

**Examenul de Diplomă**  
**Matematică și Informatică Aplicată în Inginerie (MIAI)**  
**30 iunie - 1 iulie 2020**

#	Data	Ora	Numele și prenumele absolventului	Tema proiectului de diplomă	Conducătorul proiectului de diplomă
1.	30.06	9:00	CEPOIU Maria-Alexandra	Algoritmi de calcul în teoria sistemelor liniare	Prof.dr. Valeriu PREPELIȚĂ Lect.Monica PÎRVAN
2.	30.06	9:15	COSTEA Gabriel-Alexandru	Stabilizarea prin reacție a sistemelor liniare	Prof.dr. Valeriu PREPELIȚĂ Lect.dr. Tiberiu VASILACHE
3.	30.06	9:30	ENE Laurențiu-Eugen	Tehnici de analiză a controlabilității sistemelor de comandă	Prof.dr. Valeriu PREPELIȚĂ Lect.dr. Mona DOROFTEI
4.	30.06	9:45	LUNGU Andriana-Liliana	Observabilitatea sistemelor de comandă și forme canonice	Prof.dr. Valeriu PREPELIȚĂ Lect.dr. Mona DOROFTEI
5.	30.06	10:00	NICOLAE Georgian-Cristinel	Optimizare via inteligență artificială cu aplicații la dinamica sistemelor	Prof.dr. Mihai POSTOLACHE
6.	30.06	10:15	BUCUR Emil-Constantin	Algoritmi de optimizare cu aplicații în cotidian	Prof.dr. Ariana PITEA
7.	30.06	10:30	BUNESCU Ștefan-Cătălin	Designul optimal al amplasării senzorilor și surselor de căldură	Lect.dr. Aurora-Mihaela MARICA
8.	30.06	10:45	MIJLAI Bianca-Ioana	Aplicații ale algoritmilor Machine Learning în predicție și control	Lect.dr. Aurora-Mihaela MARICA
9.	30.06	11:00	FÎNARU Roxana-Ioana	Designul și analiza eficienței spărgătorului de valuri în rezervoarele de combustibil	Lect.dr. Aurora Mihaela MARICA
10.	30.06	11:15	IONIȚĂ Narcis-Andrei	Crearea unei aplicații web interactive pentru procesarea imaginilor digitale	Lect.dr. Aurora Mihaela MARICA
11.	30.06	11:30	LÁSZLÓ Maria	Ascensoare: proiectare, mecanică, optimizare și acționare inteligentă	Lect.dr. Aurora Mihaela MARICA
12.	30.06	11:45	PĂTRAȘCU Andrei-Alexandru	Case modulare: proiectare, acționare inteligentă, control și optimizare	Lect.dr. Aurora Mihaela MARICA
13.	30.06	12:00	ȚONE Gabriel	Arhitecturi parametrice pentru aripi de avion-generare și analiză în Catia v5	Lect.dr. Aurora Mihaela MARICA
14.	30.06	12:15	ZELINSCHI Ana-Gabriela	Recrearea unei secvențe de film cu ajutorul programului autodesk Maya	Lect.dr. Aurora Mihaela MARICA
15.	30.06	12:30	IONESCU Mihai-Cristian	Metoda rețelelor pentru ecuații cu derivate parțiale	Lect.dr. Nicușor COSTEA
16.	1.07	9:00	ÇELIK Aysun	Algoritmi și metode de clasificare în prelucrarea imaginilor digitale din domeniul medical	Prof.dr. Vladimir BALAN
17.	1.07	9:15	GHIOLD Diana-Georgiana	Aplicații ale transformării Fourier discrete în imagistica digitală	Prof.dr. Vladimir BALAN
18.	1.07	9:30	PETRESCU Andrei-Sebastian	Interfață flexibilă de stocare și gestionare a datelor în instituțiile medicale. Aplicație web cu securizare de grad înalt	Prof.dr. Vladimir BALAN
19.	1.07	9:45	SAVA Georgiana-Maria	Sisteme de criptare pentru imagini satelitare	Prof.dr. Vladimir BALAN
20.	1.07	10:00	ALEXANDRU Andrei	Securitatea rețelelor wireless	Conf.dr. Alina Claudia PETRESCU-NIȚĂ
21.	1.07	10:15	CANAVEA Dragoș-Andrei	Securizarea unei rețele folosind tehnologia VPN	Conf.dr. Alina Claudia PETRESCU-NIȚĂ

#	Data	Ora	Numele și prenumele absolventului	Tema proiectului de diplomă	Conducătorul proiectului de diplomă
22.	1.07	10:30	CRISTEA Andreea-Daniela	Proiectarea și implementarea unei aplicații în domeniul bancar	Conf.dr.Alina Claudia PETRESCU-NIȚĂ
23.	1.07	10:45	NEAGU Andreea-Alexandra	Criptografia în atacuri cibernetice	Conf.dr.Alina Claudia PETRESCU-NIȚĂ
24.	1.07	11:00	VASILESCU Ovidiu	Sisteme criptografice cu chei publice. Algoritmi și soluții de implementare	Conf.dr.Alina Claudia PETRESCU-NIȚĂ
25.	1.07	11:15	DÎRVĂREANU Marius-Valentin	Implementarea eficientă a algoritmului de criptare "Advanced Encryption Standard"	Conf.dr. Cătălin PETRESCU
26.	1.07	11:30	MARGHESCU Cristina-Florentina	Algoritmi de căutare, sortare și selecție.aplicații	Lect.dr. Iuliana MUNTEANU
27.	1.07	11:45	LUNGU Cristian-Florin	Prelucrarea automată a imaginilor ce conțin documente standardizate pentru extragerea și stocarea informației	Lect.dr. Tiberiu VASILACHE
28.	1.07	12:00	ȘTEFAN Bogdan-Andrei	Detectarea notelor muzicale folosind analiza Fourier	Lect.dr. Tiberiu VASILACHE
29.	1.07	12:15	VOICU Alexandru	Aplicație orientată pe obiecte pentru comunicarea eficientă a situației ocupării locurilor de parcare rezervate	Lect.dr. Tiberiu VASILACHE
30.	1.07	12:30	GOGOĂȘĂ Alexandru-Ionuț-Mihai	Aplicații ale bazelor Gröbner	As.dr. Oana-Ștefania OLTEANU

Comisia examenului de susținere a proiectului de diplomă:

PREȘEDINTE: Prof. dr. Balan Vladimir

MEMBRI:

- Prof. dr. Pitea Ariana
- Prof. dr. Petrescu-Niță Alina Claudia
- Prof. dr. Bejenaru Andreea
- Lect. dr. Ionescu Adrian

Secretar comisie: Asist. dr. Țurcanu Teodor

Susținerea examenului are loc în data de 30 Iunie și 1 Iulie 2020, ora 9, pe platforma MS.Teams.