

TEME LICENTA TEHNOLOGIA INFORMATIEI 2021-2022

1	Prof.dr.ing. Daniel Volovici	3D maps obținute din imagini 2D Modelarea jucătorilor la jocurile binare tip guessing folosind reguli logice
2	Prof.dr.ing. C-tin Zamfirescu Bala	Managementul descentralizat al cheilor – criptografia pragurilor si scheme de partajare secretă Simularea unei linii de fabricatie flexibila
3	Prof.dr.ing. Adrian Florea	Aplicație software pentru optimizarea modului de colectare a deșeurilor menajere Soluție software implementată în R de proiectare a examenelor online
4	Conf.dr.ing. Cornel Rentea	Analiza și sinteza unui regulator PID. Modelare si Simulare Matlab. Realizare practică. Comanda micro-PLC pentru un transformator (ieșire programabilă discretă). Modelare si Simulare Matlab. Realizare practică.
5	Conf.dr.ing. Mihai Bogdan	Sistem de automatizare a locuinței prin comandă vocală
6	Conf.dr.ing. Rodica Baci	Implementarea unui joc 3D în Godot Aplicație de instruire asistată în geografie realizată în Godot
7	Conf.dr.ing. Macarie Breazu	Accesarea memory-stick la nivel USB Tabla de sah cu detectie automata a piesei
8	Conf.dr.mat. Radu Crețulescu	Planificarea drumului optim utilizând algoritmi de tip A* Predicționarea navigării pe Web utilizând rețele Bayesiene
9	Conf.dr.mat. Daniel Morariu	Reprezentarea documentelor ca și frecvențe de expresii de cuvinte. Studiu comparativ între diferiți algoritmi de clustering. Etichetarea automată a părților de vorbire.
10	Conf.dr.mat. Arpad Gellert	Predicția consumului și a producției de energie electrică în clădiri prin metode de inteligență artificială Sistem de recomandare a pașilor de asamblare a produselor folosind algoritmi de învățare prin întărire (reinforcement learning)
11	Șef.lucr.dr.ing. Stelian Ciurea	Algoritmi pentru determinarea fluxului maxim în grafuri vagi
12	Șef.lucr.dr.ing. Ioana Cofaru	Optimizarea operatiilor de prelucrare a pieselor utilizand grafuri. Studiul algoritmilor de determinare a costului minim
13	Șef lucr.dr.ing. Antoniu Pitic	Aplicatie de gestiune a lucrarilor de diploma Vulnerabilitati de securitate ale site-urilor
14	Șef lucr.dr.ing. Mihai Neghina	Tehnici de procesare a imaginilor cu aplicație în imagistica medicală Eye tracking
15	Șef lucr.dr.ing. Cătălina Neghină	Tehnici de procesare a imaginilor cu aplicație în imagistica medicală 6. TI Eye tracking Detectia și corecția ochilor roșii folosind rețele neurale și tehnici de procesare a imaginilor Recunoașterea automată a diverselor boli de piele folosind rețele neurale și tehnici de procesare a imaginilor
16	Asist.dr.ing. Radu Chiș	Sistem blockchain proof of stake Sistem de licitație pe blockchain Sistem blockchain cu aplicație în votare
17	Asist.drd.ing. Alexandru Dorobani	Compresie statistică imagini near lossless Concurs de bots pentru piatră foarfecă hârtie Algoritmi pentru prezicerea semnalelor continue Analiza cauzalității semnalelor
18	Asist.drd.ing. Danel Crăciunean	Implementarea unui DSL vizual pentru specificarea unei rețele Petri Net Implementarea unui DSL vizual pentru specificarea unui model Markov Implementarea unui DSL vizual pentru specificarea limitelor categorice