



SECȚIUNEA 04-1

DISPOZITIVE, CIRCUITE SI ARHITECTURI ELECTRONICE

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Lidia Dobrescu – Președinte

Prof. dr. ing. Cristian Ravariu

Ș.l. dr. ing. Miron Cristea

Ș.l. dr. ing. Zoltan Hasci

Ș.l. dr. ing. Ovidiu-George Profirescu

Ș.l. dr. ing. Marius Enachescu

Prof. dr. ing. Dragoș Dobrescu

As. ing. Alexandru-Mihai Antonescu – Secretar științific

No./ Premiul	Titlul lucrării	Nume student/ Autor	Facultatea/Anul	Indrumator
I.	Detector de radiații gamma bazat pe dispozitive traductoare semiconductoare	Ștefania Ș. CANTARAGIU	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Prof. dr. ing. Lidia DOBRESCU, Departamentul DCAE
II.	Stabilizator cu diferență de tensiune redusă intrare/ieșire (LDO) și monitorizarea curentului de sarcină	Alisa-Maria G. BĂLAȘA	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Prof. dr. ing. Claudiu DAN, Departamentul DCAE Dr. ing. Andrei DANCHIV, Infineon Technologies
III.	Sistem independent de monitorizare a parametrilor pentru culturile agricole	Florin-Cătălin N. DRĂGULIN	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Ș.l. dr. ing. Marius ENĂCHESCU, Departamentul DCAE As. dr. ing. Alexandru Mihai ANTONESCU, Departamentul DCAE
Mențiuni	Implementarea funcțiilor logice standard și studiul impactului zgomotului asupra integrității datelor	Georgiana E.S. VELEA	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / MASTER MN / An II	Ș.l. dr. ing. Ovidiu-George PROFIRESCU, Departamentul DCAE Ing. Cătălin BOTEZATU, ON Semiconductor



SECȚIUNEA 04-2

TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ, FIABILITATE ȘI PACKAGING ELECTRONIC

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Norocel CODREANU - președinte Ș.I.
 dr. ing. Andrei DRĂGULINESCU
 Ș.I. dr. ing. Vlad-Alexandru GROSU
 Ș.I. dr. ing. Cristina MARGHESCU – secretar
 As. drd. ing. Vasile Mădălin MOISE – reprezentant IEEE EPS UPB-SBC

No./ Premiul	Titlul lucrării	Nume student /Autor	Facultatea/Anul	Indrumator
I.	Sistem de comandă și control a motoarelor de tip brushless în curent continuu	Alexandru-Mihai ZÎRNEA	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Prof. dr. ing. Norocel-Dragoș CODREANU, Departamentul TEF Ș.I. dr. ing. Marius ENĂCHESCU, Departamentul DCAE
II.	Prognoză Meteo cu Machine Learning	Victor RUSU și Tudor PREDUNA	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV și An II	Conf. dr. ing. Iulian NĂSTAC, Departamentul TEF
III.	Sistem de iluminare adaptiv	Victor-Virgil DIMITRIU	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An III	Ș.I. dr. ing. Robert-Alexandru DOBRE, Departamentul TEF
Mențiune	Rețea de senzori wireless pentru monitorizarea parametrilor de mediu	Liviu-Marian DRAGOMIR	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Ș.I. dr. ing. Mihaela PANTAZICĂ, Departamentul TEF



Academia de Științe
Tehnice din România
Technical Sciences
Academy of Romania



SECȚIUNEA 04-3 TELECOMUNICAȚII

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI – Președinte
Conf. dr. ing. Alexandru VULPE
Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU
Conf. dr. ing. Andrei ANGHEL
Student ing. Andreea-Cristina GRIGORE - Secretar

No./ Premiul	Titlul lucrării	Nume student /Autor	Facultatea/Anul	Indrumator
I.	Focalizarea în domeniul timp a datelor TOPSAR	Ana-Maria F. C. DRĂGAN	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Conf. dr. ing. Andrei ANGHEL, Departamentul Tc
II.	Sistem de clasificare a traficului de tip Software-Defined Networking bazat pe AI/ML	Ionuț-Alexandru C. GÎRLĂ	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Conf. dr. ing. Alexandru VULPE, Departamentul Tc
III.	Sistem integrat de tip "Parcare inteligentă", cu interfață web pentru administrare și facilități de monitorizare a disponibilității și orientare a clienților în interior	Vlad-Aurelian L. O. ANCA, Mihnea Cristian G. C. MARIN, Arina M. POPIANU	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul Tc
Mențiuni	Aplicație mobilă bazată pe o rețea neurală și acces la servicii Web	Vlad CORBU, Ioan-Cristian COSMA	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI, Departamentul Tc



SECȚIUNEA 04-4 ELECTRONICĂ APLICATĂ

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Adriana FLORESCU - Președinte
 Ș.l. dr. ing. Valentin PUPEZESCU
 Ș.l. dr. ing. Ștefan George ROȘU
 Ș.l. dr. ing. Dragoș Ioan SĂCĂLEANU
 Ș.l. dr. ing. Lucian Andrei PERIȘOARĂ - Secretar

No./ Premiul	Titlul lucrării	Nume student /Autor	Facultatea/Anul	Indrumator
I.	Dezvoltarea unei soluții de securitate mobilă pentru sistemul de operare Android	Daniela-Nicoleta CHIVU	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / Master IISC, An II	Ș.l. dr. ing. Rodica CONSTANTINESCU, Departamentul EAII
II.	Implementare a algoritmilor de criptare cu cheie publică în rețele CAN vehiculare	Robert-Florin SIMION	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Ș.l. dr. ing. Lucian-Andrei PERIȘOARĂ, Departamentul EAII
III.	Modul de control electronic al unei mașini teleghidate	Gabriel BUCIU	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Prof. dr. ing. Adriana FLORESCU, Departamentul EAII
Mențiune	Predicting the occurrence of septicemia by analyzing clinical data	Cătălina-Mirela MĂRĂCINA RU	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Conf. dr. ing. Dragoș-Daniel ȚARĂLUNGĂ, Departamentul EAII



SECȚIUNEA 04-5
CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Daniela FAUR - Președinte
 Ș.l. dr. ing. Ioana DOGARU
 Ș.l. dr. ing. Mihai TEODORESCU
 Ș.l. dr. ing. Elena OVREIU
 Ș.l. dr. ing. Mădălin FRUNZETE – Secretar

No./ Premiul	Titlul lucrării	Nume student /Autor	Facultatea/ Anul	Indrumator
I.	Identificarea automată a frecvenței respiratorii din semnale PPG folosind metode bazate pe analiza timp	Alexandra-Oana CONSTANTIN	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Conf. dr. ing. Dragoș-Daniel ȚARĂLUNGĂ, Departamentul EAII
II.	Aplicație mobilă de tip e-environment pentru determinarea traseului optim	Mihai-Florin NEACȘU	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul EAII
III.	Analiza datelor capsulate pe mașina locală	Richard-Georgian ANDRONACHE	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / An IV	Ș.l. dr. ing. Mădălin FRUNZETE, Departamentul EAII
Mențiune	Platformă e-work de creare automată și management inteligent al task-urilor în aplicații colaborative	Raluca MĂNOIU, anul II, master IISC,	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației / Master IISC, An II	Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU, Departamentul EAII