



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRUUniversitatea
"POLITEHNICA"
din Timișoara

Investește în oameni !

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1. "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere"

Domeniul major de intervenție 1.5. "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării"

Proiect: POSDRU/107/1.5/S/77265

Programul Workshop-ului nr. 3
din cadrul proiectului "Spre cariere de cercetare prin studii doctorale", Contract: POSDRU/107/1.5/S/77265
"INTERDISCIPLINARITATEA ȘI MANAGEMENTUL CERCETĂRII"

30-31 Mai 2013
Universitatea din Pitești

Miercuri 29.05.2013

| | | |
|-------------|------|---|
| 19:00-21:00 | Cina | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |
|-------------|------|---|

Joi 30.05.2013**Sesiunea de deschidere**

| | | |
|-------------|--|---|
| 8:00-9:00 | Înregistrarea participanților | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |
| 9:00-9:10 | Cuvânt de deschidere din partea organizatorilor workshop-ului, Manager de proiect - Prof.dr.ing. Gheorghe-Daniel Andreescu | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |
| 9:10-9:30 | Cuvânt de bun venit din partea Universității din Pitești , Responsabil partener P2 - Prof.univ.dr. Gheorghe Barbu | |
| 9:30-9:40 | Prezentarea programului conferinței, Prof.dr.ing. Gheorghe Serban | |
| 9:40-10:00 | Pauză de cafea | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |
| 10:00-12:00 | Masă rotundă – <i>Competitivitatea cercetării și învățământului superior în fața provocărilor mediului industrial</i> Moderator Prof.dr.ing. Gheorghe-Daniel Andreescu Invitat - Dr.ing. Constantin Stroe, Vicepresedinte CA Dacia Renault, Presedinte ACAROM | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |
| 12:00-14:00 | Pauză de masă | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRUUniversitatea
"POLITEHNICA"
din Timișoara

Conferințe pe secțiuni, Hotel Cornul Vanatorului, Bvdul. Libertatii, Trivale

| Secțiunea Mecanica, Modulul 1 Sala A Moderatori: Prof.dr.ing. Ion Tabacu, Prof.dr.ing. Viorel Nicolae | | | | Secțiunea Electric, Modulul 1 Sala B Moderatori: Prof.dr.ing. Gheorghe-Daniel Andreescu, Prof.dr.ing. Gheorghe Serban | | | | Secțiunea Alte domenii, Modulul 1 Sala C Moderatori: Prof.univ.dr. Gheorghe Barbu, Prof.univ.dr. Gheorghe Banica, Conf.univ.dr. Manuela Ciucurel | | | |
|---|--------------------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------|---------------------------------------|---|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| 14:00-14:10 | Aldea Cosmina Carmen | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Characterization of Virtual Project Teams in the ECQA Community | 14:00-14:10 | Baba Mircea | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Voltage Mode and Current Mode Control of Four-Switch, Three-Phase Z-Source Inverter | 14:00-14:10 | Andronesco Elena-Alina | Universitatea din Pitești | Growth strategies for Saponaria pumilio clonal plant |
| 14:10-14:20 | Bobina Marian | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Inhibition of carbon steel corrosion process in acetic acid/sodium acetate buffer solution by expired Tazocin drug | 14:10-14:20 | Cireșan Aurel | Universitatea "Politehnica" Timisoara | A New Boost DC/DC converter for High Voltage Applications | 14:10-14:20 | Zgurschi (Maria) Florina-Gabriela | Universitatea din Pitești | The changes of some physiological parameters in European chub (Leuciscus cephalus) under the action of the Folpan 80 wdg |
| 14:20-14:30 | Boboescu Iulian Zoltan | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Design of experiment approaches used for optimizing substrate degradation and biohydrogen production from organic wastes | 14:20-14:30 | Dragu Daniel | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Research on Medical Knowledge Integration with Topic Maps | 14:20-14:30 | Badea Iuliana | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Ultrasonically assisted hydrothermal synthesis of nano-structured Bi ₂ Te ₃ semiconductors for thermal energy recovery |
| 14:30-14:40 | Bogdan Lucian | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Stress Distribution in an Nitinol Artificial Anterior Cruciate Ligament during the Gait Cycle | 14:30-14:40 | Gabor Andrei Marius | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Annotation of Video Content in e-Learning Cloud Computing | 14:30-14:40 | Branea Ana-Maria | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Citizens as human resources through participation |
| 14:40-14:50 | Borozan Ion Silviu | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Vibration effects on the human body | 14:40-14:50 | Gavrilescu Madalin | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Towards Verification and Validation of Cyber Physical System Applications | 14:40-14:50 | Pașka Oana Ramona Maria | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Adsorption and magnetic removal of cationic dye from aqueous solution using iron oxide nanoparticles |
| 14:50-15:00 | Bubulinca Constantin | Universitatea din Pitești | Study of mechanical dissipation in Cu-Zn-Al shape memory alloys with various chemical compositions | 14:50-15:00 | Haragoș Iulia-Maria | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Modelling road traffic using queueing network | 14:50-15:00 | Păușescu Iulia Maria | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Aromaticity evaluation of heterobenzenes containing 15-group elements at DFT level |
| 15:00-15:10 | Bujoaica Razvan Cristian | Universitatea din Pitești | Automotive kinematics study using ADAMS software | 15:00-15:10 | Laza (Bulc) Marcela Ioana | Universitatea din Oradea | Aspects of Heating/Drying Oak Planks in High Frequency Field | 15:00-15:10 | Radu Dorina-Alina | Universitatea "Politehnica" Timisoara | The Relation between Human Resources Marketing and Competitiveness |
| 15:10-15:20 | Butisca (Feier) Anamaria | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Eye-bar important element for cantilever bridge | 15:10-15:20 | Lolea Marius Savu | Universitatea din Oradea | Investigations about urban electromagnetic pollution sources from perimeter of City of Oradea | 15:10-15:20 | Rus Florina Stefania | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Strain dependent magnetic anisotropy of epitaxial cobalt ferrite films |
| 15:20-15:30 | Dungan Mircea Adrian | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Particulate matter emissions from railway traffic in Banat region. Nonconventional method for evaluating state of pollution | 15:20-15:30 | Lupea Valentin Mircea | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Multi-Valued Neuron with a periodic activation function – as part of a multi-layered Neural Network | 15:20-15:30 | Șeran Sabina Alina | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Implementarea strategiilor orientate spre prosumator pentru creșterea vizibilității brandului Guban din Timișoara |
| 15:30-15:40 | Florea Cristina | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Quantification of rabbit subchondral bone changes using μ CT scanner at 4 weeks after anterior cruciate ligament transaction | 15:30-15:40 | Muravy Pal-Stefan | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Intrusion detection for in-vehicle networks | 15:30-15:40 | Mihoc Georgeta | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Synthesis and characterization of some iron oxides and polymeric materials used as adsorbents for organic material removal from wastewater |
| 15:40-16:30 | Pauză de cafea | | | | | | | | | | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitești |



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRUUniversitatea
"POLITEHNICA"
din Timișoara

| Secțiunea Mecanica, Modulul 2 Sala A Moderatori: Prof.dr.ing. Ion Tabacu, Prof.dr.ing. Viorel Nicolae | | | | Secțiunea Electric, Modulul 2 Sala B Moderatori: Prof.dr.ing. Toma Dragomir, Prof.dr.ing. Florin Popențiu Vlădicescu, Prof.dr.ing. Gheorghe-Daniel Andreescu | | | | Secțiunea Alte domenii, Modulul 2 Sala C Moderator: Prof.univ.dr. Gheorghe Banica, Prof.univ.dr. Gheorghe Barbu, Conf.univ.dr. Manuela Ciucurel | | | |
|---|--------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------------|---------------------------------------|---|--|-----------------------------------|---|--|
| 16:30-16:40 | Florică Stelian-Cornel | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Integrated Product Development using different Collaborative Tools | 16:30-16:40 | Molnar-Matei Monica Mirela | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Improving voltage dip type detection using clustering technics | 16:30-16:40 | Dicu Elena Grațela | Universitatea din Pitești | Sacrul ca idee filozofică și teologică fundamentală |
| 16:40-16:50 | Gorie Nina | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Kinematic calculation of the Stewart's platform. Direct and inverse mathematical model | 16:40-16:50 | Mihailescu Dan Mihai | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Automatic classification of steatosis stage from B mode ultrasound images | 16:40-16:50 | Gheorghe (Olteanu) Sorinela Alina | Universitatea din Pitești | A typology of arguments in Antim Ivireanu's sermons |
| 16:50-17:00 | Gurban Eugen Horațiu | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Greenhouse Facilities Monitoring and Control | 16:50-17:00 | Orzen Stefano-Niko | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Computational Processes in Distributed Systems Administration and Engineering | 16:50-17:00 | Grecu Elena-Alina | Universitatea din Pitești | Jocurile de cuvinte în dramaturgia română |
| 17:00-17:10 | Gusetoiu Ionela Ramona | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Exposure mode and stress felt by the people working with nanomaterials | 17:00-17:10 | Pelan Ovidiu Roman | Universitatea "Politehnica" Timisoara | High Voltage Conversion Ratio, Switched C and L Cells, Step-down DC-DC Converter | 17:00-17:10 | Hiu Ion-Valeriu | Universitatea din Pitești | From the archetypal image to the anachetypal image of the Sacre – from the religious image to the mystical shiver in saint's Joan Cassian work |
| 17:10-17:20 | Ivascu Victoria Larisa | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Risk Management as a Universal Tool for Programming the Future of the Enterprise | 17:10-17:20 | Pintea (Botezatu) Florentina Anica | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Automatic segmentation of tree drawings for psychological tests | 17:10-17:20 | Ivan Marina Iuliana | Universitatea din Pitești | The fantastic in Charles Nodier's prose |
| 17:20-17:30 | Miron Florin-Cătălin | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Comparison case study regarding the behavior in time of a reinforced concrete foundation mat of a historical building | 17:20-17:30 | Rancov Ioan-Sorin | Universitatea "Politehnica" Timisoara | A Cubic B-Spline Interpolation Algorithm that Uses the First Derivative Values of the Input Function in the Knots | 17:20-17:30 | Popa (Barbulescu) Ramona | Universitatea din Pitești | Signification of Passion in Victor Hugo's Poetry |
| 17:30-17:40 | Niculescu-Enache Felicia | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Foundation solutions for buildings located in seismic zones, using geosynthetic reinforced granular materials cushions | 17:30-17:40 | Stinean Alexandra-Iulia | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Control Solutions for a Mechatronic Application with Variable Moment Of Inertia | 17:30-17:40 | Stana Octavian | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Water demand used in irrigation of corn from western part of Timis County |
| 17:40-17:50 | Morar Tudor | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Evaluating sidewalk capacity trough GIS | 17:40-17:50 | Teslovan Razvan Petru | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Distribution test power systems analysis and optimization | 17:40-17:50 | Stanciu Laura Filoftea | Universitatea din Pitești | Some convexity properties and the univalence conditions for the integral operators |
| 17:50-18:00 | Ursu Daniel Horatiu | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Optical and electrical properties of CuCrO2 nanocrystals obtained by hydrothermal method in supercritical water | 17:50-18:00 | Barbu Vlad Alexandru | Universitatea din Pitești | On computer simulation of evolutionary algorithms | 17:50-18:00 | Ularu Condescu Nicoleta Loredana | Universitatea din Pitești | New results for some new integral operators |
| 19:00-21:30 | Cină festivă | | | | | | | | | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti | |



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRUUniversitatea
"POLITEHNICA"
din Timișoara

Vineri 31.05.2013

Program în plen, Hotel Cornul Vanatorului, Bvdul. Libertatii, Trivale

| | | |
|-------------|---|---|
| 09:00-10:30 | Masă rotundă - <i>Managementul cercetării. Interdisciplinaritate în cercetare.</i> Moderator Prof.dr.ing. Toma Leonida Dragomir | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |
| 10:30-11:00 | Pauză de cafea | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |

Conferințe pe secțiuni, Hotel Cornul Vanatorului, Bvdul. Libertatii, Trivale

| Secțiunea Mecanic, Modulul 3 Sala A Moderatori: Prof.dr.ing. Ion Tabacu, Prof.dr.ing. Viorel Nicolae | | | | | Secțiunea Alte domenii, Modulul 3 Sala C Moderatori: Prof.univ.dr. Gheorghe Barbu, Conf.univ.dr. Manuela Ciucurel | | | |
|--|-----------------------|---------------------------------------|--|--|---|--------------------------|---------------------------------------|--|
| 11:00-11:10 | Panfil Corina Mihaela | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Technical, and ecological characteristics of vacuum sewage system | | 11:00-11:10 | Ștefănescu Patrick | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Trans-Plus trip planner |
| 11:10-11:20 | Pauca Adina | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Analysis the correlations between hardness and resilience and alloying elements of steel 90VMoCr15 | | 11:10-11:20 | Strugariu Maria-Laura | Universitatea "Politehnica" Timisoara | The ecological recovery of the sludge from corrosion protection operations |
| 11:20-11:30 | Todoruț Adela Susana | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Research and experiments on technological quality of raw pellets | | 11:20-11:30 | Văduva Raluca | Universitatea "Politehnica" Timisoara | The source-pathway-receptor-consequence model in the context of flood risk |
| 11:30-11:40 | Oanca Octavian Victor | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Phenomenology of degradation by cavitation for heat treated Cu-Al-Ni-Fe bronzes | | 11:30-11:40 | Vlceanu Clara – Beatrice | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Geodetic studies with significant contribution to environmental monitoring |
| 11:40-11:50 | Mondoc Alina | Universitatea "Politehnica" Timisoara | Probabilistic and Possibilistic Modeling for the Trajectory Analysis Mobile Robots | | | | | |

Sesiunea de închidere

| | | |
|-------------|---|---|
| 11:50-12:10 | Cuvânt de încheiere a lucrărilor workshop-ului, Manager de proiect - Prof.dr.ing. Gheorghe-Daniel Andreescu | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |
| 12:20-14:00 | Masa de prânz | Locul: Hotel Cornul Vanatorului Bd. Libertatii, Trivale, Pitesti |