

**PROGRAMUL
SESIUNII DE COMUNICARI STIINTIFICE STUDENTESTI
FACULTATEA DE INGINERIE
mai 2010**

Nr. Crt.	Numele si prenumele	Titlul lucrarii	Profesor coordonator
1	Nagy Marius, an IV TCM	Studiul tipurilor de elice utilizate in activitati diverse	Mortoiu Doina
2	Patrusel Vasile, an IV TCM	Mecanism de avans si sisteme de schimbare a sculei	Mortoiu Doina
3	Trip Marcel, an III TCM	Modelarea instalatiei de golire a vagonului cisterna	Mortoiu Doina, Muncut Stela
4	Martin Dan	Studiu privind calitatea in CET Arad	Sima Gheorghe
5	Sergiu Silaghi, an IV AIA	Sistem de supraveghiere CCD	Balas Valentina
6	Cocis Adrian, an IV AIA	Sistem automat de urmarire prin camera web wireless	Barna Cornel
7	Hardut Daniel Florin	Sistem expert in apicultura	Barna Cornel
8	Sarbu Anamaria, an IV AIA	Sistem expert pentru alegerea unei camera foto	Balas Marius Barna Cornel
9	Socaci Marius, an IV AIA Sarbu Anamaria, an IV AIA	Casa de marcat cu PIC	Barna Cornel Balas Marius
10	Srgian Danity, Radu Costineanu, Cristian Marton, Csik Zsolt, an II AIA	Eradicate extreme hunger and poverty, using technology	Balas Valentina
11	Srgian Danity, an II AIA	Ceas in timp real	Barna Cornel
12	Alexuta Andrei, an II AIA Hans Cristian, an II AIA	Generator de unde cerebrale	Balas Valentina
13	Sarb Adrian, an II AIA Blaga Silviu, an II AIA	Circuit de afisare	Barna Cornel
14	Ille Valeriu	Circuite integrate dedicate colorimetriei tricromatice	Balas Marius
15	Sajgo Bela Antonio	Modelarea dezvoltarii unei plante	Balas Marius
16	Moca Alexandru Motiu Paul, elevi Gr. Sc. Transporturi Cai Ferate Arad	Panou logic	Deac Florian Deac Lucica
17	Bulzan Emil Eduard, IV TCM Blaga Marian Ioan, IV TCM	Asupra pericolului deraierii la vehicule feroviare	Tanasoiu Aurelia Copaci Ion
18	Bulzan Emil Eduard, IV TCM Blaga Marian Ioan, IV TCM	Asupra socului provocat de tamponarea vehiculelor feroviare	Copaci Ion Aurelia Tanasoiu
19	Mares Radu, an IV AR	Model geometric pentru determinarea grosimii membranelor ciculare incastrate pe contur la ambutisarea hidraulica libera	Pernevan Ioan
20	Bleoanca Razvan, an IV AIA	Infrastructura virtual. Eficientizarea resurselor IT	Balas Valentina

SESIUNII DE COMUNICARI STIINTIFICE STUDENTESTI
FACULTATEA DE INGINERIE
19 MAI 2011

Ora	Titlul lucrării	Autori	Coordonator
9.30-9.45	Introducerea prezentarilor (de pe stick sau CD) - de catre autori		
9.45-10.00	Deschiderea lucrarilor		
10.00-10.15	Aparatul fotografic Incursiune in SKADA	Costineanu Radu Danity Srgian (III AIA)	Cristina Băla
10.15-10.30	Sistem de urmărire al unui obiect în mediul extern	Berzovan Cristian (IV AIA)	Ioan Kolles
10.30-10.45	Robot autonom cu aplicație	Brisce Radu (IV AIA)	Cornel Barna
10.45-11.00	Biometrie – recunoașterea facială	Oprea Paul (IV AIA)	Valentina Balas
11.00-11.15	Sistem pentru măsurători dimensionale utilizând scanere poligonale	Andraș Flavius (IV AIA)	Virgil-Florin Duma
11.15-11.30	Pachetele PPA [Linux]	Lescudean Marius (II AIA)	Ciprian Sasu
11.30-12.00	Pauza		
12.00-12.15	System improvements in man-vehicle environment transport of dangerous goods	Busa Eugen Dumitru (Ph.D. Student)	Ioan Nicoara (UPT)
12.15-12.30	Tehnologii modern de fabricație a arcului elicoidal pentru autoturisme	Lazăr Lucian (IV AR)	Gheorghe Huțiu
12.30-12.45	Îmbunătățirea ciclului termic pentru motor m.a.c. în patru timpi, 6V, utilizând turbosuflanta	Dig Benjamin (IV AR)	Gheorghe Huțiu
12.45-13.00	Solutii constructive pentru elementele de taiere folosite la echipamentele de tocat carne industriale	Catrina Gheorghe (IV TCM)	Doina Mortoiu
13.00-13.15	Autoturism de teren	Sebastian Colibar (IV AR)	Gheorghe Aurel Gherman
13.15-13.30	The fuel stratified injection (FSI)	Coropciuc Vlad (III AR)	Igret Sorin, Negrița Radu
Poster	Soluții de îmbunătățire a fluxului de producție al cablurilor pentru industria auto	Cures Remus (Master)	Doina Mortoiu
Poster	Aparatul fotografic digital	Costineanu Radu (III AIA)	Virgil-Florin Duma
13.45	Stabilirea Diplomelor ce vor fi acordate. Incheierea lucrarilor.		

**PROGRAMUL
SESIUNII DE COMUNICARI STIINTIFICE STUDENTESTI
FACULTATEA DE INGINERIE**

25 MAI 2012

Sala M123: Sesiunea Mecanică, Textilă și Transporturi

Moderator: conf. dr. ing. Gheorghe Sima

Ora	Lucrare
10:00 10:10	Cizmas Liliana: „Studiu asupra evoluției mașinilor de cusut”. Conducător științific șl. dr. ing. Erzsebet Airinei.
10:10 10:20	Burleanu Iuliana, Gavril Alexandra și Maior Ibolya: „Istoria costumului de tenis”. Conducător științific șl. dr. ing. Adina Bucevschi.
10:20 10:30	Tulcan Diana și Varga Adina: „Proiectarea constructiv tehnologica a tricoului dintr-un costum de tenis”. Conducător științific șl. dr. ing. Adina Bucevschi.
10:30 10:40	Ban Emilia, Petcoviciu Oana, Sabău Angelica și Urs Iolanda Daniela: „Abordarea modernă a activității de predare învățare în cadrul orelor de proiectare asistată de calculator (CAD/CAM)”. Profesori, Colegiul Tehnic „Aurel Vlaicu” Arad.
10:40 10:50	Boldiszar Manuel, Rușcuțoi David: „Probleme concrete ale activităților productive privind utilizarea aplicațiilor de tip CAD”. Elevi, Colegiul Tehnic „Aurel Vlaicu” Arad.
10:50 11:00	Tuef Marius și Buhov Călin: „Determinarea experimentală a numărului Reynolds la curgerea lichidelor prin conducte”. Conducător științific șl. dr. ing. Ioan Pernevan.
11:00 11:10	David Marius Radu: „Evoluția tehnologică a mașinii de cusut Singer”. Conducător științific sl. dr. ing. Lavinia Ioana Culda.
11:10 11:20	Tuef Marius și Schitea Alexandru: „Implementarea unui sistem privind creșterea siguranței în transportul rutier prin înregistrarea timpilor de conducere”. Conducător științific prof. dr. ing. Virgil Duma.
11:20 11:30	Balau Cristian, Rotar Raul și Marc Daniela: „Proprietati electrice și chimice ale unor elemente cu aplicații în electronica si electrotehnica”. Coordonatori conf. dr. ing. Magdalena Fogorasi și conf. dr. Radu Redac.
11:30 11:40	Tulbure Ana Maria: „Varza roșie indicator de pH”. Elev al Liceului Vasile Goldiș Arad. Conducător științific conf. dr. ing. Dan Glăvan.
11:40 12:00	Pauză
12:10 12:20	Aișe Berrak Tansu and Sevcan Sevi: „Industrial robots – part 1”. Conducător științific conf. dr. ing. Dan Glăvan.
12:20 12:30	Aișe Berrak Tansu and Sevcan Sevi: „Industrial robots – part 2”. Conducător științific conf. dr. ing. Dan Glăvan.
12:30 12:40	Mic Emanuel Titus și Lile Florian Titus: „Determinarea experimentală a concentratorilor de efort pentru tampoane obținute prin forjare și tampoane obținute prin sudare”. Cond. științific șl. dr. ing. Gheorghe Huțiu.

12:40 12:50	Demian Marian Florin, Pârtan Cosmin și Stănilă Avram Mihai: „Evoluția îmbinărilor utilizate în instalații de apă”. Conducător științific prof. dr. ing. Iosif Kaposzta.
12:50 13:00	Matei Viorel, Pleșa Nicolae Radu și Vărcuș Ioan: „Evoluția îmbinărilor utilizate în instalații de aer/abur/ sub presiune”. Conducător științific prof. dr. ing. Iosif Kaposzta.
13:00 13:10	Anghel Flavius Grigorie: „Tehnologia de prelucrare pentru un reper cu suprafețe profilate”. Conducător științific prof. dr. ing. Doina Mortoiu.
13:10 13:20	Herlo Florin Emilian: „Considerații privind încercările centurilor de siguranță de la autovehicule”. Conducător științific prof. dr. ing. Adriana Moțica.
13:20 13:30	Pop Andrei: „Utilizarea oțelului inoxidabil X2CrNi19-11 (304 L) sudat prin procedeul WIG în structuri sudate folosite în aviația sportivă”. Conducător științific as. drd. ing. Elena Stela Muncuț.
13:30 13:40	Frențiu Monica Ioana: „Noutăți în construcția cardelor de lână”. Conducător științific conf. dr. ing. Alexandru Popa.
13:40 13:50	Morcan Mădălina-Florentina: „Studiu privind textilele inteligente”. Conducător științific șl. dr. ing. Monica Pustianu.
13:50 14:00	Mareș Radu: „Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru un loc de muncă”. Conducător științific prof. dr. ing. Ioan Radu.
14:00 14:10	Crișan Mădălin Nicolae și Lazăr Lucian: „Efecte aerodinamice asupra trenurilor de mare viteză”. Conducători științifici sl. dr. ing. Aurelia Tănăsioiu și sl. dr. ing. Stelian Olaru.
14:10 14:20	Julan Gabriel: „Tehnologia de sudare MIG-MAG comparata cu tehnologia de sudare sub strat de flux pentru realizarea cisternei de 95 m ³ ”. Conducător științific conf. dr. ing. Gheorghe Sima.
14:20 14:30	Lile Florian Titus și Mic Emanuel Titus: „Studiu privind decelarea defectelor din îmbinările sudate utilizând pulberi magnetice”. Conducător științific conf. dr. ing. Gheorghe Sima.

Sala M126: Sesiunea Electronică, Electrotehnică și Automatică**Moderator:** conf. dr. ing. Marius Bălaș

Ora	Lucrare
10:00 10:10	Mateiu Raluca și Mirăuțe Florin: „Aplicarea sistemelor SCADA în hidraulică”. Conducător științific șl. dr. ing. Cristina Băla.
10:10 10:20	Jivan Camelia și Semlecan Cristian: „Monitorizarea instalațiilor pentru îmbutelierea laptelui prin sisteme SCADA”. Conducător științific șl. dr. ing. Cristina Băla.
10:20 10:30	Hogye David: „Iluminarea inteligentă a trotuarului”. Conducător științific sl. dr. ing. Emeric Ioan Koles.
10:30 10:40	Marton Cristian: „Reglarea turației motorului monofazat cu fază auxiliară”. Conducător științific conf. dr. ing. Valentin Muller.
10:40 10:50	Ruben Marian. „Electroliza apei”. Conducător științific conf. dr. ing. Valentin Muller.
10:50 11:00	Hrițcu Alexandru: „Studiu experimental al galvoscanerului 1D”. Conduc. științifici conf. dr. ing. Virgil Duma și as. drd. ing. Corina Mnerie.
11:00 11:10	Covaciu Bogdan: „Îndrumător de laborator pentru domeniul Electronică-Automatizări cu placa de circuit aferentă”. Elev, Grup Școlar Industrial Transporturi CF Arad. Coord. prof. Lucica și Florian Deac.
11:10 11:20	Barb-Ceorbea Florin și Ghergar Andrei. „Energia alternativă”. Elev al Grupului Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Arad. Coordonatori prof. Maria Petcuț și Mariana Moldovan.
11:20 11:30	Todoca Claudiu: „Tester pentru placă electronică”. Conducător științific conf. dr. ing. Marius Bălaș.
11:30 11:40	Lovas Norbert: „Aparat de testat monitoare”. Conducător științific conf. dr. ing. Marius Bălaș.
11:40 12:00	Pauză
12:00 12:10	Han Romina: „Sistem expert pentru managementul inundațiilor”. Conducător științific conf. dr. ing. Marius Bălaș.
12:10 12:20	Ionaș Gabriel: „Sistem expert pentru diagnosticarea scoliozei”. Conducător științific conf. dr. ing. Valentina Bălaș.
12:20 12:30	Rohatinovici Noemi-Clara: „Sistem expert pentru diagnosticarea pancreatitei”. Conducător științific conf. dr. ing. Marius Bălaș.
12:30 12:40	Rohatinovici Noemi-Clara și Florea Florin: „Model electric a unei suspensii mecanice și simulare în Matlab”. Conducător științific conf. dr. ing. Valentina Bălaș.
12:40 12:50	Florea Rareș și Gorgan Adrian: „Proiectarea unui sistem temporizator ceas digital cu microcontroler”. Conducători științifici conf. dr. ing. Valentina Bălaș și conf. dr. ing. Marius Bălaș
12:50 13:00	Iustin Alexandru: „Aplicații ale magnetismului”. Conducător științific as. drd. ing. Mihaela Popa.
13:00 13:10	Costineanu Radu: „Proiectarea unei linii automate de repartizare”. Conducător științific as. drd. ing. Corina Mnerie.
13:10 13:20	Csik Zsolt Istvan: „UniD Network”. Conducător științific conf. dr. ing. Valentina Bălaș.

Programul

**Sesiunii Științifice a Studenților Universității „Aurel Vlaicu” din Arad
din 23.05.2013, ora 12**

Lucrările vor fi prezentate în ordinea stabilită de moderatori.

Sala M123: Sesiunea Mecanică, Textilă și Transporturi

Moderator: conf.dr.ing. Gheorghe Sima

1. Bărbăței Lucian. „*Principii și metode aplicate în producție*”, coordonator prof.dr.ing. Doina Mortoiu.
2. Buhov Călin și Tuf Marius (an III AR). „*Aplicații ale panourilor solare în transporturi*”, coordonator șl.dr.ing. Aurelia Tănăsoiu.
3. Gogu Mihai și Smetea Ioan (an III AR). „*Importanța testelor la tracțiune pentru fabricarea cablajelor în industria auto*”, coordonator prof.dr.ing. Adriana Moțica.
4. Kass Tiberiu și Spir Iosif (an II TCM). „*Considerații privind modelarea unei aripi de avion cu ajutorul MEF, programul Solid Works*”, coordonator prof.dr.ing. Adriana Moțica.
5. Kass Tiberiu (an II TCM) și Szucs Norbert (an I TCM). „*Concepție și proiectare în aeromodelism*”, coordonatori prof.dr.ing. Doina Mortoiu și șl.dr.ing. Aurelia Tănăsoiu.
6. Matei Viorel. „*Studiu comparativ la realizarea ștanțelor*”, coordonator ș.l.dr.ing. Muncuț Elena.
7. Pai Călin (an II master PSI). „*Îmbunătățirea tehnologiei de prelucrare la sistemul de readucere a centurii de siguranță*”, coordonator prof.dr.ing. Ioan Radu.
8. Pavel Lucian (an III AR). „*Studiu privind îmbunătățirea performanțelor motoarelor supraalimentate pe benzină*”, coordonator prof.dr.ing. Ioan Radu.
9. Sighetu Saul (an II master PSI). „*Studiu comparativ privind sistemul de suspensie la automobile*”, coordonator prof.dr.ing. Ioan Radu.
10. Trip Marcel (an IV TCM). „*Metode de modificare a rugozității în funcție de geometria cuștitului*”, coordonator conf.dr. Sima Gheorghe.
11. Szucs Norbert (an I TCM) și Kass Tiberiu an II TCM). „*Concepție și proiectare în navomodelism*”, coordonatori șl.dr.ing. Aurelia Tănăsoiu și prof.dr.ing. Doina Mortoiu.

Sala M126: Sesiunea Electronică, Electrotehnică și Automatică

Moderator: conf.dr.ing. Marius Bălaș

1. Alexandru Alex. Iustin și Rotar Raul (anul II AIA). „Dispozitiv de încărcare cu celule solare”, coordonatori conf.dr.ing. Valentina Bălaș și conf.dr.ing. Valentin Muller.
2. Draga Marcel (anul IV AIA). „Modelare 3D”, coordonator ș.l.dr.ing. Cristina Băla.
3. Ghiura Claudia (anul III AIA). „Introduction to FPGA - BCD to 7-Segment Decoder”, coordonator conf.dr.ing. Marius Bălaș.
4. Ghiura Claudia și Molnar Attila (anul III AIA): „Sistem SCADA pentru bandă rulantă industrială”, coordonator ș.l. dr.ing. Cristina Băla.
5. Hogye David (anul IV AIA). „Soluția de automatizare flexibilă a încălzirii unei locuințe”, coordonator ș.l. dr.ing. Ioan Emeric Koles.
6. Iancu Octavian (anul III AIA). „Controlul și automatizarea machetelor feroviare”, coordonator conf.dr.ing. Valentina Bălaș.
7. Marc Daniela și Bucătar Floreta (an II AIA). „Tehnici psihotronice”, coordonator conf.dr.ing. Valentina Bălaș.
8. Moraru Alexandru (anul IV AIA). „Dezvoltarea unui joc pe calculator”, coordonator ș.l.dr.ing. Cristina Băla.
9. Rohatinovici Noemi-Clara și Florea Florin (anul III AIA). „Sistem SCADA pentru monitorizarea și controlul unei instalații automate de producere a diferitelor mix-uri nutritive”, coordonator ș.l. dr.ing. Cristina Băla.
10. Rohatinovici Noemi-Clara (anul III AIA). „Sistem expert pentru conducerea unei anestezii implementat în Matlab și visual C++”, coordonator conf.dr. Valentina Bălaș.
11. Sajgo Bela (an II master ISA). „Electrosmog-ul”, coordonator conf.dr.ing. Valentina Bălaș.
12. Sajgo Bela (an II master ISA). „Radioactivitatea în locuințele noastre”, coordonator conf.dr. ing. Valentina Bălaș.
13. Serafin Gutier Vasquez Arufe (an IV). „The influence of the drag coefficient over the Constant Time to Collision curves”, conf.dr.ing. Marius Bălaș.
14. Schitea Alexandru și Tuf Marius (an III AR). „Modeling of scanning patterns with Risley prisms”, coordonator prof.dr.ing. Virgil Duma.
15. Tuf Marius și Schitea Alexandru (an III AR). „Studiul experimental al scanării cu prisme Risley”, coordonator prof.dr.ing. Virgil Duma.
16. Pământ Ștefan și Topor Adrian (elevi). „Numărător decadec Johnson”, coordonator ing. Clara Rohatinovici, Liceul Tehnologic Iuliu Maniu.
17. Czabai Andreea (elevă). „Automatizarea parcării”, coordonatori ing. Alexandru Lăscoiu și ing. Maria Petcuț, Liceul Tehnologic Iuliu Maniu.

Programul
Sesiunii Științifice a Studenților Universității „Aurel Vlaicu” din Arad
din 24.05.2014, ora 10

Lucrările vor fi prezentate în ordinea stabilită de moderatori.

Sala M123:

Sesiunea Mecanică, Textilă și Transporturi

1. Alexa Florin: *Angrenarea unui rotisor folosind materiale reciclate*. Prof.dr.ing. Doina Mor-toiu, șl.dr.ing. Lucian Gal
2. Farcas C. Vasile, Szucs Norbert: *Prelucrarea prin electroeroziune*. Prof.dr.ing. Doina Mor-toiu, șl.dr.ing. Lucian Gal
3. Farcas C. Vasile, Szucs Norbert: *Simularea comportamentului la solicitări al arborelui de transmisie între motor și elice, în navomodelism, prin utilizarea metodei elementului finit*. Coordonatori prof.dr.ing. Motica Adriana Minerva și șl.dr.ing. Ioan Pernevan
4. Szucs Norbert, Farcas C. Vasile: *Simularea comportamentului la vibrații a tamponelor de amortizare al batiului motor în navomodelism prin utilizarea metodei elementului finit*. Coordonatori prof.dr.ing. Motica Adriana Minerva și șl.dr.ing. Ioan Pernevan

Sala M126:

Sesiunea Electronică, Electrotehnică și Automatică

1. Alexandru A. Iustin: *Roboți în industrie*. Coordonator: șl.dr.ing. Ioan E. Koles
2. Hudacov Petru, Moț Cornel, Timiș Valentin: *Instalație de încălzire pentru sere*. Coordona-tor: conf.dr.ing. Marius Bălaș
3. Biriș Loredana : *Dispozitive de memorie internă*. Coordonator: șl.dr.ing. Cristina Băla
4. Boran Robert: *Studiu asupra unității aritmetico-logice a microprocesoarelor*. șl.dr.ing. Cristina Băla
5. Șofrag Adelin: *Rolul memoriei în atingerea parametrilor de performanță ale microproce-soarelor*. șl.dr.ing. Cristina Băla
6. Vătășescu Adelin: *Dispozitive periferice. Evoluție și perspective*. șl.dr.ing. Cristina Băla
7. Buldijer Raluca, Cumpătă Adrian: *Sistem SCADA pentru surse regenerabile de energie*. șl.dr.ing. Cristina Băla
8. Hudacov Petru, Moț Cornel, Timiș Valentin: *Rolul sistemelor SCADA în procesele industri-ale*. șl.dr.ing. Cristina Băla
9. Hudacov Petru, Bălău Cristian, Rotar Raul: *Reglarea nivelului de lichid dintr-un rezervor*. șl.dr.ing. Cristina Băla
10. Ghiura Claudia, Rohatinovici Noemi: *Șurubul lui Arhimede – aplicații pentru producerea de energie*. șl.dr.ing. Cristina Băla
11. Stoica Alin, Suci Darius: *Construirea unui panou fotovoltaic*. Prof. Maria Petcuț (Lic. CFR)

Programul

Sesiunii Științifice a Studenților Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, 27.05.2015

1. Alexandru A. Iustin și Rotar Raul, an IV AIA. *Rețele Petri în simularea unui Smart Grid*. Îndrumător prof. Valentina Bălaș.
2. Biriș Loredana. *Șirul lui Fibonacci în lumea reală*. Îndrumător conf. Marius Bălaș.
3. Carp Samuel și Olari Denis, an II IEI. *Cum ar fi lumea fără textile?* Îndrumător prof. Ionel Barbu.
4. Chică Roșă Eugen, an II AIA. *Sistem automat pentru irigații*. Îndrumător prof. Valentina Bălaș.
5. Junjan Nicolae și Manole Marius. *Strunjirea. Studiu de caz*. Îndrumător șl. Lucian Gal.
6. Marc Daniela, an IV AIA. *Stimularea electrică a mușchilor prin etichete RFID implantate*. Îndrumător conf. Marius Bălaș.
7. Moț Cornel, Hudacov Petru și Timiș Valentin, an IV AIA. *Pompă de căldură/răcire pentru locuințe*. Îndrumător conf. Marius Bălaș.
8. Olari Denis și Carp Samuel, an II IEI. *Creșterea productivității și a calității firelor prin automatizarea utilajelor din filatura de bumbac*. Îndrumător prof. Ionel Barbu.
9. Suciu Răzvan-Adrian, an II AIA. *Stocarea energiei solare captate cu ajutorul unei parabole*. Îndrumători prof. Valentina Bălaș, conf. Valentin Muller și șl. Cristina Băla.
10. Țurcaș Cristina, Păscuț Florentina an III TTC. *Impactul psihologic al culorilor în vestimentația pentru interviu*. Îndrumător conf. Monica Szabo.

LISTA LUCRĂRILOR PREZENTATE LA SESIUNEA STUDENȚEASCĂ UAV 2016 27.05.2016

SECȚIUNEA MECANICĂ

1. Procestehnologic de prelucrareaunuireper – Studiu de caz
Cristian-Bogdan Popon, AnamariaMatei, Crina-LuminițaVlașin, coordonator: Prof. dr. ing. Doina Mortoiu;
2. Remediereaunuidefectobținut la sudarea WIG cap la cap ațevilor
Daniel Turcu, Richard Munich, Samuel Feier, coord.: S.I. dr. ing. Elena Stela Muncuț, Prof. dr. ing. Gheorghe Sima;
3. Asamblareaprin sudare MAG a unuisubansamblu de vagon
OnisimSârb, Robert-GianinLupu-Pop, Sergiu-Marius Stoia, coord. S.I. dr. ing. Tănăsioiu Aurelia;
4. Prelucrarea reperelor din polietilenăprinextrudare – Studiu de caz
Constantin RomicăDiaconovici, Petru Emil Borlovan, Călin Emil Kazomir, Vlad Adrian Boros, coord. S.I. dr. ing. Lucian Gal;
5. Fluxultehnologicpentru realizareaunuireper – cadruboghiuY25 CS
Sergiu Bodîrlău, Paul – IlieCismașiu, Vincius Mila, coord. Conf. dr. ing. Muller Valentin;
5. Flux de fabricație – Studiu de caz
Marina Giurgiu, Norbert Wohlrapp, Abel Zlătariu, coordonator: Prof. dr. ing. DoinaMortoiu.
6. Remedierea unui defect obținut la sudarea WIG CAP la cap a tevilor
Daniel Turcu, Richard Munich, Samuel Feier, coord.: S.I. dr. ing. Elena Stela Muncuț, Prof. dr. ing. Gheorghe Sima;

SECȚIUNEA AIA

1. Nikola Tesla “Promotorul” Transmitterii wireless.
Alexuță Daniel, coordonatorii: Prof. Marius Mircea Bălaș Și Prof. Valentina Bălaș;
2. Modelarea dinamicii unui automobil.
Moale Bogdan, coordonator: Prof. Marius Mircea Bălaș;
3. Procesarea imaginilor RMN cerebrale.
Șofrag Adelin, coordonator: Prof. Marius Mircea Bălaș;
4. Studiul Chopperului optomecatronic clasic.
Bărbătei Marius, Braițiu Grațian, coordonator: Prof. Virgil Duma;
5. BES (Basic Expert System).
Boran Robert, coordonator: Prof. Valentina Bălaș;
6. Estimating the Return of an Investment in Wine Production Using a Fuzzy Expert System.
Muller Emanuela, coordonator: Prof. Marius Mircea Bălaș