

## **Programare susținere diplome comisia EA1: Joi, 27 Iunie 2024 – sala 128**

Ora	Nume	Tema	Coordonator
9 <sup>00</sup> - 10 <sup>00</sup>	CORNESCU V. A. ANDREI- RĂZVAN	Rover cu funcție de urmărire cod QR	Șl. Orhei Ciprian
	TODERESC S. ANDREI	Controlul unui motor DC folosind placa de dezvoltare Arduino Uno R3	Șl. Găspăresc Gabriel
	STOICA M. M. ALEXANDRU- MARINEL	Controlul unui vrăj robotic cu telefonul folosind miscările mâinii	Conf. Szabo Roland
	SZABO Ș. LUCIAN-ANDREI	Drona terestră controlată wireless din mouse și tastatură	Conf. Szabo Roland
	BUGA V. S. TRAIANA-IASMINA	Inspecția optica automată	Conf. Simion Georgiana
10 <sup>00</sup> - 11 <sup>00</sup>	NARIȚA R. Z. ANA-NICOLETA	Analiza convertorului sincron Zeta DC-DC	Șl. Maranescu Valentin
	DUCA I. M. DIANA-CAMELIA	Sursă de tensiune cu ajustare în intervalul 3-30V	Conf. Pop-Călimanu Ioana
	MIRCIONIA G. PATRICIA- GORDANA	Smart Home	Conf. Pop-Călimanu Ioana
	CREȚU I. ANDREEA-LUIZA	Analiza și implementarea unui convertor DC-DC utilizat pentru comanda unei matrice LED	Conf. Pop-Călimanu Ioana
	LUPȘAN P. ADRIAN-FLORIN	Sistem de încărcare a bateriilor	Conf. Pop-Călimanu Ioana
11 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>	MATALĂ V. ANDREI	Sistem de conversie a energiei solare	Conf. Pop-Călimanu Ioana
	JIANU F. NAOMI-RUTHMEA	Controler digital cu estimator de curent pentru un convertor DC-DC	Prof. Lascu Dan
	POPA O. I. RADU-NICOLAE	Comanda digitală de tip predictiv pentru convertoare DC-DC	Prof. Lascu Dan
	CHEVEREȘAN R. A. RAUL- GABRIEL	Realizare de aplicații folosind un sistem de dezvoltare bazat pe EFR32 wireless Sistem-on-Chips	Conf. Mischie Septimiu
	MIRCEA M. E. ELENA- ȘTEFANIA	Realizarea unui dispozitiv cu funcție combinată ceas- termometru	Conf. Mischie Septimiu
12 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup>	RODEAN A. PAUL	Detecție de obiecte și persoane folosind sistemul de dezvoltare Google Coral Dev Board	Conf. Mischie Septimiu
	PEȚEREA L. ANDREI-RĂZVAN	Aplicabilitatea metodei de localizare și mapare simultană vizuale în reconstrucția 3D	Conf. Mocofan Muguraș
	POPESCU A. MARIUS ILIE	Sistem de generare de trasee culturale (Spotlight Heritage)	Conf. Mocofan Muguraș
	SCURTU I. IOAN-DRAGOȘ	Sistem de achiziții bazat pe marketplace	Conf. Mocofan Muguraș
	STANC I. C. DARIUS-ALIN	Organizator automat de medicamente realizat cu dispozitive IoT	Conf. Mocofan Muguraș
13 <sup>00</sup> -	CORNIȚ I. MIODRAG-MARIAN	Coduri iterate-concatenate	Conf. Baltă Horia
	MATEI I. DRAGOȘ-ANDREI	Codul Reed-Solomon	Conf. Baltă Horia
	ULICA A. C. ROBERT-ANDREAS	Lampă inteligentă	Conf. Pop-Călimanu Ioana

14 <sup>00</sup>	CIREȘAN P. ALEXANDRU	Sursă DC-DC stabilizată cu buclă de reacție comandată în tensiune	Conf. Pop-Călimanu Ioana
	MESZAROS I. IZABELLA-ROSWITTA	Seră automatizată	Conf. Pop-Călimanu Ioana
14 <sup>00</sup> - 15 <sup>00</sup>	LUPAȘCU P. ANDREEA-GABRIELA	Sinteza și analiza unei noi familii de convertoare hibride	Conf. Pop-Călimanu Ioana
	INĂȘĂL I. LUCIAN-MARIAN	Convertor CUK cu izolare galvanică	Conf. Pop-Călimanu Ioana