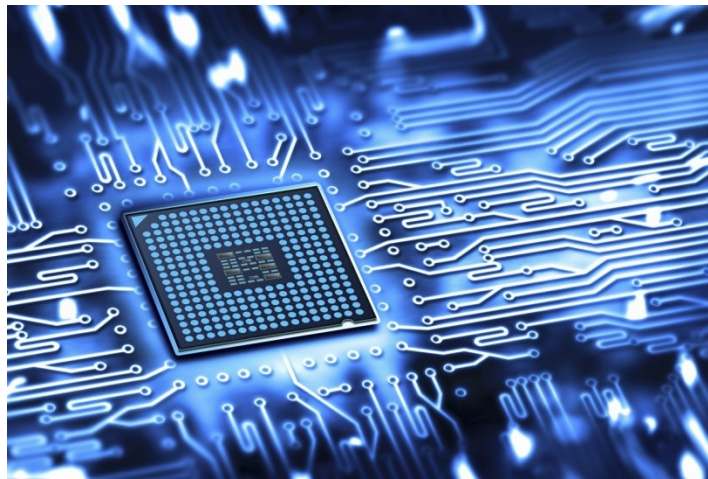




PROGRAM



ARAD,

7-9 June 2018

The International Students Scientific Communications Session of the Engineering Faculty of Aurel Vlaicu University from Arad is at its 20th edition.

As always, the main purpose is to offer the students the opportunity to demonstrate their knowledge and skills in different branches of engineering: automate control, automobiles, mechanics or IT, through original scientific papers resulting out of innovative and creative research.

This session of scientific communication is helping undergraduate, master or doctoral students from different universities from Romania or abroad to exchange opinions, knowledge, to link forthcoming collaborations, to make friends and get tips from the best in field. The participation diplomas and the prizes for the best works that will be awarded to the participants will be an added bonus in their resume. The participation and the competition is challenging and beneficial for the professional evolution of the students.

Sponsori si Parteneri

Eveniment realizat cu sprijinul Ministerul Educatiei Nationale



Committees

Advisory Committee:

- Rector: Ramona Lile
- Vice-Rector: Codruta Stoica
- Vice-Rector: Popa Alexandru
- Vice-Rector: Teodor Cilan
- Dean - Faculty of Engineering: Dan Glavan
- Vice-Dean: Doina Mortoiu
- Vice-Dean: Adina Bucevschi
- Director of department: Gheorghe Sima

Scientific Committee:

- Michio Sugeno (Japania)
- Lakhmi C. Jain (Australia)
- Anca Ralescu (USA)
- Dan Ralescu (USA)
- Bernadette Bouchon-Meunier (France)
- Salil Bose (USA)
- Ioan Dzitac (Romania)
- Octavian Prostean (Romania)
- Valeriu Beiu (Romania)
- Gheorghe Capatana (Republic of Moldova)
- Simona Dzitac (Romania)
- Gelu Ovidiu Tirian (Romania)
- Mohamed Salim Bouhlel (Tunisi)
- Rajeeb Dey (India)
- Seshadhri Srinivasan (India)
- Muhammad Waseem Ashraf (Pakistan)
- Ankur Gupta (India)
- Nilanjan Dey (India)
- Amira Ashour (Egypt)
- Fuqian Shi (China)
- Bhuvan Modi (USA)
- Muhammad Arif (Pakistan)
- Mohit Mittal (India)
- Gilbert Reiner Gillich (Romania)
- Andreea Minda (Romania)
- Angela Egri (Romania)
- Simona Riurean (Romania)
- Petrica Popov (Romania)
- Alina Balagiu (Romania)
- Gelu Ovidiu Tirian (Romania)
- Cornelia Victoria Anghel Drugarin (Romania)
- Roxana Beiu (Romania)
- Clara Rohatinovici (Romania)
- Kristijan Cincar (Republic of Serbia)
- Milan Njegomir (Republic of Serbia)
- Marius Buzera (Romania)
- Marius Lolea (Romania)
- Lucica Deac (Romania)
- Maria Petcut (Romania)
- Maria Muresan (Romania)

Organizing Committee:

1. Electrical Engineering and Informatics section:

- Marius M. Balas
- Valentina E. Balas
- Virgil F. Duma
- Valentin Muller
- Corina Mnerie
- Ioan Koles
- Cornel Barna
- Nicolae Popescu-Bodorin;
- Daniel Dragu
- Noemi Clara Rohatinovici

2. Mechanics section:

- Ioan Radu
- Iosif Kaposta
- Liviu Sevastian Bocii
- Adriana Motica
- Gheorghe Hutiu
- Dorin Demian
- Lucian Gal
- Aurelia Tanasoiu
- Laurentiu Jitaru
- Mihai Sirb
- Sorin Igret
- Stela Muncut
- Radu Negrila
- Theoharis Babanatsas
- Andrei Komjaty
- Lavinia Culda

3. Textiles section:

- Popa Alexandru
- Monica Szabo
- Adina Bucevschi
- Erzsebet Airinei
- Cecilia Sirghie
- Ionel Barbu
- Magdalena Fogorasi
- Monica Pustianu

PROGRAM

7 June:

- Reception and accommodation of external participants: Location of campus: Ursului No. 2-4
- 19:00 - Dinner for external participants

8 June:

- 07:30-08:30 Breakfast for external participants
- 08:30-09:00 Registration of participants
- 09:00-09:15 Opening Ceremony
- 09:15-09:35 Plenary Conference – Profesor Kristijan Cincar (Serbia)
- 09:35-10:00 Keynote Speaker – ing. Robert Boran (Taiwan)
- 10:00-10:45 Presentation of partner companies (Coindu Romania, AROBS Transilvania Software, Joyson Safety Systems ARAD)
- 10:45-11:00 Coffee Break
- 11:00-13:00 Parallel sessions
- 13:00-14:00 Lunch
- 14:00-16:00 Parallel sessions
- 16:00-16:30 Visit to the Institute for Research, Development, Innovation in Technical and Natural Sciences in UAV
- 16:30-18:00 Visit Arad City
- 19:00 Banquet and prize award for best papers

9 June:

- 08:00-09:00 Breakfast for external participants
- Free activities: Strandul Neptun
- Departure of participants

Section: Energetic and Renewable Energies – M 310 – 11:00-13:00

Evaluation Commission: President: Conf.dr.ing. Valentin Muller

Members: Conf.dr.ing. Simona Dzitac

Secretary: Asist.Prof. dr. Marius Lolea

1	ENERGY STORED USING TRAINS	Profesori coordonatori: Prof. dr. Dzitac Simona Autori: Lőrincz Levente-Mihály, Cheregi Adrian-Claudiu Affiliation: Centre of Scientific and Innovation Creation of Oradea Energy Engineering Students, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, University of Oradea
2	THE CONTRIBUTION OF INFORMATION SYSTEMS IN MANAGEMENT AND ACCOUNTANCY OF ENERGY.CASE STUDY	Profesori coordonatori: Prof. dr. Dzitac Simona Autori: Tocai Dorina, Boc Radu Affiliation: Centre of Scientific and Innovation Creation of Oradea Energy Engineering Students, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, University of Oradea
3	POWER SUPPLY SYSTEM FOR A MOUNTAIN HUT	Profesori coordonatori: Prof. dr. Dzitac Simona Autori: Blidar Andreea, Vălean Maria Affiliation: Centre of Scientific and Innovation Creation of Oradea Energy Engineering Students, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, University of Oradea
4	STUDY OF THE ENERGY EFFICIENCY OF A GROUND SOURCE HEAT PUMP INSTALLATION	Profesori coordonatori: Prof. dr. Dzitac Simona Autori: Beschiu Valentin, Şandro Cristian Affiliation: Centre of Scientific and Innovation Creation of Oradea Energy Engineering Students, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, University of Oradea
5	ASPECTS REGARDING THE UTILITY OF EVALUATION METHODS OF THE POTENTIAL OF RENEWABLE ENERGY SOURCES (RES)	Profesori coordonatori: DZIȚAC SIMONA, LOLEA MARIUS Autori: SZABO EMERIC, MORTAN SORIN Affiliation: University of Oradea
6	Studiu privind impactul azbestului asupra factorilor de mediu si asupra populatiei din Alba Iulia	Profesori coordonatori: Lector univ. dr. ing. Mihai Corches Autori: Marica Elena Afiliere: Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Section: Informatics – M 326 – 11:00-13:00

Evaluation Commission: President: Prof. dr. ing. Angela Egri

Member: S.I dr. Nicolae Popescu Bodorin

Secretary: ing. Csipai Nicolae

1	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN ONLINE WEB ORDER SYSTEM FOR A HVAC SERVICE COMPANY	Profesori coordonatori: lect. Dr. Moldovan Vasile, Prof. dr. Dzitac Simona Autori: Cheregi Adrian-Claudiu Affiliation: Centre of Scientific and Innovation Creation of Oradea Energy Engineering Students, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, University of Oradea
2	Proiect Parcare Autonoma	Profesori coordonatori: S.I dr. Nicolae Popescu Bodorin Autori: Haidu Silvia Anda, Toser Alexandru Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
3	Codificare mesaj text in format PNG	Profesori coordonatori: S.I dr.ing. Koles Ioan Emeric Autori: Jurj Vlad-Andrei Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
4	Recunoașterea Obiectelor Cu Ajutorul Opencv	Profesori coordonatori: Ș.I. dr.ing. Koles Ioan Emeric Autori: Rus Rolland Eduard Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
5	IOT- Internet of things	Profesori coordonatori: Prof. dr.ing. Balas Valentina Emilia Autori: Sofinet Florin, Vesa Bogdan Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
6	PROTOCOLUL IPv6, SOLUȚIE PENTRU INTEGRARE IoT	Profesori coordonatori: Conf.dr.ing. Riurean Simona Autori: ZAHARIA Stafan Vasile, SIBIȘANU Remus Afiliere: Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, Universitatea Petrosani

Section: Automatic Control, Computers, Electronics I – M 321 – 11:00-13:00

Evaluation Commission: President: Prof.univ.dr.ing. Marius M. Balas

Members: S.I. dr.ing. Ioan Koles

S.I. dr.ing. Cornel Barna

Secretary: S.I. dr. ing. Mnerie Corina

1	Digital Twin Robot (industry 4.0)	Profesori coordonatori: Conf.dr.ing. Egri Angela Autori: SIBIȘANU Remus Constantin Afiliere: Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, Universitatea Petrosani
2	Localizator GPS proiectat cu placa de dezvoltare Arduino	Profesori coordonatori: CONF. DR. ING. EC. TIRIAN GELU OVIDIU Autori: ING. ILIE OCTAVIAN Afiliere: Universitatea Politehnica Timisoara Facultatea de Inginerie din Hunedoara
3	Masurarea și controlul temperaturii cu ajutorul internetului	Profesori coordonatori: CONF. DR. ING. EC. TIRIAN GELU OVIDIU Autori: ING. ZAHARIA SERGIU DANIEL Afiliere: Universitatea Politehnica Timisoara Facultatea de Inginerie din Hunedoara
4	A new travel solution for the blind	Profesori coordonatori: Conf.dr.ing. Riurean Simona Autori: SIBIȘANU Remus Constantin Afiliere: Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, Universitatea Petrosani
5	Robot de explorarea spațiilor subterane, comandat prin mișcarea mâinii	Profesori coordonatori: Conf.dr.ing. Riurean Simona Autori: CHIRTOACĂ Gheorghe Afiliere: Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, Universitatea Petrosani
6	Utilizarea unui Convertor Analogic – digital integrat pentru transformarea mărimilor analogice în mărimi numerice	Profesori coordonatori: Ș.I. dr.ing. Barna Cornel Autori: Andrei Maldar Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
7	SMART CAR	Profesori coordonatori: Ș.I. dr.ing. Koles Ioan Emeric Autori: Ciprian Angelo Gușet Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
8	Detecția Haar Like Features	Profesori coordonatori: Prof. dr.ing. Balas Valentina Emilia Autori: Vesa Bogdan, Sofinet Florin Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”

9	Automated sampling systems	Profesori coordonatori: Prof. dr.ing. Balas Marius Autori: Javier Turon Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
---	----------------------------	--

Section: Automatic Control, Computers, Electronics II – M 321 – 14:00-16:00

Evaluation Commission: President: Prof.univ.dr.ing. Marius M. Balas

Members: S.I.dr.ing. Ioan Koles

S.I.dr.ing. Cornel Barna

Secretary: S.I dr. ing. Mnerie Corina

1	ARDUINO BASED RADAR SYSTEM FOR OBSTACLE DETECTION	Profesori coordonatori: ȘEF LUCR. DR. ING. ANGHEL DRUGARIN CORNELIA-VICTORIA Autori: Ardelean Deian Afiliere: UNIVERSITATEA EFTIMIE MURGU DIN RESITA
2	Studiu privind optimizarea dozelor de radiatie si a riscului la care sunt expusi pacientii in efectuarea radiografiilor dentare	Profesori coordonatori: Prof. dr.-habil. ing. Duma Virgil-Florin Autori: Erdelyi Ralph Afiliere: UMF TM
3	LASER CNC Prototype	Profesori coordonatori: Ș.I. dr.ing. Koles Ioan Emeric Autori: Bicleșanu Adrian-Claudiu Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
4	Vitezometru Controlat Cu Arduino	Profesori coordonatori: S.I dr.ing. Koles Ioan Emeric Autori: Roxana Săcălean, Mihai Smeu Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
5	CNC Plotter	Profesori coordonatori: Ș.I. dr.ing. Koles Ioan Emeric Autori: Lucața Daniel, Bicleșanu Adrian-Claudiu Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
6	Sertizor comandat prin PIC 18	Profesori coordonatori: Prof. dr.ing. Balas Valentina Emilia Autori: Csipai Nicolae Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”

7	Analysis of harmonics in electrical power systems	Profesori coordonatori: Popov Petrica , Balagiu Alina Autori: Andrei Sebastian-Daniel & Blidaru George Afiliere: Academia Navala " Mircea cel Batran" Constanta, sectia civila , electromecanica navala
8	Modelarea unei cladiri cu acoperis sera	Profesori coordonatori: Prof. dr.ing. Balas Marius Autori: Luana Muresan, Daniel Alexuta Afiliere: UNIVERSITATEA "Aurel Vlaicu"
9	Model la scara al unei cladiri cu acoperis sera	Profesori coordonatori: Prof. dr.ing. Balas Marius Autori: Daniel Alexuta, Herbei Lacramioara Afiliere: UNIVERSITATEA "Aurel Vlaicu"
10	Modelling an ABS brake	Profesori coordonatori: Prof. dr.ing. Balas Marius Autori: Guset Ciprian Angelo Afiliere: UNIVERSITATEA "Aurel Vlaicu"
11	Laser engraving prototype	Profesori coordonatori: S.l dr.ing. Mnerie Corina Autori: Lucața Daniel, Bicleșanu Adrian-Claudiu Afiliere: UNIVERSITATEA "Aurel Vlaicu"

Section: Mechanics – M 323 – 11:00-13:00

Evaluation Commission: President: S.I. dr.ing. Stela Muncut

Member: Prof. dr. ing. Sima Gheorghe
Prof.univ.dr.ing. Doina Mortoiu
S.I. dr.ing. Aurelia Tanasoiu
S.I. dr.ing. Stela Muncut
Lect. univ. dr. Minda Andrea

Secretary: Sl.dr.ing. Komjati Andrei

1	About the influence of various disturbing factors on the dynamics of double clamped beams	Profesori coordonatori: Lect. univ. dr. Minda Andrea, Prof. univ. dr. ing Gilbert Rainer Gillich Autori: Ignat Emil, anul III, Cata Mario Daian, anul I Afiliere: Universitatea Eftimie Murgu Resita, Facultatea de Inginerie si Management
2	Interpolation methods used to improve the evaluation of the natural frequencies of the signals	Profesori coordonatori: Lect. univ. dr. Minda Andrea, Prof. univ. dr. ing Gilbert Rainer Gillich Autori: Cretoiu Ioan-Trandafir, anul I, Cocia Luisa-Maria, anul I, Minda Iulia-Alexandra - eleva Afiliere: Universitatea Eftimie Murgu Resita, Facultatea de Inginerie si Management, Colegiul National Traian Lalescu Resita
3	SISTEM HIDRAULIC DE ACTIONARE DUBLU SENS CU MISCARE LINIARA REALIZARE PRACTICA	Profesori coordonatori: Sl.dr.ing. Muncut Elena , Sl.dr.ing. Komjati Andrei Autori: Zubascu Cosmin, Pasca Remus, Stan Valer, Toader Denis Afiliere: UNIVERSITATEA "Aurel Vlaicu"
4	CIRCUIT PNEUMATIC REALIZARE PRACTICA	Profesori coordonatori: Prof. dr. ing. Mortoiu Doina , Sl.dr.ing. Muncut Elena Autori: Pol Cristian Afiliere: UNIVERSITATEA "Aurel Vlaicu"
5	ANSAMBLU DE FUNCȚIONARE, PISTON CU PRESIUNE ȘI DEBIT DE AER DIFERIT REALIZARE PRACTICA	Profesori coordonatori: Prof. dr. ing. Radu Ioan , Sl.dr.ing. Muncut Elena Autori: Crețu Daniel, Bujor Florin, Horvath Robert, Sechereș Bogdan Afiliere: UNIVERSITATEA "Aurel Vlaicu"
6	DISPOZITIV DE PRINDERE PNEUMATIC REALIZARE PRACTICA	Profesori coordonatori: Prof. dr. ing. Sima Gheorghe , Sl.dr.ing. Muncut Elena Autori: Augustinov Rafael, Brândă Alexandru, Chelmagan Alexander, Marc Lucian Afiliere: UNIVERSITATEA "Aurel Vlaicu"

7	PRESA PNEUMATICĂ CU 3 PISTOANE REALIZARE PRACTICA	Profesori coordonatori: Sl.dr.ing. Tanasoiu Aurelia , Sl.dr.ing. Muncut Elena Autori: Lupu Adrian Ionel, Miheț Marc, Durbaca Gabriel, Funer Claudiu Razvan Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
8	PRESA PNEUMATICA REALIZARE PRACTICA	Profesori coordonatori: Sl.dr.ing. Muncut Elena Autori: Mot Andrei, Licker Traian, Banatan Marius, Sandu Dorin Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
9	DISPOZITIV PNEUMATIC PENTRU UZ DIDACTIC REALIZARE PRACTICA	Profesori coordonatori: Sl.dr.ing. Muncut Elena Autori: Bonea Gheorghe, Gheorghiu Marius, Olteanu Gabriel ,Pop Teofil Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
10	PRESA HIDRAULICĂ REALIZARE PRACTICA	Profesori coordonatori: Sl.dr.ing. Muncut Elena , Sl.dr.ing. Gal Lucian Autori: Cristea Ancuța, Marinaș Cristina, Moșincat Mădălina , Papasteri Andreea Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”
11	MECANISM BIELĂ MANIVELĂ REALIZARE PRACTICA	Profesori coordonatori: Sl.dr.ing. Muncut Elena Autori: Ardelean Adrian, Botizan Ioan, Codrean Marius, Filip Alexandru Afiliere: UNIVERSITATEA “Aurel Vlaicu”

Section: Papers of students from High Schools – M 330 – 11:00-13:00

Evaluation Commission: President: Prof. dr. ing. Valentina Emilia Balas

**Members: Rohatinovici Clara-Ecaterina
Petcut Maria
Craivan Vasile
Kristijan Cincar
Milan Njegomir
Deac Lucica
Muresan Maria
Lascoi Alexandru**

Secretary: drd. ing. Noemi-Clara Rohatinovici

1	Senzor de ploaie	Profesori coordonatori: Rohatinovici Clara-Ecaterina, Deac Lucica Elevi: Sipica Nicolae Clasa: a X-a A
2	Senzor de voltaj	Profesori coordonatori: Rohatinovici Clara-Ecaterina, Muresan Maria Elevi: Sipica Nicolae Clasa: a X-a A
3	Bara de lumini cu circuite integrate	Profesori coordonatori: Rohatinovici Clara-Ecaterina, Chirilas Corina Elevi: Sipica Nicolae, Romila Cosmin Clasa: a X-a A
4	Senzor lumina	Profesori coordonatori: Rohatinovici Clara-Ecaterina Elevi: Sfintean Maria Georgiana, Mihali Paula Anamaria Clasa: a X-a A
5	Licurici electronic	Profesori coordonatori: Rohatinovici Clara-Ecaterina Elevi: Sfintean Maria Georgiana, Mihali Paula Anamaria Clasa: a X-a A
6	Astabil cu leduri	Profesori coordonatori: Rohatinovici Clara-Ecaterina Elevi: Stoica Alexandru Clasa: a X-a A
7	Senzor pentru frigider	Profesori coordonatori: Rohatinovici Clara-Ecaterina, Ienasescu Eugenia Elevi: Celmare Valentin, Piros Alexandru, Stan Denis Clasa: a IX-a B
8	Ventilator cu LED	Profesori coordonatori: Rohatinovici Clara-Ecaterina, Muresan Maria Elevi: Stan Denis Clasa: a IX-a B

9	Studiu bibliografic asupra eficientei casei verzi	Profesori coordonatori: Ienasescu Eugenia, Rohatinovici Clara-Ecaterina Elevi: Kiss Alexandra Clasa: a IX-a C
10	Gravare pe material metalic	Profesori coordonatori: Ienasescu Eugenia, Rohatinovici Clara-Ecaterina Elevi: Copil Marius Clasa: a IX-a C
11	Buton Piano	Profesori coordonatori: Pacuraru Anca Elevi: Maris Adonis, Filip Liviu Clasa: a XI-a A, a IX-a F
12	Casuta cu lumini	Profesori coordonatori: Pacuraru Anca Elevi: Rusu Gheorghe, Semeniuc Cristian Clasa: a IX-a F
13	Masina inteligenta	Profesori coordonatori: Petcut Maria, Muresan Maria Elevi: Buroica Vasile, Lazar Andrei Clasa: a X-a B
14	Instalatie electrica de iluminat interior	Profesori coordonatori: Craivan Vasile Elevi: Gavra Cosmin, Jurj Alexandru Clasa: a X-a F
15	Circuit basculant astabil	Profesori coordonatori: Lascoiu Alexandru Elevi: Balog Cristian Clasa: a XI-a B
16	Circuit Electric de Curent Continuu Serie	Profesori coordonatori: Lascoi Alexandru Elevi: Gallman Turok Eric Vellimir Clasa: a XI-a B
17	Sistem de iluminat cu ups	Profesori coordonatori: Lascoi Alexandru Elevi: Vlazan Andreea Clasa: a XI-a A
18	Aplicatie a inductiei electromagnetice	Profesori coordonatori: Lascoi Alexandru Elevi: Baba Carla Clasa: a IX-a A
19	Roboti neobisnuiti	Profesori coordonatori: Kristijan Cincar, Milan Njegomir Elevi: Bogdan Keta, Milan Njegomir Clasa: a IX-a, a X-a

Section: Phd Students – M 326 – 14:00-16:00

Evaluation Commission: President: Prof. dr. ing. Valentina Emilia Balas

Members: Prof. dr. ing. Marius Balas

Secretary: S.I dr. ing. Mnerie Corina

1	Multiple use of devices in ambient intelligent	Profesor coordonator: Student doctorand: Kristijan Cincar Afiliere:
2	Hammock Networks Reliability	Profesori coordonatori: Octavian Prostean, Balas Valentina Student doctorand: Rohatinovici Noemi-Clara; Dzitac Domnica Ioana Afiliere: Universitatea Politehnica Timisoara, Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad; New York University Abu Dhabi, Abu Dhabi, UAE
3	Treatment of water for swimming pools	Profesor coordonator: Prof. dr. Slavici Titus Student doctorand: Baci Florica Liliana Afiliere: Universitatea Politehnica Timisoara

Section: Textiles I – M 16 – 11:00-13:00

Evaluation Commission: President: Conf. dr. ing. Monica Szabo

Members: Prof.dr.ing.ec. Alexandru Popa

S.I. dr. ing. Adina Bucevschi

Secretary: S.I. dr.ing. Erzsebet Airinei

1	Evoluția mașinilor rectilinii de tricatat.	Profesor coordonator: S.l.dr.ing. Erzsebet Airinei Student: Daniel- Ioan Suciu, Răzvan- Șerban Motoc Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
2	Evoluția mașinilor circulare de tricatat	Profesor coordonator: S.l.dr.ing. Erzsebet Airinei Student: Ramona- Georgiana Balașan, Cristian- Ionel Cădar, Mădălina- Teodora Jurcă Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
3	Managementul resurselor umane într-o întreprindere de confecții	Profesor coordonator: S.l.dr.ing. Erzsebet Airinei Student: Tiberiu- Emmanuel Ciulacu Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad

4	Tendințe în construcția mașinilor de filat în filatura de lână	Profesor coordonator: Prof.dr.ing.ec. Alexandru Popa Studenti: Ana- Maria Florea, Marius- Ioan Zimmerman Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
5	Tendințe în construcția mașinilor pieptănat în filatura de lână	Profesor coordonator: Prof.dr.ing.ec. Alexandru Popa Studenti: Ingrid Tamaș, Maria- Ramona Posa Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
6	Tendințe în construcția flaiierelor în filatura de lână	Profesor coordonator: Prof.dr.ing.ec. Alexandru Popa Studenti: Adrian- Dan Turok, Răzvan- Mihai Maier Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
7	Analiză comparativă asupra sistemelor de proiectare a îmbrăcăminteii	Profesor coordonator: S.l dr. ing. Adina Bucevschi Studenti: Nicola Cipriana, Avram Ancuța, Faur Bura Cătălina Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
8	Aspecte privind proiectarea unei țesături folosind softul Arahne	Profesor coordonator: S.l dr. ing. Adina Bucevschi Studenti: Ichim Lavinia, Dîrlău Dorina Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
9	Analiză contabilă asupra unei firme de confecții	Profesor coordonator: S.l dr. ing. Adina Bucevschi Studenti: Mihuț Denisa Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
10	Modern technologies used in promoting the folklore costume	Profesori coordonatori: Prof. dr. Dzitac Simona Autori: Șandro Delia, Șandro Cristian, Dume Antonia Affiliation: Centre of Scientific and Innovation Creation of Oradea Energy Engineering Students, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, University of Oradea

Section: Textiles II – M 16 – 14:00-16:00

Evaluation Commission: President: Prof.dr.ing.ec. Alexandru Popa

Members: Conf. dr. ing. Monica Szabo

S.I. dr. ing. Adina Bucevski

Secretary: S.I. dr.ing. Erzsebet Airinei

1	Studiu comparativ al liniilor tehnologice specifice confecțiilor textile	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Anamaria SZABO Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
2	Tehnologii moderne de confecționare pentru articole de îmbrăcăminte	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Selejan Stelian Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
3	Tehnologii clasice și moderne pentru articole de îmbrăcăminte copii	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Bicski Gabriela Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
4	Studiul caracteristicilor tehnice ale materialelor textile utilizate pentru producția de articole de îmbrăcăminte copii	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Bobârnac Elena Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
5	Tehnologii moderne de obținere a îmbrăcăminte din țesături pentru femei	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Bozgan Andreea Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
6	Studiul proprietăților firelor utilizate la producerea articolelor textile medicale	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Sofroni Cristian Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
7	Tehnologii moderne de confecționare a îmbrăcăminte pentru bărbați	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Iancu Alexandra Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
8	Flux tehnologic modern pentru confecționarea auxiliarelor textile pentru industria auto	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Mihai Gabriel Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
9	Tehnologii actuale pentru producția de ciorapi medicinali	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Hodoșan Denis Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad
10	Producția articolelor ”fully fashion” pe mașini rectilinii de tricotat	Profesor coordonator: Conf. Dr. ing. Monica Szabo Studenti: Chevereșan Alexandru Afiliere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad

