



SECȚIUNEA 04 – 01

SECȚIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI A DEPARTAMENTULUI Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

Sesiune Online prin Microsoft Teams

14.05.2022

Ora 9:00

Comisia de examinare

Prof. Dr. Ing. Cosmin Radu Popa - președinte
Conf. Dr. Ing. Florin Drăghici
Ș.L. Dr. Ing. Radu Hobincu
Ș.L. Dr. Ing. Zoltan Hasci
Ș.L. Dr. Ing. Marius Enăchescu
Ș.L. Dr. Ing. Alexandru-Mihai Antonescu - secretar științific
As. Drd. Ing. Ana-Antonia Neacșu

Coordonator: Prodecan Prof. Dr. Ing. Iulian NĂSTAC

1. Circuit de monitorizare a regiunii corecte de funcționare a tensiunii de alimentare pentru un dispozitiv de comandă a unui tranzistor de putere

Student: Răzvan-Horațiu MARIN, anul IV, grupa 443E (MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe BREZEANU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Florin VLĂDOIANU, Infineon Technologies

2. Circuite de protecție la supracurent ale modulelor de comandă pentru tranzistoarele de putere

Student: Remus-Dan NESTOR, anul IV, grupa 441E (MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe BREZEANU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Florin VLĂDOIANU, Infineon Technologies

3. Software tool for interpreting wafer log files from production

Student: Ștefan-Cosmin PANĂ, anul II, Master AM, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe BREZEANU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Ionuț-Mircea PREDA, ON Semiconductor

4. Analiza automată a semnalelor EEG in aplicații de bio-securitate

Student: Dan CURĂVALE, anul IV, Grupa 441E (MON), Ramona-Elena ROTARU, anul IV, Grupa 441E (MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: As. Univ. Drd. Ing. Ana-Antonia NEACȘU, Prof. Dr. Ing. Corneliu BURILEANU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Dr. Ing. Irina-Emilia NICOLAE, Departamentul Electronică Aplicată și Ingineria Informației

5. Analiza mersului uman folosind tehnici de învățare profundă

Student: Nicolae-Alexandru GUZU, anul IV, Grupa 445C(TST), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Corneliu BURILEANU, As. Univ. Dr. Ing. Ana-Antonia NEACȘU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

6. Fixed Gain, Chopper Stabilized Operational Amplifier

Student: Andrei Ciprian ALEXE, anul IV, Grupa 441F(ELA-eng), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Claudius DAN, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Cătălina JUGLAN, Infineon Technologies

7. Stabilizator de tensiune LDO cu buclă digitală de control

Student: Iulian-Eduard DÎRSTARU, Anul II, Master AM, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Claudius DAN, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Ozan SERPEDIN, Infineon Technologies

8. Analiza și proiectarea unui circuit de tip pompă de sarcină de putere crescută

Student: Priscila-Dana MARIN, anul IV, Grupa 443E(MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: As. Univ. Drd. Ing. Șerban MIHALACHE, Prof. Dr. Ing. Dragoș BURILEANU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

9. Analiza performanțelor oscilatoarelor în tehnologie CMOS

Student: Andreea-Nicole NIȚU, anul IV, Grupa 442E (MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Alexandru Mihai ANTONESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

10. Generator de semnal de ceas de joasă tensiune și mică putere în tehnologie CMOS de 0.18um

Student: Ionuț Daniel BUDULAN, anul IV, grupa 442E (MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Florin DRĂGHICI, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

11. Proiectarea unei pompe de sarcina pentru un sintetizator PLL

Student: Sandu STRÎMBANU, anul II, Master MN, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Alexandru Mihai ANTONESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

12. Senzor CMOS integrat de temperatură de mare precizie

Student: Ștefan ȘTEFAN, anul IV, Grupa 442E(MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Marius ENĂCHESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

13. Referință de tip bandă interzisă pentru tensiuni de alimentare scăzute

Student: Adrian-Ionuț VELEA, anul IV, Grupa 445E (MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Alexandru Mihai ANTONESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Cătălin NECULA, Infineon Technologies

14. Placă de aplicație pentru testare automată

Student: Florin-Cătălin DRĂGULIN, anul II, Master ACES, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Alexandru Mihai ANTONESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

15. Amplificator operațional cu excursie completă a intrării și a ieșirii bazat pe utilizarea unei pompe de sarcină

Student: Teodora Maria IONESCU, anul IV, Grupa 444E(MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Florin DRĂGHICI, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Constantin PASOI, ON Semiconductor

16. Verificarea funcțională automată a unei „Recepții” inteligente

Student: Ioana BADIU, anul IV, Grupa 441E(MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Marius ENĂCHESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

17. Robot autonom pentru explorare

Student: Livia-Giorgiana STRECHE, anul IV, Grupa 444E (MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Alexandru Mihai ANTONESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, CS2 Ionel-Alexandru GAL, Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române

18 Interfață inteligentă pentru testarea debitmetrelor și contoarelor de apă

Student: Doru-Mihai NECHITA, anul IV, Grupa 445E (MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Alexandru Mihai ANTONESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Constantin PLOESTEANU, Tehno Volt

19. Controlul automat prin Bluetooth al condițiilor optime de creștere a plantelor

Student: Vlad-Cătălin MANOLE, anul IV, Grupa 441F(ELA-eng), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Marius ENĂCHESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

20. Pompa de sarcina pentru senzori

Student: Cătălina-Maria VOICU, anul IV, Grupa 444E (MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Alexandru Mihai ANTONESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Constantin CRIȘU, Infineon Technologies

21. Modul de multiplexare destinat reducerii timpului de caracterizare a circuitelor integrate in testarea automata

Student: Adelin-Remus IDOR, anul IV, Grupa 443E(MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Florin DRĂGHICI, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

22. Verificarea funcțională a unui transceiver CAN 2.0B Core folosind SystemVerilog și metodologia UVM

Student: Daniel-Cristian MARANCA, anul IV, Grupa 442E(MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Alexandru Mihai ANTONESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Mihai ENESCU, NoBug Consulting

23. Unitate adaptivă de răcire pentru laptopuri

Student: Șerban-Marian VOCHIN, anul IV, Grupa 445B(ELA), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: S.L. Dr. Ing. Marius ENĂCHESCU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

24. Oscilator cu zgomot de fază redus

Student: Veronica-Georgiana FETIC, anul IV, Grupa 445E(MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Florin DRĂGHICI, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Cătălin BOTEZATU, ON Semiconductor

25. Aplicații de navigare autonomă și interacțiune inteligentă om-mașină folosind robotul TIAGO

Student: Gabriel PÎRLOGEANU, anul IV, Grupa 444E(MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: As. Univ. Drd. Ing. Ana-Antonia NEACȘU, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

26. Supervizor de semnal

Student: Eugenia Andreea BÎRZANU, an IV, grupa 444E (MON), anul IV, Grupa 445E(MON), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Florin DRĂGHICI, Departamentul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, Ing. Corina TACHE, ON Semiconductor



SECȚIUNEA 04 - 2

TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ, FIABILITATE ȘI PACKAGING ELECTRONIC

13.05.2022, ora 9:00

Sesiune *online*, prin Microsoft Teams

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Norocel CODREANU - președinte
Conf. dr. ing. Andrei DRĂGULINESCU
Ș.l. dr. ing. Vlad GROSU
Ș.l. dr. ing. Valentin VOICULESCU
Ș.l. dr. ing. Vasile Mădălin MOISE – secretar

1. Sisteme de detecție a oboselii la volan (Driving fatigue detection systems)

Student: Daniela IOANA, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Irina Bristena BACÎȘ, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

2. Modelarea mecanismelor de securizare a aplicațiilor web complexe (Modeling the security mechanisms of complex web applications)

Student: Ana-Maria DINCĂ, anul II, masterat ICSFET, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Dr. ing. Sabina-Daniela AXINTE, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

3. Aplicație web de gestionare a rezervărilor într-un cinematograful (Web Application that keeps track of the reservations in a cinema)

Student: Bogdan-Gabriel BANȚĂ, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Valentin-Gabriel VOICULESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

4. Platformă de administrare a activității departamentului operațional al unei companii aeriene (Platform for managing the activities of the operational department within an airline company)

Student: Andreea-Elena GAICU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Valentin-Gabriel VOICULESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

5. Aspecte legate de măsurarea și optimizarea performanței unei topologii LoRaWan pentru IoT (Aspects regarding the performance measurement and optimization of a LoRaWan topology for IoT)

Student: Elena-Mădălina MUȘAT, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Valentin-Gabriel VOICULESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate și Andreea Bonea, Orange

6. Sistem de testare a unui telefon mobil inteligent (Smartphone testing system)

Student: Laura-Maria MUȘAT, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Valentin-Gabriel VOICULESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

7. Platformă mobilă pentru liber profesioniști (Mobile platform for freelancers)

Student: Alexandru-Inoceasio OIȚĂ, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Valentin-Gabriel VOICULESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

8. Model al unui sistem de comandă a jocului de lumini aferent unei scene (Model of a concert stage lighting show driving system)

Student: Bianca-Gabriela PÎRVU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Valentin-Gabriel VOICULESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

9. Cercetări privind realizarea unei console de jocuri retro (Research regarding the implementation of a game console)

Student: Eveline POPA, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Valentin-Gabriel VOICULESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

10. Dispozitiv de detecție a obstacolelor cu senzori ultrasonici (Obstacle detection device with ultrasonic sensors)

Student: Octavian STATE, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Valentin-Gabriel VOICULESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

11. Analiza modurilor de defectare pentru aplicații web bazate pe platforma WordPress (Failure modes analysis for web applications based on WordPress platform)

Student: Valentina Andreea TĂBĂCARU, anul II, masterat ICSFET, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Dr. ing. Gabriel PETRICĂ, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

12. Cutie cu monitorizare pentru administrarea medicamentelor (Smart PillBox)

Student: Cătălin Mihai RADU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

13. Senzor pentru verificarea calității aerului (Air quality sensor)

Student: Alexandru-Eugen POPESCU, anul II, master ICSFET, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

14. Kit educațional pentru proiectarea picosateliților (Open PocketQube Kit)

Student: Ștefan PODARU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Specializarea Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (engleza)

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

15. Program cu monitorizare pentru optimizarea depozitelor magazinelor (Smart warehouse)

Student: Otilia-Maria TEODORESCU, anul I, master, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

16. Dezvoltarea și optimizarea unei periute de dinți inteligente (Smart Toothbrush)

Student: George-Vlad ENACHE, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

17. Motor de grafică pentru limbajul de programare C/C++ (Simple Graphics Rendering Engine)

Student: Alexandru-Florin ENE, anul I, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dumitru-Iulian NĂSTAC, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

18. Magazin online de tip “merchandise GSM” (GSM merchandise online store)

Student: Andreea Elena CONSTANTINESCU, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Vlad Alexandru GROSU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

19. Aplicație Android de tip chat (Android Chat Application)

Student: Alexandru CÎMPEI, anul IV, licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Vlad-Alexandru GROSU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

20. Dispozitiv portabil de monitorizare a activității unei persoane (Portable device for monitoring a person's activity)

Student: Marius-Cristian MAREȘ, anul II, masterat TAEA, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea POLITEHNICA din București
Conducător științific: Conf. dr. ing. Marian VLĂDESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

21. Sistem electronic de monitorizare a calitatii apei (Electronic water quality monitoring system)

Student: Ioana Alexandra ESANU, anul IV, Licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Bogdan-Traian MIHĂILESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate și Dr. ing. George SUCIU, R&D și Innovation Manager - IT&C Project Management la Beia Consult International

22. Sistem electronic de monitorizare și control al climei dintr-o seră folosită pentru cultivarea florilor (Electronic climate monitoring and control system in a green house for growing flowers)

Student: Elena Camelia MORARU, anul IV, Licență, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Bogdan-Traian MIHĂILESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate și Dr. ing. George SUCIU, R&D și Innovation Manager - IT&C Project Management la Beia Consult International

23. Proiectarea unui convertor de tipul sigma-delta, de ordinul 2, cu capacități comutate (Design of a second order switched-capacitor sigma delta analog to digital converter)

Student: Mădălina-Mihaela BONCU, anul II, master AM, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Prof. dr. ing. Gheorghe BREZEANU, Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice și Ing. Cătălin Botezatu, ON Semiconductor România



SECȚIUNEA 04 - 3

ELECTRONICĂ APLICATĂ ȘI INGINERIA INFORMAȚIEI

Ediție Online desfășurată pe Microsoft Teams
Online – Sesiune Comunicari ETTI 2022 (MS Teams)
Sectiunea 04-3 (EAI)
Link Teams

13.05.2022
Ora 09:00

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Adriana FLORESCU – Președinte
Prof. dr. ing. Radu RĂDESCU
Conf. dr. ing. Daniela FAUR
Conf. dr. ing. Ștefan-George ROȘU
Ș.I. dr. ing. Lucian Andrei PERIȘOARĂ - Secretar

1. Estimarea direcției privirii și clasificarea de emoții folosind fața umană

Student: Alexandru ANDREI, Master TAID, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu FLOREA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

2. Sistem de reidentificare de persoane

Student: Constantin Bogdan POPESCU, anul IV, grupa 442E, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu FLOREA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

3. Învățare parțial supervizată pentru analiza expresiilor la copii

Student: Anca-Maria BERENARU, anul IV, grupa 442E, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu FLOREA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

4. Detecția automată a melanomului din imagini dermatoscopice

Student: Diana-Maria MATEI, anul IV, grupa 443B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conducător științific: Conf. dr. ing. Alina SULTANA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

5. Algoritm de predicție a calității aerului

Student: Pavel MUREȘAN, anul IV, grupa 443B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adriana Florescu, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

6. Braț robotic pentru identificarea și sortarea obiectelor pe baza culorii

Student: Alexandra-Cătălina IONESCU, anul I, Master EIA, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Ana-Maria DUMITRESCU, Facultatea de Inginerie Electrică

7. Sistem inteligent de gestiune a climatului dintr-o încăpere

Student: Alexandru-Radu BELEA, anul IV, grupa 441B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Bogdan-Cristian FLOREA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

8. Aplicație mobilă pentru controlul echipamentelor electronice folosind realitatea augmentată

Student: Andrei COJOCARU, anul IV, grupa 441B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Bogdan-Cristian FLOREA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

9. Sistem de încărcare al acumulatorilor LiPO cu microcontroller

Student: Cristian-Ștefan PANĂ, anul IV, grupa 442B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Bogdan-Cristian FLOREA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

10. Aplicație web pentru stocarea datelor medicale utilizând tehnologia Blockchain

Student: Delia-Maria PAUN, anul IV, grupa 445A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Bogdan-Cristian FLOREA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

11. Utilizarea tehnologiei blockchain pentru integrarea în societate a persoanelor cu dizabilități motorii

Student: Ioana-Larisa IVAN, anul II, Master EIM, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Bogdan-Cristian FLOREA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

12. Determinarea automată a fibrilației atriale din semnale ECG

Student: Alexandru-Cătălin GEALAPU, anul IV, grupa 443B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Dragoș-Daniel ȚARĂLUNGĂ, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

13. Măsurarea defazajului

Student: Delia IONESCU, anul IV, grupa 441B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Constantin-Daniel OANCEA, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

14. Simularea și proiectarea unui convertor SEPIC cu microcontroller

Student: Eduard-Dimitrie-Alexandru VULPE, anul IV, grupa 445B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Prof. dr. ing. Claudiu DAN, Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

15. Sistem pentru evaluarea caracteristicilor convertoarelor Buck și Boost controlate cu microcontroller

Student: Silviu-Alexandru VLAD, anul IV, grupa 444B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan-George ROȘU, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

16. Dezvoltarea unei platforme pentru achiziționarea și găzduirea de domenii web

Student: Constantin Petrișor PATRANA, anul IV, grupa 441A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Cosmin DĂNIȘOR, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

17. Pre-procesarea imaginilor radar cu apertură sintetică pentru aplicații de interferometrie

Student: Maria Adelina PANAIT, anul IV, grupa 442B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Cosmin DĂNIȘOR, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

18. Pre-procesarea imaginilor radar cu apertură sintetică pentru aplicații de tomografie

Student: Iulia Ana VASILE, anul IV, grupa 442B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Cosmin DĂNIȘOR, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

19. Controller de motor PMSM cu senzori Hall

Student: Andrei-Cristian Grigore, anul IV, grupa 444B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Lucian-Andrei PERIȘOARĂ, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

20. Aplicație web de monitorizare cu protocol MQTT

Student: Nicușor-Mirel DROGEANU, anul IV, grupa 445B, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Ș.I. dr. ing. Lucian-Andrei PERIȘOARĂ, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației



SECȚIUNEA 04 - 4

TELECOMUNICAȚII

Online – Sesiune Comunicari ETIT 2022 (MS Teams)

Sectiunea 04-4 (Telecomunicatii)

13.05.2022

Ora: 9:00

Comisia de examinare

Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU – Președinte

Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU

Conf. dr. ing. Andrei ANGHEL

Conf. dr. ing. Bogdan MOCANU

Student Marius - Razvan M.C. MIHAI – Secretar

1. Aplicație de tip analizor de fluxuri de date.

Student: Teodora-Ștefania M.I. DIACONESCU, an IV, Grupa 442E, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Șerban Georgică OBREJA, Departamentul de Telecomunicații.

2. Aplicație web pentru monitorizarea serverelor dintr-o rețea.

Student: Gabriela Gh. CRAIU, an IV, Grupa 445C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Șerban Georgică OBREJA, Departamentul de Telecomunicații.

3. Analiza și predicția prețurilor acțiunilor listate la bursă, folosind rețele neurale recurente.

Student: Robert-Valentin M. POPA, anul IV, 443D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

4. Dispozitiv cinematic mobil și automat.

Student: Vlad-Adrian I. TUDORACHE, anul IV, 442C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

5. Platforma de gestionare a unui cabinet stomatologic.

Student: Maria H.Ș. CECIU, anul IV, 444D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

6. Aplicație pentru analiza frame-urilor de pe Controller Area Network bus.

Student: Gabriel-Claudiu I. SOTIR, anul IV, 441C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

7. Aplicații IoT cu modul programabil 5G.

Student: Florin-Cristian S. PINTILIE, anul IV, 441C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

8. Automatizarea etapelor testelor de penetrare, în cadrul auditurilor de Securitate a Informațiilor, folosind unelte sursă-deschisă.

Student: George-Alexandru I.S. MATEI, anul IV, 441C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

9. Bibliotecă de componente web.

Student: Emilia-Mihaela M. CHIROIU, anul IV, 442A, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

10. Descoperirea și exploatarea vulnerabilităților din rețelele de calculatoare.

Student: Răzvan E. DUMITRU, anul IV, 441C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

11. Rețea 5G privată și virtualizată.

Student: Marius-Răzvan M.C. MIHAI, anul IV, 443C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

12. Simularea unei soluții de videoconferință în mediul virtualizat și dezvoltarea unei aplicații software de mesagerie.

Student: Eliza-Elena I. POPESCU, anul IV, 443C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

13. Platforma IoT pentru Casa Inteligentă.

Student: Cosmin-Valentin I.D. PĂTRAȘCU, anul II, master CMob, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

14. Slicing pentru rețelele 5G.

Student: Cristinel-Gabriel M. ILIE, anul II, master CMob, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

15. Sistem de monitorizare a factorilor de mediu.

Student: Ionuț-Tiberiu Al. MATEI, anul IV, 441C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

16. Sistem de monitorizare și îmbunătățire a comportamentului șoferului.

Student: Florin-Cristian A. ION, anul IV, 441C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Răzvan CRĂCIUNESCU, Departamentul de Telecomunicații.

17. Platformă WEB pentru compararea ofertelor de furnizare a utilităților.

Student: Cristina-Camelia V.O. ANGHEL, An IV, Grupa 442D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

18. Platformă WEB pentru de gestionarea activității unei farmacii online, cu facilități de efectuare a consultărilor medicale la distanță și de comandă a produselor farmaceutice.

Student: Flavia Ioana D. CRISTEA, An IV, Grupa 442D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

19. Platformă WEB pentru gestionarea acțiunilor de reciclare sau donare de bunuri.

Student: Elena-Narcisa S. FLORESCU, An IV, Grupa 442D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

20. API web HTTP pentru Autentificare, autorizare și jurnalizare (AAA).

Studenti: Alina-Marinela-Ana D. SIVU, Luiza-Andreea F.P. BĂRAN, An III, Grupa 432D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

21. Platformă web pentru administrarea cataloagelor universitare.

Student: Marcu - Eduard C. CÎRSTEA, An III, Grupa 434D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

22. Platforma web pentru administrarea reclamațiilor privind deranjamente ale furnizării de servicii.

Student: Lorin O. ȘPAN, An III, Grupa 435D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Laurențiu BOICESCU, Departamentul de Telecomunicații.

23. Sistem de securitate pe bază de recunoaștere facială.

Student: Radu-Mihai ANDREESCU, An IV, Grupa 443C, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Victor CROITORU, Departamentul de Telecomunicații, dr. ing. Daniel GHEORGHICA, Kapsch SRL.

24. Mobile application for a better lifestyle.

Student: Flaviu-Constantin MIRCIĂ, An II, Grupa 421G, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI, Departamentul de Telecomunicații.

25. HolyWays - Aplicație de recomandări turistice.

Student: Nicolae-Alexandru CĂLVUN, An II, Grupa 424C, Cosmina STALIDI, An IV, Grupa 444D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI, Departamentul de Telecomunicații.

26. Sistem pentru detectarea și prevenirea atacurilor cibernetice în întreprinderile de mici dimensiuni.

Student: Cosmina STALIDI, An IV, Grupa 444D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI, dr. ing. George SUCIU, Departamentul de Telecomunicații.

27. Aplicație mobilă pentru prevenția furtului de date personale.

Student: Dan-Alexandru TEODORAȘ, An IV, Grupa 444D, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Eduard-Cristian POPOVICI, dr. ing. George SUCIU, Departamentul de Telecomunicații.