

Teme licență 2025
Calculatoare

Nr.	Grad. did.	Indrumator	Tema
1	Prof. univ. dr. ing.	BRAD Remus Ovidiu	Sistem de digital signage (hardware -software)
2	Prof. univ. dr. ing.	ZAMFIRESCU Bala Constantin	Alocarea resurselor computationale pe criterii de corectitudine
3	Prof. univ. dr. ing.	FLOREA Adrian	Proiectarea și execuția unui sistem autonom tip UGV (unmanned ground vehicle) pentru monitorizarea microclimatului din agroecosistem (sau pentru monitorizare și combatere dăunători)
4	Conf. dr. ing.	BACIU Rodica	Implementarea unui motor pentru simularea fluidelor
5	Conf. dr. ing.	BACIU Rodica	Realitate augmentată pentru un magazin
6	Conf. dr. ing.	BREAZU Macarie	Aplicatie pentru interfatare motor sah (consacrat) cu un brat robotic (existent)
7	Conf. dr. ing.	BREAZU Macarie	Aplicatie pentru interfatare motor sah (consacrat) cu o tabla de sah DGT SmartBoard
8	Conf. dr. ing.	BUTEAN Alexandru	Sistem software pentru construirea și vizualizarea structurilor de date ierarhice de tip ontologii de date
9	Conf. dr. ing.	BUTEAN Alexandru	Securitatea datelor folosind mecanisme de tip multi party computation
10	Conf. dr. ing.	BUTEAN Alexandru	Aplicarea calculului cuantic în problemele de căutare: algoritmul de căutare al lui Grover
11	Conf. dr. ing.	BUTEAN Alexandru	Aplicatie pentru telefon mobil care colecteaza si analizeaza date despre sanatatea si confortul psihologic
12	Conf. dr. ing.	BUTEAN Alexandru	Sistem de migrare automat pentru date care proving din sisteme diferite de baze de date
13	Conf. dr. ing.	BUTEAN Alexandru	Portofel fizic si digital augmentat pentru pastrarea cardurilor in siguranta
14	Conf. dr. ing.	CRETULESCU Radu George	Aplicație pentru generarea de teste utilizând AI
15	Conf. dr. ing.	MORARIU Ionel Daniel	Evaluarea si testare aplicații de învățare automată
16	Conf. dr. ing.	GELLERT Arpad	Metode de predicție a gradului de utilizare a core-urilor pentru eficientizarea energetică a procesoarelor multicore
17	Conf. dr. ing.	GELLERT Arpad	Identificarea stresului în datele de pe rețelele sociale
18	Sef lucr. dr. ing.	COFARU Ileana Ioana	Optimizarea operatiilor de prelucrare utilizand grafuri.
19	Sef lucr. dr. ing.	COFARU Ileana Ioana	Studiul algoritmilor de determinare a costului minim
20	Sef lucr. dr. ing.	SPATARI Ovidiu Nicolae	Implementare software algoritm Paull -Unger de reducere a numarului de stari a unui automat
21	Sef lucr. dr. ing.	SPATARI Ovidiu Nicolae	Studiul numaratoarelor sincrone si asincrone. Numaratoare in cod arbitrar
22	Sef lucr. dr. ing.	SPATARI Ovidiu Nicolae	Filtre digitale pentru semnale audio
23	Sef lucr. dr. ing.	PITIC Antoniu Gabriel	Aplicatie Full-Stack
24	Sef lucr. dr. ing.	PITIC Antoniu Gabriel	Aplicatie Full-Stack
25	Sef lucr. dr. ing.	NEGHINA Elena Catalina	Tehnici de filtrare a semnalelor EKG (electrocardiogramă)
26	Sef lucr. dr. ing.	NEGHINA Elena Catalina	Tehnici de filtrare a semnalelor EEG (electroencefalogramă)
27	Sef lucr. dr. ing.	NEGHINA Elena Catalina	Procesarea semnalelor EKG pentru diagnostic medical
28	Sef lucr. dr. ing.	NEGHINA Elena Catalina	Analiza emoțiilor pe baza semnalelor EEG
29	Sef lucr. dr. ing.	NEGHINA Elena Catalina	Dectecția celulelor din sânge folosind tehnici de procesare a imaginilor
30	Sef lucr. dr. ing.	CRACIUNEAN Daniel Cristian	Implementarea unui limbaj de modelare diagramatic
31	Sef lucr. dr. ing.	CRACIUNEAN Daniel Cristian	Implementarea unui DSL vizual pentru specificarea automatelor Mealy
32	Sef lucr. dr. ing.	CRACIUNEAN Daniel Cristian	Implementarea unui DSL vizual pentru specificarea unei masini Turing
33	Sef lucr. dr. ing.	CRACIUNEAN Daniel Cristian	Implementarea unui DSL vizual pentru specificarea limitelor categorice
34	Sef lucr. dr. ing.	CRACIUNEAN Daniel Cristian	Proiectarea și implementarea unui limbaj textual pentru specificarea unui FMU Standalone
35	Sef lucr. dr. ing.	CRACIUNEAN Daniel Cristian	Proiectarea si implementarea unei aplicatii web pe platforma ASP.NET Core
36	As. dr. ing.	CHIS Radu	Monitorizare tranzactii intr-un sistem blockchain
37	As. dr. ing.	CHIS Radu	Sistem blockchain proof of stake
38	As. dr. ing.	CHIS Radu	Sistem de votare bazat pe Smart Contract pe blockchain
39	As. dr. ing.	CHIS Radu	Zero-knowledge proofs in blockchain
40	As. dr. ing.	DOROBANȚIU Alexandru	Concurs de bots
41	As. dr. ing.	DOROBANȚIU Alexandru	Aplicație steganografie în compresie
42	As. dr. ing.	DOROBANȚIU Alexandru	Framework învățare on-line
43	As. dr. ing.	DOROBANȚIU Alexandru	Aplicatie mobila pentru ghid montan
44	As. dr. ing.	DOROBANȚIU Alexandru	Automatizari servicii birocratice
45	As. dr. ing.	DOROBANȚIU Alexandru	Aplicatii machine learning
46	As. drd. ing.	BARGLAZAN Adrian Alin	Programming assignment with online code execution system
47	As. drd. ing.	BARGLAZAN Adrian Alin	Image inpainting via Diffusion models
48	As. drd. ing.	BARGLAZAN Adrian Alin	Blur Image detection based on Wavelets
49	As. drd. ing.	BARGLAZAN Adrian Alin	Image noise estimation based on Wavelets
50	As. drd. ing.	BARGLAZAN Adrian Alin	Implement Content aware fill algorithms in videos (Object removal)
51	As. drd. ing.	BARGLAZAN Adrian Alin	Inpaining detection
52	As. drd. ing.	BARGLAZAN Adrian Alin	Deep Fake detection
53	As. drd. ing.	BARGLAZAN Adrian Alin	Compression using Prediction by partial matching
54	As. drd. ing.	CONSTANTINESCU Constantin	Anomaly detection using sound from machines in industrial environment
55	As. drd. ing.	CONSTANTINESCU Constantin	Using classic machine learning algorithms for sound anomaly detection

Teme licență 2025
Calculatoare

Nr.	Grad. did.	Indrumator	Tema
56	As. drd. ing.	CONSTANTINESCU Constantin	Experiment on various deep learning models for sound anomaly detection
57	As. drd. ing.	CONSTANTINESCU Constantin	A comparisson between sound features for classic machine learning
58	As. drd. ing.	CONSTANTINESCU Constantin	Detection of lung deseases (Asthma, Pneumonia, etc) with deep learning
59	As. drd. ing.	CONSTANTINESCU Constantin	A comparisson between sound cepstral features in the context of sound anomaly detection
60	As. drd. ing.	PRECUP Ștefan Alexandru	Aplicatie web "Find Buddies"
61	As. drd. ing.	PRECUP Ștefan Alexandru	Modelarea procesului de asamblare bazata pe arhitectura Transformer
62	As. drd. ing.	PRECUP Ștefan Alexandru	Aplicație web pentru benchmark cod
63	As. drd. ing.	PRECUP Ștefan Alexandru	Aplicatie utilizand arhitectura Clarion
64	As. drd. ing.	PRECUP Ștefan Alexandru	Avatar digital interactiv
65	As. drd. ing.	PRECUP Ștefan Alexandru	Aplicație Virtual Reality
66	As. drd. ing.	PRECUP Ștefan Alexandru	Aplicație Mixed Reality
67	As. drd. ing.	PRECUP Ștefan Alexandru	Aplicatie utilizând arhitectura Rosie
68	As. drd. ing.	BĂNCIOIU Ioan Camil	Modul de nucleu Linux pentru gestiunea bateriei
69	As. dr. ing.	BĂNCIOIU Ioan Camil	Limbaj pentru crearea imaginilor vectoriale simple
70	As. drd. ing.	PĂTRĂUȘANU Andrei	Integrarea in FADSE a algoritmului WOA - Whale Optimizer Algorithm
71	As. drd. ing.	PĂTRĂUȘANU Andrei	Integrarea in FADSE a algoritmului SHO - Spotted Hyena Optimizer
72	As. drd. ing.	BERGHIA Ștefania Eliza	Detecting mental health problems in social media data using semisupervised learning
73	As. drd. ing.	BERGHIA Ștefania Eliza	Identifying stress in social media data