

Candidatură pentru abilitare: doctor inginer MARIAN Dacian-Paul

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea de Mine

Departamentul: Inginerie minieră, topografie și construcții

Candidatură pentru abilitare

Domeniul: Mine, Petrol și Gaze

Comisia CNATDCU: Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze

Candidat: MARIAN Dacian-Paul

Avizat Sediinta CSUD din 11.07.2022,  
Director CSUD,  
prof. univ. dr. habilit. ing. POPESCU Florin D-Teu

FIȘĂ DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de profesor universitar

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari	Punctaj realizat
0	1	2	3	4	5	6
1.	Activitate didactică și profesională AI	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți / capitole ca autor; pentru Profesor minimum 4 din care 1 prim autor	1.1.1.2. Naționale (Edituri recunoscute CNCIS)	Nr pagini/ (2* nr. autori)	265,25
				1. <b>Marian D.P.</b> – <i>Urmărirea topografică și analiza deformării suprafeței terenului afectat de exploatarea subterană</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2012 ISBN 978-973-741-264-5, 184p.	184/(2*1)	92,00
				2. Onica I., <b>Marian D.P.</b> – <i>Aplicații ale metodei elementelor finite în analiza stabilității terenurilor și structurilor subterane</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2016 ISBN 978-973-741-473-1, 215p.	215/(2*2)	53,75
				3. <b>Marian D.P.</b> – <i>Întocmirea planurilor topografice</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2016 ISBN 978-973-741-487-8, 106p.	106/(2*1)	53,00
				3. Mihaș, S., <b>Marian D.P.</b> – <i>Stabilitatea golurilor rezultate în urma exploatarea prin dizolvare a zăcămintelor de sare gemă și dirijarea controlată a prăbușirii rocilor din planșeul acestora</i> , Editura Sfântul Ierarh Nicolae, 2019, ISBN 978-606-30-2645-4, 266p.	266/(2*2)	66,50

0	1	2	3	4	5	6
1.	Activitate didactică și profesională A1	1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs; pentru Profesor minimum 2 din care 1 ca prim autor;	1.2.1. Manuale didactice /monografii	Nr pagini/ (6* nr. autori)	<b>23,53</b>
				1. Vereș I.S., Filip L.O., <b>Marian D.P.</b> , Ștefan N. – <i>Tehnician topo cadastru [Tehnician topometrist] – Curs de inițiere</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2011, ISBN 978-973-741-230-0, 77p.	77/(6*4)	3,20
				2. <b>Marian D.P.</b> – <i>Cartografie matematică – Suport de curs</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2020, ISBN ISBN 978-973-741-726-8, 123p.	122/(6*1)	20,33
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor minimum 2 din care 1 ca prim autor;	1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații	Nr pagini/ (6* nr. autori)	<b>20,16</b>
				1. Vereș I.S., <b>Marian D.P.</b> , Ștefan N. – <i>Topografie inginerească – îndrumător de laborator</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2012 ISBN 978-973-741-265-2, 102p.	102/(6*3)	5,66
			2. <b>Marian D.P.</b> – <i>Întocmirea planurilor topografice – Îndrumător de laborator</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-624-7, 87p.	87/(6*1)	14,50	
	1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, ș.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate				
<b>Punctaj total pe activitatea A1 realizat</b>						<b>308,94</b>
<b>Punctaj total pe activitatea A1 impus - Profesor</b>						<b>120</b>



0	1	2	3	4	5	6
2	Activitate de cercetare A2	2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor	Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	(25+20*Factor de impact)/ număr de autori	<b>130,23</b>
				1. Onica I., Cozma E., <b>Marian D.P.</b> – <i>Analysis of the Ground Surface Subsidence in the Jiu Valley Coal Basin by using the Finite Element Method</i> , Proceeding of the 11 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2011, Sofia, Bulgaria, June 19-25.06. Vol.I, Section "Exploration and Mining", 2011, pag.685-692, Published by STEF92 Technology Ltd., 14 Kl. Ohrdiski Blvd., Sofia, Bulgaria ISSN 1314-2704; DOI: 10.5593/sgem2011/s03.104; ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef ( <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article94&amp;lang=en">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article94&amp;lang=en</a> )	(25+20*0)/3	8,33
				2. Onica I., <b>Marian D.P.</b> – <i>Ground surface subsidence as effect of underground mining of the thick coal seams in the Jiu Valley Basin</i> , Archives of Mining Sciences, Vol. 57, nr. 3, Polonia 2012, pag. 547 – 577; ISSN: 0860-7001; DOI 10.2478/v10267-012-0036-z. (Factor de impact 0,319). ( <a href="http://mining.archives.pl/index.php/component/option,com_repository/Itemid,0/func,select/id,76/orderby,2/page,2/lang,en/">http://mining.archives.pl/index.php/component/option,com_repository/Itemid,0/func,select/id,76/orderby,2/page,2/lang,en/</a> )	(25+20*0,319)/2	15,69
				3. Onica I., Cozma E., <b>Marian D.P.</b> , Ștefan N. – <i>Prognosis of the Maximum Subsidence and Displacement of the Ground Surface in the Jiu Valley Coal Basin Conditions</i> , 14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2014 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 17 - 23 June, 2014, Bulgaria. ISBN 978-619-7105-09-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 465-472 pp. DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.061. ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef ( <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3925">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3925</a> )	(25+20*0)/4	6,25

0	1	2	3	4	5	6
		2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor	4. Mihaș S., <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Cozma E. – <i>Reducing Environmental Impact Generated by the Extraction of Rock Salt in Solution at the Ocnele Mari, Romania</i> , Proceeding of the 15 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2015, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2015, ISSN: 1314-2704; DOI:10.5593/SGEM2015/B13/S3.071. <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5518&amp;lang=en">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5518&amp;lang=en</a>	(25+20*0)/4	6,25
				5. Mihaș S., <b>Marian D.P.</b> , Cozma E., Onica I. – <i>Stability Analysis of the Underground Structures from the Ocnele Mari Saline</i> , Proceeding of the 15 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2015, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2015, ISSN: 1314-2704; DOI: 10.5593/SGEM2015/B13/S3.078. <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5525&amp;lang=en">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5525&amp;lang=en</a>	(25+20*0)/4	6,25
				6. Floarea D., <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Cozma E. – <i>Necessity of Following up the Land Surface Deformation For Closed Mining Areas</i> , Proceeding of the 15 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2015, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2015, ISSN: 1314-2704. DOI: 10.5593/SGEM2015/B52/S23.097. <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6491&amp;lang=en">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6491&amp;lang=en</a>	(25+20*0)/4	6,25
				7. Floarea D., <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Cozma E., Marian R.R. – <i>Using Numerical Modelling in the Analysis of Surface Deformation as Effect of Underground Mining of Coal Seams, at Paroșeni Mine, Romania</i> , Proceeding of the 16 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2016, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2016, ISSN: 1314-2704. DOI: 10.5593/SGEM2016/B12/S03.126. <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7105&amp;lang=en">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7105&amp;lang=en</a>	(25+20*0)/5	5
				8. Vereș I.S., <b>Marian D.P.</b> , Fissgus K.G, Ștefan N. – <i>Finite Element Analysis of Surface Subsidence for Establishing the Location of a Gas Pipeline</i> , Modern Technologies for the 3rd Millennium (23-24 Martie 2017 Oradea, România). <a href="http://www.edlearning.it/ebook/A323.pdf">http://www.edlearning.it/ebook/A323.pdf</a>	(25+20*0)/4	6,25

0	1	2	3	4	5	6
		2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor	9. Marian R.R., <b>Marian D.P.</b> – <i>Prognosis of Surface Deformation by the Influence Function Method in Terms of Paroseni Mine (Romania)</i> , Mining of Mineral Deposits, Vol. 12 (2018), Issue 2, pp. 63-67, ISSN 2415-3443. <a href="https://doi.org/10.15407/mining12.02.063">https://doi.org/10.15407/mining12.02.063</a>	$(25+20*0)/2$	12,5
				10. <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Marian R.R., Floarea D.A. - <i>Finite Element Analysis of the State of Stresses on the Structures of Buildings Influenced by Underground Mining of Hard Coal Seams in the Jiu Valley Basin (Romania)</i> , Sustainability, Volume 12, Issue 4, 2020. <a href="https://doi.org/10.3390/su12041598">doi:10.3390/su12041598</a> . (Factor de impact 2,592).	$(25+20*2,592)/4$	19,2
				11. <b>Marian D.P.</b> , Onica I. - <i>Analysis of the Geomechanical Phenomena That Led to the Appearance of Sinkholes at the Lupeni Mine, Romania, in the Conditions of Thick Coal Seams Mining with Longwall Top Coal Caving</i> , Sustainability, Vol. 13, Issue 11, 6449, 2021. <a href="https://doi.org/10.3390/su12041598">doi:10.3390/su12041598</a> . (Factor de impact 2,576).	$(25+20*2,576)/2$	38,26



0	1	2	3	4	5	6
		2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 20 articole pentru Profesor;	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	20/număr de autori	<b>329,88</b>
				1. Onica, I., Cozma, E., <b>Marian, D.P.</b> – <i>Analiza deformării terenului de la suprafață cu ajutorul metodei elementelor finite, în condițiile exploatării cu abataje frontale a stratului 3 – mina Livezeni</i> , Revista Minelor Vol. 17, Nr. 1/2011, cod CNCISIS 293, ISSN 1220-2053. <a href="http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2011/nr1ro.html">http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2011/nr1ro.html</a>	20/3	6,66
				2. Onica, I., Cozma, E., <b>Marian, D.P.</b> – <i>Ground Surface Deformation as Effect of Longwall Mining of the Coal Seam No. 3 of the Livezeni Mine</i> , Proceeding of the 22 <sup>nd</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey, May 11-13, 2011, Ankara, Turcia. <a href="http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84923104670&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=D5A4FC3E00700059D4FA6B108758649F.Vdktg6RVtMfaQJ4pNTCQ%3a67">http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84923104670&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=D5A4FC3E00700059D4FA6B108758649F.Vdktg6RVtMfaQJ4pNTCQ%3a67</a>	20/3	6,66
				3. Onica, I., Cozma, E., <b>Marian, D.P.</b> – <i>Ground Surface Deformation as Effect of Longwall Mining in the Jiu Valley Coal Basin</i> , Proceeding of the 22 World Mining Congress & EXPO 2011, Istanbul, Turcia, September 11-16, 2011, pag. 307-315, ISBN: 978-605-01-0146-1. <a href="http://www.maden.org.tr">www.maden.org.tr</a>	20/3	6,66
				4. <b>Marian, D.P.</b> , Onica, I., Cozma, E. – <i>Analiza de sensibilitate a parametrilor albiilor de scufundare la variația principalilor factori geo-minieri</i> , Revista Minelor Vol. 17, Nr. 3/2011, pag. 29-35, cod CNCISIS 293, ISSN 1220-2053. <a href="http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2011/nr3ro.html">http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2011/nr3ro.html</a>	20/3	6,66
				5. <b>Marian, D.P.</b> , Onica, I., Cozma, E. – <i>O nouă funcție de profil pentru evaluarea scufundării terenului în cazul exploatării subterane a stratelor de cărbuni</i> , Revista Minelor Vol. 17, Nr. 4/2011, pag. 24-33, cod CNCISIS 293, ISSN 1220-2053. <a href="http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2011/nr4ro.html">http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2011/nr4ro.html</a>	20/3	6,66



0	1	2	3	4	5	6
		2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 20 articole pentru Profesor;	6. <b>Marian, D.P.</b> , Onica, I., Cozma, E. – <i>2D and 3D finite element modeling of the Jiu Valley subsidence phenomenon</i> , Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering –, Vol. 12(XXXIX)/2011, ISSN: 1454-9174. <a href="http://connection.ebscohost.com/c/articles/71654657/2d-3d-finite-element-modelling-jiu-valley-subsidence-phenomenon">http://connection.ebscohost.com/c/articles/71654657/2d-3d-finite-element-modelling-jiu-valley-subsidence-phenomenon</a>	20/3	6,66
				7. Onica I., Cozma E., <b>Marian D.P.</b> – <i>Prediction of the Surface Subsidence in the Jiu Valley Coal Basin</i> , Proceeding of the 20 <sup>th</sup> International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Almaty, Kazakhstan, October 12-14, 2011. <a href="http://www.mpes2011.cmrp.kz/images/PROGRAM.pdf">http://www.mpes2011.cmrp.kz/images/PROGRAM.pdf</a> .	20/3	6,66
				8. Popescu, G., <b>Marian, D.P.</b> – <i>Monitorizarea deplasării suprafeței terenului utilizând tehnologia GPS – metoda RTK – la mina Livezeni</i> , Revista Minelor Vol. 18, Nr.2/2012, cod CNCSIS 293, ISSN 1220-2053. <a href="http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2012/nr2ro.html">http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2012/nr2ro.html</a>	20/2	10,00
				9. Onica, I., Cozma, E., <b>Marian, D.P.</b> – <i>Roadheaders selection for the technical and geo-mining conditions of the Romanian salt mines</i> , Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering –, Vol. 13(XXXX)/2012, pag. 42-50, ISSN: 1454-9174. <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/annals%20mining%202012.pdf">http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/annals%20mining%202012.pdf</a>	20/3	6,66
				10. Ștefan N., <b>Marian D.P.</b> , Vereș I.S. – <i>Road Surveying Using a Mobile Laser Scanning System</i> , Bulletin of UASVM Horticulture, Vol. 70, Nr. 2, 2013, pag. 507-516, Print ISSN 184-5254; <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/9695/8042">http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/9695/8042</a>	20/3	6,66



0	1	2	3	4	5	6
		2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 20 articole pentru Profesor;	11. <b>Marian D.P.</b> – <i>Surveying and 3D Modeling of a Natural Underground Cavity, Nandru Cave, Hunedoara County</i> , Recent Advances in Geodesy and Geomatics Engineering “Proceedings of the 1 <sup>st</sup> European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering (GENG `13)”, Antalya, Turkey, October 8 – 10, 2013, pag. 206-211; ISSN: 2227-4359; ISBN: 978-960-474-335-3; <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Antalya/GENG/GENG-25.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Antalya/GENG/GENG-25.pdf</a>	20/1	20,00
				12. <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Cozma E., Mihaș S. – <i>Socon Cavern’s Stability Analysis by using Finite Element Numerical Modelling</i> , Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering –, Vol. 15 (2014), ISSN: 1454-9174; <a href="http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2015-2014%20(XLII).pdf">http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2015-2014%20(XLII).pdf</a>	20/4	5,00
				13. Floarea D., Onica I., Cozma E., <b>Marian D.P.</b> – <i>Necessity of Subsidence Phenomenon Monitoring in the case of Sustainable Development of Jiu Valley Coal Basin Conditions</i> , Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering –, Vol. 15 (2014), ISSN: 1454-9174; <a href="http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp">http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp</a> .	20/4	5,00
				14. <b>Marian D.P.</b> , Marian R.R. – <i>Performing Some Analysis on DEM Using the Surfer Software</i> , Annals of the University of Petrosani, vol. 17, 2016. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf</a>	20/2	10,00
				15. <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Marian R.R., Floarea D.A. – <i>Proгноza deformării suprafeței ca urmare a exploatării subterane în cazul Minei Livezeni prin metoda funcțiilor de influență</i> , Revista Minelor vol. 23, nr. 1/2017. <a href="http://upet.ro/revistamineilor/arhiva/rmpdf2017/nr1ro.html">http://upet.ro/revistamineilor/arhiva/rmpdf2017/nr1ro.html</a>	20/4	5,00
				16. Floarea D.A., Onica I., <b>Marian D.P.</b> , Marian R.R. – <i>Analiza stabilității clădirilor în condițiile exploatării cu banc de cărbune subminat a stratelor groase din Valea Jiului, folosind modelarea cu elemente finite în 3D</i> , Revista Minelor vol. 23, nr. 2/2017. <a href="http://upet.ro/revistamineilor/arhiva/rmpdf2017/nr2ro.html">http://upet.ro/revistamineilor/arhiva/rmpdf2017/nr2ro.html</a>	20/4	5,00

*Marian*



0	1	2	3	4	5	6
		Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 20 articole pentru Profesor;	17. <b>Marian D.P.</b> – <i>Analiza comportării suprafeței ca urmare a exploatării subterane a două strate de cărbune</i> , Revista Minelor vol. 23, nr. 4/2017. <a href="https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2017/nr4ro.html">https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2017/nr4ro.html</a>	20/1	20,00
				18. Floarea D.A., Onica I., <b>Marian D.P.</b> – <i>Monitoring Surface Land Deformation and Analysis of Data for Lupeni Mine</i> , Annals of the University of Petrosani, vol. 18, 2017. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2018-2017%20(XLV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2018-2017%20(XLV).pdf</a>	20/3	6,66
				19. Floarea D.A., Onica I., <b>Marian D.P.</b> – <i>3D Finite Element Modeling of the Land Stability Affected by the Underground Mining of the Coal Seams from the Jiu Valley</i> , Annals of the University of Petrosani, vol. 18, 2017. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2018-2017%20(XLV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2018-2017%20(XLV).pdf</a>	20/3	6,66
				20. <b>Marian D.P.</b> – <i>Transference of the Old Topographic Maps from Analog Format to Digital</i> , Annals of the University of Petrosani, vol. 18, 2017. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2018-2017%20(XLV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2018-2017%20(XLV).pdf</a>	20/1	20,00
				21. <b>Marian D.P.</b> – <i>Generation of Digital Elevation Model Based on a Contour Map and its Subsequent Use</i> , Annals of the University of Petrosani, vol. 18, 2017. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2018-2017%20(XLV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2018-2017%20(XLV).pdf</a>	20/1	20,00
				22. Floarea D.A., Onica I., <b>Marian D.P.</b> – <i>Analiza cu elemente finite în 3D a stabilității terenului afectat de exploatarea subterană, în perimetrul minier Paroșeni, în vederea amplasării unei conducte principale de gaz</i> , Revista Minelor vol. 24, nr. 1/2018. <a href="https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2018/nr1ro.html">https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2018/nr1ro.html</a>	20/3	6,66
				23. <b>Marian D.P.</b> – <i>Influența grosimii stratului exploatat și a adâncimii de exploatare asupra modului de deformare a suprafeței ca urmare a exploatării subterane</i> , Revista Minelor vol. 24, nr. 4/2018. <a href="https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2018/nr4ro.html">https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2018/nr4ro.html</a>	20/1	20,00

*Marian*

0	1	2	3	4	5	6
		Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 20 articole pentru Profesor;	24. Floarea D.A., Onica I., <b>Marian D.P.</b> – <i>Studiul comportării clădirilor situate în zona de influență a exploatării stratelor groase de cărbuni din bazinul minier Valea Jiului, prin modelarea cu elemente finite în 3D</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 19/2018. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/">https://www.upet.ro/annals/mining/</a>	20/3	6,66
				25. <b>Marian D.P.</b> – <i>Analysis of surface behavior as a result of underground mining of two coal seams by influence function method</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 19/2018. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/">https://www.upet.ro/annals/mining/</a>	20/1	20,00
				26. Marian R.R., <b>Marian D.P.</b> , Onica I. – <i>3D Finite Element Analysis of Deformation of Buildings Located in Areas Affected by Underground Mining</i> , Proceeding of the 18 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2018, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-619-7408-37-9, ISSN: 1314-2704, Volume 18, Issue 1.3. <a href="https://search.proquest.com/openview/23ff3329b13ae51590e48af8a4baa652/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338">https://search.proquest.com/openview/23ff3329b13ae51590e48af8a4baa652/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338</a>	20/3	6,66
				27. <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Mihaș S. – <i>Analiza prin modelare numerică în 2D a stabilității unei caverne de dizolvare, rezultată în urma exploatării sării la Ocnele Mari, Romania</i> , Revista minelor, Vol. 25, nr. 2/2019; <a href="https://www.upet.ro/revistaminelor/">https://www.upet.ro/revistaminelor/</a>	20/3	6,66
				28. Marian R.R., <b>Marian D.P.</b> – <i>3D Numerical Modelling of the Behavior of a Well Under the Influence of the Underground Mining</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 20/2019. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/">https://www.upet.ro/annals/mining/</a>	20/2	10
				29. <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Postolachi B. – <i>Analysis of the main factors that led to deformation and cracking of the ceilings between the mining levels of Cantacuzino Mine - Slănic Saline</i> , Revista minelor, Vol. 26, nr. 3/2020; <a href="https://issuu.com/revmin/docs/nr3ro2020">https://issuu.com/revmin/docs/nr3ro2020</a>	20/3	6,66

0	1	2	3	4	5	6
		Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 20 articole pentru Profesor;	30. Onica I., <b>Marian D.P.</b> , Marina O. – <i>Monitoring and Prognosis of Surface Subsidence from the Old Mines – Slănic Saline</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 21/2020; <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20Mining%202020%20v1.pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20Mining%202020%20v1.pdf</a>	20/3	6,66
				31. <b>Marian D.P.</b> , Onica I. – <i>Possibilities to Consolidate the Underground Mining Excavations Marked by Instability at the Slanic Prahova Salt Mine</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 21/2020; <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20Mining%202020%20v1.pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20Mining%202020%20v1.pdf</a>	20/2	10
				32. <b>Marian D.P.</b> , Onica I. – <i>Analysis of the Behavior of the Resistance Structures from the Cantacuzino Mine, Based on the Displacement Measurements</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 21/2020; <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20Mining%202020%20v1.pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20Mining%202020%20v1.pdf</a>	20/2	10
				33. <b>Marian D.P.</b> , Onica I. – <i>Finite Element Modelling of the Stability of Underground mining Excavations at Old Mines – Slănic Salt Mine</i> , Revista minelor, Vol. 27, nr. 1/2021; <a href="https://www.sciendo.com/issue/MINRV/27/1">https://www.sciendo.com/issue/MINRV/27/1</a>	20/2	10
				34. Onica I., <b>Marian D.P.</b> , Marina O. – <i>Monitoring and forecasting of surface deformation at Victoria and Cantacuzino mines</i> , Revista minelor, Vol. 27, nr. 2/2021; <a href="https://www.sciendo.com/issue/MINRV/27/2">https://www.sciendo.com/issue/MINRV/27/2</a>	20/3	6,66
				35. <b>Marian D.P.</b> , Onica I. - <i>Finite element modeling of the stability of rooms and resistance structures from the Cantacuzino mine</i> , INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM "UNIVERSITARIA SIMPRO 2021", 27-28 May; <a href="https://www.proquest.com/openview/a8fb2c8068e69fbb5fc1f32f889e87a3/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2040549">https://www.proquest.com/openview/a8fb2c8068e69fbb5fc1f32f889e87a3/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=2040549</a>	20/2	10

0	1	2	3	4	5	6
				2.4.1.2. Naționale	<b>15 * ani de desfășurare</b>	<b>75</b>
		2.4. Granturi / proiecte câștigate prin con competiție	2.4.1. Director / Responsabil - Minim 2 pentru Profesor	1. Contract nr. 4375/10.11.2014 cu Societatea Complexul Energetic Hunedoara, <i>Lucrări pentru dezvoltarea capacității de producție la E.M. Lonea.</i>	15*1	15
				2. Contract nr. 1696/APS/05.12.2018, cu Societatea Complexul Energetic Hunedoara, <i>Studiu privind stabilirea cauzelor apariției fenomenului de subsidență discontinuă în perimetrul minier Lupeni.</i>	15*1	15
				3. Contract nr. 106/10.10.2019, cu S.N.S. S.A. București – Sucursala Minieră R.M. Vâlcea, <i>Întocmirea proiectului anual de aeraj general al Salinei Ocnele Mari pe anul 2020.</i>	15*1	15
				4. Contract nr. 186/15.10.2019, cu S.N.S. S.A., <i>Studiu privind stabilitatea construcțiilor și terenului din perimetrul de influență al Minelor Vechi (Ocna din Deal și Ocna din Vale), Victoria, Unirea și Cantacuzino funcție de datele de cunoaștere existente (topografice, reologice, geologice, hidrogeologice, etc.) precum și a deformațiilor elementelor de rezistență ale excavațiilor subterane din mina Cantacuzino, în vederea desfășurării în condiții de siguranță a exploatării și a protejării obiectivelor civile și industriale.</i>	15*1	15
				5. Contract nr. 28/15.06.2021, cu S.N.S. S.A. București – Sucursala Minieră R.M. Vâlcea, <i>Analiza stabilității lucrărilor miniere la Salina Ocnele Mari, durata contractului 6 luni (98.000lei).</i>	15*1	15

*Mania*

0	1	2	3	4	5	6
		2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție	2.4.2. Membru în echipă	2.4.2.1. Internaționale	<b>10 * ani de desfășurare</b>	<b>30</b>
				1. Grant nr. 101/SGU/CI/II/17.12.2018 – Centrul Remedial Educațional al Studenților Capacitați ai Universității din Petroșani – CRESC-UPET 2019-2021.	10*3	30
				2.4.2.2. Naționale	<b>5 * ani de desfășurare</b>	<b>20</b>
				1. Onica I., Cozma E., Hirian C., Georgescu M., <b>Marian D.P.</b> ș.a. – Contract nr. 19/12.12.2011 cu Societatea Națională a Sării S.A. – Sucursala Salina Praid, <i>Exploatarea sării cu combina la Salina Praid.</i>	5*1	5
				2. Onica I., Cozma E., Hirian C., Georgescu M., <b>Marian D.P.</b> ș.a. – Contract nr. 40/21.06.2012 cu Societatea Națională a Sării S.A. – Sucursala Salina Ocna Dej, <i>Proiect tehnic, Exploatarea sării cu combina la Salina Ocna Dej.</i>	5*1	5
				3. Onica I., Cozma E., Hirian C., Georgescu M., <b>Marian D.P.</b> ș.a. – Contract nr. 7858/10.07.2012 cu Societatea Națională a Sării S.A. – Sucursala Salina Slănic Prahova, <i>Exploatarea sării cu combina la Salina Slănic Prahova.</i>	5*1	5
				4. Mangu S., Onica I., Cozma E., Georgescu M., <b>Marian D.P.</b> ș.a. – Contract nr. 70/18.11.2019, cu S.N.S. S.A. - Salina Praid, <i>Exploatarea sării cu combina la Salina Praid.</i>	5*1	5



0	1	2	3	4	5	6	
		2.5. Proiecte de cercetare/ consultanta (valoare de minim 5000 Euro echivalenti)	2.5.1 Responsabil		8 * ani de desfășurare		
			2.5.2 Membru în echipă			6 * ani de desfășurare	24
				1. Contract cercetare nr. 21/05.11.2008, <i>Creșterea atractivității turistice a zonei cu potențial balnear - lacurile sărate în zona Durgău - Valea Sărată și Salina Turda.</i>	6*1	6	
				2. Contract nr. 36/31.mai.2010 cu Societatea Națională a sării S.A. București – Sucursala E.M. Râmnicu Vâlcea, <i>Analiza stabilității excavațiilor subterane de la salina Ocnele Mari.</i>	6*1	6	
				3. Contract nr. 14512/10.12.2013 cu Societatea Națională a Sării S.A. – Sucursala Salina Slănic Prahova, <i>Refacere susținere puț Carol, consolidare și impermeabilizare teren din jurul puțului, construcție platformă betonată și casă puț.</i>	6*1	6	
				4. Contract nr. 634/09.12.2015 cu Transgaz S.A. Media, <i>Studiu de cercetare privind amplasarea conductelor de transport gaze naturale în zone cu posibile fenomene de subsidență.</i>	6*1	6	
<b>Punctaj total pe activitatea A2 realizat</b>						<b>609,11</b>	
<b>Punctaj total pe activitatea A2 impus - Profesor</b>						<b>260</b>	



0	1	2	3	4	5	6
				Citări în ISI	8/număr autori articol citat	<b>66</b>
				<b>A1. Articol citat:</b> Onica, I., <b>Marian, D.P.</b> - <i>Ground surface subsidence as effect of underground mining of the thick coal seams in the Jiu Valley Basin</i> , Archives of Mining Sciences, Vol. 57, nr. 3, Polonia 2012, pag. 547 – 577; ISSN: 0860-7001.		
3	<b>Recunoașterea și impactul activității A3</b>	3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 ISI	1. Marian Marschalko, Işık Yilmaz, David Lamich, Marián Drusa, Darja Kubečková, Tomáš Peňaz, Tereza Burkotová, Vladimír Slivka, Martin Bednárik, David Krčmář, Miloš Duraj, Alena Sochorková - <i>Unique documentation, analysis of origin and development of an undrained depression in a subsidence basin caused by underground coal mining (Kozinec, Czech Republic)</i> ; Environmental Earth Sciences; November 2013; DOI 10.1007/s12665-013-2930-x; Impact factor 1.445; <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2930-x">http://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2930-x</a>	8/2	4
				2. David Lamich, Marian Marschalko, Işık Yilmaz, Petra Bednářová, Dominik Niemiec, Václav Mikulenka, Karel Kubečka - <i>Geodetic monitoring of roads as a tool for determination of hazard zones in areas influenced by deep coal mining</i> , Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2016; <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s10064-015-0769-y">http://link.springer.com/article/10.1007/s10064-015-0769-y</a>	8/2	4
				3. Machowski R., Rzetala A.M., Rzetala M., Solarski M. – <i>Geomorphological and Hidrological Effects of Subsidence and Land use Change in Industrial and Urban Areas</i> , Land Degradation and Development, 2016. <a href="http://dx.doi.org/10.1002/ldr.2475">10.1002/ldr.2475</a>	8/2	4
				4. Wang X., Zang D., Sun C., Wang Y. – <i>Surface subsidence control during bag filling mining of super high-water content material in the Handan mining area</i> , International Journal of Oil, Gas and Coal Technology, Vol. 13, No. 1, 2016. <a href="http://dx.doi.org/10.1504/IJOGCT.2016.078049">http://dx.doi.org/10.1504/IJOGCT.2016.078049</a>	8/2	4



0	1	2	3	4	5	6
		3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1ISI	5. Dumitrescu I., Cozma B.Z., Itu R.B. – <i>Safety mechanisms for mining extraction vessels</i> , Proceeding of the 16 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2016, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2016, ISSN: 1314-2704. <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7023&amp;lang=en">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7023&amp;lang=en</a>	8/2	4
				A2. <b>Articol citat: Marian, D.P.</b> – Urmărirea topografică și analiza deformării suprafeței terenului afectat de exploatarea subterană, Editura Universitatii, Petroșani, 2012, ISBN 978-973-741-264-5.		
				1. Veres I., Farcas R., Stefan N. - <i>Study on the Surface Instability of the Coal Exploitation Area in Livezeni</i> , 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, Vol. 2, No. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2013. (2013), pp. 427-434 pp, doi:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.055 Key: citeulike:12708697; <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2858">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2858</a>	8/1	8
				2. Palamariu M., Voina I. – <i>The use of Radar Interferometry in the Cartographic Representation of the Subsidence Phenomenan</i> , 15th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, Vol. 2, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2015 (2015), pp. 547-554 pp; <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5814">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5814</a>	8/1	8
				3. Voina I., Palamariu M., Neuner I. – <i>Topographic Determinations used in the Analysis of Subsidence</i> , Proceeding of the 16 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2016, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2016, ISSN: 1314-2704. <a href="https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8372&amp;lang=en">https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8372&amp;lang=en</a>	8/1	8
		4. Voina I., Neuner I., Palamariu M. – <i>Definition of the Safety Depth Within the Analysis of the Subsidence Phenomenon duet o Exploitation of Multi-Layered Deposits</i> , Proceeding of the 16 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2016, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2016, ISSN: 1314-2704. <a href="https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8310&amp;lang=en">https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8310&amp;lang=en</a>	8/1	8		





0	1	2	3	4	5	6
		3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 ISI	A3. <b>Articol citat: Marian, D.P.</b> – <i>Analiza stabilității terenului de la suprafață sub influența exploatării stratelor de cărbuni cu înclinare mică și medie din bazinul Văii Jiului</i> , Teză de doctorat, Petroșani 2011.		
				1. Voinea I., Palamariu M., Neuner I. – <i>Topographic Determinations used in the Analysis of Subsidence</i> , Proceeding of the 16 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2016, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2016, ISSN: 1314-2704. <a href="https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8372&amp;lang=en">https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8372&amp;lang=en</a>	8/1	8
				A4. <b>Articol citat: ONICA,I., COZMA,E., MARIAN, D.P., ȘTEFAN,N.</b> , Prognosis of the Maximum Subsidence and Displacement of the Ground Surface in the Jiu Valley Coal Basin Conditions, 14 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2014 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 17 – 23 June, 2014, Bulgaria. ISBN 978-619-7105-09-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3. DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.061.		
				1. Dumitrescu I., Cozma B.Z., Itu R.B. – <i>Safety mechanisms for mining extraction vessels</i> , Proceeding of the 16 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2016, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2016, ISSN: 1314-2704. <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7023&amp;lang=en">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7023&amp;lang=en</a>	8/4	2
				2. Vereș I.S., Filip L.O. – <i>Topographical Method Used in the Settlement of Disputes Regarding Degradation of Some Properties</i> , Proceeding of the 16 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2017, Sofia, Bulgaria, ISSN: 1314-2704, Volume 17, Issue 22, pp. 740. <a href="https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10856&amp;lang=en">https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10856&amp;lang=en</a>	8/4	2



0	1	2	3	4	5	6
		3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 ISI	<p>A5. <b>Articol citat:</b> Mihuş S., <b>Marian D.P.</b>, Cozma E., Onica I. - <i>Stability Analysis of the Underground Structures from the Ocnele Mari Saline</i>, Proceeding of the 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; EXPO - SGEM 2015, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2015, ISSN: 1314-2704;</p> <p>1. Fogarasi S., Nagy M., Imre-Lucaci F., Imre-Lucaci A. – <i>Isentification of Mass Transfer Parameters for Rock Salt Dissolution in a Plug Flow System</i>, Studia UBB Chemia, LXII, 1, 2017.  <a href="http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2017_1/15Fogarasi_etal_175_182.pdf">http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2017_1/15Fogarasi_etal_175_182.pdf</a></p>		
					8/4	2

Marian

0	1	2	3	4	5	6
				Citări în BDI	4/număr autori articol citat	<b>48</b>
		3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.2. BDI	<b>B1. Articol citat:</b> Popescu G., Marian D.P. – Monitorizarea deplasării suprafeței terenului utilizând tehnologia GPS – metoda RTK – la mina Livezeni, Revista Minelor Vol. 18, Nr. 2/2012.		
				1. Fissgus K., Munteanu R. - <i>The Difference Between the WGS84 and the ETRS89 Coordinate Reference Systems</i> , Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering –, Vol. 14/2013, pag. 119-122, ISSN: 1454-9174. <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf#page=119">http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf#page=119</a>	4/2	2
				<b>B2. Articol citat: Marian, D.P.</b> – Urmărirea topografică și analiza deformării suprafeței terenului afectat de exploatarea subterană, Editura Universitas, Petroșani, 2012, ISBN 978-973-741-264-5.		
				1. Ștefan N., Onica I., MARIAN R.R., Floarea D.A. - <i>The mathematical analytical interpretation of the measurements made in the subsidence monitoring stations at Lonea Mine</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 16/2015. <a href="http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2016-2015%20(XLIII).pdf">http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2016-2015%20(XLIII).pdf</a>	4/1	4
				2. Palamariu M., Beldea M., Voina I. – <i>Topographic Research upon the Subsidence in the East of the Mining Basin of Petroșani</i> , Bulletin of UASVM Horticulture, Vol. 73, Nr. 1, 2016, Print ISSN 184-5254; <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11579/9766">http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11579/9766</a>	4/1	4
				3. Voina I., Palamariu M., Neuner I., Beldea M. – <i>Overview on the Use of the Profile Functions Method in Forecasting the Subsidence Phenomenon in the Jiu Valley Mining Basin</i> , RevCAD 21/2016. <a href="http://www.uab.ro/geocad/upload/40_549_25Voina_Palamariu_Neuner_Beldea.pdf">http://www.uab.ro/geocad/upload/40_549_25Voina_Palamariu_Neuner_Beldea.pdf</a>	4/1	4
				4. Marian R.R. – <i>Surface Subsidence Prognosis on the Case of Lonea Mine Using Knothe Budryk Influence Function</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 17, 2016. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf</a>	4/1	4



0	1	2	3	4	5	6
		3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.2. BDI	5. Floarea D.A., Onica I., Marian R.R. – <i>Proгноza deformațiilor de la suprafața minei Paroșeni cu ajutorul funcției de profil și cu metoda elementelor finite în 3D</i> , Revista minelor, Vol. 23, Nr. 4, 2017. <a href="https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2017/nr4ro.html">https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2017/nr4ro.html</a>	4/1	4
				6. Voina I., Voicu G.E., Voicu F. – <i>Study on the Evolution of the Displacement and Deformation of the Surface Produced by the Exploitation of Iron Deposits in the Mining Perimeter of Ghelari, Hunedoara County, Romania</i> , RevCAD 28/2020. <a href="http://revcad.uab.ro/upload/49_777_voina_voicu_voicu.pdf">http://revcad.uab.ro/upload/49_777_voina_voicu_voicu.pdf</a>	4/1	4
				<b>B3. Articol citat: Marian, D.P. – Analiza stabilității terenului de la suprafață sub influența exploatării stratelor de cărbuni cu înclinare mică și medie din bazinul Văii Jiului</b> , Teză de doctorat, Petroșani 2011.		
				1. Ștefan N., Onica I., MARIAN R.R., Floarea D.A. - <i>The mathematical analytical interpretation of the measurements made in the subsidence monitoring stations at Lonea Mine</i> , Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering, Vol. 16/2015. <a href="http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2016-2015%20(XLIII).pdf">http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2016-2015%20(XLIII).pdf</a>	4/1	4
				2. Voina I., Palamariu M., Neuner I., Beldea M. – <i>Overview on the Use of the Profile Functions Method in Forecasting the Subsidence Phenomenon in the Jiu Valley Mining Basin</i> , RevCAD 21/2016. <a href="http://www.uab.ro/geocad/upload/40_549_25Voina_Palamariu_Neuner_Beldea.pdf">http://www.uab.ro/geocad/upload/40_549_25Voina_Palamariu_Neuner_Beldea.pdf</a>	4/1	4
				3. Marian R.R. – <i>Surface Subsidence Prognosis on the Case of Lonea Mine Using Knothe Budryk Influence Function</i> , Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering, Vol. 17, 2016. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf</a>	4/1	4
				4. Floarea D.A., Onica I., Marian R.R. – <i>Proгноza deformațiilor de la suprafața minei Paroșeni cu ajutorul funcției de profil și cu metoda elementelor finite în 3D</i> , Revista minelor, Vol. 23, Nr. 4, 2017. <a href="https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2017/nr4ro.html">https://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2017/nr4ro.html</a>	4/1	4



0	1	2	3	4	5	6
		3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.2. BDI	B4. <b>Articol citat:</b> Floarea D.A., <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Cozma E. – <i>Necessity of Following up the Land Surface Deformation For Closed Mining Areas</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Sofia, Bulgaria, 2015.		
				1. Marian R.R. – <i>Surface Subsidence Prognosis on the Case of Lonea Mine Using Knothe Budryk Influence Function</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 17, 2016. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf</a>	4/4	1
				B5. <b>Articol citat:</b> Floarea D., Onica I., Cozma E., <b>Marian D.P.</b> – <i>Necessity of Subsidence Phenomenon Monitoring in the case of Sustainable Development of Jiu Valley Coal Basin Conditions</i> , Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering –, Vol. 15 2014.		
				1. Marian R.R. – <i>Surface Subsidence Prognosis on the Case of Lonea Mine Using Knothe Budryk Influence Function</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 17, 2016. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf</a>	4/4	1
				B6. <b>Articol citat:</b> Onica, I., <b>Marian, D.P.</b> - <i>Ground surface subsidence as effect of underground mining of the thick coal seams in the Jiu Valley Basin</i> , the Archives of Mining Sciences, Vol. 57, no. 3, 2012, p. 547-577; ISSN: 0860-7001.		
				1. Marian R.R. – <i>Surface Subsidence Prognosis on the Case of Lonea Mine Using Knothe Budryk Influence Function</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 17, 2016. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf</a>	4/2	2



0	1	2	3	4	5	6
		3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.2. BDI	B7. <b>Articol citat:</b> Onica, I., Cozma, E., <b>Marian D.P.</b> , Ștefan N. – <i>Prognosis of the Maximum Subsidence and Displacement of the Ground Surface in the Jiu Valley Coal Basin Conditions</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Sofia, Bulgaria, 2014.		
				1. Marian R.R. – <i>Surface Subsidence Prognosis on the Case of Lonea Mine Using Knothe Budryk Influence Function</i> , Annals of the University of Petrosani – Mining Engineering, Vol. 17, 2016. <a href="https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf">https://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20%20Vol%2017-2016%20(XLIV).pdf</a>	4/4	1
				B8. <b>Articol citat:</b> <b>Marian D.P.</b> , Onica I., Marian R.R., Floarea D.A. - <i>Finite Element Analysis of the State of Stresses on the Structures of Buildings Influenced by Underground Mining of Hard Coal Seams in the Jiu Valley Basin (Romania)</i> , Sustainability, Volume 12, Issue 4, 2020		
				1. Gasii G., Shushkevych V., Hasii O., Telichenko O. – <i>Full charging of the load-bearing wall of the bunker's building of the coal mine</i> , E3S Web of Conferences 201, 010331 (2020), Ukrainian School of Mining Engineering. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020101031">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020101031</a>	4/4	1



0	1	2	3	4	5	6	
		3.3. Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice, Recenzor pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale	Recenzor	ISI		<b>30</b>	
					Applied Sciences, ISSN 2076-3417	10	10
					Remote Sensing, (ISSN 2072-4292)	10	10
					Energies, (ISSN 1996-1073)	10	10
				Editor adjunct	BDI		<b>12</b>
					1. Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering, 2015 - prezent	6	6
					1. Revista Minelor, 2017 - prezent	6	6
		3.4. Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și / sau învățământ		3.4.1. Experiență managerială de conducere	5 * ani de desfășurare		
					3.4.2. Experiență managerial în calitate de membru al unui organism	2 * ani de desfășurare	<b>8</b>
					1. Membru în consiliul facultății – 2016 - 2019	2*4	8



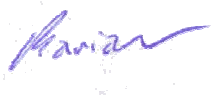
0	1	2	3	4	5	6
		3.6. Membru in academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1. Academia Română			
			3.6.2. ASAS, AOSR și academii de ramură			
			3.6.3. Conducere asociații profesionale	3.6.3.1. internaționale		
				3.6.3.2. naționale		
			3.6.4. Asociații profesionale	3.6.4.1. internaționale		
				3.6.4.2. naționale		
			3.6.5. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1. internaționale		
				3.6.5.2. naționale		





0	1	2	3	4	5	6
		3.7. Conducere de doctorat	3.7.1. Conducător științific - teze susținute			
			3.7.2. Conducător științific – doctorand în stagiul			
			3.7.3. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România			
			3.7.4. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate			
<b>Punctaj total pe activitatea A3 realizat</b>						<b>164</b>
<b>Punctaj total pe activitatea A3 impus - Profesor</b>						<b>70</b>

Nota: <sup>1</sup>) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în volumele manifestărilor științifice cu excepția articolelor în revistele cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, etc.



2. Formula de calcul a indicatorilor de merit (A=A1+A2+A3)

$$A = \sum_i k_{1i} + \sum_i k_{2i} + \sum_i k_{3i}$$

unde:  $k_{pi}$  – indicele specific tipului de categorie de activitate

3. Condiții minimale (A)				
Nr. crt.	Categoria			
	Domeniul de activitate	Condiții Profesor	Condiții profesor realizate conform Anexei nr. 12 din Ordin 6129/2016	Procent de îndeplinire criteriu
1	Activitate didactică/profesională (A1)	Minimum 120 puncte	308,94	257,45%
2	Activitate de cercetare (A2)	Minimum 260 puncte	609,11	234,27%
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 70 puncte	164,00	234,28%
<b>Total</b>		<b>Minimum 450 puncte</b>	<b>1082,05</b>	<b>240,45%</b>

Data:  
08/07/2022

Intocmit,  
Conf.univ.dr.ing. MARIAN Dacian-Paul