciunean	"Hearts" bot contest
		Q-Learning applications
		Implementarea unui DSL vizual pentru specificarea automatelor Mealy
		Implementarea unui terminal pentru un port serial care sa suporte escape-codes.
		Implementarea unui DSL visual pentru specificarea unei masini Turing
		Implementarea unui DSL vizual pentru specificarea limitelor categorice