

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE
PREZENTARE LA CONCURS CONFERENȚIAR

CANDIDAT ș.l.dr.ing. Răzvan Andrei Gheorghiu

Post Nr. 4, Conferențiar, Depart. de Telecomenzi și Electronică în Transporturi Fac. de Transporturi

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma de Doctor în domeniul Transporturi, nr. 592 din 11.04.2012, emisa de Universitatea Politehnica din București	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 și 890bis/27.12.2012; la unele comisii înlocuite cu OMEN nr. 4204/15.07.2013] EXEMPLE	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 11, Anexată: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
Condiții minime [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	50	95
A2. Activitatea de cercetare	250	405
A3. Recunoașterea și impactul activității	50	127
TOTAL (A)	350	627
Condiții minime obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
A.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	2 carti / capitole	4
A.1.2.1. Material didactic / Lucrari didactice	1	1
A. 2.1.2. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters (și brevete de invenții)	6	12
A. 2.1.4. Granturi/Proiecte câștigate prin competiție (director / responsabil)	1	4
Citari in ISI	10	14
Factorul de Impact	3	3,115
C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) si a altor realizari profesionale	Diploma de Licenta , in domeniul Telecomenzi și Electronică în Transporturi Nr. 5886 din 26.01.2004 emisă de Universitatea Politehnica din București Diplomă de Master , Specializarea Grafică Inginerească și Design Industrial, Nr. 824 din 10.05.2006, emisă de Universitatea Politehnica din București Alte diplome: Curs Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior, seria B nr. 0005773 Alte Certificate: Atestare studii psihopedagogice: seria E nr. 0016694 Alte Acte de atestare a studiilor/realizarilor profesionale.	

Subsemnatul GHEORGHIU Răzvan Andrei, candidat la concursul pentru ocuparea postului de conferențiar universitar, poziția 4, Departam. de Telecomenzi și Electronică în Transporturi, Facultatea de Transporturi, din Domeniul de Studii Univ. Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologia informației, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr 11, Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologie, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, ca sunt îndeplinite toate Standardele minime prevazute de Metodologia UPB 2013 pentru inscrierea la concurs [Secțiunea II.3] și OMECTS 6560/2012 [C + P], în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. **Lucrarile considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internationale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la aceasta data.**

Candidat,

Data

(semnatura)

.....

IN CONTINUARE: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate

Categoria A1 - Activitatea didactică și profesională			
Subcategorie	Titlu		Punctaj
A 1.1.1	„ Autonomous Vehicles: Intelligent Transport Systems and Smart Technologies ”, editori Nicu Bizon, Lucian Dascalescu, Naser M. Tabatabaei, capitolul 5 - autori STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Șerban, GHEORGHIU Razvan Andrei , pg. 147-184, editura Nova Science Publishers, Inc., 2013, ISBN 978-1-63321-326-5. Capitolul este indexat SCOPUS, iar editura este indexată în Book Citation Index al Thomson Reuters.		25
Total A 1.1.1			25
A 1.1.2	„ Autonomous Hybrid Vehicles: Intelligent Transport Systems and Automotive Technologies ”, editori Nicu Bizon, Lucian Dascalescu, Naser M. Tabatabaei, capitolul 16 - autori STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Șerban, GHEORGHIU Razvan Andrei , pg. 319-348, editura Universității din Pitești (cod CNCSIS 53), ISBN 978-606-560-327-1		20
A 1.1.2	Dorin Dumitrescu (coord.), Andrei GHEORGHIU și alții, „ Manual RIS ”, Editura Nautica (cod CNCSIS 121), Constanta, 2011, ISBN 978-606-8105-59-8		20
A 1.1.2	Marius MINEA, Răzvan Andrei GHEORGHIU , Claudia Maria SURUGIU, „ CERCETĂRI EUROPENE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA SIGURANȚEI ȘI SECURITĂȚII TRANSPORTULUI PUBLIC DE SUPRAFAȚĂ Linii directe pentru Certificare, Accreditare și Controlul Calității în Instruirea Profesională / EUROPEAN RESEARCH FOR IMPROVING SAFETY AND SECURITY IN PUBLIC SURFACE TRANSPORT Guidelines for Certification, Accreditation and Quality Control in Professional Training ”, Editura Politehnica Press (cod CNCSIS 19), București, ISBN 978-606-515-091-1		20
Total A 1.1.2			60
A 1.2.1	Marius MINEA, Răzvan Andrei GHEORGHIU , „ SISTEME DE DIRIJARE A TRAFICULUI FERROVIAR – Îndrumar de laborator ”, Editura Politehnica Press, București (cod CNCSIS 19), ISBN 978-606-515-099-7		10
Total A 1.2.1			10
Total A1			95

Categoria A2 - Activitatea de cercetare			
Subcategorie	Lucrare	Factor de impact	Punctaj
A 2.1	Marius MINEA, Răzvan Andrei GHEORGHIU , „ On the Connectivity of Vehicular Ad-Hoc Networks in Highway Scenarios ”, ICECOM 2016 - 22nd International Conference on Applied Electromagnetics and Communications, ICECom 2016, Conference Proceedings, pg. 115 – 120, publisher KoREMA - Croatian Society for Communications, Computing, Electronics, Measurement and Control; Unska 3, HR-10000 Zagreb, Croatia, ISBN 978-1-5090-4999-8, WOS: 000400382100026	0.25	15
A 2.1	Gheorghiu, Razvan Andrei ; lordache, Valentin, „ Analysis of vehicle to infrastructure (V2I) communication efficiency using the ZigBee protocol ”, ICTTE Belgrade 2016 - Proceedings of the Third International Conference on Traffic and Transport Engineering, pg. 173-181, publisher City Net Scientific Research Center Ltd. Belgrade, ISBN 978-86-916153-3-8, WOS: 000391016300025	0.25	15
A 2.1	Răzvan Andrei Gheorghiu , Valentin lordache, Angel Ciprian Cormos, „ Laboratory Development of an Autonomic Parking Management System ”, 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) – Conference Proceedings, pg. 622-627, ISBN 978-1-4673-8563-3, WOS: 000390767500091	0.25	10
A 2.1	Razvan Andrei GHEORGHIU , Marius MINEA, „ Energy-efficient Solution for Vehicle Prioritisation employing ZigBee V2I Communications ”, 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) –	0.25	15

	Conference Proceedings, pg. 610-615, ISBN 978-1-4673-8563-3, WOS: 000390767500089		
A 2.1	GHEORGHIU Răzvan Andrei , SURUGU Maria Claudia, „ <i>Evaluation of public transport trips using mobile communications</i> ”, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tg. Mureș, publicat în Procedia Technology Volume 22, 2016, Pages 884-888, WOS: 000383949300124	0.25	15
A 2.1	GHEORGHIU Razvan Andrei , STAN Valentin Alexandru, „ <i>On the communication network inside vehicles</i> ”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-13 – WW-18, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100084	0.25	15
A 2.1	TIMNEA Radu Șerban, BUREȚEA Dorin Laurențiu, GHEORGHIU Razvan Andrei , „ <i>Analysis of highway entrance management systems using laboratory models</i> ”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-19 - WW-24, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100085	0.25	10
A 2.1	GHEORGHIU Razvan Andrei , STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Serban, „ <i>A method to calculate the benefits of urban traffic management system implementation</i> ”, Proceedings of the 2014 6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. 79-84, ISBN 978-1-4799-5478-0, WOS: 000380489500089	0.25	10
A 2.1	STAN Valentin Alexandru, GHEORGHIU Razvan Andrei , TIMNEA Radu Serban - „ <i>Traffic management methods for interurban – urban interfaces</i> ”, Proceedings of the 2014 6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. 95-98, ISBN 978-1-4799-5478-0, WOS: 000380489500089	0.25	10
A 2.1	TIMNEA Radu Serban, GHEORGHIU Razvan Andrei , STAN Valentin Alexandru – „ <i>Inter-urban traffic management on highways – simulation of traffic control measures effects</i> ”, Proceedings of the 2014 6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. 85-90, ISBN 978-1-4799-5478-0, WOS: 000380489500025	0.25	10
A 2.1	Cătălin Dumitrescu, Ilona Mădălina Costea, Florin Codruț Nemtanu, Valentin Alexandru Stan, Andrei Răzvan Gheorghiu , „ <i>Application of the wavelet transform in machine-learning</i> ” - UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, Volume: 76 Issue: 4 Pages: 167-178, 2014, WOS: 000346133600017 (factor de impact pentru anul 2015 - valabil la data depunerii dosarului)	0.365	6.46
A 2.1	STAN Valentin Alexandru, GHEORGHIU Răzvan Andrei , TIMNEA Radu Șerban, „ <i>Highly reliable network visualization systems for control centre applications</i> ”, Conferința ECAI 2013 - International Conference – 4th Edition: Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 27 - 29 June 2013, Pitești, ROMÂNIA, Vol. 5 – No. 1/ 2013, pag. 21-26, ISSN – 1843 – 2115, ISBN 978-1-4673-4935-2, WOS: 000343672500065	0.25	10
Subcategorie	Titlu		Punctaj
A 2.2	Gheorghiu R. , Iordache V. and Cormos A. (2017). „ <i>Cooperative Communication Network for Adaptive Truck Platooning</i> ”. In Proceedings of the 3rd International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems - Volume 1: VEHITS, ISBN 978-989-758-242-4, pages 228-235. DOI: 10.5220/0006302402280235, Indexat SCITEPRESS, Google Scholar		6.67
A 2.2	Răzvan Andrei GHEORGHIU , Valentin IORDACHE, „ <i>Analysis of the possibility to implement ZigBee communications in road junctions</i> ”, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2106, Procedia Engineering, volume 181, pg. 489-495, ISSN: 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.420, Indexat Elsevier		10.00
A 2.2	Maria Claudia SURUGIU, Răzvan Andrei GHEORGHIU , Oana Vasilica BARNA, „ <i>Environmental optimization of urban travel using mobile devices detection</i> ”, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2106, Procedia Engineering, volume 181, pg. 853-860, ISSN: 1877-7058, Indexat Elsevier		6.67
A 2.2	Valentin Alexandru STAN, Radu Serban TIMNEA, Razvan Andrei GHEORGHIU , „ <i>Overview of high reliable radio data infrastructures for public automation applications</i> ”, Proceedings of the 8th International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and		6.67

	ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI-2016 (4 pag), ISBN 978-1-5090-2046-1, Indexat IEEE	
A 2.2	GHEORGHIU Razvan Andrei , TIMNEA Radu Serban, STAN Valentin Alexandru, BURETEA Laurentiu Dorin, „ Simulation of traffic management systems using Arduino boards ”, Proceedings of the 8th International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI-2016 (6 pag), ISBN 978-1-5090-2046-1, Indexat IEEE	5.00
A 2.2	GHEORGHIU Razvan Andrei , STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Serban, „ Personal monitor and automatic location transmission in case of traffic events ”, Proceedings of the 8th International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE – ECAI-2016 (6 pag), ISBN 978-1-5090-2046-1, Indexat IEEE	6.67
A 2.2	Răzvan Andrei GHEORGHIU , Valentin Alexandru Stan, Radu Șerban TIMNEA, Cătălin Dumitrescu, „ Ad-hoc networks of traffic cabinets ”, publicat în Buletinul UPB, seria C, vol. 77, nr. 1/2015, pg. 115-120, ISSN 2286-3540, Politehnica Press – indexat SCOPUS	5.00
A 2.2	Valentin Alexandru STAN, Radu Serban TIMNEA, Andrei Răzvan GHEORGHIU , Ilona COSTEA – „ Radio Level network analysis for vehicle communications ”, publicat în Buletinul UPB, seria C, vol. 77, nr. 4/2015, pg. 327-334, ISSN 2286-3540, Politehnica Press – indexat SCOPUS	5.00
A 2.2	Maria Claudia SURUGIIU, Răzvan Andrei GHEORGHIU , Ionel PETRESCU, „ Transmission of pollution data to traffic management systems using mobile sensors ”, Buletinul UPB, seria C, vol. 77, nr. 3/2015, pg. 163-170, ISSN 2286-3540”– indexat SCOPUS	6.67
A 2.2	Răzvan Andrei Gheorghiu , Iulian Bădescu, Radu Șerban Timnea, „ Infrastructure to vehicle communications using inductive loops ”, WSEAS Transactions on Communications, ISSN / E-ISSN: 1109-2742 / 2224-2864, Volume 13, 2014, Art. #66, pp. 596-605 – indexat SCOPUS	6.67
A 2.2	Răzvan Andrei GHEORGHIU , Alexandru Valentin STAN, Radu Șerban TIMNEA, Angel Ciprian CORMOȘ, „ Economic benefits of traffic reorganisation in cities ”, 2013 Supply Chain Management for Efficient Consumer Response Conference (2013 SCM 4 ECR Conference) - publicată în Valahian Journal of Economic Studies, ISSN 2067-9440, nr. 4/2013, pag. 33-40, revistă B+, cod CNCSIS 280, indexat EBSCO, ProQuest	5.00
A 2.2	Răzvan Andrei Gheorghiu , Iulian Bădescu, Radu Șerban Timnea, „ Use of Inductive loops to transmit information to vehicles ”, Proceedings of the 16th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS '14), Brașov, Romania, June 26-28, 2014, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-383-4, pag. 299-304, indexat Google Scholar	6.67
A 2.2	Valentin IORDACHE, Angel Ciprian CORMOȘ, Florin Codruț NEMȚANU, Andrei Răzvan Gheorghiu , „ The evaluation of a method for optimizing travel route cost on highways ”, Proceedings of the 15th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS 13), Brașov, Romania, June 1-3, 2013, page(s). 276 – 282, ISBN: 978-1-61804-189-0, ISSN 1790-5117, indexat Google Scholar	5.00
A 2.2	Gheorghiu, R.A. , Minea, M. „ An Overview of Solutions for Traffic Congestions ”. În Modern Traffic and Transportation Engineering Research, 2013, Vol.2, Nr.1, pages 48-53 (Online: 2013-1-8), ISSN 2304-9405, ISSN Online: 2304-9391, indexat Google Scholar	10.00
A 2.2	GHEORGHIU Răzvan Andrei , TIMNEA Radu Șerban, „ Reduce of pollution caused by traffic using intelligent transport systems ”, ECAI 2011 - International Conference – 4th Edition: Electronics, Computers and Artificial Intelligence Proceedings, Vol. 4 – No. 1/ 2011, pag. 139-144, ISSN – 1843 – 2115 – publicată în Electronics and Computer Science Journal (pISSN: 2344 – 2158, eISSN: 2344 – 2166 (ISSN–L 2344 – 2158), vol. 14/2014, pg. 25-30, revistă B+, cod CNCSIS 53, indexat Google Scholar	10.00
A 2.2	Stan Valentin Alexandru, GHEORGHIU Răzvan Andrei , „ Special Computing And Communications Solutions For Command And Control Centers And Critical Infrastructures ”, ECAI 2011 - International Conference – 4th Edition: Electronics, Computers and Artificial Intelligence Proceedings, Vol. 4 – No. 3/ 2011, de la pag. 27, ISSN – 1843 – 2115 – publicată în Electronics and Computer Science Journal (pISSN: 2344 – 2158, eISSN: 2344 – 2166 (ISSN–L 2344 – 2158), vol. 14/2014, pg. 37-44, revistă B+, cod CNCSIS 53, indexat Google Scholar	10.00
A 2.2	Răzvan Andrei GHEORGHIU , Marius MINEA, „ New technologies for powering public transport vehicles ”, 10th International Conference on Applied and Theoretical Electric - ICATE 2010, Craiova, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 34, 2010, pag. 156-161, ISSN 1842-4805 – indexat IndexCopernicus	10.00
A 2.2	Marius MINEA, Răzvan Andrei GHEORGHIU , „ Estimation of new traffic signalling technologies impact on energy consumption ”, 10th International Conference on Applied and Theoretical Electric - ICATE 2010, Craiova, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 34, 2010, pag. 162-167, ISSN 1842-4805 – indexat IndexCopernicus	10.00
A 2.2	Corneliu Mihail ALEXANDRESCU, Marius MINEA, Razvan Andrei GHEORGHIU , „ RoSaRo – a platform for Increasing the Intrinsic Reliability of Road Signaling Infrastructure ”,	6.67

	„EXCELLENCE RESEARCH - A WAY TO INNOVATION” (CEEX 2008) Conference Proceedings, Volume 1, pp. 45-1 – 45-6, ISSN 1844-7890, Braşov, Romania, indexat Google Scholar		
A 2.2	Marius MINEA, Răzvan Andrei GHEORGHIU , Samson TSEGAY, Gino FRANCO, „ Ways to create a greener traffic using traffic management systems and RTT ”, „ITS ROMANIA 2009 CONFERENCE & ECALL WORKSHOP” - conference proceedings, Ed. Cartea Românească, ISBN 978-606-501-026-0, Bucureşti, 14-15 May 2009 - Journal of Information Systems & Operations Management, vol. 3/no. 1/2009, pages 146-156, ISSN: 1843-4711, revistă B+, indexat EBSCO		5.00
Total A 2.2			143.33
Subcategorie	Proiect	pozitie	Punctaj
A 2.4.1.1	Contract number: IEE/09/862/SI2.558304, Improving Seamless Energy-efficient Mobility chains for all – ISEMOA, Duration: 17/05/2010 to 16/05/2013, Overall budget: 1.557.470,00 €	responsabil contract	3
Total A 2.4.1.1.			3
A 2.4.1.2	Contract GEX 45/26.09.2016 - „VEHINET – Reţea cu conţinut informaţional adaptiv la condiţiile mediului destinată deplasării inteligente a vehiculelor”	responsabil contract	5
A 2.4.1.2	Contract nr. 16005/25.01.2016 - „Elaborarea, dezvoltarea şi calibrarea modelului de transport urban multimodal la nivelul polului de dezvoltare urbană Oradea. Scenarii de mobilitate pe baza modelului de trafic”, încheiat între UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI şi S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ÎN TRANSPORTURI - INCERTRANS S.A. Obiectul contractului: elaborarea unui model de transport pentru Municipiul Oradea, efectuarea de studii, analize şi comparaţii pentru scenariile de dezvoltare şi cercetarea unor soluţii pentru zonele identificate ca fiind congestionate. Suma totală a contractului: 22.000 lei + TVA	responsabil contract	5
A 2.4.1.2	Contract CEEX 160/09.2006 - „Managementul integrat al resurselor în transportul public local - TRESMAN”, încheiat în cadrul competiţiei Program Cercetare de Excelenţă - responsabil Faza 5. Proiectul s-a derulat pe o perioadă de 2 ani şi 2 luni, începând cu data de 20.07.2006. Valoarea totală a contractului a fost de 1.700.000 lei. Proiectul a avut ca parteneri: CO - Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service şi Consulting în domeniul Telecomenzilor şi Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET), P1 – SC SIAT S.A., P2 – Regia Autonomă de Transport Bucureşti, P3 – SC ASTER Consulting SRL, P4 – ITS România.	responsabil contract	5
A 2.4.1.2	Contract GEX 45/26.09.2016 - „VEHINET – Reţea cu conţinut informaţional adaptiv la condiţiile mediului destinată deplasării inteligente a vehiculelor”	responsabil contract	5
Total A 2.4.1.2.			15
A 2.4.2.1	238880–ICT PSP Grant Agreement – Intelligent and Efficient Travel Management for European Cities - InTIME; 2009-2012. Buget total: 1.838.866 EUR. Parteneri: ATE - AUSTRIATECH - GESELLSCHAFT DES BUNDES FUER TECHNOLOGIEPOLITISCHE MASSNAHMEN GMBH, TAT - TELE ATLAS N.V., BRI - BRIMATECH SERVICES GMBH, MIZ - MIZAR AUTOMAZIONE SPA, UPB - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI, SIN - STIFTELSEN SINTEF, IVR - VERKEHRSVERBUND OST-REGION (VOR)GMBH, ASF - ASFINAG Maut Service GmbH, TMX - Telematix Software, a.s., WAY - WAYFINDER SYSTEMS AB, FLU - FLUIDTIME DATA SERVICES GMBH, PTV - PTV PLANUNG TRANSPORT VERKEHR AG., ERT - EUROPEAN ROAD TRANSPORT TELEMATICS IMPLEMENTATION COORDINATION ORGANISATION S.C.R.L., SWA - SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme GmbH, BKO - BRNENSKÉ KOMUNIKACE A.S., ATA - ATAF SPA, SOF - SOFTECO SISMAT S.P.A., MIC - MICKS MESS STEUER UND REGELSYSTEMEGMBH, GEO - GEO SOLUTIONS NV, ARS - ÖSTERREICHISCHES FORSCHUNGS- UND PRÜFZENTRUM ARSENAL GES.M.B.H., MEM - MEMEX S.R.L., ACG - AUSTRO CONTROL OSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR ZIVILLUFTFAHRT MBH	membru	12
A 2.4.2.1	Contract 2007-1974/001-001LE3 MULPRO – LIFELONG LEARNING PROGRAMME 2007 – 2013 Leonardo da Vinci – „Improving safety and security in public surface transport” – ISSTE. Buget total: 518.454 EUR. Parteneri: P1 –	membru	8

	Trambus SpA, P2 – Regia Autonomă de Transport București, P3 – WBS Training AG, P4 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET), P5 – Second Chance Association, P6 – The Association of Driving Schools in the Slovak Republic, P7 – IDEA – Innovation Development Environmental Association, P8 – Initiatives of Training Projects (I.T.P.)		
A 2.4.2.1	Contract number: IEE/09/862/SI2.558304, Improving Seamless Energy-efficient Mobility chains for all – ISEMOA, Duration: 17/05/2010 to 16/05/2013, Overall budget: 1.557.470,00 €	membru	6
A 2.4.2.1	Contract number: EISAS/EIE/07/204/2007, Rewarding and Recognition Schemes for Energy Conserving Driving, Vehicle procurement and maintenance – RECODRIVE, Duration: 01/10/2007 to 31/03/2010, Overall budget: 1.181.032,00 €	membru	6
A 2.4.2.1	Contract number: IEE/09/718/SI2.558241, Energy efficiency by using daily customers Quality observations to Improve public transport – ENERQI, Duration: 28/05/2010 to 27/05/2013, Overall budget: 1.632.372,00 €	membru	6
Total A 2.4.2.1			38
A.2.4.2.2.	72-213/01.10.2008 – „Noi concepte, servicii și arhitecturi de informare și management al traficului de nave și al transportului pe ape interioare, armonizate cu tendințele europene” – RIS-COSAR, Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”. Valoarea proiectului: 2.164.489 lei. Parteneri: CO – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 – Organizația Română pentru Implementarea Sistemelor Inteligente de Transport P2 – TeamNet International SA P3 – CN Administrația Canalelor Navigabile SA	membru	6
A.2.4.2.2.	71-018-2/14.09.2007 – „Sistem on-line de monitorizare a traficului rutier pentru asigurarea siguranței și fluenței circulației în aglomerații urbane și îmbunătățirea calității vieții” - SAFETraff, Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”. Bugetul proiectului: Parteneri: CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P1 – SC SIAT SA P2 - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P3 – Universitatea Lucian Blaga din Sibiu	membru	6
A.2.4.2.2.	71-115-3/14.09.2007 – „Managementul performanțelor referitoare la fiabilitate, disponibilitate, mentenabilitate și siguranță pentru un sistem dispecer feroviar, aliniat la cerințele standardelor europene privind sistemele feroviare” - MANDIF, Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare”. Valoarea proiectului: 2.068.400 lei. Parteneri: CO - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 – Transoft P2 – Aerofina P3 – AFER P4 – ATKINS, UK.	membru	6
A.2.4.2.2.	CEEX 160/09.2006 – „Managementul integrat al resurselor în transportul public local” - TRESMAN, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.700.000 lei. Parteneri: CO - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 – SC SIAT S.A. P2 – Regia Autonomă de Transport București P3 – SC ASTER Consulting SRL P4 – ITS România	membru	4

A.2.4.2.2.	CEEX X2C25/09.2006 – „Servicii avansate de informare și ghidare pentru conducători auto și călători utilizând hărți digitale” – SAIGHID, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 130.778 lei. Coordonator: Organizația Română pentru Implementarea Sistemelor Inteligente de Transport ITS România. Autoritatea contractantă: SC IPA SA – Societatea pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare	membru	4
A.2.4.2.2.	CEEX X2C23/11.09.2006 - Managementul riscului în cadrul unui sistem de centralizare electronică a stațiilor de cale ferată – MaRis, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.498.600 lei. Parteneri: P1-CO – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P2 – TT P3 – Transsoft P4 – Aerofina P5 – AFER	membru	4
A.2.4.2.2.	CEEX 53 - Sistem Informatic pentru administrarea on-line a traficului urban, suport pentru mobilitatea persoanelor în condiții de confort și siguranță, componentă a dezvoltării durabile în context european – MONITRAF, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: Parteneri: P1-CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P2 – SC SIAT SA P3 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P4 – SSIB P5 – PMS	membru	6
A.2.4.2.2.	CEEX 121/15.09.2006 – „Soluții inovative destinate vehiculelor inteligente pentru modernizarea și dezvoltarea transportului public în concordanță cu cerințele de mobilitate urbană durabilă” – SMARTBUS, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 225.000 lei. Parteneri: P1-CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P2 – SC IPA SA P3 – SC SIAT SA P4 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P5 – SC Software și Sisteme Informatice „Bucovina” SA	membru	4
A.2.4.2.2.	CEEX - 8/2005 – „Servicii integrate mobile de informare pentru cetățean, suport pentru accesul la rețeaua de transport public urban – tehnologii de asistare într-o societate bazată pe cunoaștere” – TRANSASIST, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.852.741,90 lei. Parteneri: P1-CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P2 – Societatea comercială pentru cercetare, proiectare și producție de echipamente și instalații de automatizare – SC IPA SA P3 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P4 – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI	membru	6
A.2.4.2.2.	CEEX 45/03.10.2005 – „Creșterea siguranței intrinseci a infrastructurii de semnalizare rutieră în contextul armonizării cu normativele europene (Romanian Safe Routes)” – ROSARO, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.500.000 lei. Parteneri: CO - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 - SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P2 - SC SIAT SA P3 - SICOR	membru	6
A.2.4.2.2.	CEEX 14CEEX-I03/7.10.2005 – „Arhitectura Națională a Sistemelor Inteligente de Transport pentru Modul de Transport Rutier” – NARITS, Program Cercetare de Excelență. Valoarea proiectului: 1.550.000 lei. Parteneri:	membru	6

	CO - Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P1 - SC SIAT SA P2 – ITS România P3 – Search Corporation P4 - SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA		
A.2.4.2.2.	CEEX 7/2005 – „Tehnologie informatică de simulare și analiză a fluxurilor de circulație urbană, suport pentru managementul traficului, componentă a dezvoltării durabile” - TRAFICSIM, Program Cercetare de Excelență. CEEX 2005-M1 / INFOSOC. Valoarea proiectului: 1.970.322,60 lei. Parteneri: P1-CO – SC ITC – Institutul pentru Tehnică de Calcul SA P2 – Societatea comercială pentru cercetare, proiectare și producție de echipamente și instalații de automatizare – SC IPA SA P3 – Universitatea POLITEHNICA din București – Centrul de Cercetarea, Proiectare, Service și Consulting în domeniul Telecomenzilor și Electronicii în Transporturi – (UPB-CEPETET) P4 – SC SIAT SA	membru	6
		Total A 2.4.2.2	64
		Total	405

Categoria A3 - Recunoașterea și impactul activității					
Subcategorii	Denumire articol/prezentare	Punctaj	Citări ISI	Citări BDI	Alte citări
A 3.1.1	„ Manual RIS ”, Dorin DUMITRESCU, Marius MINEA, Andrei GHEORGHIU s.a., Editura Nautica (cod CNC SIS 121), ISBN 978-606-8105-59-8	1.78	2		
Citat de:	<i>Mihai-Cosmin Niculescu, Marius Minea, „Developing a Single Window Integrated Platform for Multimodal Transport Management and Logistics”, Transportation Research Procedia, Volume 14, 2016, Pages 1453-1462, ISSN: 2352-1465, WOS: 000383251001055</i>				
Citat de:	<i>Mihai-Cosmin Niculescu, Marius Minea, „Challenges in Developing WiFi Wide Coverage Access for River Information Services on the Danube River”, 2015 12th International Conference on Telecommunication in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS) – proceedings of papers, pg. 141-144, IEEE Catalog Number: CFP15488-PRT, ISBN: 978-1-4673-7515-3, DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357756, WOS: 000380406700028</i>				
A 3.1.1	GHEORGHIU Razvan Andrei , STAN Valentin Alexandru, TIMNEA Radu Serban, „ A method to calculate the benefits of urban traffic management system implementation ”, Proceedings of the 2014 6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. 79-84, ISBN 978-1-4799-5478-0, WOS: 000380489500089	2.67	1		
Citat de:	<i>MC Surugiu, OV Barna, „Gather dynamic pollution data using mobile sensors”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. P-9 - P-14, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100108</i>				
A 3.1.1	Cătălin DUMITRESCU, Ilona Mădălina COSTEA, Valentin Alexandru STAN, Andrei Răzvan GHEORGHIU , „ Application of the wavelet transform in machine-learning ”, Buletinul UPB, seria A, Vol. 76, Nr. 4, 2014, pag. 167 – 178, Politehnica Press, ISSN (print): 1223-7027 / (online) 2286-3672, WOS:000346133600017	2.00	1		
Citat de:	<i>V.A. Stan, R.S. Timnea, „Intelligent self-configurable radio networks”, Proceedings Of The 2015 7th International Conference On</i>				

	<i>Electronics, Computers And Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-7 - WW-12, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100083</i>				
A 3.1.1	Valentin Alexandru STAN, Radu Serban TIMNEA, Andrei Răzvan GHEORGHIU , Ilona COSTEA – „ Radio Level network analysis for vehicle communications ”, Buletinul UPB, seria C, vol. 77, nr. 4/2015, pg. 327-334, ISSN 2286-3540, Politehnica Press	2.00		1	
Citat de:	<i>V.A. Stan, R.S. Timnea, „Intelligent self-configurable radio networks”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-7 - WW-12, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100083</i>				
A 3.1.1	Maria Claudia SURUGIU, Răzvan Andrei GHEORGHIU , Ionel PETRESCU, „ Transmit pollution data to traffic management systems using mobile sensors ”, ITS Romania Congress 2014 30 – 31 October 2014 Bucharest, Romania „15 years – The way to move”	2.67		1	
Citat de:	<i>MC Surugiu, OV Barna, „Gather dynamic pollution data using mobile sensors”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. P-9 - P-14, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100108</i>				
A 3.1.1	Răzvan Andrei GHEORGHIU , Alexandru Valentin STAN, Radu Șerban TIMNEA, Angel Ciprian CORMOȘ, „ Economic benefits of traffic reorganisation in cities ”, 2013 Supply Chain Management for Efficient Consumer Response Conference (2013 SCM 4 ECR Conference)	2.00		1	
Citat de:	<i>Mohammad Abdul Salam – Benefit Estimation and Distribution Impact Assessment of Road Projects: A Critical Overview, 2015, ISBN (eBook) 9783668051218, ISBN (Book) 9783668051225, indexat Google Scholar</i>				
	Total A 3.1.1	13.11	7.00	0.00	0.00
A 3.1.1	GHEORGHIU Razvan Andrei , STAN Valentin Alexandru, „ On the communication network inside vehicles ”, Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pg. WW-13 – WW-18, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS: 000370971100084	2.00			1
Citat de:	<i>Ion Nicolae Stancel, Maria Claudia Surugiu, „Fleet management system for truck platoons - Generating an optimum route in terms of fuel consumption”, International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Procedia Engineering Volume 181, 2017, Pages 861–867, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.478, indexat Elsevier</i>				
A 3.1.2	Răzvan Andrei Gheorghiu , Iulian Bădescu, Radu Șerban Timnea, „ Infrastructure to vehicle communications using inductive loops ”, WSEAS Transactions on Communications, ISSN / E-ISSN: 1109-2742 / 2224-2864, Volume 13, 2014, Art. #66, pp. 596-605	1.33			1
Citat de:	<i>P. Colonna, A. Perruccio, N. Berloco, P. Intini, V. Ranieri, PROPOSAL OF A NEW METHOD TO ANALYZE THE ROAD SAFETY CONDITIONS RELATED TO FRICTION, INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS APPLICATIONS, ENGINEERING & DEVELOPMENT Volume 10, 2016, pg. 87-96, ISSN 2074-1308, indexat Google Scholar</i>				
A 3.1.2	Răzvan Andrei GHEORGHIU , Marius MINEA, „ New technologies for powering public transport vehicles ”, 10th International Conference on Applied and Theoretical Electric - ICATE 2010, Craiova, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 34, 2010, pag. 156-161, ISSN 1842-4805	2.00			1
Citat de:	<i>Solomon Gossa, „Analysis of Third Rail Technology for 750 V DC Power Feeder Light Railway Transportation: Case Study of AALRT”, A Thesis Submitted to Addis Ababa University, Addis Ababa Institute of Technology, June 2016, indexat Google Scholar</i>				
A 3.1.2	Corneliu Mihail ALEXANDRESCU, Marius MINEA, Razvan Andrei GHEORGHIU , „ RoSaRo – a platform for Increasing the Intrinsic Reliability of Road Signaling Infrastructure ”, CONFERENCE „EXCELLENCE RESEARCH - A WAY TO INNOVATION” (CEEX 2008), Volume 1, pp. 45-1 – 45-6, ISSN 1844-7890, Brașov, Romania	2.67			2

Citat de:	M. Minea, R.S. Timnea, G. Stan. <i>Integrated Platform for Road Traffic Safety Data Collection and Information Management. The Fifth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI) Proceedings, Valencia, Spain, IEEE Explore, INSPEC Accession Number: 11648810, DOI: 10.1109/ICCGI.2010.23 Pp. 54-59, 2010, indexat IEEE Explore</i>				
Citat de:	Marius Minea, Radu Șerban Timnea, Carmen Eleonora Stan Ana-Maria Martin Andrei Iancu Dan Dumitrescu, <i>Traffic management solution to improve the fluency of traffic flow, road safety and security in urban areas, REVISTA ROMÂNĂ DE AUTOMATICĂ July-December 2010 Volume XXIII Number 1 ISSN 1454-9077, indexat Google Scholar</i>				
A 3.1.2	Carmen Eleonora STAN, Neculai VACEANU, Ana Maria MARTIN, Vasilica CARAS, Dan DUMITRESCU, Andrei IANCU–SC ITC SA; Marius MINEA, Andrei GHEORGHIU , Tudor POPA–UPB CEPETET; Adrian ESANU, SC SIAT SA; Lucian LOBONT, Carmen PURCAR–ULB SIBIU, „ On line road traffic monitoring system aimed for safety and mobility in crowded urban areas and for the improvement of the quality of life - SAFETRAFF ”, CONFERINȚA „ITS ROMANIA 2009 CONFERENCE & ECALL WORKSHOP”, Ed. Cartea Românească, ISBN 978-606-501-026-0, București, 14-15 May 2009	0.67			2
Citat de:	M. Minea, R.S. Timnea, G. Stan. <i>Integrated Platform for Road Traffic Safety Data Collection and Information Management. The Fifth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI) Proceedings, Valencia, Spain, IEEE Explore, INSPEC Accession Number: 11648810, DOI: 10.1109/ICCGI.2010.23 Pp. 54-59, 2010, indexat IEEE Explore</i>				
Citat de:	Marius Minea, Radu Șerban Timnea, Carmen Eleonora Stan Ana-Maria Martin Andrei Iancu Dan Dumitrescu, <i>Traffic management solution to improve the fluency of traffic flow, road safety and security in urban areas, REVISTA ROMÂNĂ DE AUTOMATICĂ July-December 2010 Volume XXIII Number 1 ISSN 1454-9077, indexat Google Scholar</i>				
Total A 3.1.2		8.67	0.00	7.00	0.00
Total A 3.1		21.78			
Subcategorie	Denumire				Punctaj
A 3.2.1	Profesor invitat Universitatea din Belgrad, Facultatea de Transport și Ingineria Traficului, 22-26 noiembrie 2016				10.00
A 3.2.1	Răzvan Andrei Gheorghiu, „Use of ITS in implementation of urban mobility plans”, ITS Romania Congress 2016, 3 - 4 November 2016, Bucharest, Romania - Invited Speaker				10.00
A 3.2.1	Profesor invitat Universitatea din Zagreb, Centrul de Studii Academice Avansate Dubrovnik, prelegere cu titlul "Communication network with adaptive content related to the environment, designed for intelligent vehicle movement", 18-21 septembrie 2016				10.00
Total A 3.2.1					30.00
A 3.2.2	as.drd.ing. Razvan Andrei Gheorghiu, „Directii de cercetare pentru reducerea poluarii datorate autovehiculelor”, conferința internațională EcoForum, Suceava, ISSN 1584 – 9066				5.00
Total A 3.2.2					5.00
Total A 3.2					35.00
A 3.3.1	Reviewer la Revista Sensors, ISSN: 1424-8220, indexată ISI				10.00
Total A 3.3.1					10.00
Subcategorie	Denumire	Punctaj	Bază de date		
A 3.3.2	<u>Membri al comitetului tehnic al 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2016, June 30 – July 02, 2016</u>	6.00	IEEE		
A 3.3.2	Chairman ECAI 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE, 8th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June-02 July 2016, Ploiești, ROMANIA	6.00	IEEE		
A 3.3.2	<u>Membri al comitetului tehnic al RTUWO 2017: Advances in Wireless and Optical Communications, Nov 2, 2017 - Nov 3, 2017, Riga, Latvia</u>	6.00	IEEE		

A 3.3.2	Membru al comitetului stiintific al International Conference on Future Network Systems and Security 2017 (FNSS 2017), 31 August - 2 September, 2017, Gainesville, Florida, USA	6.00	Springer
A 3.3.2	Membru al comitetului stiintific al International Conference on Future Network Systems and Security 2016 (FNSS 2016), Nov 23-25, 2016 Paris, France	6.00	Springer
A 3.3.2	Membru al comitetului editorial al "INTERNATIONAL JOURNAL FOR INNOVATIVE RESEARCH IN MULTIDISCIPLINARY FIELD", ISSN – 2455-0620	6.00	Google Scholar, Index Copernicus, Mendeley
A 3.3.2	Membru al comitetului editorial al "International Journal Of Research Culture Society" (IJRCS)", ISSN: 2456-6683	6.00	Google Scholar, Index Copernicus, Mendeley
A 3.3.2	Advisory Board Member la International Journal of Engineering Research, ISSN: 2319-6890	6.00	Ebsco, Microsoft Academic, DOAJ, Index Copernicus
Total A 3.3.2		48.00	
Subcategorii	Denumire		Punctaj
A 3.3.3	Membru al comitetului de program ICEEMEA - 2017 2nd International Conference on Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Automation, Xi'an, China, April, 27 - 28, 2017		3.00
A 3.3.3	Chairman ITS Romania Congress 2014 30 – 31 October 2014 Bucharest, Romania "15 years – The way to move"		3.00
A 3.3.3	Membru al comitetului tehnic al Conferinței Internaționale "Engineering Graphics and Design 2005", București, 9-10 iunie 2005		3.00
A 3.3.3	Reviewer la Hawaii International Conference on System Sciences, HICSS-50: January 4-7, 2017 Hilton Waikoloa Village		3.00
Total A 3.3.3			12.00
Total A 3.3			70.00
Total A3			127