

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 (FECC)



Universitatea VALAHIA din Târgoviște

B-dul. Carol I, nr.2, 130054,
Târgoviște, jud. Dâmbovița, România,
tel./fax 0245-206101, www.valahia.ro

Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației (FIEETI)

SESIUNEA DE COMUNICĂRI A CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI

**faza REGIONALĂ
9 iulie 2014, Pitești**

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

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Prof. dr. ing. Gheorghe ȘERBAN
Prof. dr. ing. Silviu IONIȚĂ
Prof. dr. ing. Ioan LIȚĂ
Prof. dr. ing. Emilian LEFTER
Prof. dr. ing. Nicu BIZON
Prof. dr. ing. Mariana JURIAN
Prof. dr. ing. Alexandru ENE
Prof. dr. ing. Gheorghe GAVRILOAIA

Prof. dr. ing. Horia ANDREI
Prof. dr. ing. Dinu COLȚUC
Prof. dr. ing. Valentin DOGARU-ULIERU
Prof. dr. ing. Nicolae OLARIU
Conf. dr. ing. Henri-George COANDĂ
Conf. dr. ing. Felix ALBU
Conf. dr. ing. Luminița DUȚĂ
Conf. dr. ing. Eugenia MINCĂ

COMITETUL DE ORGANIZARE

Prof. univ.dr. ing. Nicu BIZON
Prof. univ.dr. ing. Ioan LIȚĂ
Prof. univ.dr. ing. Gheorghe ȘERBAN
Ș.l. dr. ing. Luminița CONSTANTINESCU
Ș.l. dr. ing. Marian RĂDUCU
Ș.l. dr. ing. Ionel BOSTAN
Ș.l. dr. ing. Mihai OPROESCU
Ș.l. dr. ing. Robert BELOIU

Conf. dr. ing. Henri-George COANDĂ
Conf. dr. ing. Florin Mihail STAN
Ș.l. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU
Ș.l. dr. ing. Ioan-Corneliu SĂLIȘTEANU
Ș.l. dr. ing. Iulian Nicolae UDROIU
Ș.l. dr. ing. Florian ION
Ș.l. dr. ing. Gabriel PREDUȘCĂ
Ș.l. dr. ing. Florin DRAGOMIR

SECRETARIAT

Ș.l. dr. ing. Cosmin ȘTIRBU
Ș.l. dr. ing. Rodica-Mihaela TEODORESCU
Ș.l. dr. ing. Florentina ENESCU
ing. Cristian GEORGESCU
Ec. Cristina NEACȘU

Conf. dr. ing. Paul-Ciprian PATIC
Ș.l. dr. ing. Dan-Constantin PUCHIANU
Ș.l. dr. ing. Otilia NEDELCU
S.l. dr. ing. Ion VASILE
As. dr.ing. Ion CĂCIULĂ
As. dr.ing. Emil DIACONU
ing. drd. Cătălin DRĂGOI

PROGRAM

09⁰⁰ - 09³⁰ - Primirea și înregistrarea participanților

09³⁰ – 10³⁰ - Deschiderea lucrărilor (sala T306)

Lucrări invitate:

1. 09³⁰ - 10⁰⁰ Giorgian Marius IONIȚĂ, ***Metodă automată de asamblare și micropoziționare controlată vizual destinată unui sistem hibrid piezoelectric-electromagnetic*** (absolvent studii de masterat 2014)
2. 10⁰⁰ – 10³⁰ Leonard DOBRESCU, ***Studiul de structuri mecanice ale unor sisteme de urmarire a traiectoriei aparente a Soarelui*** (student la masterul Sisteme de conversie a energiei, anul I), îndrumător: Prof. dr. ing. Emilian Lefter

10³⁰ – 10⁴⁰ - Pauză de cafea

10⁴⁰ - 14³⁰ - Desfășurarea lucrărilor pe secțiuni

14³⁰ - 15⁰⁰ - Deliberări

15⁰⁰ - Premiera în plen a lucrărilor pentru fiecare secțiune

SECȚIUNEA I – SALA T306

10⁴⁰ - 14³⁰

S.L. dr. ing. Daniel VIȘAN	- Copreședinte
S.L. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU	- Copreședinte
S.L. dr. ing. Mihai OPROESCU	- membru
S.L. dr. ing. Robert BELOIU	- membru
S.L. dr. ing. Florian ION	- membru
S.L. dr. ing. Florin DRAGOMIR	- membru
Student: Tudor Gh. Adrian (EA,IV)	- secretar
Student: drd. Cătălin DRĂGOI (SDSI)	- secretar

LUCRĂRI

1. Paun Florentin Eduard (FECC, Electronică Aplicată, an IV), ***Testarea panourilor fotovoltaice în funcție de condițiile de iluminare și de sarcină***, îndrumători: Prof. dr. ing. Nicu Bizon, S.l. dr. ing. Mihai Oproescu.
2. Moraru Adrian (FECC, Electronică Aplicată, an IV), ***Studiul aplicativ didactic al microinvertoarelor***, îndrumători: Prof. dr. ing. Nicu Bizon, S.l. dr. ing. Mihai Oproescu.
3. Croitoru George Adrian (FIEETI, Electronică Aplicată, an IV), ***Aparat de măsură a inductanței bobinelor***, îndrumători: s.l. dr. ing. Florian Ion
4. Tudor Gh. Adrian, (FECC, Electronică Aplicată, an IV), ***Sintetizor de frecvență pentru radiocomunicații***, îndrumători: S.l. dr. ing. Marian Raducu
5. Mușat Mihai (FECC, Electronică Aplicată, an IV), ***Sistem de reglare temperatura cu elemente Peltier***, îndrumători: Prof.dr. ing. Ioan Lita, Ș.l. dr. ing. Daniel-Alexandru Visan, As.drd. ing. Ion-Bogdan Cioc
6. Popa Andrei Mădălin (FIEETI, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, an IV), ***Citirea caracterelor de la tastatura PS/2 cu ajutorul microcontrolerului și afișarea lor pe matrice de LED-uri RGB 8x8***, îndrumători: s.l. dr. ing. Florian Ion

7. Matei Georgeta Mădălina (FECC, Electronică Aplicată, an IV), ***Sistem de reglare a poziției unui corp suspendat în flux de aer, utilizând o camera video și PC***, îndrumători: Prof.dr. ing. Ioan Lita, Ș.l. dr. ing. Daniel-Alexandru Visan, As.drd. ing. Ion-Bogdan Cioc
8. Știreanu Dan Mihai (FECC, Electronică Aplicată, an IV), ***Sistem de automatizare casnică cu AP***, îndrumători: Ș.l. dr. ing. Ionel Bostan
9. Florescu Adrian (FIEETI, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, an IV), ***Marcare reversibilă prin expandarea diferenței față de median***, îndrumători: Prof. dr. ing. Dinu Colțuc, ing. drd. Cătălin Drăgoi
10. Zamfir Adrian (FECC, Calculatoare, an IV), ***Aplicație client server Java pentru învățarea tastării rapide***, îndrumători: Prof. dr. ing. Alexandru Ene.
11. Bortoi Gheorghe (FECC, Electromecanică, an IV), ***Sistem de comandă și control pentru orientarea unui panou solar***, îndrumători: S.l. dr. ing. Robert Beloiu
12. Neacșu Alexandra (FIEETI, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, an IV), ***Îmbunătățirea imaginilor microscopice prin filtrare în frecvență***, îndrumători: Prof. dr. ing. Dinu Colțuc, ing. drd. Cătălin Drăgoi
13. Draghici Marian (FECC, Electromecanică, an IV), ***Robot mobil pentru deplasări în medii industriale***, îndrumători: s.l. dr. ing. Robert Beloiu
14. Tirnoveanu Bogdan (FECC, Electromecanică, an IV), ***Sistem automatizat de sortare produse***, îndrumători: s.l. dr. ing. Robert Beloiu
15. Simion Gabriela Monica (FIEETI, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, an IV), ***Implementarea utilizând FPGA a unui codor-decodor pentru coduri turbo***, îndrumători: Conf.dr.ing. Henri-George Coandă
16. Murugă Cristian (FECC, Electromecanică, an IV), ***Robot de tip SCARA. Algoritmi de comandă***, îndrumători: s.l. dr. ing. Robert Beloiu
17. Ciocoiu Mihail (FIEETI, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, an IV), ***Soluții pentru iluminat public stradal utilizând elemente de protocol de comunicație prin interfețe 485***, îndrumători: Conf.dr.ing. Henri-George Coandă, ing. Alexandru Vlad (student anul I la studii de masterat, program SATPTI)

SECȚIUNEA II – SALA T305

10⁴⁰ - 12²⁰

Prof. dr. ing. Gheorghe ȘERBAN	- Copreședinte
S.L. dr. ing. Gabriel PREDUȘCĂ	- Copreședinte
Conf. dr. ing. Dumitru CAZACU	- membru
S.L. dr. ing. Florentina–Magda ENESCU	- membru
S.L. dr. ing. Dan-Constantin PUCHIANU	- membru
As. dr. ing. Ion CĂCIULĂ	- membru
Student: Andrei OPREA (EM,II)	- secretar
Student: ing. Giorgian IONIȚĂ (MS II)	- secretar

LUCRĂRI

1. Stirboiu Stefan, Tudoroiu Cosmin (FECC, Electromecanică, an III), ***Sisteme Arduino pentru controlul motoarelor pas cu pas***, îndrumători: s.l. dr. ing. Robert Beloiu.
2. Oprea Andrei, Stanciu Alin (FECC, Electromecanică, an II), ***Aspecte analitice si numerice referitoare la campul magnetic al unor bobine Helmholtz***, îndrumători: Conf. dr. ing. Dumitru Cazacu
3. Tudose Andrei (FECC, Calculatoare, an I), ***Joc in X si O in C++***, îndrumători: Prof. dr. ing. Alexandru Ene
4. Barbu Iuliana (FIEETI, Tehnologii si Sisteme de Telecomunicații, an III), ***Soluții pentru controlul aplicațiilor la distanță – studiu de caz***, îndrumători : Conf.dr.ing. Henri-George Coandă, As.dr.ing. Ion Căciulă
5. Glavaciog Alexandra Marinela (FECC, Electronica Aplicată, an I), ***Sistem de ocolire obstacole***, îndrumători: Prof. dr. ing. Alexandru Ene, Ș.l. dr. ing. Florentina Magda Enescu
6. Vlăsceanu Andrei Daniel, Pătrașcu Marian, Ion C. Andrei (FECC, Electronica Aplicată, an I), ***Mașinuță cu panouri solare***, îndrumători: Prof. dr. ing. Alexandru Ene, Ș.l. dr. ing. Florentina Magda Enescu



UNIVERSITATEA DIN PITESTI
FACULTATEA DE ELECTRONICA , COMUNICAȚII ȘI
CALCULATOARE



UNIVERSITATEA "VALAHIA" TÂRGOVISTE
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA,
ELECTRONICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

FIȘĂ DE EVALUARE

asupra lucrării cu titlul

elaborată de

Evaluatorul lucrării

Evaluarea lucrării - încercuiți punctajul pentru fiecare criteriu*

CRITERII DE EVALUARE		PUNCTAJ				
1.	Relevanța și noutatea temei	1	2	3	4	5
2.	Conținutul științific al lucrării	1	2	3	4	5
3.	Complexitatea temei	1	2	3	4	5
4.	Aplicabilitate	1	2	3	4	5
5.	Originalitatea de concepție	1	2	3	4	5
6.	Calitatea exprimării și a argumentării	1	2	3	4	5
7.	Forma de prezentare orală	1	2	3	4	5
8.	Contribuții originale ale studentului	1	2	3	4	5
Punctaj total						

Alte aprecieri (dacă este cazul) _____

Data

Semnătura



**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE**



Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC)

Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației (FIEETI)

***SESIUNEA DE COMUNICĂRI A
CERCURILOR ȘTIINȚIFICE
STUDENTEȘTI***

***Ediția I
faza REGIONALĂ,
9 iulie 2014, Pitești***

***Să ne cunoaștem
unii cu alții!***

**Universitatea din Pitești
Str. Târgul din vale, nr.1, 110040,
Pitești, jud. Argeș, România,
tel./fax 0348-453200, sala T306**

www.upit.ro

www.fie.valahia.ro