

Teme - licență 2020
CALCULATOARE

1	Prof.dr.ing. Daniel Volovici	Analiza comparativa a implementarilor de rețele neurale artificiale
		Clustering 2D cu inteligență colectivă
		Learning Dynamic Bayesian Networks
		Analiza metodelor de inițializare a clusterizării
2	Prof.dr.ing. Lucian Vințan	Predictia dinamica a valorilor instructiunilor de latentă ridicată într-un sistem multiprocesor
		Reutilizarea dinamica a valorilor instructiunilor de latentă ridicată într-un sistem multiprocesor
		Optimizarea multi-obiectiv a unui sistem de calcul prin algoritmi genetici de tip Pareto-Fuzzy
		Compararea unor algoritmi de selecție a atributelor pe documente-text
3	Prof.dr.ing. Remus Brad	Aplicatie pentru urmarirea jucatorilor si a mingii din meciurile de tenis
4	Prof.dr.ing. C-tin Zamfirescu Bala	
5	Prof.dr.ing. Adrian Florea	Editor colaborativ integrat în mediul ADOxx pentru culegerea specificațiilor limbajului de modelare aferent domeniului (DSL)
		Introducerea dimensiunii temporale în simularea în mediul ADOxx.
6	Conf.dr.ing. Ioan Z. Miha	
7	Conf.dr.ing. Dorin Sima	
8	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.
		Modelarea și simularea unui regulator PID. Matlab.
9	Conf.dr.ing. Rodica Baci	Aplicatie pentru plotter
		Aplicatie pentru modelarea mulajelor (stomatologie)
10	Conf.dr.ing. Macarie Breazu	Program pentru înregistrarea unei partide de sah din imagini
		Compresie de imagini folosind metode de dicționar
11	Conf.dr.mat. Radu Crețulescu	Sistem de etichetare automata a partilor de vorbire pentru limba română
12	Conf.dr.mat. Daniel Morariu	Reducerea trăsăturilor caracteristice folosind metode de word sense disambiguation.
		Studiu comparativ între diferiți algoritmi de clustering de tipul k-Means.
13	Conf.dr.mat. Arpad Gellert	Integrarea unor tehnici de anticipare a valorilor într-o arhitectură multicore
		Anticiparea consumului și a producției de energie electrică în clădiri folosind procese Markov
14	Șef lucr.dr.mat. Vasile Craciuneanu	Calculul membranelor în programarea orientată pe componente
		Modelul membranelor în agregarea acțiunilor
		Arhitectura Blackboard în programarea orientată pe componente
		Arhitectura Pipes and Filters în programarea orientată pe componente
		Gramatici fuzzy în agregarea acțiunilor

15	Şef lucr.dr.ing. Adalbert Golometry	
16	Şef.lucr.dr.ing. Ovidiu Sigovan	AcousticTracker USING MATLAB
		Cascading Routers
		Raspbery Pi Apps
		Arduino Apps
		Controlul luminilor prin interfata web
		Internet of Things Security
17	Şef.lucr.dr.ing. Stelian Ciurea	
18	Şef.lucr.dr.ing. Ioana Cofaru	Optimizarea operatiilor de prelucrare a pieselor utilizand grafuri.
		Studiul algoritmilor de determinare a costului minim
		Aplicatie pentru generare rapoarte privind taxe si impozite
		Studiu algoritmilor de detectie si corectie erori
19	Şef lucr.dr.ing. Antoniu Pitic	Portal e-Learning
		Steganografia
		Programare functionala
		Clasificarea automata a mesajelor in limba romana
20	Şef lucr.dr.ing. Mihai Neghina	Portal pentru încărcarea fişelor de disciplină
		Algoritmi de segmentare cu aplicație in imagistica medicala
		Algoritmi de segmentare cu aplicație în imagistica satelitară
		Monitorizarea traficului rutier folosind rețelele neurale
		Implementare decodor coduri QR
		Aplicații ale rețelelor neurale în competiții sportive
Atenuarea zgomotului de fundal		
21	Şef lucr.dr.ing. Teodor Ghețiu	
22	Şef lucr.dr.ing. Alexandru Butean	
23	Asist.dr.ing. Radu Chiș	