

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **DUNGAN, Luisa Izabel**

Adresa(e)

1. [REDACTED]
2. Departamentul MMUT, Facultatea de Mecanică, Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Bv. M. Viteazu, Timișoara, România, nr. 1, CP 300222

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

luisa.dungan@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada **Septembrie 2021 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Activități și responsabilități principale Predare cursuri, derulare programe de cercetare, coordonare activități didactice, membru/președinte în comisii de examen de licență

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada **Februarie 2009 - Septembrie 2021**

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale Predare cursuri, derulare programe de cercetare, coordonare activități didactice, membru în comisii de examen de licență

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada **Octombrie 2009 – Iunie 2010**

Funcția sau postul ocupat Profesor de predare în cadrul programului ASFOC

Activități și responsabilități principale Predare curs, coordonare activități didactice

Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, predare

Perioada **Octombrie 2000 – februarie 2009**

Funcția sau postul ocupat Asistent suplinitor, asistent

Activități și responsabilități principale Predare cursuri, derulare programe de cercetare, coordonarea lucrărilor de laborator, campaniilor experimentale

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	Octombrie 1999 – octombrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Derulare programe de cercetare, coordonarea lucrărilor de laborator, campaniilor experimentale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Politehnica</i> din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică

Educație și formare

Perioada	Iunie 2015
Calificarea / diploma obținută	Evaluator de competente/Certificat Seria N, nr. 00084349
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea instrumentelor de evaluare/Consilierea candidaților pentru procesul de evaluare/Organizarea procesului de evaluare/Efectuarea evaluării/Luarea deciziei privind competențele candidatului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Institutul pentru politici sociale, București, sectorul 3
Perioada	Februarie 2015
Calificarea / diploma obținută	FORMATOR/Certificat de absolvire Seria I, nr. 00319961
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea programului/Stagiului de formare; Pregătirea formării practice; Realizarea activităților de formare; Evaluarea participanților la formare; Evaluarea programului/Stagiului de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundatia pentru Cultura și învățământ „Ioan Slavici”,
Perioada	Octombrie 2012 - Iulie 2014
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în științe economice/Diploma Seria LA nr. 0044381
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contabilitate și informatică de gestiune
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
Perioada	Iunie 2013
Calificarea / diploma obținută	Master/Diploma de master Seria B nr. 023061
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria sistemelor regenerabile de energie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, P-ta Victoriei nr. 2, Timisoara
Perioada	Aprilie 2011
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect/Certificat de absolvire Seria G nr. 00091292
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Asigurarea respectării prevederilor contractului proiectului; Conducerea implementării proiectului; Identificarea și analizarea riscurilor și precizarea acțiunilor de control al riscurilor; Orientarea muncii echipelor și indivizilor pentru realizarea obiectivelor organizaționale; Asigurarea resurselor operaționale pentru proiect.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația DIDAKTICOS
Perioada	Februarie 2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer/ Diploma de doctor, Seria F nr. 0002222
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții la studiul și cercetarea comportării arcurilor de tip flexieoil de la locomotiva electrică CFR 060-EA de 5100 kW
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, P-ta Victoriei nr. 2, Timisoara

Perioada	Octombrie 1997 –Iulie 1999																														
Calificarea / diploma obținută	Inginer in specializarea Material rulant de cale ferata/ Diplomă de licență, Seria R Nr.0079817																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dinamica vehiculelor feroviare, Exploatarea vehiculelor feroviare, Calculul și construcția structurilor portante																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara, România, P-ta Victoriei nr. 2, Timisoara																														
Perioada	Octombrie 1987 – Iunie 1992																														
Calificarea / diploma obținută	Inginer in specializarea Echipamente pentru Sisteme automate si de prelucrare a datelor/ Diplomă de inginer, Seria J nr. 29101																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Roboți industriali, Echipamente periferice de calcul, Sisteme de fabricație integrate cu calculatorul, Elemente de inteligență artificială, Calcul numeric și CAD																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul <i>Politehnic</i> din Timișoara, România, P-ta Victoriei nr. 2, Timisoara																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba(i) maternă(e)	română																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																															
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
Engleză																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																						
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																														
Competențe și abilități sociale	O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic respectiv din proiecte. Spiritul de echipă dobândit în cadrul proiectelor, contractelor de cercetare științifică, alte organisme. Capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții și firme din țară.																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de licență etc., a unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane, work-shop-uri, etc.) Experiența în management de proiect/echipa: proiecte de cercetare cu finanțare europeană sau națională, precum și a numeroase contracte de cercetare cu beneficiari industriali (CONPRACITIS, CONPRACT, KNOW TO DEVELOP, https://mytes.upt.ro/en/) (4 ca manager, peste 10 ca membru în echipa de management si peste 50 în echipa de implementare)																														
Competențe și aptitudini tehnice	Specialist în domeniile: Exploatarea vehiculelor de transport, Tehnologii de lucru, Aerodinamică, Infrastructură de transport, Scanare și printare 3D, Calcul de consum de combustibil, Management de proiect, Antreprenoriat, Poluare																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, MathCad și PowerPoint™); Cunoștințe avansate în Internet și cunoștințe în diferite programe (Fluent, SHERPA).																														
Alte competențe și abilități	Competențe in managementul universitar „ Servicii și suport pentru studenți ” și „ Managementul activităților terțiare ” (Unitatea Executiva pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, MECS, România)																														
Permis(e) de conducere	Permis categoria B																														

Informații suplimentare

Carti, capitole in carti:

1. **Luisa Izabel DUNGAN**, Gh.Sfâra, A. Culda, Instalații de comandă și control a circulației feroviare, Editura MIRTON, Timișoara 2004, ISBN:973-661-486-7, 92 pag
2. **M. Herman, Luisa Izabel DUNGAN**, Sisteme și mijloace de transport, Editura MIRTON, 2003, ISBN 973-661-114-0, 115 pag
3. **Luisa Izabel DUNGAN**, Analiza proceselor tehnologice dintr-o stație de triaj, Editura POLITEHNICA Timișoara, 2007, 70 pagini, ISBN: 978-973-625-515-1, 70 pag
4. **Luisa Izabel DUNGAN**, Mihaiela Herman, Balogh Ramon, Stepan Dan, Sisteme de Transport. Mijloace de Transport. Tehnologii de Transport și Manipulare, Editura MIRTON, 2008, 978-973-52-0499-0, 155 pag
5. **Luisa Izabel DUNGAN**, Exploatare comerciala. Aplicatii, Editura Politehnica Timișoara, 2010, ISBN 978-606-554-094-1, 227 pag
6. Lavinia Maria Cernescu, Aurora Maria Murgea, **DUNGAN Luisa Izabel**, Titus Slavici, Doina Darvasi, Christina Moldoveanu-Barbu, PROJECT MANAGEMENT BASED ON EUROPEAN FUNDING: FROM THEORY TO PRACTICE, Dél-Alföld Fenntartható Környezetéért Alapítvány, Szeged (Hungary), ISBN 978-615-00-0414-3, 186 pag, 2017
7. **DUNGAN Luisa Izabel**, Exploatare comercială în transportul feroviar, Editura EUROBIT, Timișoara 2020, ISBN 978-973-621-4, pag.530
8. **DUNGAN Luisa Izabel**, Clara-Beatrice Vițeanu, EUROBIT, Timișoara 2020, 120, ISBN 978-973-622-1 Infrastructura de transport, Editura EUROBIT, Timișoara 2020, ISBN 978-973-622-1, pag, 120

Articole publicate in reviste sau volume ale unor conferinte de specialitate (selectie):

1. **Luisa Izabel DUNGAN**, M. Dungan, Researches about the level of noise into the drive's cab of diesel locomotives for use in Romania, Conferința Științifică internațională of the special program of the Alexander von Humboldt foundation concerning the reconstruction of the South Eastern Europe "Sustainability for humanity & environment in the extended connection field science-economy-policy", Vol I, ISBN 973-625-204-3, Timișoara, 2005
2. **Luisa Izabel DUNGAN**, P.Pap, M.Catrina, Simulationn assiste par l'ordinateur de mecanisme de protection contre le choc entre 2 voies ferroviaires, Buletinul Științific al Univ. "Politehnica" din Timișoara, Seria Mecanică, Tom 51 (65), Fasc.2 ISSN:1224-6077, 2006
3. **Luisa Izabel DUNGAN**, P.Pap, Modelling braking regime of the high speed goods train, Buletinul Științific al Univ. "Politehnica" din Timișoara, Seria Mecanică, Tom 51 (65), Fasc.2 ISSN:1224-6077, 2006
4. **Luisa Izabel DUNGAN**, Gabriel URȘU-NEAMȚ, Georgeta Emilia MOCUȚA, L. MĂDĂRAS, DETERMINATION OF VERSATILITY COEFFICIENT AT ELECTRIC LOCOMOTIVE CFR 060-EA BY 5100 KW, SCIENTIFIC BulLetin OF THE „POLITEHNICA” UNiVERSITY OF TIMISOARA, ROMANIA, Transactions on MECHANICS, 2007, Tom 52 (66), ISSN 1224 - 6077
5. **Luisa Izabel DUNGAN**, URȘU-NEAMȚ Gabriel, D. STEPAN, The multifunctionality of secondary suspension for electric locomotive 060 EA, SCIENTIFIC BulLetin OF THE „POLITEHNICA” UNiVERSITY OF TIMISOARA, ROMANIA, Transactions on MECHANICS, 2007, Tom 52 (66), ISSN 1224 - 6077
6. **Luisa Izabel DUNGAN**, G. Ursu-Neamț, D. Stepan, L. Bocâi, Study about behavior of connection system between box and bogie at CFR 060 EA 5100 kW electric locomotive at circulation in curve with 300, 600 radius, SCIENTIFIC BULLETIN OF THE „POLITEHNICA” UNiVERSITY OF TIMISOARA, ROMANIA, Transactions on MECHANICS, ISSN: 1224-6007, Tom 53 (67) Fasc. S1, 2008
7. **Luisa Izabel DUNGAN**, Madaras Lucian, V. Anghel- Mesaroș, Octav Rusu, Study of elastic element's behavior from secondary suspension of CFR 060 EA electric locomotive, SCIENTIFIC BULLETIN OF THE „POLITEHNICA” UNiVERSITY OF TIMISOARA, ROMANIA, Transactions on MECHANICS, ISSN: 1224-6007, Tom 53 (67) Fasc. S1, 2008
8. **Luisa Izabel DUNGAN**, M. Dungan, Verifying entry of the locomotive into vehicle's cinematic gauge, SCIENTIFIC BULLETIN OF THE „POLITEHNICA” UNiVERSITY OF TIMISOARA, ROMANIA, Transactions on MECHANICS, ISSN: 1224-6007, Tom 53 (67) Fasc. S1, pp95-103, 2008
9. **Luisa Izabel DUNGAN**, M. Dungan, C. Sticlaru, The analysis of the flexicoil spiral spring's behaviour under load using finite elements method, SCIENTIFIC BULLETIN OF THE „POLITEHNICA” UNiVERSITY OF TIMISOARA, ROMANIA, Transactions on MECHANICS, ISSN: 1224-6007, Tom 53 (67) Fasc. S1, pp103-111, 2008
10. **Luisa Izabel DUNGAN**, IOANA IONEL, ADRIAN – EUGEN CIOABLĂ, URBAN TRANSPORT IN TIMISOARA AND CITY DEVELOPMENT, PROCESING 2010, BELGRADE, SERBIA, ISSN 0352-678X, 2-4 JUNE 2010

11. **DUNGAN Luisa Izabel**, Ionel Ioana, Dungan M., Iacobescu F., Research concerning thermal stress of bandages on block braking in case of braking stop, the 8th WSEAS International Conference on Environment, ecosystems and development (EED'10), Vouliagmeni, Athens, Greece, 29-31 decembrie, ISBN/ISSN:978-960-474-261-5 / 1792-7374, pag.168-171, 2010
12. **Luisa Izabel DUNGAN**, Dungan Mircea Adrian, Materials used in couplings mechanical friction braking system of high speed railway vehicles, Buletinul AGIR Editura AGIR Bucuresti, Supliment, pag. 121-126, 2011
13. Dungan Mircea Adrian, **Luisa Izabel DUNGAN**, Emissions of particulate matter from railways - an overview, Buletinul AGIR , Editura AGIR Bucuresti, Supliment, pag. 127-132, 2011
14. Cernescu L, Luisa Izabel DUNGAN, Spin-off. Theoretical Approach Overview, International Conference on Economic Sciences and Business Administration, vol 2(1), 2015
15. **Luisa Izabel DUNGAN**, Cernescu L., Herman M, Popescu F, Advising, an Indispensable Element in Training Students. Usefulness of POSDRU Grants, International Conference on Education Technologies (EDUTE'16), Barcelona, Spania, Februarie 13-15, pag.54-61, 2016
16. **Luisa Izabel DUNGAN**, DUNGAN M.A, VETRES I, IONEL I, URBAN TRANSPORT IN TIMISOARA AND CITY DEVELOPMENT, Zbornici kongresa o procesnoj industriji, vol 23, nr.1, 2017
17. Nenu P, **Dungan Luisa Izabel**, Cernescu L, Slavici T, Energetic and Economic Considerations On Thermal Regime Effectiveness In A Greenhouse, 46th International Symposium on Actual Tasks on Agricultural Engineering (ATAE), Vol 46, pag. 531-541, 2018
18. Nenu, Petre Florinel; **DUNGAN, Luisa Izabel**; Cioablă, Adrian Eugen; Rusu, Gerlinde; Bandur, Geza Nicolae; Dumitreț, Alina Gabriela; Pode, Vasile, BIOMASS ANALYSIS FOR COMBUSTION APPLICATIONS - CASE STUDY SCENARIOS, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, Vol. 63 Issue 3, pag.7-20, 2018
19. **Luisa Izabel Dungan**, Cioablă, A.E., Pode, V., Small scale determinations for biogas production using anaerobic fermentation - 2L batch scenarios , Revista de Chimie, 2020
20. **Luisa Dungan** and Mădălin-Dorin Pop, Blockchain-based Solutions for Smart Mobility Sustainability Assurance, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1220 (1), 012057, 2021
21. Potra, Sabina, Pugna, Adrian, Pop Madalin, Negrea Romeo, **Luisa Izabel Dungan**, Facing COVID-19 Challenges: 1st-Year Students' Experience with the Romanian Hybrid Higher Educational System, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2021, Vol 8, issue 6
22. Potra, Sabina ; Pugna, Adrian ; Pop Madalin; **Dungan Luisa Izabel**, Romanian University hybrid education system: a grounded theory approach of 1ST year students experience, INTED2021 proceedings, 10402-10406, 2021
23. CB Vilceanu, **Luisa Izabel Dungan**, S Herban, F Popescu, USING THE LASER SCANNING FOR CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE BUILDINGS, Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering 14 (3), 93-97
24. F Popescu, B Vujic, AE Cioabla, U Marceta, **Luisa Izabel Dungan**, G Trif-Tordai, s.a, Using SHERPA screening tool for design and assessment of local and regional air quality management, Journal of Physics: Conference Series 1781 (1), 012055

Pi- Proiecte internaționale sau finanțate din fonduri internaționale:

PI1. RORS394/2019, Through knowledge to business and smart development of Banat -KNOW TO DEVELOP, 2019-2020, financed by the European Union under the Instrument for Pre-accession Assistance (IPA II) and co-financed by the partner states in the Programme -**Director proiect**

PI2. RORS394/2019, Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / Iron Gate national park and Carska Bara special nature reserve, with population awareness raising workshops -AEPS, financed by the European Union under the Instrument for Pre-accession Assistance (IPA II) and co-financed by the partner states in the Programme, 2019-2021 – **Membru echipă**

PI3. ROSE 105/2018, Centru de învățare în științe inginerești-CISI, 2018-2022, finanțat integral de BIRD, în baza Legii nr. 234/2015 pentru ratificarea Acordului de Împrumut (între România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare– **Director de grant**

PI4. POCU/90/6.13/6.14/107330/2018, Construiește-ți viitorul prin stagii de practică! – CONPrACT, 2018-2021, Finanțat din Fondul European Social 2014-2020 – **Manager proiect**

PI5. POSDRU/189/2.1/G/156607/2015, Parteneriat dezvoltat pentru CONSilierea și PRACTIca Studenților în vederea creșterii an gajabilității lor – CONPrACTIS, 2015-2016, Finanțat din Fondul European Social 2007-2013– **Manager proiect**

	<p>PI6. POSDRU/161/2.1/G/132889/2014, Parteneriat regional si euro-regional pentru tranzitia spre piata muncii prin consiliere pentru cariera si stagii de practica la angajator - PRACTICOR ® EURO-REGIO, 2014-2015, Specialist management</p> <p>PI7. POSDRU/159/1.5/S/137070, Cresterea atractivitatii si performantei programelor de formare doctorale si postdoctorale pentru cercetatori in stiintele ingineresti – ATTRACTING, 2014-2015, Finantat din Fondul European Social 2007-2013 – Membru echipă</p> <p>PI8. POSDRU/87/1,3/S/613976/2011, Retea Nationala de formare CONTinua a CadreLOR Didactice din Invatamantul Preuniversitar Profesional si Tehnic – CONCORD, 2011-2013, Finantat din Fondul European Social 2007-2013–Responsabil program</p> <p>PI9. MIS-ETC code-385, 84504/07.12.2010/2010, Sustainable development for Banat region by means of education and scinetific research&development in transboundary air quality, financed by the European Union under the Instrument for Pre-accession Assistance (IPA), 2010-2011–Membru echipă</p> <p>PI10. POSDRU/90/2.1/S/48816/2010, Retea transnationala educationala privind orientarea si practica pentru cariera, corelate cu piata muncii, in societatea cunoasterii – PRACTICOR, Finantat din Fondul European Social 2007-2013–Asistent manager</p> <p>PI11. POSDRU/125/5.1/5/125723/2014, ACTIV pe Piata Muncii: Abilitati si Competente Tehnice pentru Integrare si Valorificare pe Piata Muncii, 2014-2015, Finantat din Fondul European Social 2007-2013–</p> <p>PI12. STVES - 2008/115266, Romanian Atmospheric Research 3D Observatory, Programul Norvegian de Cooperare cu Romania (Norway Grants), 2008-2011 – Membru echipă</p>
Pn-naționale	<p>PN1. Dezvoltarea unui accelerator de afaceri studențesc în cadrul societății antreprenoriale studențești din Universitatea Politehnica Timișoara (DAADDAS-UPT), 2018, Contract CNFIS-FDI_2018-0053/2018</p> <p>PN2. Incubarea unei societăți antreprenoriale studențești în cadrul Universității Politehnica Timișoara, 2017, Contract CNFIS-FDI-2017-0310/2017 – responsabil SAS</p> <p>PN3. Novel Tool for Urban Air Quality Monitoring – AIRQ, 2012-2013, Grant nr. ID - JRP-2011-1 5 RO-FR/ 2012</p> <p>PN4. Cercetări privind sistemele de control și evaluare a nivelului de emisii în transportul navale - EmSHIPs, 2008-2010, Contract CEEX nr. 108/2008</p> <p>PN5. Energie pentru un oras curat -EPOC, 2008-2010, grant PNCD-II nr. 22131/2008</p> <p>PN6. Teledetecția optică în studiul integrat al poluării din stratul limită planetar urban -TOP, 2008-2010, CEEX 734/2008</p> <p>PN7. Reteaua romana de sisteme LIDAR – ROLINET, 2008-2010, PN II 31-002/2008</p> <p>PN8. Sisteme electrice optimizate energetic pentru transportul terestru utilizând baterii și superconductori - TRANS-SUPERCAP, 2007-2009, PN II D2-1-018/2007,</p> <p>PN9. Dezvoltarea de tehnologii curate de producere a energiei pe baza de carbune- TECEBAC, 2005-2007, CEEX 43/2005</p>
Proiecte de cercetare-dezvoltare cu mediul economic din Romania	<p>PMP1. Masuratori termotehnice reprezentative de emisii-la instalatia de mixturi asfaltice si imisii in incinta unitatii, beneficiar ALSET SRL, contract nr. BC101/2014, Director</p> <p>PMP2. Cercetări complexe privind determinarea emisiilor de poluanți gazoși și solizi și imisiile de PM10 în perimetrul unității, RAAN – Sucursala ROMAG TERMO, contract nr. BC 9/2012</p> <p>PMP3. Masuratori termotehnice in vederea stabilirii nivelului de concentratii de noxe in canalul dublu de gaze de ardere a cazanelor de 420 t/h functionand pe lignit, Regia Autonoma a Avtivitatiilor Nucleare, contract nr. 7/2012</p>

PMP4. Masuratori termotehnice reprezentative de emisii-la instalatia de mixturi asfaltice si imisii in incinta unitatii, SC Drumuri Municipale SA, contract nr. 28/2011

PMP5. Masuratori termotehnice in vederea stabilirii nivelului de concentratii de noxe in canalul de gaye de ardere, la cayanele de 420 t/h funcționand pe lignit, RAAN – Sucursala ROMAG TERMO, contract nr. 57/2011

PMP6. Masuratori complexe privind determinarea emisiilor si imisiilor în aer, SC TRW AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL, contract nr. 36/2011

PMP7. Pollution measurement services, CAMERA DE COMERT, INDUSTRIE SI AGRICULTURA TIMISOARA, contract nr. 117/2011

PMP8. Masuratori termotehnice reprezentative de emisii la instalatia de mixturi asfaltice si imisii in incinta unitatii, S.C DRUMURI MUNICIPALE TIMISOARA, contract nr. 49/2011

PMP9. Pollution measurement services, CAMERA DE COMERT, INDUSTRIE SI AGRICULTURA TIMISOARA, 115/CCIAT/1/2010

PMP10. Masuratori de noxe, SC RAAN Dr.Tr.Severin, contract nr. 28/2010

PMP11. Măsuratori la stația pilot de reținere COV din secția de îmbracare volane piele și la sistemul de exhaustare pentru reținerea COV, SC TRW AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL, contract nr. 3/2010

PMP12. Masuratori complexe privind determinarea emisiilor si imisiilor în aer, SC TRW AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL, contract nr. 36/2010

PMP13. Evaluarea concentratiilor de PM10 pe perioada a 7 zile in zone indicate de beneficiar, SC Continetal Automotive SRL, contract nr. 111/2010

PMP14. Cercetare privind concentratiile de emisii de COV si pulberi la 5 cosuri cu exhaustare naturala, SC Continetal Automotive SRL, contract nr. 44/2010

PMP15. Cercetari privind evaluarea nivelului de concentratii de noxe solide si gazoase la cele 2 cazane ale centralei termice, SC BOS Automotive Products Romania SCS, contract nr. 83/100

PMP16. Cercetari complexe privind determinarea emisiilor de poluanti gazosi si solizi, SC Continetal Automotive SRL, contract nr. 134/2010

PMP17. Cercetare și dezvoltare în domeniul protecției mediului – Analiza calității aerului în municipiul Timișoara; măsurători CO2, Primaria Timișoara, contract nr. 1235/2008

PMP18. Instruirea unui numar de 15 angajati din cadrul personalului RATT, Regia Autonomă de Transport Timișoara, contract nr. 97/2008

PMP19. Consultanta in vederea realizarii unei clasificari a sistemelor tehnice de transport, SC MARIAN TRADE CO SRL, contract nr. 178/2008

PMP20. Studiul privind optimizarea consumurilor de combustibil ale locomotivelor LDE 2100 CP aflate în dotarea CET Halânga, RAAN Sucursala Romag - TERMO Hălânga, contract nr. 1202/2001

PMP21. Cercetări fundamentale și aplicative privind studiul fluxurilor de călători de pe raza de activitate a Regionalei Timișoara, Regionala „CFR-Călători” Timișoara, contract nr. 314/2001

PMP22. Studii privind cercetarea și modalitatea de implementare în domeniul activității de transport feroviar de marfă a unor sisteme noi de transport, S.N. „CFR - Marfă” S.A., Sucursala Timișoara, contract nr. 706/2001

Conferințe (representative) **2021**, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021) October 07-08, 2021, Zrenjanin, Serbia; International Congress of Automotive and Transport Engineering with the main theme "Automotive and Integrated Transport Systems - AITS 2021

	<p>2019, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia</p> <p>2017, International conference IMTED 2017, 19-20 mai, Timisoara; New Trends and Perspectives in Open Education International Conference Timisoara, Romania (NOVAmooc)</p> <p>2016, WESEAS, Economics and Education,</p> <p>2015, International Conference on Economics Sciences and Business Administration, vol 2 (nr.1)</p> <p>2012, NANOCON 2012, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE</p> <p>2010, 4th WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE'10), Kantatoui, Sousse, Tunisia, International Symposium on Advanced engineering&applied management - 40 th Anniversary in Higher education, Hunedoara</p> <p>2008, Conferința CEEX08 EXCELLENCE RESEARCH – A WAY TO INNOVATION- 2008, Brasov</p> <p>2007, CEEX Conference 2007, Excellence Research a way to E.R.A., section Energy; 1 st Conference of the European Biomass Co-firing Network, Budapesta, Ungaria,</p> <p>2006, Conferinta „Problemas dinamicos en trenes de alta velocidad”, 5 mai 2006, Zaragoza, Spania; Conferința internațională: “COFRET” Timișoara</p> <p>2005, Conferința Științifică internațională of the special program of the Alexander von Humboldt foundation concerning the reconstruction of the South Eastern Europe “Sustainability for humanity & environment in the extended connection field science-economy-policy”, Timișoara; Conferința internațională: “NAVMAREDU” Constanța</p>
Recenzor	Journal of Agricultural Science and Technology A & Journal of Agricultural Science and Technology B
Organizare evenimente științifice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organizator sesiuni științifice studentești (2012, prezent) ▪ Membru în Comitetul de organizare workshop OTEM 2013(6th Workshop on Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring, 11-13 June 2013, http://otem.inoe.ro/2013/committees/committees.html) ▪ Membru în Comitetul de organizare conferință internațională (BENA 2010 - Global and Regional Environmental Protection” organized by Polytechnic University of and B.EN.A., 26-28 November 2010, Timisoara/Romania, http://benatim2010.mec.upt.ro/), ▪ Membru în Comitetul de organizare conferință internațională (THE HUMBOLDT-KOLLEG: KNOWLEDGE, CULTURE, SCIENCE THE FUNDAMENT OF QUALITY OF LIFE IN SOCIETY, 23-28.11.2010, http://avhkolleg2010tim.mec.upt.ro/index.html); ▪ Membru în Comitetul de organizare conferință internațională (ARA 2011 - The 35th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), “Science and Art in the Informatics’ Era”, July 6 - 11, 2011, https://www.americanromanianacademy.org/congresses), ▪ Membru în Comitetul de organizare Workshop (RADO 2009 - Improving the project infrastructure, perspectives of the current national environment network, http://spectroscopy.phys.uaic.ro/Meetings-and-Field-Campaigns.html), ▪ Membru în Comitetul de organizare conferință (COFRET in 2006 - French-Romanian Colloquium Energy-Environment Economy and Thermodynamics, June 15-17),
Alte activități academice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru în 4 comisii de concurs pe post ▪ Membru în 3 comisii de îndrumare a doctoranzilor ▪ Dezvoltarea unui program postuniversitar pentru dobândirea de competențe antreprenoriale (Director program) ▪ AcREDITAREA și implementarea de cursuri de formare profesională ANC pentru Designer pagini web si Competențe antreprenoriale ▪ Dezvoltarea unei platforme e-Learning atât pentru elevi/studenti, cât și pentru cadrele didactice din mediul preuniversitar (www.mytes.upt.ro) ▪ Dezvoltarea a 2 laboratoare: Scanare si printare 3D si Transporturile si mediul in 2021
Experiență administrativă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Director board Vehicule de Transport Feroviar ▪ Responsabil SAS (Societatea antreprenorială studentească din UPT) ▪ Director al Centrului de învățare din UPT ▪ Membru al InoHUB UPT ▪ Membru voluntar al Fundației Politehnica Timișoara
Membru organizații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AGIR (The General Association of the Engineers in Romania, http://www.agir.ro/en/index.php) ▪ B.EN.A. (Balkan Environmental Association, http://www.gen.teithe.gr/~bena/benahome.html) ▪ AIFR (The Association of the Railways Engineers in Romania, www.aifr.ro) ▪ SIAR (The society of road vehicle engineers, http://siar.ro/Engleza/index.htm)