

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare Departamentul de Calculatoare Programul de studii Calculatoare Examen de diplomă, sesiunea iulie 2026			
Sala C3-3		Lista candidaților programați pentru susținerea prezentărilor proiectelor de diplomă	
Comisia 2	Data 8.07.2026		
Nr.	Ora	Titlu proiect	Îndrumător
1	8:00	Sentinel TerraVision Platformă web integrată pentru analiza acoperirii terenului și a riscurilor de mediu folosind imagini Sentinel-2	Vasile-Ion MANTA
2	8:15	Sistem de Realitate Mixtă pentru Detecția Marcajelor Rutiere utilizând dispozitivul HoloLens 2	Simona CARAIMAN
3	8:30	Soluții de identificare a fraudelor în sistemele de comunicare din industria bancară	George-Emil VIERIU
4	8:45	Tehnici de recunoaștere a obiectelor prin sunet utilizând ML	Florin Gheorghe PANTILIMONESCU
5	9:00	Implementare compresie audio fără pierderi conform FLAC pe FPGA	Mircea Călin MONOR
6	9:15	Dispozitiv USB securizat hardware cu criptare hibridă ML-KEM și AES pe platforma FPGA Artix-7	Alexandru-Gabriel TUDORACHE
7	9:30	Sistem IoT Smart Home bazat pe Bluetooth Mesh	Nicolae-Alexandru BOTEZATU
PAUZĂ (15 min)			
8	10:00	PhotoTrail: Aplicație pentru generarea automată de albume foto din drumeții	George-Emil VIERIU
9	10:15	Sistem multi-agent pentru generarea și analiza acoperirii funcționale în medii care utilizează UVM	Florin LEON
10	10:30	Prototip de accelerator hardware pentru clasificarea tumorilor cerebrale folosind rețele neuronale convoluționale	Mircea Călin MONOR
11	10:45	Modele de defecte de memorie de tip NPSF și evaluarea experimentală a testelor dedicate	Petru CAȘCAVAL
12	11:00	Extinderea platformei NERD prin cartografierea și monitorizarea atacurilor cibernetice	Cătălin MIRONEANU
13	11:15	Extinderea platformei Kanvas prin integrarea surselor de tip threat intelligence	Cătălin MIRONEANU
Proba practică 11:45			
Comisia de diplomă, Conf. dr. ing. Andrei Stan - președinte Conf.dr. ing. Alexandru Bârleanu - membru Ș.l.dr.ing. Iulian Petrilă - membru Ș.l.dr. Achirei Ștefan - membru Asist.drd.ing. Brânzei Dragoș - secretar			
Utilizarea integrală sau parțială a informațiilor afișate și a celor înregistrate, altfel decât în scop de informare personală, este strict interzisă! Reproducerea și redifuzarea integrală sau parțială a informațiilor afișate precum și a celor înregistrate sunt, de asemenea, strict interzise, indiferent de mijloacele tehnice și scopurile invocate!			

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare Departamentul de Calculatoare Programul de studii Calculatoare Examen de diplomă, sesiunea iulie 2026			
Sala C3-3		Lista candidaților programați pentru susținerea prezentărilor proiectelor de diplomă	
Comisia 2	Data 9.07.2026		
Nr.	Ora	Titlu proiect	Îndrumător
1	8:00	Simularea Monte Carlo - Tehnică de evaluare a performanțelor în rețele complexe.	Petru CAȘCAVAL
2	8:15	SmartBudget-Asistent Financiar	Elena ȘERBAN
3	8:30	Aplicație web cu Integrare Blockchain	Alexandru-Gabriel TUDORACHE
4	8:45	Sisteme de roboți pentru explorarea și maparea unei incinte (Robot Operating System 2)	Alexandru-Tudor POPOVICI
5	9:00	Aplicație web pentru fitopatologie digitală: Studiu comparativ al arhitecturilor CNN și Transformer în identificarea bolilor la plante	Elena-Claudia HEGHEA
6	9:15	Sistem embedded pentru monitorizarea continuă a tensiunii arteriale folosind inteligență artificială	Robert Gabriel LUPU
7	9:30	Sistem AAL de monitorizare și asistență bazat pe Bluetooth Mesh	Nicolae-Alexandru BOTEZATU
PAUZĂ (15 min)			
8	10:00	Sistem mobil pentru mediul acvatic	Florin Gheorghe PANTILIMONESCU
9	10:15	Detecția tentativelor de scam în e-mail-uri utilizând tehnici de machine learning	Alexandru ARCHIP
10	10:30	Clinică Inteligentă: Sistem integrat de identificare biometrică și diagnosticare asistată a afecțiunilor cutanate	Tiberius DUMITRIU
11	10:45	Arhitectură hibridă pentru recunoașterea limbajului semnelor în aplicații de realitate augmentată pe Meta Quest 3	Tiberius DUMITRIU
12	11:00	Aplicație software pentru controlul mașinii de prototipare PCB LPKF ProtoMat M60 folosind G-code	Alexandru-Tudor POPOVICI
Proba practică 11:30			
Comisia de diplomă, Conf. dr. ing. Andrei Stan - președinte Conf.dr. ing. Alexandru Bârleanu - membru Ș.l.dr.ing. Iulian Petrilă - membru Ș.l.dr. Achirei Ștefan - membru Asist.drd.ing. Brânzei Dragoș - secretar			
Utilizarea integrală sau parțială a informațiilor afișate și a celor înregistrate, altfel decât în scop de informare personală, este strict interzisă! Reproducerea și redifuzarea integrală sau parțială a informațiilor afișate precum și a celor înregistrate sunt, de asemenea, strict interzise, indiferent de mijloacele tehnice și scopurile invocate!			

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare Departamentul de Calculatoare Programul de studii Calculatoare Examen de diplomă, sesiunea iulie 2026			
Sala C3-3		Lista candidaților programați pentru susținerea prezentărilor proiectelor de diplomă	
Comisia 2	Data 10.07.2026		
Nr.	Ora	Titlu proiect	Îndrumător
1	8:00	Evaluarea experimentală a testelor de memorie privind gradul de acoperire a modelului de defecte cu trei celule cuplate	Petru CAȘCAVAL
2	8:15	Sistem de compresie și decompresie implementat pe FPGA	Mircea Călin MONOR
3	8:30	Sistem distribuit pentru generarea de cod sursă	Mircea HULEA
4	8:45	Smart Home cu recunoaștere vocală activată prin detecție	Mircea HULEA
5	9:00	Proiectarea și implementarea unui joc 3D de tip Tower Defense cu inteligență artificială adaptivă și sistem de combat elemental	Robert Gabriel LUPU
6	9:15	Simulator de snowboard cu control fizic bazat pe senzori	Robert Gabriel LUPU
7	9:30	Sistem de colectare și stocare a datelor provenite din evenimentele de securitate	Cristian Mihai AMARANDEI
PAUZĂ (15 min)			
8	10:00	Dispozitiv IoMT pentru Recuperarea Neuromotorie	Robert Gabriel LUPU
9	10:15	Brățară inteligentă pentru monitorizarea semnelor vitale și supravegherea centralizată a pacienților	Robert Gabriel LUPU
10	10:30	Detecția amenințărilor de securitate în Internet of Things prin analiza traficului de rețea	Alexandru-Gabriel TUDORACHE
11	10:45	Dezvoltarea unui Simulator de Fenomene Fizice utilizând Procesare Paralelă pe GPU (CUDA) - Studiu comparativ cu implementarea secvențială în C++	Marius GAVRILESCU
12	11:00	Detecția automată a leziunilor tumorale în imagini PET/CT folosind rețele neuronale convoluționale	Simona CARAIMAN
Proba practică 11:30			
Comisia de diplomă, Conf. dr. ing. Andrei Stan - președinte Conf.dr. ing. Alexandru Bârleanu - membru Ș.I.dr.ing. Iulian Petrilă - membru Ș.I.dr. Achirei Ștefan - membru Asist.drd.ing. Brânzei Dragoș - secretar			
Utilizarea integrală sau parțială a informațiilor afișate și a celor înregistrate, altfel decât în scop de informare personală, este strict interzisă! Reproducerea și redifuzarea integrală sau parțială a informațiilor afișate precum și a celor înregistrate sunt, de asemenea, strict interzise, indiferent de mijloacele tehnice și scopurile invocate!			