

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare
Specializarea Tehnologia Informației
Examen de diplomă, sesiunea iulie 2023

Programarea pentru susținerea proiectului de diplomă
TI - Comisia 1, marți, 11.07.2023, sala C1-3 (la finalul prezentărilor din fiecare zi se va desfășura proba practică)

Nr. Crt	Ora	Nume și prenume	Proiect	Îndrumător
1	09:00	Miron Alexandru	Dezvoltarea motorului de jocuri video "Coffee2D"	Ș.I. dr. ing. Marius Gavrilescu
2	09:15	Ursachi Gabriela	Îmbunătățirea tehnicilor de detecție și prevenție a atacurilor bazate pe IP spoofing prin metode de reconstruire a traseului	Ș.I. dr. ing. Alexandru Archip
3	09:30	Nechifor Andreea	Dezvoltarea unei aplicații Android care utilizează protocolul Bluetooth pentru comunicații	Conf. dr. ing. Elena Șerban
4	09:45	Bărbuță Delia-Elena	A decentralized paper dissemination system employing blockchain technology, peer review and expert badges	Ș.I. dr. ing. Adrian Alexandrescu
5	10:00	Pavăl Paula	Metodologie de verificare a calității generatoarelor de numere aleatorii prin utilizarea testelor statistice	Ș.I. dr. ing. Alexandru Archip
6	10:15	Aur Octavian-Andrei	RoWildernessAlert - Aplicație Web pentru monitorizarea evenimentelor naturale ce pun în pericol populația României	Ș.I. dr. ing. Cristian Aflori
7	10:30	Mahu Petrișor	Analiza recenziilor folosind tehnici de învățare automată	Ș.I. dr. ing. Adrian Alexandrescu
8	10:45	Chihaiia Georgiana	Aplicație Android bazată pe inteligență artificială, pentru monitorizarea caloriilor consumate	Ș.I. dr. inf. Tiberius Dumitriu
Pauză (20 min)				
9	11:20	Brezeanu Gabriela	Detecția atacurilor de tip phishing utilizând tehnici de machine learning	Ș.I. dr. ing. Alexandru Archip
10	11:35	Istrate Sebastian	Proiectarea Și Implementarea Unei Arhitecturi De Monitorizare Și Autorizare A Traficului HTTP/HTTPS Utilizând Un Proxy De Interceptare	Ș.I. dr. ing. Cătălin Mironeanu
11	11:50	Paraschiv Stefan	Analiza comportamentală a fișierelor potențial malițioase în cadrul unui mediu izolat utilizând o arhitectură modulară	Ș.I. dr. ing. Cătălin Mironeanu
12	12:05	Pristanda Amalia-Maria	Calcularea unui circuit cu avionul pentru inspectarea filialelor unei companii multinaționale	Prof. dr. inf. Mitică Craus
13	12:20	Murariu-Tănăsache Iulian	Separarea vocii de instrumentalul melodiilor folosind rețele neuronale convoluționale de tip U-Net	Prof. dr. ing. Florin Leon
14	12:35	Dămian Gabriel-Mihai	Aplicație nor pentru dezvoltarea rapidă a modelelor de analiză bursiere	Conf. dr. ing. Mihai Horia Zaharia

Secretar,
Asist.dr. Alexandru-Gabriel Tudorache

Comisia de diplomă,
Prof.dr. Florina Ungureanu - președinte
Ș.I.dr. Paul Herghelegiu - membru
Ș.I.dr. Cristian Buțincu - membru
Ș.I.dr. George-Emil Vieriu - membru

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare

Specializarea Tehnologia Informației
Examen de diplomă, sesiunea iulie 2023

Programarea pentru susținerea proiectului de diplomă

TI - Comisia 1, miercuri, 12.07.2023, sala C1-3 (la finalul prezentărilor din fiecare zi se va desfășura proba practică)

Nr. Crt	Ora	Nume și prenume	Proiect	Îndrumător
1	08:00	Dumbravă Petronela	BestFit - Dirijarea unui autovehicul către cel mai apropiat loc de parcare liber	Prof. dr. inf. Mitică Craus
2	08:15	Azamfirei Arina	Soluție pentru prediagnosticul și ameliorarea simptomelor copiilor cu ADHD	Ș.I. dr. ing. Adrian Alexandrescu
3	08:30	Lungu Ștefania-Paraschiva	SpyKids: Soluție de monitorizare a activității copilului	Ș.I. dr. ing. Adrian Alexandrescu
4	08:45	Măgdălin Ștefan	Implementarea unei soluții pentru probleme de planificare a vehiculelor cu încărcări și livrări prin algoritmi evolutivi	Prof. dr. ing. Florin Leon
5	09:00	Iorga Elena	Algoritmi de procesare a limbajului natural folosiți în automatizarea unei librării online	Ș.I. dr. inf. Tiberius Dumitriu
6	09:15	Cucoș Andreea	Optimizarea traseului unei mașini de salubritate	Prof. dr. inf. Mitică Craus
7	09:30	Grabovschi Adrian-Marian	Automatizarea procesului de gestiune a certificatelor digitale pentru nodurile dintr-un mediu de dezvoltare	Ș.I. dr. ing. Cătălin Mironeanu
8	09:45	Pandeleanu Cosmin-Constantin	Recunoașterea expresiilor faciale cu ajutorul rețelelor neuronale de convoluție	Prof. dr. ing. Florin Leon
Pauză (20 min)				
9	10:20	Scînteie Gabriel-Alexandru	Analiza comparativă a unor algoritmi de inteligență artificială pentru rezolvarea de jocuri secvențiale	Prof. dr. ing. Florin Leon
10	10:35	Prioteasa Ioana-Cristina	Analiza comparativă între metodele descentalizate și distribuite pentru dezvoltarea aplicațiilor de tip vot electronic	Ș.I. dr. ing. Cătălin Mironeanu
11	10:50	Mihai Valentin	Analiza comparativă a utilizării versiunilor protocolului HTTP în implementarea API-urilor dedicate gestiunii sistemelor de virtualizare	Ș.I. dr. ing. Alexandru Archip
12	11:05	Vieru Ștefan	Jedi Strikers - Joc serios pentru reabilitare post-AVC	Conf. dr. ing. Robert Gabriel Lupu
13	11:20	Cuptor Iuliana-Ștefania	Platformă de administrare și clasificare documente	Ș.I. dr. ing. Iosif Iulian Petrița
14	11:35	Cristea Radu-Ștefan	Tales of Feldioara - Joc 2D RPG	Conf. dr. ing. Robert Gabriel Lupu

Secretar,
Asist.dr. Alexandru-Gabriel Tudorache

Comisia de diplomă,
Prof.dr. Florina Ungureanu - președinte
Ș.I.dr. Paul Herghelegiu - membru
Ș.I.dr. Cristian Buțincu - membru
Ș.I.dr. George-Emil Vieriu - membru

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare
Specializarea Tehnologia Informației
Examen de diplomă, sesiunea iulie 2023

Programarea pentru susținerea proiectului de diplomă

TI - Comisia 1, joi, 13.07.2023, sala C1-3 (la finalul prezentărilor din fiecare zi se va desfășura proba practică)

Nr. Crt	Ora	Nume și prenume	Proiect	Îndrumător
1	08:00	Lazăr Ștefan-Alexandru	Lumea nevăzută a unei aplicații 3-tier	Ș.I. dr. ing. Cristian Aflori
2	08:15	Apăvăloaiei Robert-Florin	Gamificarea exercițiilor de recuperare neuromotorie post AVC folosind hand tracking în VR	Asist. drd. ing. Ștefan Achirei
3	08:30	Păuleț Faustina-Cristina	Engineer Challenge - Joc pentru evaluarea și fixarea cunoștințelor de programare	Prof. dr. ing. Florin Leon
4	08:45	Percă Anca-Elena	Simulator generic pentru controlul matricelor de leduri în industria auto	Conf. dr. ing. Robert Gabriel Lupu
5	09:00	Rotariu Daniel	Platforma de recrutare online	Conf. dr. ing. Mihai Horia Zaharia
6	09:15	Bizim Tudor	ISAR	Asist. dr. ing. Otilia Zvorișteanu
7	09:30	Hodea Paul-Emanuel	Aplicarea unor algoritmi de învățare automată în sisteme de securitate cibernetică pentru detectarea pe bază de anomalii a intruziunilor în rețea	Prof. dr. ing. Florin Leon
8	09:45	Samoilă Andreea-Ștefania	Interfete web de simulare a dispozitivelor de calcul mobile	Ș.I. dr. ing. Iosif Iulian Petrila
9	10:00	Boldureanu Gelu-Florin	Aplicație Web pentru managementul diabetului	Ș.I. dr. ing. Corina Cîmpanu

Secretar,
Asist.dr. Alexandru-Gabriel Tudorache

Comisia de diplomă,
Prof.dr. Florina Ungureanu - președinte
Ș.I.dr. Paul Herghelegiu - membru
Ș.I.dr. Cristian Buțincu - membru
Ș.I.dr. George-Emil Vieriu - membru

Sala C1-4			Lista candidaților programați pentru susținerea prezentărilor proiectelor de diplomă	
Comisia 2	Data 11.07.2023			
Nr.	Ora	Nume și prenume	Titlu proiect	Îndrumător
1	9:00	Curpăan Robert-Gabriel	Soluție scalabilă pentru dezvoltarea unei platforme sociale folosind tehnologii cloud	Ș.I. dr. ing. Cristian Buțincu
2	9:15	Olaru Maria-Andreea	Aplicație C# pentru cazarea studenților	Ș.I. dr. ing. Corina Cîmpanu
3	9:30	Ungureanu Mihai-Vlăduț	Aplicarea tehnicilor de extragere a informațiilor web și procesarea datelor nestructurate în comerțul electronic	Ș.I. dr. ing. Cristian Aflori
4	9:45	Bordea Bianca-Andreea	Autentificarea în aplicații de realitate virtuală	Prof. dr. ing. Florina Ungureanu
5	10:00	Cornea Radu-Valentin	Aplicație bazată pe microservicii pentru regăsirea în scopuri educaționale a unor persoane cu interese comune	Ș.I. dr. inf. Tiberius Dumitriu
6	10:15	Duminică Ionel-Sergiu	Dezvoltarea unei aplicații web pentru rezumarea, compararea și vizualizarea textelor online folosind tehnici de prelucrare a limbajului natural	Asist. dr. ing. Silviu Pavăl
PAUZĂ (10 min)				
7	10:40	Țuțianu Robert-Constantin	Aplicație nor pentru administrare la distanță	Conf. dr. ing. Mihai Horia Zaharia
8	10:55	Babiuc Petru	Aplicație nor pentru clasificare automată a genurilor muzicale	Conf. dr. ing. Mihai Horia Zaharia
9	11:10	Simionescu Darius-Ioan	Virtual Business Card - Aplicație mobilă pentru sharing-ul datelor de contact	Ș.I. dr. ing. Cristian Buțincu
10	11:25	Cănuți Răzvan-Andrei	Răzvan Stock News	Ș.I. dr. ing. Cristian Aflori
11	11:40	Apetrei Bogdan-Gabriel	Motor grafic pentru dezvoltarea de aplicații 3D și jocuri video	Ș.I. dr. ing. Paul Hergelegiu
12	11:55	Enache Ștefan	City Moving - aplicație pentru călătorit și gestionat transportul în comun	Ș.I. dr. ing. Cristian Aflori
13	12:10	Berigoi Alexandru	Găsirea celui mai scurt drum pentru un turist ce vrea să viziteze locații	Prof. dr. inf. Mitică Craus

Sala C1-4			Lista candidaților programați pentru susținerea prezentărilor proiectelor de diplomă	
Comisia 2	Data 12.07.2023			
Nr.	Ora	Nume și prenume	Titlu proiect	Îndrumător
1	9:00	Ioniță Bogdan-Marian	Aplicație web pentru crearea de teste grilă și calculul automat al notei folosind camera video a telefonului în timp real	Ș.I. dr. ing. Cristian Buțincu
2	9:15	Florea Călin-Andrei	Sistem distribuit pentru procesarea datelor din publicațiile sportive	Asist. dr. ing. Silviu Pavăl
3	9:30	Blanaru Ioana-Bianca	Dezvoltarea aplicațiilor de învățare a limbilor străine prin intermediul tehnologiilor moderne	Ș.I. dr. inf. Tiberius Dumitriu
4	9:45	Chiuchiu Sorin-Alexandru	Simularea evacuării unei clădiri în caz de incendiu	Prof. dr. inf. Mitică Craus
5	10:00	Toma Alexandru-Ionuț	Supervizare bandă de nuanțare vopseluri	Conf. dr. ing. Robert Gabriel Lupu
6	10:15	Chelarașu Elena-Denisa	Monitorizarea dependenței nutriționale utilizând medii virtuale	Prof. dr. ing. Florina Ungureanu
PAUZĂ (10 min)				
7	10:40	Bulboacă Monica-Andreea	Platformă de comunicare între profesioniști din domeniul tehnologiei informației	Prof. dr. inf. Mitică Craus
8	10:55	Vecliu Draia-Teodora	Design și implementare platforma P2P (peer-to-peer) pentru distribuția de conținut	Ș.I. dr. ing. Cristian Buțincu
9	11:10	Onofrei Bianca-Ioana	Spellbound Valley, un simulator de fermă 2D	Ș.I. dr. ing. Paul Hergelegiu
10	11:25	Moga Constantin-Bogdan	Sistem de control al unui robot omnidirecțional bazat pe ROS2	Asist. dr. ing. Tudor Popovici
11	11:40	Petriciuc Ion	Sisteme de prelucrare a imaginilor pentru generarea de interfețe grafice utilizator	Ș.I. dr. ing. Paul Hergelegiu
12	11:55	Alexandru Ștefan-Albert	Metode și algoritmi de prelucrare și segmentare a imaginilor medicale: detecția și evidențierea unei tumori	Ș.I. dr. ing. Paul Hergelegiu

Sala C1-4			Lista candidaților programați pentru susținerea prezentărilor proiectelor de diplomă	
Comisia 2	Data 13.07.2023			
Nr.	Ora	Nume și prenume	Titlu proiect	Îndrumător
1	9:00	Chiriac Dan-Constantin	Proiectarea și implementarea unei platforme peer-to-peer pentru distribuție de conținut	Ș.I. dr. ing. Cristian Buțincu
2	9:15	Tălmăcel Larisa-Maria	Extragerea rețelelor funcționale din semnale cerebrale	Prof. dr. ing. Florina Ungureanu
3	9:30	Nechifor Marian-Gabriel	Predicția condițiilor meteorologice pe termen scurt prin analiza datelor istorice și utilizarea unei rețele U-Net pentru segmentarea tipurilor de nori din imagini din satelit	Ș.I. dr. ing. Marius Gavrilăscu
4	9:45	Mihai Roxana-Maria	Evaluarea performanțelor de fiabilitate în rețele complexe prin simulare Monte Carlo	Prof. dr. ing. Petru Cașcaval
5	10:00	Pelișciuc Beatrice-Elena	Evaluarea performanțelor în sisteme de servire complexe, cu cereri de tip diferit, folosind rețele Petri colorate	Prof. dr. ing. Petru Cașcaval
6	10:15	Roman Sorin-Valentin	Securitatea sistemelor Linux pe baza unor politici de control centralizate: modul de gestiune a regulilor de firewall	Ș.I. dr. ing. Cristian Amarandei
PAUZĂ (10 min)				
7	10:40	Părău Rebeca	Ambient Light - AUTOSAR software component modelling	Ș.I. dr. ing. Iosif Iulian Petrila Ing. Silvana Doliș (Continental)
8	10:55	Alexandrescu Paul-George	Generarea automată a orarelor universitare folosind algoritmi genetici	Ș.I. dr. ing. Paul Hergelegiu
9	11:10	Iliescu Ștefan-Adrian	Generator de sistem back-end pentru o aplicație ce utilizează baze de date	Asist. dr. ing. Silviu Pavăl
10	11:25	Marin Vlad	Aplicație Android pentru gestionarea unor activități sportive	Ș.I. dr. inf. Tiberius Dumitriu
11	11:40	Pușcașu Eduard-Vasilică	Planificarea și monitorizarea execuției aplicațiilor intensiv computaționale în arhitecturi distribuite	Ș.I. dr. ing. Cristian Amarandei
12	11:55	Atomulesei Paul-Costin	Math Solver - Aplicație C# cu backend REST pentru dezvoltare Matematică	Ș.I. dr. ing. Corina Cîmpanu

Comisia de diplomă,
 prof.dr.ing. Florin Leon - președinte
 conf.dr.ing. Mircea Hulea - membru
 ș.I.dr.ing. Alexandru Archip - membru
 ș.I.dr.ing. Cătălin Mironeanu - membru
 asist.dr.ing. Otilia Zvořișteanu - secretar