

LISTA TEMELOR PROPUSE PENTRU LICENȚĂ ȘI DISERTAȚIE

Nr. Crt.	Cadru Didactic	Formă Învățământ	Titluri Propuse	Student
2	Prof.Dr. I. Iancu	Licenta	Generatoare de analiza lexicala	
			Machine Learning si jocul GO	
			Software pentru algoritmi de tip backtracking	
		Master	Multimi fuzzy intuitioniste si aplicatii in probleme de decizii	
			Instruirea retelelor feedforward cu ajutorul programarii genetice	
			Invatare supervizata folosind algoritmi genetici	
			Modelare si identificare prin sisteme fuzzy	
			Multimi vagi si aplicatii	
			Numere fuzzy intuitioniste	
			Operatori pentru multimi fuzzy intuitioniste	
			Problema orarului si algoritmi genetici	
			Strategii evolutive rapide	
			Multimi fuzzy soft intuitioniste	
			Multi multimi fuzzy intuitioniste	
Diagnosticare medicala cu multimi fuzzy intuitioniste				
Multimi si sisteme fuzzy de tip 2				
Tehnici fuzzy in evaluarea studentilor				
3	Conf.Dr. D.Ebanca	Licenta		
		Master		
4	Conf.Dr. M. Gorunescu	Licenta	Clasificarea bayesiana vs k-nearest neighbor	
		Metode de clustering		
		Proгноza utilizand metode regresive		
Master	Proгноza utilizand serii temporale			
	Modele de asteptare			
5	Conf.Dr. Cristea Boboila	Licenta	Platforme software pentru afaceri electronice	
			Utilizarea bazelor de date în Internet	
			Comunicații electronice în Internet	
			Tehnologii Web și baze de date	
			Internetul și rețelele de calculatoare	
			Elemente de teoria transmisiei informației în sistemele de calcul	
			Bazele numerice ale calculatoarelor	
			Bazele logice ale calculatoarelor	
			Noua economie și societatea cunoașterii	
		Programarea Web și tehnologia Internet		
		Master	Evoluția tehnologiei afacerilor online în context E-learning.	
			Multimedia și Web în mediul academic.	
			Tehnici de implementare E-learning în mediul academic.	
			Proprietatea intelectuală în context E-learning	
			Accesarea publicațiilor academice online.	
			E-learning și tehnologiile Web	
			Testarea online în cadrul E-learning	
			Structura platformelor de E-learning	
Comunitățile virtuale în context E-learning				
Echipamente hardware și software pentru E-learning				
6	Conf. Dr. Nicolae Constantinescu	Licenta	Sisteme de cifrare clasice	
			Semnatura Digitala versus Declaratia Digitala	
			Generatoare de chei simetrice	
			Generatoare de certificate de autentificare	
		Master	Securitatea rețelelor de calculatoare	
			Sistem integrat pentru generarea certificatelor necesare semnării digitale	
			Modele dinamice de PRNG	
			Sisteme de sniffing	
			Sniffing GSM	
			Sisteme Asimetrice bazate pe ECDLP	
ECDLP vs DLP				
Autentificare ierarhizata in retele WAN				
Hacking versus Cracking				
7	Conf.Dr. Costin Boldea	Licenta	Modelarea ratei de schimb valutare folosind algoritmi genetici	
			Aplicații ale algoritmilor euristici	
			Tehnici de proiectare și analiză a bazelor de date distribuite	
			Modelarea bazelor de date folosind diagrame E-R și aplicații	
			Sisteme informatice de gestiune	
			Procesarea tranzacțiilor și consistența datelor în baze de date distribuite	
			Restricții de concurență într-o bază de date distribuită	
			Aplicații Web pentru gestiunea unei biblioteci	
			Gestiunea comenzilor on-line pentru servicii de restaurație	
		Simularea pieței libere folosind un model co-evolutiv		
		Master	Aplicații comerciale ale bazelor de date	
			Celulare automate și dinamică socială	
			Aplicații ale celularelor automate în criptarea informației	
			Aplicații ale Data Mining în Bioinformatică	
			Modele și metode algoritmice avansate de calcul ADN	
			Calcul ADN și problema planificării	
			Metode computaționale de simulare a evoluției	
			Algoritmi evolutivi în teoria jocurilor	
Aplicații ale metodelor adaptative în probleme economice				

Nr. Crt.	Cadru Didactic	Formă Învățământ	Titluri Propuse	Student
8	Conf.Dr. Mirel Cosulschi	Licenta	Dezvoltarea unui mediu pentru testarea aplicatiilor software	
			Tehnici de testare a aplicatiilor	
			Fluxuri in retele de transport si aplicatii	
		Master	Studiul de optimalitate cu privire la operatiile definite pe diverse structuri de date	
			Studiul motoarelor de cautare pe web	
			Procesarea datelor de dimensiuni mari intr-un mediu distribuit	
9	Lect.Dr. Andaluza Matei	Licenta	Studiul asupra posibilitatilor de adnotare semantica a paginilor web	
			Algoritmi pentru gruparea paginilor Web	
			Studiul asupra tehnicilor de clasificare a continutului generat de utilizator pe Web (de exemplu Twitter, YouTube, Instagram)	
9	Lect.Dr. Dorel Savulea	Licenta	Ecuatii diferentiale ordinare; aproximarea solutiilor	
			Ecuatii cu derivate partiale; aproximarea solutiilor	
		Master		
10	Lect.Dr. Gabriel Stoian	Licenta		
		Master		
11	Lect.Dr. Petre Bazavan	Licenta		
		Master		
12	Lect.Dr. Mihai Gabroveanu	ZI	Testarea automată a aplicațiilor web utilizând Selenium	
			Yii - Framework pentru dezvoltarea site-urilor web	
			Dezvoltarea site-urilor web cu Symfony	
			Integrarea continuă a proiectelor software	
			Dezvoltarea jocurilor pentru Android	
			SugarCRM - Managementul relatiilor cu clientii	
		Master	Grafică în Javascript cu HTML5	
			Dezvoltarea jocurilor Facebook	
			Dezvoltarea aplicațiilor mobile cu PhoneGap	
			EJB3 - Enterprise JavaBeans	
			Distributed Data Mining. Implementari in Hadoop	
			Standarde in Arhitecturi Cloud	
13	Lect.Dr. Mihaela Colhon	Licenta	Implementarea unui Cloud cu OpenStack	
			Dezvoltarea de aplicatii pentru Windows Azure	
		Master	Genealogie	
			Treebank pentru texte în limba română	
			Apartenenta nuantata	
14	Lect.Dr. Ruxandra Stoean	Licenta	Traducator englez-roman	
			Parser sintactic pentru limba romana bazat pe reguli	
			Animarea unui robot	
		Master	Agent de vânzări virtual	
			Achiziționarea interactivă de cunoștințe de natură semantică	
			Identificarea automata a relatiilor anaforice din text	
15	Lect.Dr. Catalin Stoean	Licenta	Trasarea unei călătorii pe hartă	
		Master	Calcul evolutiv in gasirea de rute pentru un robot	
			Investigarea pachetului de algoritmi evolutivi in R	
			Calcul evolutiv multimodal. Fitness sharing	
15	Lect.Dr. Catalin Stoean	Licenta	Calcul evolutiv multimodal. Modelul insulelor	
			Inteligenta bazata pe stoluri de particule	
			Optimizare cu colonii de furnici	
		Master	Coevolutie	
			Hibridizari ale algoritmilor evolutivi	
			Clustering evolutiv	
15	Lect.Dr. Catalin Stoean	Licenta	Algoritmi culturali	
		Master	Interfete pentru algoritmi din Inteligenta Computationala	
			Programare genetica. Aplicatii	
			Adaptabilitate in medii stochastice	
15	Lect.Dr. Catalin Stoean	Licenta	Probleme de traversare a unui rau folosind IA	
			Invatarea reimprospatata. Aplicatii	
			Realizarea de agenti adaptabili la mediu	
		Master	Agenti autonomi in jocuri	
			Investigarea pachetului privind tehnica Random Forest in R	
			Metode liniare pentru clasificare	
	Metode liniare pentru regresie			

Nr. Crt.	Cadru Didactic	Formă Învățământ	Titluri Propuse	Student
16	Lect.Dr. Claudiu-Ionut Popirlan	Licenta		
		Master		
17	Lect.Dr. Cristina Popirlan	Licenta		
		Master		
18	Asist.Dr. Mihai Stancu	Licenta	Mobile Meta Crawler - tool de analiza si evidenta bancara	
			Metacautare on-line pentru dispozitive mobile. Consultare credite prin iPhone	
			Generarea automata a codului. Plugin Eclipse pentru aplicatii J2EE	
19	Asist.Dr. Smaranda Belciug	Licenta	Optimizarea retelei de transport in comun folosind teoria asteptarii	
			Marketing. Alegerea si afisarea anumitor produse in functie de profilul clientului.	
			Rezolvarea unui joc de tip SUDOKU cu algoritmi genetici.	
			Proгноza cursului EURO folosind serii temporale.	
			Optimizarea amplasarii statiilor de autobuz folosind coloniile de furnici.	
		Optimizare de imagistica medicala folosind algoritmi de IA.		
Master	Proгноzarea evolutiei pietei imobiliare folosind serii temporale.			
	Optimizarea procesului de vanzare/cumparare a unui imobil folosind algoritmul k-nearest neighbor.			
	Clusterizarea florilor de iris cu ajutorul algoritmului k-means.			
			Rezolvarea unui joc tip X si 0 folosind algoritmi genetici.	
			Teoria asteptarii. Aplicatii.	
			Rețele neuronale artificiale supervizate vs. nesupervizate.	
			Serii temporale. Aplicatii.	
20	Asist.Drd. Adrian Săndiță	Licenta		
21	Asist.Drd. Mirela Andrei	Licenta		
22	Asist.Drd. Florin Slabu	Licenta	Tehnici Web pentru realizarea unui E-shop	
			Algoritmi de interogare vizuală	
			Tehnici de segmentare a imaginilor	
			Interogarea spațială a imaginilor	
			Cautare vizuală bazată pe conținut	
			Interogarea vizuala spațială	
			Tehnici de extragere si detectare a regiunilor	