

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

Departamentul de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi

Concurs pentru ocuparea postului de **profesor universitar**, poz. 4

Disciplinele: Proiectarea utilajelor miniere, Instalații mecanice miniere, Transport și instalații miniere

Domeniul: Mine, Petrol și Gaze

publicat în M. O. al României nr. 1631, partea a III-a, din data de 28.XI..2016.

FIȘĂ DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor Universității din Petroșani
de prezentare la concursul pentru postul de profesor universitar

CANDIDAT: Popescu Florin-Dumitru

a) deținerea diplomei de doctor în domeniul fundamental de științe al postului scos la concurs;

<i>Domeniul de știință</i>	<i>Anul obținerii diplomei de doctor</i>	<i>Locul</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>
<i>Ramura Știință Tehnică, specializarea Mașini și Instalații Miniere</i>	1998	<i>Universitatea din Petroșani</i>	
<i>Atestat de abilitare Mine, Petrol și Gaze</i>	2016	<i>Universitatea din Petroșani</i>	

b) specializarea candidatului în concordanță cu disciplinele din structura postului scos la concurs;

<i>Studii superioare de specialitate</i>	<i>Specializarea/ Domeniul de știință</i>	<i>Anul obținerii diplomei de absolvire</i>	<i>Locul</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>
<i>Institutul Politehnic București</i>	<i>Electrotehnică</i>	1983	<i>București</i>	

c) îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de conferențiar universitar, aprobate prin *Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6560/20.12.2012* și *Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 4204/15.07.2013, pentru modificarea anexelor nr. 5, 9, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35 la Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6560/2012 potrivit art. 219 alin. (1) lit. a din Legea nr. 1/2011¹⁾*;

<i>Criterii și indicatori corespunzători standardelor minime naționale, conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012, respectiv OMEN 4204/15.07.2013</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>

NOTĂ: Fișa de verificare se completează de către candidat, mai puțin ultima coloană "*Îndeplinirea criteriului DA/NU*" care se completează de către Universitatea din Petroșani cu "*DA*" sau "*NU*".

d) un procent de minim 40% din punctajul minim stabilit prin OM nr. 6560/ 20.12.2012, respectiv OM 4204/15.07.2012 să fie realizat în perioada de timp scursă între ultima promovare și momentul înscrierii la concursul de ocupare a postului didactic.

<i>Punctaj total realizat de candidat, conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012, respectiv OMEN 4204/15.07.2013</i>	<i>Punctaj realizat de candidat de la ultima promovare</i>	<i>Procentul din punctajul minim realizat după ultima promovare</i>	<i>Îndeplinirea criteriului DA/NU</i>
985,20	948,80	96,30	

¹⁾ Modelul Fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale este cel specificat în OMECTS nr. 6560/20.12.2012 și OMEN nr. 4204/15.07.2013, fiind diferit de la domeniu la domeniu.

Candidat, Popescu Florin-Dumitru

*Având în vedere gradul de îndeplinire a standardelor Universității din Petroșani de prezentare la concursul de profesor universitar, candidatul Conf.univ.habil.dr.ing Popescu Florin-Dumitru **îndeplinește/nu îndeplinește** condițiile de participare la concursul de ocupare a postului nr. 4 din statul de funcții al Departamentului de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi.*

Confirm autenticitatea,

Directorul Departamentului

Conf.univ.habil.dr.ing. Popescu Florin-Dumitru,

Comisia tehnică

Universitatea din Petroșani

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

Departamentul: Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi

Domeniul: Mine, Petrol și Gaze

Comisia CNATDCU: Inginerie Geologică, Mine, Petrol și Gaze

Candidat la concursul pentru ocuparea postului de profesor universitar, poziția 4: Popescu Florin-Dumitru

1	2	3	4	5	6
1 Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Carti si capitole în carti de specialitate	1.1.1 Carti/ capitole ca autor;	1.1.1.1 Internationale nr.pagini/(2*nr. autori)	Florin Dumitru Popescu, Sorin Mihai Radu, Vertical hoist systems, New trends optimizations, LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrucken Germany, ISBN: 978-3-659-49895-4, 207 p.,2014;	$=207/(2*2)=51.75$
			1.1.1.2 Naționale nr.pagini/(3*nr. autori)	Florin Dumitru Popescu, Gabriel Dimirache, Instalații de transport pe verticală –Calcul de verificare și dimensionare, Editura Focus, Petroșani, 2011, ISBN 978-973-677-182-8; (214 p.)	$=214/(5*2)=21.4$
				Florin Dumitru Popescu, Instalații de transport pe verticală, Editura Focus, Petroșani, 2010, ISBN 978-973-677-182-8; (260 p.)	$=260/(5*1)=52$
				Florin Dumitru Popescu, Transport Multimodal, Editura Focus, Petroșani,2010, ISBN 978-973-677-183-5; (224 p.)	$=224/(5*1)=44.8$
				Florin D. Popescu, Programarea calculatoarelor în limbaj C, Editura Focus, Petroșani, 2010, ISBN 978-973-677-177-4; (233 p.)	$=233/(5*1)=46.6$
				Florin Dumitru Popescu, Aplicații industriale ale tehnicii de calcul, Editura AGIR, București, 2009, ISBN 978-973-720-234-5; (256 p.)	$=256/(5*1)=51.2$
	1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs nr.pagini/(10*nr. autori)		Popescu Florin, Bazele Informaticii, Editura Universitas Petroșani, 2000, ISBN 973-8035-18-X; (88 p.)	$=88/(10*1)=8.8$
				Popescu Florin, Programarea și utilizarea calculatoarelor – note de curs, Editura Universitas Petroșani, 1999, ISBN 973-98783-9-3; (86 p.)	$=86/(10*1)=8.6$

2	Activitatea de cercetare (A2)	1.2.2 Îndrumare de laborator nr.pagini/(20*nr.autori)		Programarea și utilizarea calculatoarelor – Îndrumar de laborator, Editura Focus,2004, 973-677-032-X (74 p.)	=74/(20*1)= 3.7
				Popescu Florin, Mediul de programare Turbo Pascal 6.0 – Exemple, Editura Universitas Petroșani, 1999, ISBN 973-99255-8-8; (106 p.)	=106/(20*1)= 5.3
		2.1 Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings (25+20*factor de impact)/nr.autor i		Florin Dumitru Popescu , Examinations regarding the possibility to continuously control the balance of rotor excavators with an inclinometer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/bucharest/ica/04ica.pdf , Proceedings of the 9th WSEAS International Conference AUTOMATION and INFORMATION (ICAI'08), Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Bucharest, Romania, June 24-26, 2008, ISBN: 978-960-6766-77-0, ISSN 1790-5117, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/bucharest/ica/ica.pdf , pp.40...43;	=25/1=25
				Florin Dumitru Popescu , Ways of controlling transport capacity variation of belt conveyors, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/bucharest/ica/18ica.pdf , Proceedings of the 9th WSEAS International Conference AUTOMATION and INFORMATION (ICAI'08), Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Bucharest, Romania, June 24-26, 2008, ISBN: 978-960-6766-77-0, ISSN 1790-5117, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/bucharest/ica/ica.pdf , pp.120...123,	25/1=25
				Dan Codruț Petrilean, Florin Dumitru Popescu , Characteristics of Air Parameters in Hydro-Technical Works, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/rhodes/hte/hte45.pdf , Proceedings of the 6th IASME/WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE'08), Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, http://www.worldses.org/books/2008/rhodes/new_aspects_of_heat_transfer_thermal_engineering_and_environment.pdf , ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-6766-97-8, pp. 294...298;	25/2=12.5
				Marin Silviu Nan, Iosif Kovacs, Florin Dumitru Popescu , Research regarding the improvement of the methodology and means used for the balancing by weighting of bucket wheel excavators, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/spain/smo/smo13.pdf , Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on SIMULATION, MODELLING and OPTIMIZATION (SMO '08), Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Santander, Cantabria, Spain, September 23-25, 2008, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-007-9, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/spain/smo/smo00.pdf , pp.94...98;	25/3=8.33

			Iosif Kovacs, Iosif Andras, Marin Silviu Nan, Florin Dumitru Popescu , Theoretical and experimental research regarding the determination of non-homogeneous materials mechanical cutting characteristics, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/spain/smo/smo39.pdf , Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on SIMULATION, MODELLING and OPTIMIZATION (SMO '08), Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Santander, Cantabria, Spain, September 23-25, 2008, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-007-9, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/spain/smo/smo00.pdf , pp.232...235;	25/4=6.25
			Ilie Mitran, Florin Dumitru Popescu , Marin Silviu Nan, Septimiu Sorin Soba, Computer Assisted Statistical Methods for Process Reliability Analysis, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/houston/AAMCIS1/AAMCIS1-26.pdf , Proceedings of the 15th American Conference on Applied Mathematics, Houston, USA April 30-May 2, 2009, RECENT ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATIONAL AND INFORMATION SCIENCES - Volume I, Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN: 978-960-474-071-0, ISSN: 1790-5117 http://www.wseas.us/books/2009/houston/AAMCIS1.pdf , pp.166...170	25/2=12.50
			Ilie Mitran, Florin Dumitru Popescu , Sorin Iuliu Mangu, About an optimal method type MAX MIN for the analysis of mining works stability in open pits, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/georgia/FB/FB11.pdf , Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on FINITE DIFFERENCES, FINITE ELEMENTS, FINITE VOLUMES, BOUNDARY ELEMENTS (F-and-B '09), Tbilisi, Georgia June 26-28, 2009, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/georgia/FB/FB00.pdf , Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-089-5, pp. 81...86;	25/3=8.33
			Ilie Mitran, Florin Dumitru Popescu , The analysis through the optimal MIN-MAX methods of the dependence between the specific consumption of energy and the safe operation of the electric drive systems, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/budapest/SMO/SMO14.pdf , Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on SIMULATION, MODELLING AND OPTIMIZATION, (SMO '09), Budapest Tech, Hungary September 3-5, 2009, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/budapest/SMO/SMO00.pdf , Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-113-7, pp. 92...97;	25/2=12.50

2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (20/nr.autori)			Florin Dumitru Popescu , Ilie Mitran, The analysis of vertical transport installations considering the theory automatic systems, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/genova/ICOSSSE/ICOSSSE-20.pdf , Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING (ICOSSSE '09), University of Genova, Genova, Italy October 17-19, 2009, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/genova/ICOSSSE/ICOSSSE-00.pdf , ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-131-1, Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, pp.125...130;	25/2=12.50
			Magyari Andrei, Marin Silviu Nan, Florin Dumitru Popescu , Nicolae Buda, Modeling the flow regulating systems for petroleum products main pipe transport, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Penang/ACE/ACE-33.pdf , Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on APPLICATIONS of COMPUTER ENGINEERING (ACE '10) Penang, Malaysia, March 23-25, 2010 Supported by Universiti Kebangsaan Malaysia, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Penang/ACE/ACE-00.pdf , ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-166-3, Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, pp.198...203;	25/4=6.25
			Kovacs I., Popescu F., Ridzi M-C., Zoller C., Burlan D., Aspecte teoretice și experimentale privind determinarea parametrilor ce caracterizează tăierea mecanică a cărbunelui și rocilor sterile, REVISTA MINELOR, nr.11-12/2006, ISSN 1220/2053, pp.8...13, http://www.infomindeva.ro/revistaminelor/index.php/2006/71-revista-minelor-nr-11-12;	20/5=4.00
			Popescu F. , Andraș A., Dafinoiu M., Deaconu I., Method for Processing the Experimental Data Regarding the Mechanical Rocks Cutting, Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, 6 (2004), ISSN 1454-9166, pp.120...126, http://www.upet.ro/annals/mechanical/;	20/4=5.00
			Popescu F. , Magyari A., Sistem de control al nivelului lichidelor în cadrul C.N.H.Petroșani, REVISTA MINELOR, Nr.4/2008, ISSN 12220-2053, pp.11...14, http://www.infomindeva.ro/revistaminelor/index.php/2008/52-no4;	20/2=10.00
			Florin Popescu , Metodă numerică de calcul al circulației de putere și a curenților de scurtcircuit în rețelele electrice de medie tensiune, TEHNOLOGIILE ENERGIEI, Aprilie 2008, ISSN 1842-7189, http://www.icemenerg.ro/Revista%20Tehnologiile%20Energiei/RevTE%20rezrom%202008.htm#Nr.4/2008; pp.10...15;	20/1=20.00

		Florin Dumitru Popescu , Marin Silviu Nan, Possibility to continuously control the tilt of excavators with an inclinometer, http://www.wseas.us/e-library/transactions/control/2008/27-347.pdf , WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS and CONTROL, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm , Issue 5, Volume 3, May 2008, ISSN: 1991-8763, pp. 383...392;	20/2=10.00
		Florin Dumitru Popescu , Controls ways of the transportation capacity variation for the canvas conveyer, http://www.wseas.us/e-library/transactions/control/2008/27-348.pdf , WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS and CONTROL, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm , Issue 5, Volume 3, May 2008, ISSN: 1991-8763, pp. 393...402;	20/1=20.00
		Dan Codruț Petrilean, Florin Dumitru Popescu , Temperature Determination in Hydrotechnical Works as a Variable of the Energy Change Between Air and Environment, http://www.wseas.us/e-library/transactions/heat/2008/28-214.pdf , WSEAS TRANSACTIONS on HEAT and MASS TRANSFER, http://www.worldses.org/journals/hmt/heat-2008.htm , Issue 4, Volume 3, October 2008, ISSN: 1790-5044, pp. 209...218;	20/2=10.00
		Marin Silviu Nan, Iosif Kovacs, Florin Dumitru Popescu , Balance Control by Weighting and Tensiometric Measurements of Bucket Wheel Excavators, http://www.wseas.us/e-library/transactions/control/2008/31-468.pdf , WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS and CONTROL, http://www.worldses.org/journals/control/control-2008.htm , Issue 11, Volume 3, November 2008, ISSN: 1991-8763, pp. 927...936;	20/3=6.66
		Florin Dumitru Popescu , Viorica Ciocan, Interactive system for substantiating and determining the maximum efficiency coal processing, regardless of the technology applied, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/algarve/EEESD/077-588-356.pdf , Proceedings of the 4th IASME/WSEAS International Conference ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, (EEESD'08), Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Algarve, Portugal, June 11-13, 2008, ISBN: 978-960-6766-71-8, ISSN: 1790-5095, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/algarve/EEESD/eeesd.pdf , pp.473...477;	20/2=10

		Ilie Mitran, Florin Dumitru Popescu , Marin Silviu Nan, Septimiu Sorin Soba, Possibilities for Increasing the Use of Machineries Using Computer Assisted Statistical Methods, http://www.wseas.us/e-library/transactions/mathematics/2009/29-197.pdf , WSEAS TRANSACTIONS on MATHEMATICS, http://www.worldses.org/journals/mathematics/mathematics-2009.htm , Issue 2, Volume 8, February 2009, ISSN: 1109-2769, pp. 85...95;	20/4=5.00
		Nan, M.S., Popescu, F.D. , Dimirache, G., Colda, C., Grigorie, P., Research regarding the improvement of methods and means for balancing complex operating machinery, Annals of the University of Petroșani, Mechanicla Engineering, 11(2009), 5-10, ISSN 1454-9166, pp.151...162; http://www.upet.ro/annals/mechanical/ ;	20/5=4.00
		Ilie Mitran, Florin Dumitru Popescu , Optimal Analysis MAX MIN of the Dependency between the Energy Consumption of Electrical Actions and their Operation Safety, http://www.wseas.us/e-library/transactions/mathematics/2009/29-582.pdf , WSEAS TRANSACTIONS on MATHEMATICS, http://www.worldses.org/journals/mathematics/mathematics-2009.htm , Issue 9, Volume 8, September 2009, ISSN: 1109-2769, pp. 510...51;	20/2=10.00
		Florin Dumitru Popescu , Ilie Mitran, Vertical Transport Installations Balance Survey, http://www.wseas.us/e-library/transactions/control/2009/29-678.pdf , WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS and CONTROL, http://www.worldses.org/journals/control/control-2009.htm , Issue 10, Volume 4, October 2009, ISSN: 1991-8763, pp. 509...518;	20/2=10.00
		Andrei Magyari, Marin Silviu Nan, Florin Dumitru Popescu , Nicolae Buda, Study regarding the possibilities of improving the parameters of a petroleum products main pipe transport system, http://www.wseas.us/e-library/transactions/control/2010/89-468.pdf , WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS and CONTROL, http://www.worldses.org/journals/control/control-2010.htm , Issue 4, Volume 5, April 2010, ISSN: 1991-8763, pp. 217... 227;	20/4=5.00
		Urdea G.B., Popescu F.D. (Petroșani – Romania), SYSTEMIC ANALYSIS OF TRANSPORT AT VULCAN MINING PLANT, the11th INTERNATIONAL CONFERENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT IN MECHANICAL INDUSTRY RaDMI 2011Sokobanja, Serbia 15 - 18. September 2011., SESSION B, TRANSPORT SYSTEMS AND LOGISTICS, p.407, ISBN 978-86-6075-028-2, http://www.chem.bg.ac.rs/~p43004/ref/2011_tsubaranovic_soko_banja.pdf ;	20/2=10

		Florin Dumitru Popescu, Minimising the actuating power of vertical transport installations by optimisation of dynamic and kinematics parame, http://www.naun.org/main/NAUN/mechanics/c132003-113.pdf , INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS, Issue 3, Volume 7, 2013, pp.262...276.	20/1=20
		Florin Dumitru Popescu , Dynamic and kinematics parameters optimisation of vertical transport installations, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/CambridgeUK/AISE/AISE-37.pdf , Proceedings of the 12th International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED '13), Proceedings of the 12th International Conference on Software Engineering, Parallel and Distributed Systems (SEPADS '13) Cambridge, UK February 20-22, 2013, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/CambridgeUK/AISE/AISE-37.pdf , ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-1-61804-162-3, Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, pp.230...235	20/1=20
		Florin Dumitru Popescu , Minimising the actuating power of vertical transport installations by applying the calculus of variations, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/CambridgeUK/AISE/AISE-38.pdf , Proceedings of the 12th International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED '13), Proceedings of the 12th International Conference on Software Engineering, Parallel and Distributed Systems (SEPADS '13) Cambridge, UK February 20-22, 2013, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/CambridgeUK/AISE/AISE-37.pdf , ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-1-61804-162-3, Inclusă în ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, pp.236...242;	20/1=20
		Florin Dumitru Popescu , SIMULAREA ȘI MODELAREA FORȚELOR ȘI PUTERILOR LA INSTALAȚIILE DE EXTRACȚIE MULTICABLU ECHILIBRATE STATIC CU AJUTORUL SOLIDWORKS®, Revista Minelor, Vol.21, Nr.4/2015, pp.24...33, http://issuu.com/revmin/docs/nr4ro2015/1?e=6072790/32985873 , 2015;	20/1=20
		Florin Dumitru Popescu , STUDIUL VARIAȚIEI FORȚELOR ȘI PUTERILOR LA INSTALAȚIILE DE EXTRACȚIE MULTICABLU ECHILIBRATE STATIC CU AJUTORUL SOLIDWORKS®, Revista Minelor, Vol.21, Nr.2/2016, pp.31...36, http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2016/nr2ro.html , 2016;	20/1=20
		Tomuș Ovidiu-Bogdan, Andraș Iosif, Popescu Florin Dumitru , Comparative study regarding the break-out angle and specific energy consumption at overburden rock and lignite cutting from Oltenia coalfield, 7th International Multidisciplinary Symposium, „SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH QUALITY AND INNOVATION IN ENGINEERING AND RESEARCH”, UNIVERSITARIA SIMPRO 2016, 14-15	20/3=6,66

			OCTOBER 2016, PETROȘANI;	
2.4 Granturi/Proiecte câștigate prin competiție	2.4.1.2 Director/Responsabil (15*ani de desfasurare)		Contract 18/2015, Responsabil contract , ELABORARE STUDIU DE TRAFIC ÎN MUNICIPIUL VULCAN PENTRU IMPLEMENTARE PROIECT: “LINIE VERDE – GREEN - LINE” ,încheiat între Primăria Municipiului Vulcan ca autoritate contractantă și Universitatea din Petroșani ca prestator, 2015;	1*15=15
			Contract nr.219 APSP din 18.07.2012, director temă , Studiul posibilităților de îmbunătățire constructiv-funcțională a frânelor instalațiilor de extracție din cadrul C.N.H. Petroșani, cu privire specială la instalațiile multicabru cu schip, încheiat între Compania Națională a Huilei S.A. Petroșani ca autoritate contractantă și S.C. Incerc Proiect S.A. Timișoara ca prestator (49.800 lei, 4,54 lei/€ = 10.969 €);	1*15=15
			Contract nr. 151 ASL/2008, director temă , (38.000 lei, 3,68 lei/€ = 10.326 €); ✓ Studiul posibilităților de monitorizare și compensare a regimului deformant din rețelele de distribuție a energiei electrice din cadrul C.N.H. Petroșani; ✓ Studiul posibilităților de perfecționare a sistemelor de urmărire și control a parametrilor instalațiilor de extracție miniere din cadrul C.N.H. Petroșani, Contract între Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A. Petroșani ca prestator și C.N.H. Petroșani ca beneficiar;	1*15=15
			Contract nr. 146 A.S.L. din 30.08.2007, director temă , (62.000 lei, 3,23 lei/€ = 19.255 €); ✓ Studiul posibilităților de control al nivelului lichidului în rezervoare în cadrul uzinelor de preparare din cadrul C.N.H. Petroșani; ✓ Studiul posibilităților de control al nivelului materialului în silozuri la unitățile miniere din cadrul C.N.H. Petroșani, încheiat între Compania Națională a Huilei S.A. Petroșani ca autoritate contractantă și S.C. Incerc Proiect S.A. Timișoara ca prestator;	2*15=30
	2.4.2 Membru în echipă (5*ani de desfasurare)		Contract 19/2013, membru colectiv , Analiza soluțiilor de fluidizare a traficului de persoane din Municipiul Petroșani, încheiat între Primăria Municipiului Petroșani ca autoritate contractantă și Universitatea din Petroșani ca prestator, 2013;	1*5.00=5

			Contract nr.212 din 30.11.2009, membru colectiv , <i>Studiul posibilităților de optimizare a parametrilor de funcționare ai instalațiilor de extracție din cadrul C.N.H Petroșani în vederea minimizării puterii de acționare și a consumului de energie</i> , încheiat între Compania Națională a Huilei S.A. Petroșani ca autoritate contractantă și S.C. Incerc Proiect S.A. Timișoara ca prestator (40.000 lei, 4,23 lei/€ = 9.456 €);	1*5.00=5
			Contract nr. 1/2006, membru colectiv , <i>Cercetări teoretice și experimentale privind creșterea gradului de utilizare a utilajelor de excavare în carierele de lignit aparținând S.C. Complexul Energetic S.A. Turceni, Faza 1: Studiul posibilităților de creștere a gradului de utilizare a utilajelor de excavare</i> , încheiat între Universitatea din Petroșani, în calitate de prestator și S.C. Complexul Energetic Turceni S.A., în calitate de achizitor;	1*5=5.00
			Contract nr. 1170/S/06.12.2006, membru colectiv , <i>Studiul posibilităților de creștere a performanțelor în exploatare a rotorului excavatoarelor utilizate în carierele S.N.L. Oltenia ținând seama de caracteristicile la tăiere ale lignitului și rocilor din descoperță, Faza 1: Stabilirea parametrilor geometrici și tehnologici ai dinților pentru excavatoarele cu rotor în vederea creșterii performanțelor în exploatare</i> , încheiat între Universitatea din Petroșani, în calitate de prestator și Societatea Națională a Lignitului „Oltenia” Tg.Jiu, în calitate de achizitor;	1*5=5.00
			Contract nr. 1/2006, membru colectiv , <i>Cercetări teoretice și experimentale privind creșterea gradului de utilizare a utilajelor de excavare în carierele de lignit aparținând S.C. Complexul Energetic S.A. Turceni, Faza 3: Cercetări teoretice și experimentale privind îmbunătățirea echilibrării, respectiv stabilității utilajelor de excavare în vederea creșterii gradului de utilizare</i> , încheiat între Universitatea din Petroșani, în calitate de prestator și S.C. Complexul Energetic Turceni S.A., în calitate de achizitor;	1*5=5.00
	2.5 Proiecte de cercetare/consultanta (valoare de minim 5000 Euro echivalenti) 5*ani de desfasurare	2.5.1 Responsabil	Contract nr.153 ASL din 27.08.2008, director temă , <i>Studiul posibilităților de prelungire a duratei de funcționare a cablurilor de extracție miniere prin soluții constructive și de control, la unitățile miniere din cadrul C.N.H. Petroșani</i> , încheiat între S.C. INCERC PROIECT S.A. Timișoara ca prestator și C.N.H. Petroșani ca beneficiar (20.000 lei, 3,68 lei/€ = 5.435 €);	1*5=5.00
			Contract nr. 74 A.S.L. /29.07.2006, responsabil temă , <i>Studiul posibilităților de control al debitului de masă minieră în fluxul de transport continuu la unitățile miniere din cadrul C.N.H. Petroșani</i> , 2006, încheiat între Universitatea din Petroșani, în calitate de prestator și Compania Națională a Huilei Petroșani, în calitate de achizitor (19.800 lei, 3,57 lei/€ = 5.546 €);	1*5=5.00

			Contract nr. 112 A.S.L/09.12.2005, responsabil temă , <i>Cercetări teoretice și experimentale privind îmbunătățirea performanțelor în exploatarea sistemelor de transport continuu la minele din cadrul C.N.H. – S.A. Petroșani</i> , încheiat între Universitatea din Petroșani, în calitate de prestator și Compania Națională a Huilei Petroșani, în calitate de achizitor (19.800 lei, 3,65 lei/€ = 5.425 €) ;	1*5=5.00
3	3.1 Citări în reviste ISI și BDI		ISI (8/nr.autori articol citat)	16
			BDI (4/nr.autori articol citat)	59.57
	3.4 Experiența de management		3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultatii, cons.departament, cons.admin.cons.stiintific)	10.00
	3.5 Premii	3.5.1 Premii internationale	Florin Dumitru Popescu, Ilie Mitran, The analysis of vertical transport installations considering the theory automatic systems, Premiata cu BEST PAPER of the CONFERENCE: 8th WSEAS Int.Conf. on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING (ICOSSE '09), University of Genova, Genova, Italy, October 17-19, 2009, pp.125-130, http://www.wseas.us/reports/2009/best2009.htm ;	10.00
	3.6 Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenență la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii	3.6.1 ASAS, AOSR, academii de ramura si academii de stiinte din strainatate	СВІДОЦТВО АКАДЕМІКА CBN0447	40.00
		3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 Interacionale	10.00
			WSEAS Membership for 2008, id number: 42039	10.00
			3.6.4.2 Naționale	5.00
			Societatea de Georesurse și Mediu So.Ge.Re.M., din iunie 1998;	
			Asociatia Generala a Inginerilor din Romania AGIR	5.00
			Asociatia Petro-Aqua	5.00
			ROAMET Asociația Română de Transmisii Mecanice, http://www.roamet.pub.ro/MembriAsociati2015.pdf ;	5.00
			ASMS - Asociației Salvatorilor Minieri și de Suprafață din România;	5.00
			Asociația pentru cercetare multidisciplinară din zona de vest a României.	5.00

Nr.crt.	Domeniul de activitate	Condiții Profesor	Punctaj realizat
1	Activitatea didactica / Profesionala (A1)	80	294,15
2	Activitatea de cercetare (A2)	300	505,48
3	Recunoasterea impactului activitatii (A3)	70	185,57
TOTAL		450	985,20

Petroșani 07.12.2016

Conf.univ.habil.dr.ing. Popescu Florin-Dumitru