

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 AC2-1		Lista candidaților programați pentru susținerea prezentărilor proiectelor de diplomă	
Comisia 1	Data 8.07.2026		
Nr.	Ora	Titlu proiect	Îndrumător
1	8:00	Sistem inteligent de recunoaștere vocală pentru rezolvarea automată a expresiilor matematice	Mihai TIMIȘ
2	8:15	Aplicație interactivă cu jocuri implementate pe FPGA și afișare pe OLED prin SPI	Mihai TIMIȘ
3	8:30	SISTEM DESCENTRALIZAT DE MONITORIZARE ȘI CONTROL HIBRID PENTRU AUTOMATIZAREA LOCUINȚEI	George-Emil VIERIU
4	8:45	SEGMENTAREA SI ANALIZA MELANOMULUI DIN IMAGINI DERMATOSCOPICE	Otilia ZVORIȘTEANU
5	9:00	Sistem Mobil Cu Traseu Programabil	Florin Gheorghe PANTILIMONESCU
6	9:15	Model generativ pentru simularea îmbătrânirii unei persoane	Corina CÎMPANU
7	9:30	Extinderea procesorului RISC-V CV32E40P cu un accelerador hardware pentru algoritmul AES	Andrei STAN
PAUZĂ (15 min)			
8	10:00	Dezvoltarea unei aplicații de Inteligență Artificială Explicabilă (XAI) pentru analiza și clasificarea radiografiilor toracice.	Adrian ALEXANDRESCU
9	10:15	Stație meteorologică monitorizată de la distanță implementată pe FPGA	Mircea Călin MONOR
10	10:30	ExamSense+ - Platformă inteligentă pentru analiza și generarea automată de teste din materiale educaționale	Mircea HULEA
11	10:45	Smart Voyage	Silviu Dumitru PAVĂL
12	11:00	Dispozitiv bazat pe FPGA pentru măsurarea și înregistrarea semnalelor analogice din circuitele electronice automotiv	Cosmin-Andrei POPOVICI
13	11:15	Clusterizarea străzilor unui oraș mare și optimizarea traseelor dronelor de supraveghere	Mitică CRAUS
Proba practică 11:45			
Comisia de diplomă, Prof. dr. ing. Petru Cașcaval - președinte Conf. dr. ing. Robert Lupu - membru Conf. dr. ing. Nicolae Botezatu - membru Ș.l.dr. Alexandru Tudorache - membru Asist.drd.ing. Elena Iorga- 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 AC2-1		Lista candidaților programați pentru susținerea prezentărilor proiectelor de diplomă	
Comisia 1	Data 9.07.2026		
Nr.	Ora	Titlu proiect	Îndrumător
1	8:00	Sistem distribuit de detecție și alarmare la incendiu bazat pe o rețea de senzori fără fir	George-Emil VIERIU
2	8:15	Utilizarea modelelor de limbaj de mari dimensiuni pentru generare narativă într-o aplicație mobilă Android	Elena ȘERBAN
3	8:30	Corelarea surselor de tip Threat Intelligence în extinderea rapoartelor de securitate	Cătălin MIRONEANU
4	8:45	Proiectarea și implementarea unei tablete grafice capacitive cu stilou activ	Mihai TIMIȘ
5	9:00	Proiectare și implementare a unui sistem de autoreglare a unui braț de dronă	Alexandru BÂRLEANU
6	9:15	Sistem de Gestiune a Proiectelor bazat pe Arhitecturi de Microservicii	Mihai Horia ZAHARIA
7	9:30	Platformă WebGIS pentru monitorizarea spațiilor verzi din municipiul Iași	Iosif Iulian PETRILA
PAUZĂ (15 min)			
8	10:00	Dezvoltarea unui accelerator hardware dedicat pentru inferența în rețele neuronale cuantizate	Andrei STAN
9	10:15	Implementarea modulelor ML/AI folosind echipamente hardware reconfigurabile	Alexandru ARCHIP
10	10:30	Accelerator Hardware pe FPGA pentru extracția MFCCs și Recunoașterea în Timp Real de Comenzi Vocale	Andrei STAN
11	10:45	Detecția anomaliilor cardiace din semnale ECG folosind modele de învățare profundă	Cristian Nicolae BUȚINCU
12	11:00	Detecție robustă a obiectelor prin fuziune multimodală RGB-LiDAR	Otilia ZVORIȘTEANU
Proba practică 11:30			
Comisia de diplomă, Prof. dr. ing. Petru Cașcaval - președinte Conf. dr. ing. Robert Lupu - membru Conf. dr. ing. Nicolae Botezatu - membru Ș.l.dr. Alexandru Tudorache - membru Asist.drd.ing. Elena Iorga- 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 AC2-1		Lista candidaților programați pentru susținerea prezentărilor proiectelor de diplomă	
Comisia 1	Data 10.07.2026		
Nr.	Ora	Titlu proiect	Îndrumător
1	8:00	CareerPath AI	Alexandru BÂRLEANU
2	8:15	Mașină controlată wireless cu vizualizare în timp real	Iosif Iulian PETRILA
3	8:30	SISTEM INTEGRAT DE CONTROL ȘI MONITORIZARE PENTRU DRONĂ TIP PLANOR	Alexandru BÂRLEANU
4	8:45	SISTEM DE CRIPTARE SI DECRYPTARE FOLOSIND ALGORITMUL ADVANCED ENCRYPTION STANDARD IMPLEMENTAT CU FPGA	Mircea Călin MONOR
5	9:00	Cartografiere 3D a spațiilor interioare prin scanare LiDAR cu motor pas cu pas	Alexandru BÂRLEANU
6	9:15	Clasificarea și segmentarea automată a imaginilor medicale utilizând rețele neuronale convoluționale	Marius GAVRILESCU
7	9:30	Sistem pentru control geam auto fără senzori	Florin Gheorghe PANTILIMONESCU
PAUZĂ (15 min)			
8	10:00	Accelerator hardware pentru identificarea vorbitorului	Andrei STAN
9	10:15	Simulator software pentru arhitectura RISC-V	Andrei STAN
10	10:30	Emulator Game Boy (DMG) cu scop educațional: implementare în C++ și instrumente de depanare	Andrei STAN
11	10:45	Sistem embedded pentru monitorizarea și corectarea posturii	Florin Gheorghe PANTILIMONESCU
12	11:00	Segmentarea cuantică cu două praguri a imaginilor reprezentate în NEQR și o aplicație interactivă în Qiskit	Adrian PRODAN
Proba practică 11:30			
Comisia de diplomă, Prof. dr. ing. Petru Cașcaval - președinte Conf. dr. ing. Robert Lupu - membru Conf. dr. ing. Nicolae Botezatu - membru Ș.l.dr. Alexandru Tudorache - membru Asist.drd.ing. Elena Iorga- 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!			