



Ministerul Educației Naționale

Universitatea din Pitești

Str. Târgul din vale, nr.1, 110040, Pitești, jud. Argeș,
România, tel./fax 0348-453200, www.upit.ro

**FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI
CALCULATOARE**



**SESIUNEA DE COMUNICĂRI
A
CERCURILOR ȘTIINȚIFICE
STUDENTEȘTI**



***“Nu zidurile fac o școală ci spiritul ce
domnește într-însa”, Regele Ferdinand I, 1923***

20 Mai 2023, PITEȘTI

Sponsor și partener

Asociația Generală a Inginerilor din România – AGIR



COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe ȘERBAN
Prof. univ. dr. ing. Silviu IONIȚĂ
Prof. univ. dr. ing. Nicu BIZON
Prof. univ. dr. ing. Alexandru ENE
Conf. dr. ing. Laurentiu Mihai IONESCU

COMITETUL DE ORGANIZARE

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe ȘERBAN
Prof. univ.dr. ing. Nicu BIZON
Conf. dr. ing. Laurentiu Mihai IONESCU
S.L. dr. ing. Rodica-Mihaela TEODORESCU

SECRETARIAT

Ș.l. dr. ing. Cosmin ȘTIRBU
Ș.l. dr. ing. Ion Bogdan CIOC
Ing. Cristian GEORGESCU
Ing. George-Iulian MARIN
Ec. Cristina NEACȘU

P R O G R A M

9,00 - Deschiderea lucrărilor la sala T306.

9,30 - Desfășurarea lucrărilor pe secțiuni:

- Secțiunile I, II, III, IV, V, VI și VIII – corpul T;
- Secțiunea VII – Corpul central.

15,00 - Premiera lucrărilor pe secțiuni

C U P R I N S

	pag.
Secțiunea I -A Sala T 113 – ORA 9.30	
Section I - A Room T 113 – 9.30	
Electronică aplicată	
Applied Electronics Section.....	5
Secțiunea II Sala T 219 – ORA 9.30	
Microsisteme programabile	8
Secțiunea III Sala T109 – ORA 9.30	
Telecomunicații	9
Secțiunea IV Sala T 305 – ORA 9.30	
Aplicații software	11
Secțiunea V Sala T 111 – ORA 9.30	
Rețele de calculatoare și tehnologii WEB	13
Secțiunea VI Sala T 207 – ORA 9.30	
Sisteme de producere, conversie și transport a energiei electrice.....	14
Secțiunea VII Sala Corp central EM4 – ORA 9.30	
Sisteme electromecanice	16
Secțiunea VIII Sala T 213 – ORA 9.30	
Creativitate tehnică	18

SECȚIUNEA I
SECTION I

ELECTRONICĂ APLICATĂ
APPLIED ELECTRONICS

SALA T 113

ROOM T113

SUBCOMISIA:

Ș.I.dr.ing. Marian RĂDUCU

- președinte

Ș.I.dr.ing. Grigore-Adrian IORDĂCHESCU

- membru

Studentă: Adriana CĂLIN, RST4

- secretar

Chair: Marian RĂDUCU

Section Organizer: NICU Bizon, IAS IEEE member

With technical sponsorships of IAS Ro chapter

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Tehnologii avansate pentru tranzistoare electronice de putere <i>Advanced technologies for power electronics transistors</i>	Ciorobea Adriana, FECC EA3	Prof.dr.ing. Nicu Bizon Drd.ing. Sebastian Drăgușin
2.	Convertizor static de frecvență pentru controlul turatiei motoarelor asincrone trifazate <i>Static frequency converter for speed control of three-phase asynchronous motors</i>	Stanciu Maria, FECC RST4	Prof.dr.ing. Nicu Bizon Drd.ing. Sebastian Drăgușin
3.	Controlul și monitorizarea accesului într-o încălțăminte <i>Control and monitoring of access to a room</i>	Pletea Andrei Mihai, FECC EA4	Conf.dr.ing. Mihai Oproescu
4.	Sistem automat de încărcare și monitorizare pentru umplerea cutiei de depozitare <i>Automatic loading and monitoring system for filling the storage box</i>	Zabet Radu George, FECC EA4	Conf.dr.ing. Mihai Oproescu
5.	Îmbunătățirea eficienței energetice la reactoarele CANDU <i>Improving the energy efficiency of CANDU reactors</i>	Nitu Madalina Liana, FECC EA4	Conf.dr.ing. Mihai Oproescu

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
6.	Sistem automat de acces auto pe baza detecției concentrației de substanțe volatile <i>Automatic car access system based on the detection of the concentration of volatile substances</i>	Căpățînă Victor Ionuț, FECC EA4	Conf.dr.ing. Mihai Oproescu
7.	Tehnici de control pentru poziționarea cu precizie folosind motoare electrice <i>Control techniques for precision positioning using electric motors</i>	Dragomir Cristi Gheorghita, FECC EM4	Conf.dr.ing. Mihai Oproescu
8.	Caracterizarea funcțională a motorului de curent continuu <i>Functional characterization of the DC motor</i>	Olteanu Andra Elena, FECC EM4	Conf.dr.ing. Mihai Oproescu
9.	Sistem pentru detecția erorilor la conectorii auto <i>System for detecting errors in car connectors</i>	Radulescu Alexandru George, FECC EM4	Conf.dr.ing. Mihai Oproescu
10.	Testarea celulelor solare în scopul îmbunătățirii randamentului energetic <i>Testing solar cells in order to improve energy efficiency</i>	Mira Ștefan, FECC RSTc4	Conf.dr.ing. Mihai Oproescu
11.	Macheta didactică pentru studiul conversiei A/N și aplicații	Ioana Constantin, FECC EA4	Șl. dr. ing. Bogdan Cioc, Conf. dr. ig. Daniel Vișan
12.	Sistem de monitorizare încărcare baterii	Alexa Daniel, FECC EA4	Șl. dr. ing. Bogdan Cioc, Conf. dr. ig. Daniel Vișan
13.	Sistem de monitorizare a parametrilor ambiențiali într-o locuință <i>System for monitoring the environmental parameters in a dwelling</i>	Lixandru C. Alina-Ionela, FECC EA4	Ș.l. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
14.	Sistem automat de hrănire a animalelor de casă <i>Automatic pet-feeder</i>	Buzescu A.D. Elena-Bianca, FECC EA4	Ș.l. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
15.	Proiectarea unui sistem de navigație cu unde radio <i>Design of a radio waves navigation system</i>	Micu V. Narcisa-Marissia, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
16.	Stație meteo Wi-Fi <i>Wi-Fi Weather Station</i>	Popa I. Alexandru-Florentin, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
17.	Sistem automat de urmărire a poziției Soarelui <i>Automatic sun tracking system</i>	Șoptea I. Alexandra-Elena, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu Ș.l. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
18.	Baston pentru nevăzători cu avertizare vocală <i>Walking stick for the blind with voice warning</i>	Dobrescu M. Ionuț-Cătălin, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu Ș.l. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu
19.	Caracterograf pentru celule solare <i>Characterographer for solar cells</i>	Călin Adriana, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
20.	Microsistem pentru testarea panourilor fotovoltaice <i>Microsystem for testing photovoltaic panels</i>	Drăghiceanu Marius, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
21.	Regulator solar MPPT cu ARDUINO <i>MPPT solar controller with ARDUINO</i>	Ivana Raluca Georgiana, FECC RST4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
22.	Minisistem fotovoltaic <i>PV mini system</i>	Popescu Marius, FECC EA4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
23.	Amplificator de 100W și corector de ton <i>100W amplifier and tone corrector</i>	Dinescu David, FECC EM4	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu

SECȚIUNEA II

MICROSISTEME PROGRAMABILE

SALA T 219

SUBCOMISIA:

Prof. dr. ing. Gheorghe ȘERBAN

Conf.dr.ing. Gabriel IANA

Student: Ștefan PATAȘ, FECC IES12

- președinte

- membru

- secretar

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Achiziția semnalelor de mediu ambiant cu un microcontroller ESP8266	Patru Irinel, FECC IES12	Conf.dr.ing. Vasile-Gabriel Iana
2.	Realizarea unei aplicații pentru poziționarea în încăperi închise folosind comunicarea WIFI cu un microcontroller ESP8266	Ionescu Veronel, FECC IES12	Conf.dr.ing. Vasile-Gabriel Iana
3.	Monitor al batailor inimii bazat pe infraroșu cu un sistem ebedded Raspbary PI	Ștefan Pataș, FECC IES12	Conf.dr.ing. Vasile-Gabriel Iana
4.	Caracterizarea și analiza semnalelor ECG în domeniul timp și frecvență	Valvoi Elena, FECC IES12	Conf.dr.ing. Vasile-Gabriel Iana

SECȚIUNEA III

TELECOMUNICAȚII

SALA T 109

SUBCOMISIA:

Conf.dr.ing. Daniel VIȘAN

Șl.dr.ing. Rodica-Mihaela TEODORESCU

Studentă: Maria-Elena STANCIU, FECC RST4

- președinte

- membru

- secretar

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Macheta electronica didactica pentru studiul dispozitivelor optoelectronice si aplicatii	Dobrin Florin, FECC EA4	Șl. dr. ing. Bogdan Cioc, Conf. dr. ing. Daniel Vișan
2.	Sistem de control la distanta a unei platforme utilizand comunicatie WiFi	Dinca Dumitru Alexandru, FECC RST4	Conf. dr. ing. Daniel Vișan, Șl. dr. ing. Bogdan Cioc
3.	Sistem de comunicatie cu transmisie FM/FSK	Dragomir Cosmin, FECC RST4	Conf. dr. ing. Daniel Vișan, Șl. dr. ing. Bogdan Cioc
4.	Modul de sinteza a frecventelor cu microcontroller si afisare LCD	Stoica Bogdan Gabriel, FECC RST4	Conf. dr. ing. Daniel Vișan, Șl. dr. ing. Bogdan Cioc
5.	Retea de senzori cu transmisie LoRaWAN	Tololoanca Ionut, FECC RST4	Conf. dr. ing. Daniel Vișan, Șl. dr. ing. Bogdan Cioc
6.	Modul de control pentru servomotoare	Vasiliu Vlad, FECC EA4	Conf. dr. ing. Daniel Vișan, Șl. dr. ing. Bogdan Cioc
7.	Sistem de monitorizare a unei culturi de plante folosind Arduino UNO și ESP32 Node MCU	Stanciu Maria Elena, FECC RST4	Șl. dr. ing. Rodica-Mihaela Teodorescu, Șl. dr. ing. Grigore-Adrian Iordăchescu

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
8.	Protocolul de comunicare UDP	Bobeanu Alexandra*, Neagu Cristina*, *FECC EA2	Șl. dr. ing. Rodica-Mihaela Teodorescu

SECȚIUNEA IV
APLICAȚII SOFTWARE

SALA T 305

SUBCOMISIA:

Conf. dr. ing. Petre ANGHELESCU

- președinte

Ș.l.dr.ing. Cosmin ȘTIRBU:

- membru

Student: Ștefan Octavian STĂNICĂ, FECC C3

- secretar

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Software VMS (Video Management System)	Niță George-Marian, FECC C4	Ș.l. dr. ing. Cosmin Știrbu
2.	Sistem control acces pe baza identificării feței umane	Șargu Cristian, FECC C4	Ș.l. dr. ing. Cosmin Știrbu
3.	Stație meteo cu control inteligent	Cicu Ionuț - Adrian, FECC C4	Ș.l. dr. ing. Cosmin Știrbu
4.	Joc 3D	Fieraru Cosmin, FECC C4	Ș.l. dr. ing. Cosmin Știrbu
5.	Joc 2D	Grosu Laurențiu, FECC C4	Ș.l. dr. ing. Cosmin Știrbu
6.	Simulator evoluție populație	Bondarenko Artur, FECC C4	Ș.l. dr. ing. Cosmin Știrbu
7.	Strategii sistematice aplicate în jocuri de tip puzzle	Matei Lucia-Maria, FECC C4	Conf.dr.ing. Petre Anghelescu
8.	Strategii euristice aplicate în jocuri de tip puzzle	Olteanu Adrian-Ștefan, FECC C4	Conf.dr.ing. Petre Anghelescu
9.	Chat securizat implementat în C#	Tomescu Alexandru-Cătălin, FECC C4	Conf.dr.ing. Petre Anghelescu
10.	Algoritm de criptare DES implementat în C#	Duroi Mihaela-Elena, FECC C4	Conf.dr.ing. Petre Anghelescu
11.	Joc de strategie implementat în Unity	Barbu Robert-Iulian, FECC C4	Conf.dr.ing. Petre Anghelescu
12.	Implementarea și simularea circuitelor digitale folosind automate celulare	Stănică Ștefan Octavian, FECC C3	As. drd. ing. George Cosmin Stănică
13.	Aplicație Java cu baze de date pentru verificarea cunostintelor de programare în limbajul Java	Corbescu Andrei Daniel, FECC C3	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
14.	Testarea automată în cadrul SDLC (Software Development Life Cycle)	Neacsă Alexandru, FECC C3	Prof. dr. ing. Alexandru Ene

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
15.	Aplicații folosind interfața serială a microcontrolerului ESP32	Stanciu Maria Elena, FECC RST4	Conf. dr. ing. Daniel Vișan
16.	Sistem inteligent pentru determinarea diagnosticului unui pacient	Nicolăescu Cosmin-George, FECC IESI1	Prof. dr. ing. Nicu Bizon Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
17.	Aplicarea tehnologiei blockchain pentru sistemul medical special	George-Cătălin Flintașu*, Mariana Mirela Jătaru*, *FECC C2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu Prof. dr. ing. Nicu Bizon
18.	Platforma durabilă bazată pe tehnologia blockchain in educatie – oras inteligent	Ionescu Razvan-Corneliu, FECC IRSI 2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
19.	Implementarea unei aplicatii web adaptabile si receptiva in gestionarea achizitiilor de imobiliare	Nastase Adrian, FECC C4	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
20.	Casa de comenzi online pentru livrare la domiciliu – adresata micilor producatori - crearea unor lanțuri de aprovizionare de încredere a alimentelor	Zogopoulos Aris, FECC C4	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
21.	Sistem informatic pentru o companie de transport	Vasiliu Mihai Alexandru, FECC C4	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
22.	Gestionarea inteligentă a traficului auto: mize și provocări	Ungureanu Xenia, FECC C2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu

SECȚIUNEA V

REȚELE DE CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGII WEB

SALA T 111

SUBCOMISIA:

Ș.I. dr. ing. Corina SĂVULESCU

Ș.I. dr. ing. Florin BÎRLEANU

Studentă: Ștefania TIUTIU, FECC C4

- președinte

- membru

- secretar

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Aplicație de gestiune implementată în C#	Tiutiu Stefania, FECC C4	Ș.I.dr.ing. Corina Săvulescu
2.	Joc 3D implementat în Unity	Pradatu Ciprian, FECC C4	Ș.I.dr.ing. Corina Săvulescu
3.	Aplicație web pentru învățarea matematicii	Macarescu Andra, FECC C3	Prof. dr. ing. Alexandru Ene
4.	Robot pentru monitorizarea parcarilor auto	Radu I. Ionuț-Marian, FECC C4	Ș.I.dr.ing. Valeriu Ionescu
5.	Aplicație Android pentru securizarea datelor folosind tehnologia Blockchain	Olaru Gh. Gheorghe-Cosmin, FECC C4	Ș.I.dr.ing. Valeriu Ionescu
6.	Aplicație educațională pentru învățare programare pentru Android	Stanciu Valentina-Romanița, FECC C4	Ș.I.dr.ing. Valeriu Ionescu
7.	Comandarea de la distanță a unei centrale termice	Dumitru George, FECC RST4	Ș.I.dr.ing. Valeriu Ionescu
8.	Implementarea unui editor de imagini de tip raster	Pîrvu Mihai-Sebastian, FECC C4	Ș.I.dr.ing. Florin Bîrleanu
9.	Implementarea unui editor de imagini de tip vectorial	Motoianu Andrei, FECC C4	Ș.I.dr.ing. Florin Bîrleanu
10.	Aplicație web în Java Spring pentru eLearning	Urea Alexandru, FECC C4	Prof. dr. ing. Alexandru Ene

SECȚIUNEA VI

SISTEME DE PRODUCERE, CONVERSIE ȘI TRANSPORT A ENERGIEI ELECTRICE

SALA T 207

SUBCOMISIA:

Ș.I. dr.ing. Luminița-Mirela CONSTANTINESCU - președinte
Conf. dr. ing. Florentina-Magda ENESCU - membru
Studentă: Andreea-Marinela COSTACHE, FECC EM4 - secretar

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Proiectarea și testarea cablajului pentru sistemul electric în industria auto	Costache Andreea-Marilena, FECC EM4	Ș.I. dr.ing. Luminița-Mirela Constantinescu
2.	Contorizarea inteligentă a energiei într-un sistem hibrid de generare a energiei electrice, în vederea reducerii amprente de carbon	Nicolae Anda Elena, FECC SCE2	Ș.I. dr.ing. Luminița-Mirela Constantinescu
3.	Aplicații ale conversiei fototermice a energiei solare	Bebu Andreea-Florina, FECC SCE2	Ș.I. dr.ing. Luminița-Mirela Constantinescu
4.	Reducerea facturii la consumatorii casnici prin utilizare PV și dispozitive electrice adecvate	Nicolăescu Cosmin-George, FECC IES11	Prof. dr. ing. Nicu Bizon Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
5.	Analiza comparativă a sistemelor fotovoltaice pentru alimentarea unui consumator	Belu Simona, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
6.	Studiul solicitărilor mecanice în bobine supraconductoare solenoidale.	Trandafir Madalina, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
7.	Studiul bobinelor supraconductoare utilizate la generatoarele de fuziune nucleară	Zamfirescu Mihaela, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
8.	Panouri fotovoltaice. Studiu comparativ	Neaga Ionela Claudia, FECC SCE2	Ș.I. dr. ing. Marian Răducu

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
9.	Sistem fotovoltaic pentru alimentarea unei pompe de apă	Oinu George Adrian, FECC SCE2	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
10.	Sistem fotovoltaic on grid de 3kW	Barbu Marian Daniel, FECC SCE2	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
11.	Metode de urmărire a punctului de putere maximă în sistemele fotovoltaice	Chiriță Daniel, FECC SCE2	Ș.l. dr. ing. Marian Răducu
12.	Energie verde - Reducerea gazelor cu efect de sera prin utilizarea tehnologii Blockchain	Dobrin Ion, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
13.	Sistem SCADA	Sirbu Alexandru, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
14.	Tranzactia energiei regenerabile, utilizand noile tehnologii blockchain – smart city – locuinte inteligente.	Danilescu Florin, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
15.	Creșterea eficienței energetice utilizând surse de energie regenerabile – tehnologia Blockchain	Urluescu Maria-Andreea, FECC SCE2	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu
16.	Platforma pentru gestionarea optima a consumului energetic al unei locuinte	Mandrescu Ionut Gabriel, FECC C4	Conf. dr. ing. Florentina Magda Enescu

SECȚIUNEA VII

SISTEME ELECTROMECHANICE

SALA Corp central EM4

SUBCOMISIA:

Ș.l.dr.ing. Constantin STOICA

- președinte

Ș.l.dr.ing. Ionel BOSTAN

- membru

Student: Ionuț- Răzvan BĂLAN, FECC EM2

- secretar

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
1.	Modelarea cu element finit și în Simulink a circuitelor electrice în regim tranzitoriu	Balan Ionut, Dinica Razvan, Stanciu Catalin, FECC EM2	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
2.	Studiu numeric ecrane magnetice armonice	Murgasanu Iuliana, FECC EM 4	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
3.	Aplicații ale ecranării electromagnetice în domeniul medical	Dragut Mihaela, FECC EM4	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
4.	Studiul numeric si experimental al senzorului Hall	Dobrescu Andreea, FECC EM4	Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
5.	Simularea unei celule robotice folosind mediul RoboDK	Murgășanu Iuliana Maria, FECC EM4	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan; Drd. ing Marius Constantin Marica
6.	Sistem de control cu PLC Siemens pentru acționarea unui echipament electropneumatic format din 3 cilindrii	Popa Ilie, FECC EM4	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan; Drd. ing Marius Constantin Marica
7.	Studiul caracteristicii externe a transformatorului electric în FEM	Dinică Răzvan Andrei*, Bălan Răzvan Ionuț*, Stanciu Dumitru Cătălin*, *FECC EM2	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica
8.	Studiul campului magnetic intr-un transformator monofazat folosind metoda FEM	Popa Daniel*, Robert Petrian*, Roxana Magdalena*, *FECC EM2	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
9.	Modelarea în FEM a unui transformator trifazat de mică putere	Hristescu George – Cristian*, Jogararu Ion Alexandru*, Tamaga Ionut*, *FECC EM2	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica
10.	Modelarea în Matlab Simulink a pornirii reostatice a motorului de tracțiune de curent continuu	Dima Liliana Stefania*, Zamfir Maria Irina*, *FECC EM 3	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica
11.	Studiul privind comanda și acționarea unui motor pas cu pas	Ioana Mihaela Catalina*, Vasile Andrei Eduard*, Silion Florin Daniel*, *FECC EM3	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica
12.	Analiza câmpului magnetic în izolatoarele cablurilor electrice	Diaconu Alexandru Constantin*, Filip Dorin Gabriel*, *FECC EM3	Ș.l.dr.ing. Constantin Stoica

SECȚIUNEA VIII

CREATIVITATE TEHNICĂ

SALA T 213

SUBCOMISIA:

Conf. dr. ing. Alin MAZĂRE

Conf. dr. ing. Laurentiu IONESCU

Studentă: Nicoleta FUNIE, FECC EA4

- președinte

- membru

- secretar

Nr. crt.	Denumire temă		Îndrumător științific
1.	Sistem programabil cu afișare dinamică	Stănică Ștefan Octavian, FECC C3	As. drd. ing. George Cosmin Stănică
2.	Comanda cu PLC a unui echipament electropneumatic de preluare și transfer a pieselor între două puncte de lucru.	Funie Nicoleta, FECC EA4	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan; Drd. ing Marius Constantin Marica
3.	Comanda cu PLC a unui sistem cartezian electropneumatic pentru depozitarea pieselor	Bălăbăneanu Larisa-Irina, FECC EA4	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan; Drd. ing Marius Constantin Marica
4.	Sistem cu FPGA pentru controlul temperaturii	Nicolăescu R. Cosmin-George, FECC IES11	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan
5.	Simularea integrată a sistemului de control și a procesului de producție	Ilinca Gh. Mihai-Alexandru, FECC SCPI2	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan
6.	Automatizarea unei linii de producție folosind celule robotizate	Morteanu C. Ionuț-Alexandru, FECC SCPI2	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan
7.	Sistem de control cu PLC pentru un lift;	Simion Gh. Georgiana-Sorina, FECC SCPI2	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan
8.	Sistem pentru testarea cablajelor din industria auto	Tudor C. Răzvan-Valentin, FECC SCPI2	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan
9.	Sistem de control cu PLC pentru un vas de reacție din industria chimică	Zaharia M.I. Andrei-Valentin, FECC SCPI2	Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan
10.	Comanda unui scaun autoturism	Ciucardel Nicolae-Marian, FECC EA4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu

Nr. crt.	Denumire temă	Autor	Îndrumător științific
11.	Comanda sistemului de acționare geamuri portiere autoturism	Bucinică Mihail-Teodor, FECC EA4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu
12.	Aplicație web pentru gestionarea resurselor într-o întreprindere	Necula Vlăduț-Gabriel, FECC EA4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu
13.	Implementarea de circuite combinaționale pe FPGA Artix 7	Botorcu Alin-Constantin, FECC EA4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu
14.	Implementarea de circuite secvențiale pe FPGA Artix 7	Constantin George-Valentin, FECC RST4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu
15.	Server web implementat pe un MCU Silabs	Micu Valentin Mihai, FECC RST4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu
16.	Aplicație comandă portiere autoturism	Dumitru Răzvan-Costin, FECC C4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu
17.	Implementarea unei unități de execuție pe FPGA Artix 7	Neicu Mihai-Alexandru, FECC C4	Conf. dr. ing. Alin Mazăre, Conf.dr. ing. Laurentiu Ionescu

