

**Examen de diplomă – 7-8 septembrie 2023**  
**Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată**

**Comisia nr. 3 (Sala A1-7):**

Prof. dr. ing. Mihaela-Hanako Matcovschi	- președinte
Prof. dr. ing. Constantin Florin Căruntu	- membru
Conf. dr. ing. Ștefan Dumbravă	- membru supleant
Ș.l. dr. ing. fiz. Aleodor Daniel Ioan	- membru
Ș.l. dr. ing. Răzvan Mocanu	- secretar

**Vineri – 08.09.2023**

Ora	Candidat	Coordonator	Titlul lucrării
9.00-9.20	Enea Codruț-Alexandru	Ș.l.dr.ing. Răzvan Mocanu	Implementarea algoritmului de control al convertorului DC-DC boost
9.20-9.40	Cosma Loredana-Dimitrina	Ș.l.dr.ing. fiz. Aleodor-Daniel Ioan	Proiectarea unui sistem de protecție la incendiu folosind microcontroller PIC16
9.40-10.00	Iftimie Andrei-Dumitru	Conf.dr.ing. Ștefan Dumbravă	Proiectarea unui sistem de casă inteligentă, în tehnologia Arduino
10.00-10.20	Macedon Vlad-Andrei	Prof.dr.ing. Constantin-Florin Căruntu	Evaluarea performanțelor rețelelor 5G utilizând SIMU5G
10.20-10.40	Pavăl Mihai	Conf.dr.ing. Cătălin Dosoftei	Echiparea unui robot mobil autonom omnidirecțional logistic cu tehnici de inteligență artificială
10.40-11.00	Roman George-Cosmin	Conf.dr.ing. Cătălin Dosoftei	Utilizarea sistemelor SCADA în procesele tehnologice
11.00-11.20	Bălănescu Tudor-Cosmin	Ș.l.dr.ing. Anca Maxim	Controlul longitudinal al unui vehicul
11.20-11.40	Pușcașu Maria-Mădălina	Ș.l.dr.ing. Anca Maxim	Controlul longitudinal al unui pluton de vehicule