

Lista teme Propuse - Disertatie masterat TIA 2020-2021 - Departamentul de Calculatoare si Tehnologia Informatiei

Nr	Tema	Indrumator
1	ChatBot in aplicatie mobila	Cocu Adina
2	Studiu comparativ de utilizare a bazelor de date intr-o aplicatie mobila	Cocu Adina
3	Imbunatatirea feedback-ului intr-un Learning Management System	Cocu Adina
4	Lectii interactive pentru WhiteBoard	Cocu Adina
5	Lectii interactive cu interfata grafica	Cocu Adina
6	Rețele neuronale convolutionale utilizate in diferite domenii	Chirita George
7	Aplicatie pentru detectia nerespectarii măsurilor de prevenire a răspândirii noului coronavirus	Chirita George
8	Aplicatii de tip Deep learning aplicat (tensorflow, theano, keras) in diferite domenii	Chirita George
9	Aplicatii ale teoriei grafurilor in testarea pe baza de model	Costache Sabina
10	Tehnici aplicate de testare dinamica structurala	Costache Sabina
11	Tehnici aplicate de testare dinamica pe baza specificatiei	Costache Sabina
12	Tehnici aplicate de testare statica	Costache Sabina
13	Evaluare comparativa a arhitecturilor posibile pentru diferite tipuri de aplicatii (in LDA Ambient-PRISMA)	Costache Sabina
14	Testare exploratorie aplicata	Costache Sabina
15	Quantum Machine Learning – stadiul actual al domeniului	Craciun Marian
16	Sistem de backup adaptiv, bazat pe inteligență artificială și învățare automată utilizând SNMP si TFTP	Craciun Marian
17	Analiza documentelor folosind reguli de asociere	Craciun Marian
18	Analiza obiceiurilor alimentare ale populației folosind tehnici de inteligență artificială și învățare automată	Craciun Marian
19	Tehnici de urmărire a obiectelor dintr-o imagine utilizând segmentarea prin evoluția conturului	Moldovanu Simona
20	Segmentarea imaginilor color prin tehnici bazate pe histograma	Moldovanu Simona
21	Identificarea unor obiecte din imagini utilizand descriptori derivativi de ordinul I si de ordinul II	Moldovanu Simona
22	Analiza pattern-urilor cu descriptorii texturali extrasi din matricea de co-ocurenta	Moldovanu Simona
23	Identificare unor obiecte din imagini utilizand momentele statistice extrase din histograma	Moldovanu Simona
24	Aplicatie mobila pentru analiza nevilor	Moldovanu Simona
25	Aplicatie de detectare a fructelor sticate	Moldovanu Simona
26	Utilizarea transformatei Hough in extragerea caracteristicilor obiectelor dintr-o imagine	Moldovanu Simona
27	Aplicatie pentru Lip Reading	Munteanu Dan
28	Aplicatie mobila pentru recunoasterea semnelor de circulatie	Munteanu Dan
29	Oglinda retrovizoare inteligenta pentru autoturisme	Munteanu Dan
30	Aplicatie cu tehnici de IA pentru determinarea suprafetei plantelor intr-o sera	Munteanu Dan
31	Aplicatie bazate pe tehnici de recunoastere vizuala si IA pentru monitorizarea pestilor intr-un bazin si determinarea biomasei	Munteanu Dan
32	Aplicatie IOT si IA pentru determinarea numarului de clienti intr-un magazin si a produselor de interes pentru clienti	Munteanu Dan
33	Aplicatie pentru recunoastere de text din imagini folosind tehnici de IA (rețele neuronale)	Munteanu Dan

Nr	Tema	Indrumator
34	Aplicatie ce foloseste tehnici de IA pentru recunoasterea pieselor pe o tabla de sah, analiza jocului si evaluarea implicita a jucatorilor	Munteanu Dan
35	Aplicatie cu tehnici de IA pentru realizarea automata a prezentei intr-o scoala generala	Munteanu Dan
36	Aplicatie cu tehnici de IA pentru monitorizarea sentimentelor unor elevi in cadrul unei lectii	Munteanu Dan
37	Aplicatie de prezentare si prelucrare teste de creativitate	Pecleanu Emilia
38	Aplicatie pentru prelucrare si analiza rezultate scolare studenti	Pecleanu Emilia
39	Sistem de evaluare platforme de instruire asistata	Pecleanu Emilia

Director Departament CTI

Conf E.PECHEANU