

SESIUNEA CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI ÎN DOMENIILE INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ, CONTROL ȘI CALCULATOARE



Universitatea din Pitești

*Facultatea de Electronică, Comunicații și
Calculatoare*



Universitatea Valahia din Târgoviște

*Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și
Tehnologia Informației*



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

*Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Departamentul de Automatică, Calculatoare și Electronică*



Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

Facultatea de Inginerie



Universitatea din Oradea

*Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia
Informației*

***Faza națională - ediția a IV-a
13-14 iulie 2017, Pitești***

“Școala cea mai bună e aceea în care înveți înainte de toate să înveți”

Nicolae Iorga

www.upit.ro

PROGRAM

13 iulie 2017

16⁰⁰ – 16³⁰ - Primirea și înregistrarea participanților

16³⁰ – 17⁰⁰ - Deschiderea lucrărilor (sala Senat UPIT)

17⁰⁰ – 18⁰⁰ Lucrări invitate:

1. 17⁰⁰ – 17²⁰ Stud. drd. Cao Minh ANH – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, *Reglarea calității produselor la o coloană de fracționare propan – propilenă prevăzută cu pompă de căldură*, coordonator științific: prof. dr. ing. Nicolae PARASCHIV
2. 17²⁰ – 17⁴⁰ Stud. drd. Fernando Georgel BÎRLEANU – Universitatea din Pitești, *Principii și provocări pentru asigurarea securității sistemelor embedded bazate pe FPGA*, coordonator științific: prof. dr. ing. Nicu BIZON
3. 17⁴⁰ – 18⁰⁰ Stud. drd. Andrei Cristian BADEA – Universitatea Valahia Târgoviște, *Simulator pentru stație de pompare, cu reglarea automată a nivelului*, coordonator științific: prof. dr. ing. Horia Leonard ANDREI

18³⁰ – 21⁰⁰ - Cina festivă

14 iulie 2017

08³⁰ - 11³⁰ - Desfășurarea lucrărilor pe secțiuni (partea I)

Secțiunea avansați (T308);

Secțiunea începători (T306);

Secțiunea Liceeni (T305).

11³⁰ – 12⁰⁰ - Pauză de cafea

12⁰⁰ – 15⁰⁰ - Desfășurarea lucrărilor pe secțiuni (partea II)

Secțiunea avansați (T308);

Secțiunea începători (T306);

15³⁰ – 16⁰⁰ - Pauză de cafea

15³⁰ – 16⁰⁰ - Deliberări – participă juriile

16⁰⁰ - 16³⁰ - Premiarea în plen a lucrărilor pentru fiecare secțiune

Închiderea lucrărilor simpozionului (sala T306).

17⁰⁰ - Masa festivă

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Prof. dr. ing. Horia Leonard ANDREI (UVT)
Prof. dr. ing. Nicu BIZON (UPIT)
Prof. dr. ing. Sorin CURILĂ (UO)
Prof. dr. ing. Mircea Ioan GORDAN (UO)
Prof. dr. ing. Robert GYORODI (UO)
Prof. dr. ing. Silviu IONIȚĂ (UPIT)
Prof. dr. ing. Ioan LIȚĂ (UPIT)
Prof. dr. ing. Valentin OLESIK (ULBS)
Prof. dr. ing. Nicolae PARASCHIV (UPG)
Prof. dr. ing. Cristian PĂTRĂȘCIOIU (UPG)
Prof. dr. ing. Gabriel RĂDULESCU (UPG)
Prof. dr. ing. Liviu Ion ROȘCA (ULBS)
Prof. dr. ing. Gheorghe ȘERBAN (UPIT)

Prof. dr. ing. si dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU (ULBS)
Prof. dr. ing. Maria VINTAN (ULBS)
Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI (ULBS)
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU (UVT)
Conf. dr. ing. Petre ANGHELESCU (UPIT)
Conf. dr. ing. Tiberiu BARABAS (UO)
Conf. dr. ing. Gabriela BUCUR (UPG)
Conf. dr. ing. Henri-George COANDĂ (UVT)
Conf. dr. ing. Ovidiu Constantin NOVAC (UO)
Conf. dr.ing. Paul Ciprian PATIC (UVT)
Conf. dr. ing. Cristina POPESCU (UPG)
Conf. dr. ing. Elena-Otilia VÎRJOGHE (UVT)

COMITETUL DE ORGANIZARE

Prof. dr. ing. Nicu BIZON (UPIT)
Prof. dr. ing. Gheorghe ȘERBAN (UPIT)
Prof. dr. ing. si dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU (ULBS)
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU (UVT)
Conf. dr. ing. Henri-George COANDĂ (UVT)
Conf. univ. dr. ing. Sanda MIHALACHE (UPG)
Conf. dr. ing. Ovidiu Constantin NOVAC (UO)
Conf. dr. ing. Mihai OPROESCU (UPIT)
Conf. univ. dr. ing. Mihai PANU (ULBS)
Conf. dr. ing. Cristina POPESCU (UPG)
Ș.l. dr. ing. Mădălina CĂRBUREANU (UPG)
Ș.l. dr. ing. Bogdan CIOC (UPIT)

Ș.l. dr. ing. Luminița CONSTANTINESCU (UPIT)
Ș.l. dr. ing. Florentina ENESCU (UPIT)
Ș.l. dr. ing. Dan PUCHIANU (UVT)
Ș.l. dr. ing. Corina SĂVULESCU (UPIT)
Ș.l. dr. ing. Alina VIOREL (ULBS)
As. dr. Alexandru BUTEAN (ULBS)
As. dr. ing. Emil DIACONU (UVT)
drd. ing. Cosmina ROȘCA (UPG)
drd. ing. Florin ZAMFIR (UPG)
Ing. Cristian GEORGESCU (UPIT)
Ec. Cristina NEACȘU (UPIT)

SECRETARIAT

Conf. dr. ing. Ovidiu Constantin NOVAC (UO)
Ș.l. dr. ing. Liana GEORGESCU (UPG)
Ș.l. dr. ing. Marius OLTEANU (UPG)
Ș.l. dr. ing. Cosmin STIRBU (UPIT)

Ș.l. dr. ing. Bogdan CIOC (UPIT)
As. dr. Alexandru BUTEAN (ULBS)
As. dr. ing. Emil DIACONU (UVT)

JURIU

Prof. dr. ing. Silviu IONIȚĂ	- președinte (UPIT)
Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU	- membru (ULBS)
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU (UVT)	- membru (UVT)
Ș.l. dr. ing. Ștefan BALA	- membru (UPG)
Ș.l. dr. ing. Mariana IORGULESCU	- secretar (UPIT)

14.07.2017: 08³⁰ - 11³⁰

1. Florin Dănuț ROȘU, *Osciloscop digital cu memorie cu 4 canale, realizat cu microcontroler PIC32MZ2048ECH124, cu afișaj TFT și comenzi pe touchscreen. Generator semnal sinusoidal și triunghiular*, îndrumători: Conf.dr.ing. Ștefan OPREA, Șl. dr. ing. Bogdan CIOC (UPIT-FECC, RSTc, anul IV)
2. Mihai Daniel MANEA, Marius CĂLIN, Alexandru LIȚĂ, Cătălin Constantin GHEORGHIU, Nicolae PÎSLARI, Marian Nicolae MANOLACHE, *Studiul unui sistem de control la distanță cu transmisie prin interfețe 485*, îndrumător: Conf.dr.ing. Henri-George COANDĂ (UVT-FIEETI, Electronică Aplică, anul IV)
3. Aida PARASCHIV, *Sistem automat distribuit, bazat pe protocolul de transmisie TCP-IP, destinat monitorizării în timp real a mediului ambiant*, îndrumător: prof. dr. ing. Nicolae PARASCHIV (UPG- Automatica și Informatica Aplicata, anul IV)
4. Ion Remus DIN, *Proiectarea unei drone pentru supraveghere video*, îndrumători: Prof. dr. ing. Ioan LITĂ, Conf.dr.ing. Daniel VISAN, Șl. dr.ing. Bogdan CIOC (UPIT- FECC, RSTc, anul IV)
5. Cristian GRIGORE, *Aplicație WEB client pentru prelucrarea imaginilor*, îndrumător: Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU (UVT-FIEETI, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, anul IV)
6. Vasile Iulian MĂRĂCINEANU, *Proiectarea și implementarea unei aplicații de control al cursorului utilizând semiotica gestuală*, îndrumător: prof. dr. ing. Gabriel RĂDULESCU (UPG- Calculatoare, anul IV)
7. Ioan Adrian ȘTEFAN, *Sistem de gestiune și control a parcarilor*, îndrumător: Conf. dr. ing. Petre ANGHELESCU (UPIT- FECC, C, anul IV)

8. Casian PERDUM, *Aplicație Web Server pentru managementul imaginilor*, îndrumător: Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU (UVT-FIEETI, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, anul IV)
9. Stefan PAVEL, *Proiectarea si implementarea unei aplicații interactive de tip joc, bazată pe tehnologia de realitate augmentată*, îndrumător: prof. dr. ing. Gabriel RĂDULESCU (UPG-Calculatoare, anul IV)
10. Ionuț Aurel BINISOR, *Sistem pentru recunoașterea de forme într-un flux de date capturat de la WSN*, îndrumător: Ș.l.dr.ing. Valeriu Manuel IONESCU (UPIT- FECC, C, anul IV)
11. Mihai Gabriel IANCU, *Braț robotic cu memorie*, îndrumător: Conf.dr.ing. Paul Ciprian PATIC (UVT-FIEETI, Automatică și Informatică Aplicată, anul IV)
12. Cosmin Dumitru STANCIU, **Studiul, modelarea și simularea acțiunilor electrice cu motor sincron cu magneți permanenți**, îndrumător: conf. dr. ing. Cornel IANACHE (UPG-Electromecanica, anul IV)

14.07.2017: 12⁰⁰ – 15⁰⁰

13. Răzvan DUMITRU, *Optimizarea energetică a unui motor electric de curent alternativ*, îndrumător: Ș.l.dr.ing. Mariana IORGULESCU (UPIT- FECC, EM, anul IV)
14. Alexandru Ionuț ROZALIU, *Stand de analiză constructivă și funcțională a echipamentelor electrice de joasă tensiune*, îndrumător: Conf.dr.ing. Elena Otilia VIRJOGHE (UVT-FIEETI, Electrotehnică Generală, anul IV)
15. Tudor MIHAI, *Proiectarea și realizarea unui sistem de reglare automată a temperaturii*, îndrumător: conf. dr. ing. Sanda MIHALACHE (UPG, Automatica si Informatica Aplicata, anul IV)
16. Georgiana BADEA, *Transportor autonom comandat cu PLC*, îndrumător: Conf. dr. ing. Eugen DIACONESCU (UPIT- FECC, EM, anul IV)
17. Daniel Mihai TĂTARU, *Proiectarea și realizarea unui sistem experimental pentru configurarea și simularea automatelor finite cu aplicații industriale*, îndrumător: conf. dr. ing. Adrian MOISE (UPG, Automatica si Informatica Aplicata, anul IV)
18. Vifor Vlad DRAGOMIR, *Ceas analogic și digital realizat cu microcontroler PIC și afișaj TFT, cu comenzi touchscreen si wireless, cu afișare data si ora (an, lună, oră, minute)*, îndrumători: Conf.dr.ing. Ștefan OPREA, Șl. dr. ing. Bogdan CIOC (UPIT- FECC, RSTc, anul IV)
19. Marius VOICU, *Proiectarea și implementarea unei oglinzi inteligente bazată pe comenzi vocale*, îndrumător: drd. ing. Cosmina ROȘCA (UPG- Calculatoare, anul IV)
20. Alexandra PRESECAN, *Studii și cercetări cu privire la aplicarea conceptului Kaizen și a*

metodei lui Taguchi la SC Marquardt Schaltsysteme SCS Sibiu, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, Master Managementul Calitatii, anul II)

21. Isabela MUNTEAN, *Studiu cu privire la îmbunătățirea calității procesului de anclanșare a sistemului de roll-bar în cazul autoturismelor Cabrio în vederea reducerii numărului de defective*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, TCM, anul IV)
22. Alexandra MAȚIA, *Studiu experimental cu privire la îmbunătățirea calității apei utilizând două metode de modelare statistică experimentală*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, Master Managementul Calitatii, anul II)
23. Alexandra ISĂILĂ, *Cercetare experimentală cu privire la modelarea unor parametri în domeniul gazelor naturale utilizând o metodă de cercetare experimentală de tip active*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, Master Managementul Calitatii, anul II)
24. Elena Cristina BUCUR, *Cercetare privind modelarea parametrilor pentru creșterea calității procesului de sudură cu ultrasunete în SC.Kromberg&Schubert România Me S.R.L*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, Master Managementul Calitatii, anul II)
25. Alexandru CRETOIU, *Aplicarea Metodei lui Taguchi în vederea îmbunătățirii procesului de imprimare a pastei de cositor*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, Master Managementul Calitatii, anul II)
26. Elena Mihai, *Cercetare cu privire la îmbunătățirea traficului rutier pe tronsonul "intrare în orașul Sibiu - zona centrala*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, ITT, anul IV)
27. Elena Roxana BABEȘ, *Contribuții privind îmbunătățirea calității unui sistem de transport special în regim militar între două țări membre ale Uniunii Europene*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, ITT, anul IV)
28. Denisa SITARU, *Cercetare cu privire la asigurarea securității circulației rutiere pe tronsoanele de drum ce tranziteaza Județul Sibiu*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, ITT, anul IV)
29. Andreea POSA, *Studiul tehnic cu privire la procesul de aterizare al unei aeronave*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, ITT, anul IV)

SECȚIUNEA ÎNCEPĂTORI – SALA T306

JURIU

Conf. dr. ing. Petre ANGHELESCU	- președinte (UPIT)
Prof. dr. ing. Cristian PĂTRĂSCIOIU	- membru (UPG)
Conf. dr. ing. Ovidiu Constantin NOVAC	- membru (UO)
Ș.l. dr. ing. Dan PUCHIANU	- membru (UVT)
Ș. l. dr. ing. Corina SĂVULESCU	- secretar (UPIT)

14.07.2017: 08³⁰ - 11³⁰

1. Andreas Claudiu STANCIU, Răzvan Andrei TAGARICI, *Robot mobil autonom cu identificare obiecte în funcție de culoare*, îndrumători: Conf. dr.ing. Ștefan OPREA, Șl. dr. ing. Bogdan CIOC (UPIT- FECC, EA, anul III)
2. Romeo Florin BARBU, Gabriel DUMITRAȘCU, *Laser scanning microscope*, îndrumători: Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU, A.C. dr.ing. Marius IONIȚĂ (UVT-FIEETI, Inginerie Electronică și Telecomunicații, anul II, Electronică Aplicată, anul III)
3. Ionut ANGHEL, Claudiu DUMITRESCU, *Analiza comparativa a performanțelor de măsurare a distanței folosind traductoare în infraroșu și cu ultrasunete*, îndrumător: conf. dr. ing. Gabriela BUCUR (UPG- Automatica și Informatică Aplicată, anul III)
4. David Sandor TUNYOGI, Gabor Daniel KOVACS, *Considerații asupra implementării hardware a unui robot de tip enhanced line follower*, îndrumător: prof. dr. ing. Daniel TRIP (UO- Electronică Aplicată, anul II)
5. Cosmin STĂNICĂ, *Cub LED-uri programat cu Arduino*, îndrumător: Ș.l.dr.ing. Ionel BOSTAN (UPIT- FECC, C, anul III)
6. Andrei GHEORGHE, *Sistem de poziționare în spații microscopice*, îndrumător: as.dr.ing. Emil DIACONU (UVT-FIEETI, Inginerie Electronică și Telecomunicații, anul II)
7. Marian MUNTEANU, Robert NICA, Bogdan NICA, *Sistem de monitorizare a temperaturii*, îndrumător: conf. dr. ing. Gabriela BUCUR (UPG- Automatică și Informatică Aplicată, anul III)

8. Gábor Dániel KOVÁCS, David Sandor TUNYOGI, *Considerații asupra implementării programului de comandă pentru un robot de tip enhanced line follower*, îndrumător: prof. dr. ing. Daniel TRIP (UO- Electronică Aplicată, anul II)
9. Andrei CIUCARDEL, *Robot care urmărește un traseu*, îndrumători: Conf. dr. ing. Alin MAZĂRE, Conf. dr. ing. Laurențiu IONESCU (UPIT- FECC, EA, anul III)
10. Ioan RADU, Corneliu-Gabriel BUICĂ, Di Chiara Alberto Mario DAMIAN, Florin Cosmin SANDU, Daniel VIȘAN, Marian Alexandru ION, *Sistem modular de monitorizare, comandă și control al unei case inteligente*, îndrumător: as.dr.ing. Emil DIACONU (UVT-FIEETI, Electronică Aplicată, anul III)
11. Alexandru LUPAȘCU, *Panoul experimental dotat cu sisteme de tip Parker și Allen Brodley de frecvențe reglabile, pentru acționările electrice de curent alternativ*, îndrumător: conf. dr. ing. Boris SIRO (UPG- Electromecanica, anul III)
12. Eduard. MIHOK, Eveline ECSEDI, *Conceperea, proiectarea și executarea roboților destinați concursurilor*, îndrumător: conf.univ.dr.ing. Tiberiu BARABAS (UO- Automatică și Informatică Aplicată, anul I)
13. Andreea PETRE, Alexandru POPESCU, Marius MARICA, *Sistem de monitorizare și control inteligent al unei locuințe, folosind platforma de dezvoltare Arduino*, îndrumători: Ș.l.dr.ing. Florentina ENESCU, Ș.l.dr.ing. Cosmin STIRBU (UPIT- FECC, EA, anul I/II/II)
14. Corneliu-Gabriel BUICĂ, Daniel VIȘAN, *Dispozitiv inteligent pentru monitorizarea indicelui de confort termic dintr-o încăpere*, îndrumători: as.dr.ing. Ion CĂCIULĂ, as.dr.ing. Cătălin DRĂGOI (UVT-FIEETI, Electronică Aplicată, anul III)
15. Pavel NEDELICHEV, Teodor VACARUS, Radu POPA, *Compararea maximului spectral electroencefalografic cantitativ cu domeniul de frecvențe de rezonanță Schumann în perioadele de relaxare*, îndrumător: Ș.l. dr. ing. Stefan BĂLĂ (UPG, Automatică și Informatică Aplicată, anul II)

14.07.2017: 12⁰⁰ – 15⁰⁰

16. Eveline ECSEDI, Eduard MIHOK, *Programarea offline a roboților industriali*, îndrumător: conf.univ.dr.ing. Tiberiu BARABAS (UO- Automatică și Informatică Aplicată, anul I)
17. Andreea TUDOR, *Aplicație grafică Java, pentru plasarea reginelor pe tabla de șah*, îndrumător: Prof. dr. ing. Alexandru ENE (UPIT- FECC, C, anul II)

18. Florin Cosmin SANDU, Traian DINCA, Di Chiara Alberto Mario DAMIAN, *Sistem autonom folosind Arduino Uno, senzori de distanță și culoare*, îndrumător: Ș.l.dr.ing. Gabriel Predușcă (UVT-FIEETI, Electronică Aplicată, anul III)
19. Mihai-Sorin UDRESCU, Alin-Florin VARTAN, *Proiectarea și implementarea unei aplicații interactive în C++*, îndrumător: Ș.l. dr. mat. Mădălina CARBUREANU (UPG- Calculatoare, anul I)
20. Mark HERMAN, Mădălina HĂULICĂ, Patricia Jasmine SFERLEA, Ionuț Ovidiu VESA, *Conceperea, proiectarea și executarea unei harpe electronice laser –Partea I*, îndrumător: conf. dr. ing. Novac Ovidiu Constantin (UO- Tehnologia Informatiei, anul III)
21. Ionuț Ovidiu VESA, Patricia Jasmine SFERLEA, Mark HERMAN, Mădălina HĂULICĂ, *Conceperea, proiectarea și executarea unei harpe electronice laser –Partea II*, îndrumător: conf. dr. ing. Novac Ovidiu Constantin (UO- Tehnologia Informatiei, anul III)
22. Mădălina MĂNDOIU, Răzvan GEAMBAȘU, *Realizarea unei librării de jocuri în AutoCAD*, îndrumători: As. dr. ing. Adrian IORDĂCHESCU, Conf. dr. ing. Monica CHIȚĂ (UPIT- FECC, C, anul I)
23. Marius Alexandru DINCĂ, Catrina Niculina UNGUREANU, Gelu Marius DAN, Constantin Costin TURCU, *Sistem de monitorizare a temperaturii, umidității și oxigenului folosind Arduino Uno*, îndrumător: Ș.l.dr.ing. Gabriel Predușcă (UVT-FIEETI, Electronică Aplicată, anul III)
24. Cătălin MARINACHE, *Monitorizarea și controlul la distanță a proprietăților mediului ambiental folosind exclusiv un sistem Raspberry PI*, îndrumător: drd. ing. Cosmina ROȘCA (UPG- Calculatoare, anul III)
25. Andrei TĂNASE, *Sistem de gestionare în timp real a cursurilor și laboratoarelor*, îndrumători: Ș.l.dr.ing. Cosmin STIRBU, Ș.l.dr.ing. Florentina ENESCU (UPIT- FECC, C, anul III)
26. Bogdan BUCUR, Bogdan IANACHE, *Proiectarea unui sistem de control al mișcării unui robot mobil autonom bazat pe tehnici de inteligență artificială*, îndrumător: drd. ing. Cosmina ROȘCA (UPG- Calculatoare, anul III)
27. Denisa CLENCI, *Cercetare cu privire la îmbunătățirea calității serviciilor în domeniul transportului aerian de persoane*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, Management, anul III)
28. Andreea ANGHEL, *Studiu cu privire la implementarea unui politici de proprietate intelectuală într-o universitate comprehensivă*, îndrumător: Prof. dr. ing. și dr.ec Mihai Aurel TÎȚU, (ULBS, Management, anul III)

SECȚIUNEA LICEENI – SALA T305

JURIU

Ș.l. dr. ing. Florin BÎRLEANU	- președinte (UPIT)
As. dr. ing. Adrian IORDĂCHESCU	- membru (UPIT)
Ș. l. dr. ing. Florentina ENESCU	- secretar (UPIT)

14.07.2017: 08³⁰ - 09³⁰

1. Alin PISICĂ, *Machine Learning (JavaScript)*, îndrumător: Prof. Cristina CONSTATINESCU (Colegiul Național "Zinca Golescu", Pitești, clasa a XI-a)
2. Andrei George PASCALE, *InfoLoc*, îndrumător: Ș.l.dr.ing. Lucia PASCALE (Colegiul Național "Ienăchiță Văcărescu" Târgoviște, clasa a XI-a)
3. Mihai MILOIU, *Light Control*, îndrumător: Prof. Dana SUTAN (Colegiul Național "I.C. Brătianu", Pitești, clasa a XI-a)
4. Emanuel-Valentin BUICĂ, *Transmisiuni de date prin laser*, îndrumător: as.dr.ing. Emil Diaconu (Colegiul Economic "Ion Ghica", Târgoviște, clasa a XI-a)

				
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE	UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ DEPRATAMENTUL DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU FACULTATEA DE INGINERIE	UNIVERSITATEA DIN ORADEA FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ 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

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU

UNIVERSITATEA DIN ORADEA



Universitatea din Pitești
Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

Str. Targul din Vale, nr.1, 110040 Pitești, Argeș, Romania

Telefon: +40 348 453 102, Fax: +40 348 453 123

Telefon: +40 348 453 200

www.upit.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR
DIN ROMÂNIA



GRUPE SOCIETATE GENERALE

