

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 Facultatea MINE
 Departamentul INGINERIE MINIERA, TOPOGRAFIE SI CONSTRUCTII
 Domeniu MINE, PETROL SI GAZE

Fișă de verificare a îndeplinirii standardelor minimale pentru ocuparea postului de PROFESOR UNIVERSITAR

VEREŞ IOEL-SAMUEL

A 1. Activitatea didactică și profesională			
A 1.1. Cărți și capitulo în cărți de specialitate (Min 4, 1 prim autor)			
A 1.1.1. Cărți/capitole ca autor	p_i¹	k_i²	Punctaj
A 1.1.1.1. internaționale <u>[nr. pagini/(2 x nr. autorii)]</u>	-	-	-
A 1.1.1.2. naționale <u>[nr. pagini/(5 x nr. autorii)]</u>	-	-	-
1. Dima N., Herbei O., Vereş I.S. - <i>Teoria erorilor și metoda celor mai mici pătrate</i> . Ed. Universitas, Petroșani, 1999, ISBN 973-99255-4-5	327	3	21,8
2. Dima N., Herbei O., Vereş I.S. , Bendea H., Filip L. - <i>Topografie generală și elemente de topografie minieră</i> . Editura Universitas Petroșani 2005, ISBN 973-741-018-1.	290	5	11,6
3. Vereş I.S. - <i>Automatizarea lucrărilor topo-geodezice</i> . Editura Universitas Petroșani 2006, ISBN (10) 973-741-023-8, ISBN (13) 978-973-741-023-8	292	1	58,4
4. Vereş I.S. , Filip L., Marian D., Stefan N. – <i>Tehnician topo - cadastru</i> , Editura Universitas 2011, ISBN 978-973-741-230-0	78	4	3,9
A 1.1.2. Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	-	-	-
A 1.1.1.1. internaționale <u>[nr. pagini/(3 x nr. autorii)]</u>	-	-	-
A 1.1.1.2. naționale <u>[nr. pagini/(7 x nr. autorii)]</u>	-	-	-
TOTAL A 1.1.	95,7 puncte		
A 1.2. Suport didactic			
A 1.2.1. Manuale, suport de curs (Min 2, 1 prim autor) <u>[nr. pagini/(10 x nr. autorii)]</u>	p_i	-	Punctaj
1. Vereş I.S. , Larisa Ofelia Filip - <i>Metode de prelucrare a măsurătorilor</i> . Editura Universitas Petroșani, 2017, 133 pag. ISBN 978-973-741-531-8	133	2	6,6
2. Vereş I.S. - <i>Evaluarea calității lucrărilor topografice</i> - Editura Universitas Petroșani, 2017, 80 pag. ISBN 978-973-741-530-1	80	1	8
3. Nicolae Dima, Octavian Herbei, Horea Bendea, Vereş I.S. , Larisa	93	5	1,9

¹ p_i – punctaj acordat pe fiecare activitate.

² k_i – ponderea numărului de pagini care are ca autor sau coautor candidatul în numărul de pagini total al cărții/volumului i. Se calculează ca raport între numărul de pagini care au ca autor sau coautor candidatul și numărul total de pagini.



Ofelia Filip, - <i>Tehnici și tehnologii moderne în lucrările de topografie minieră și cadastru. Note de curs postuniversitară</i> , Petroșani, 2004, pag. 93.			
4. Nicolae Dima, Octavian Herbei, Veres I.S. , Larisa Ofelia Filip, Roxana Herbei - <i>Utilizarea GIS în probleme de management tehnic, economic și social. Curs de perfecționare postuniversitară</i> . Editura Universitas, Petroșani, 2007, 115 pag.	115	5	2,3
5. Dima N., Herbei O., Veres I.S. , Filip L., Herbei R. - <i>Tehnici si tehnologii moderne in lucrările de topografie si cadastru. Curs postuniversitar</i> , Litografia Petrosani, 2005, 120 pag.	120	5	2,4
A 1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații (Min 2, 1 prim autor) [nr. pagini/(20 x nr. autorilor)]	p_i	-	Punctaj
1. Dima N., Herbei O., Veres I.S. , Beldea M., Filip L., Herbei R. - <i>Instrumente, aparate și formulare utilizate pentru măsurători topografice. Lucrări practice</i> . Editura Universitas Petroșani, 2017, 100 pag. ISBN 978-973-741-532-5	100	6	0,8
2. Veres I.S. , Marian D., Ștefan N. - <i>Topografie inginerească – îndrumător de laborator</i> . 102 pag Editura Universitas, Petroșani, 2012 ISBN 978-973-741-265-2	102	3	1,7
TOTAL A 1.2.			23,7 puncte
A 1.3. Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua si proiecte edocationale (POS, Socrates, Leonardo, sa)			
Punctaj unic pentru fiecare activitate (10)			
Topografie minieră			10
Topografie minieră informatizată și cadastru			10
TOTAL A 1.3.			20
TOTAL A 1 (minim) 80 puncte			139,4 ≥ 80

A 2. Activitatea de cercetare			
A 2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings			
Minim 10 articole	[(25+20 x factor impact)/nr.de autoril]	p_i	a_i³
1. Veres I.S. , Filip L., Dima N., Dragomir L., <i>The use of topographic information in the activity of mining design</i> SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 555-560 pp. DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.069 http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5815		25	4
2. Veres I.S. , Farcas R., Porutiu A. - <i>The topographic monitoring of the terrain damaged by the exploitation of salt in Ocna Mures, Romania</i> . 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, Book 2, pp. 583-590 ppDOI: 10.5593/sgem2014B22/S9.073, Section: Geodesy and Mine Surveying,		25	3

³ a_i – reprezintă numărul de autori ai publicației i la care candidatul este autor sau coautor,

http://www.sgem.org/SGEMLIB/spip.php?article4187			
3. Vereș I.S. , Filip L. - <u>The analysis of geodetical bases used in achievement of underground mining works</u> , 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, pp. DOI: 10.5593/sgem2014B22/S9.063, Section: Geodesy and Mine Surveying, http://www.sgem.org/SGEMLIB/spip.php?article4177	25	2	12,5
4. Vereș I.S. , Farcas R., Stefan N. - <u>Study On The Surface Instability Of The Coal Exploitation Area In Livezeni</u> . 13 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Geoconference On Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing - Conference Proceedings, VOL II. International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM. pp. 427-434, SGEM 2013, Albena, BULGARIA, 2013, http://connection.ebscohost.com/c/articles/91896296/study-surface-instability-coal-exploitation-area-livezeni	25	3	8,33
5. Vereș I.S. , Farcas R., Stefan N. - <u>Using Laser Scanning Systems In Salt Mines Perimeters In Order To Determine Vertical Movements</u> . 13 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Geoconference On Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing - Conference Proceedings, VOL II, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, pp. 525-532, 2013, SGEM 2013, Albena, BULGARIA, http://connection.ebscohost.com/c/articles/91896309/using-laser-scanning-systems-salt-mines-perimeters-order-determine-vertical-movements	25	3	8,33
6. Farcas R., Dima N., Vereș I.S. , Naș S., Porutiu A. <u>Monitoring the landslide topography in Turda</u> SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 377-384 pp. DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.047 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5793	25	5	5,00
7. Filip L., Vereș I.S. , Dima N. <u>Setting up of underground topography supports two fixed points</u> SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 439-446 pp. DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.055 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5801	25	3	8,33
8. Farcas R., Vereș I.S. , Nas S., Porutiu A. <u>Topographic monitoring of the lake "Groapa Burlacu" and its surrounding area, Târgu Ocna, Bacău county</u> SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2, Vol. 2, 577-584 pp. DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.072 http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique254	25	4	6,25
9. Arad V., Vereș I.S. , Arad S., Rotaru R. - <u>Study on the surface instability of the salt exploitation in Ocna Mures area</u> . Proceedings Paper, International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, vol. 1, pp. 779-786, DOI: 10.5593/sgem2012, Indexed into ISI Web of Knowledge, Web of Science, CrossRef, Scopus, ProQuest, EBSCO, ISSN 1314-2704. Sofia, Bulgaria, 2012, http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article2027	25	4	6,25
10. Badescu G., Stefan O. Badescu R., Darja M., Ortelecan M., Pop N., Vereș I.S. - <u>The use of GIS is shown in taking decisions regarding on</u>	25	7	3,57



environmental engineering projects. 12 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, Bulgaria, pp. 425-432, 2012, vol. III, http://connection.ebscohost.com/c/articles/83135069/use-gis-show-taking-decisions-regarding-environmental-engineering-projects			
11. Bădescu G., Stefan O., Bădescu R., Didulescu C., Veres I.S. , Paunescu C. - <i>Studies and research on the use of Virtual Reference Station (VRS) and Precise Point Positioning (PPP) GPS in Romania</i> . Mechanical, industrial, and manufacturing engineering. Book Series: Lecture Notes in Information Technology Pages: 414-417 Published: 2011 ;Conference: International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Engineering Location: Melbourne, Australia, 2011. http://www.easychair.org/conferences/?conf=icem2012	25	6	4,16
12. Bădescu G., Stefan O., Pop N., Veres I.S. , Ortelecan M., Bădescu R. - <i>Using neural networks for dynamic vehicle navigation using integrated GNSS/INS your Romania</i> . Conference: International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (ICIMCS 2011) Location: Hong Kong, Peoples R China. International Conference On Instrumentation, Measurement, Circuits And Systems (ICIMCS 2011), Vol. 2: Future Communication and Networking, pp. 23-26 Published: 2011, ISBN:978-0-7918-5990-2, http://ebooks.asmedigitalcollection.asme.org/content.aspx?bookid=405&sectionid=38787013	25	6	4,16
13. Bădescu G., Stefan O., Bancila N., Ortelecan M., Hreniuc P., Veres I.S. , Nas S., Militaru M., Radulescu A., Bădescu R. - <i>Using remote sensing and the national positioning system ROMPOS GNSS in the projects for sustainable development and environment protection</i> , Proceedings of the 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), Slanic-Moldova 20-22 May 2010, ROMANIA, NEW FACE OF TMCR, pp. 71-74, ISSN 2066-3919, http://www.modtech.tuiasi.ro/2010/publication/B/BADESCU_GABRIEL_P2-FINAL.doc	25	10	2,5
TOTAL A 2.1.			83,96 puncte

A 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

Minim 15

(20/nr.de autori)

- Dima N., Herbei O., **Veres I.S.** - *Transpunerea punctelor de pe o suprafață sferică pe plan cu deformări areolare minime și cu respectarea condiției de conformitate* Revista de cadastru nr. 4, 2004
http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=13&modul=rev
- Plesea V., Radu S., **Veres I.S.**, Vlaicu P., *Competitive solutions of underground workings support aligned with the conditions of high use and performance in exploitation and use of coal for energy production*, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Târgu Jiu, Engineering Series, No.2/2015 pp.136-145 ISSN: 1842-4856.

p_i	a_i	Punctaj
20	3	6,66
20	4	5



http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2015-2/16_Valeriu%20Plesea.pdf			
3. Plesea V., Radu S., Vereş I.S. , Cucu I., <i>The correlation between underground rock excavation parameters and the design of proper support</i> Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, Engineering Series, No.3/2015 pp.115-120 ISSN: 1842-4856 http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2015-3/20_Valeriu%20PLESEA.pdf	20	4	5
4. Ștefan N., Marian D., Vereş I.S. , s.a. - <i>Road Surveying Using a Mobile Laser Scanning System</i> . Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture ISSN 1843-5254; ISSN 1843-5394 Vol 70, No 2 (2013): pp. 507-516 http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/issue/view/244	20	5	4
5. Vereş I.S. - <i>The accurate determination of the orientations in an underground traverse through indirect measurements</i> . Proceedings of the 18th WSEAS International Conference on Applied Mathematics AMATH'13, Budapest Hungary, 10-12 December, 2013 ISSN 2227-4588, ISBN 978-960-474-351-3 pp. 89-92, http://www.wseas.org/main/books/2013/Budapest/MATH.pdf	20	1	20
6. Vereş I.S. - <i>Measurement Adjustment in a Special Type of Traverse</i> . Proceedings of the 1st International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies (INMAT'13) Vouliagmeni, Athens, Greece May 14-16, 2013 ISSN: 2227-4596 ISBN: 978-1-61804-186-9, pp. 274-277. http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Vouliagmeni/INMAT/INMAT-47.pdf	20	1	20
7. Dima N., Vereş I.S. , Filip L., <i>Surveying and geodetic network development method eliminate levelling hubs</i> . Analele Universității din Petroșani, vol. 14, pp. 71-74, ISSN 1454-9174, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; 2013. http://www.upet.ro/annals/mining/	20	3	6,66
8. Pop N., Ortelecan M., Ciotoiu A., Bădescu G., Bădescu R., Sălăgean T., Vereş I.S. - <i>Considerations on the execution of a collector for wastewater located in the downtown of Cluj-Napoca</i> . RevCAD 14/2013, 1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, Journal of Geodesy and Cadastre. ISSN 1583-2279, pp. 81-86, http://www.uab.ro/geocad/upload/33_326_Paper12_RevCAD14_2013.pdf	20	7	2,85
9. Dima N., Vereş I.S. , Filip L., Rădulescu A., Rădulescu M. - <i>Academic Mining Surveying Education in România, 60n years of history</i> , FIG Working Week 2011 – Bridging the GAP BETWEEN Cultures, Marrakech, Morocco, TS01H Paper (4793), ISBN 978-87-90907-92-1 http://www.fig.net/pub/fig2011/techprog.htm	20	5	4
10. Arad S., Toroapă C., Arad V., Vereş I.S. , Baciu F. - <i>Experimental studies on stability of waste dumps in Romania</i> . 15 th Conference on Environmental and Mineral Processing, 2011, Ostrava, pp. 135-141, ISBN 978-80-248-2387-4, http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/663606543.pdf	20	5	4
11. Bădescu G., Stefan O., Pop N., Vereş I.S. , Ortelecan M., Ciotoiu A., Bădescu R. - <i>Some Aspects On Tracing Inland Communication</i>	20	4	5



<i>Routes Used In Agriculture</i> , Revista de stiinta si practica, Vol 75, No 3-4 (2010), ISSN 1221-5317 Cod CNCSIS 551, DOI: http://dx.doi.org/10.15835/arspa.v75i3-4.5708 http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/5708			
12. Bădescu G., Stefan O., Pop N., Veres I.S. , Ortelecan M., Bădescu Rodica- <i>Using neural networks for dynamic vehicle navigation using integrated GNSS / INS in Romania</i> , The 2010 International Conference on Communication and Vehicular Technology (ICCVT 2010), Hanoi, Vietnam 2010, http://www.iesa-association.org/iccvt2010/index.htm	20	6	3,33
13. Veres I.S. s.a. - <i>Possibilities for Determining the Stability of Underground Mine Working in the Area of Sasar Mine – Baia Mare</i> , Using Topographical Methods, in the Circumstances of Entering the Economical Circuit. The XXIV FIG International Congress Proceedins 11-16 April 2010 Sydney, ISBN 978-87-90907-87-7 http://www.fig.net/pub/fig2010 http://fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2010/papers/f s03e/fs03e_ovidiu_gabriel_et_al_4537.pdf	20	3	6,66
14. Bădescu G., Stefan O., Pop N., Veres I.S. , Ortelecan M., Ciotlăuș A., Bădescu R. - <i>Some Aspects On Tracing In Land Communication Routes Used In Agriculture</i> , Agricultura- Revista de stiinta si practica, ISSN 1221-5317. Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Russian Scientific and Technical Information Institute (VINITI), Index Copernicus, Elton B Stephens Company (EBSCO). 2010 http://journals.indexcopernicus.com/Agricultura+Revista+de+Stiinta+si+Practica+Agricola,p8779,3.html	20	7	2,85
15. Arad S., Arad V., Veres I.S. , Neiconi T. - <i>Stability monitoring system implementation for “ Rural Mare Retezat” Dam 26th International Symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC 2009)</i> , Pag. 23-29, ISBN 978-0-578-02312-0. http://www.iaarc.org/publications/proceedings_of_the_26th_isarc/stability_monitoring_systemImplementation_for_rural_mare_retezat_d am.html	20	4	5
16. Dima N., Herbei O., Veres I.S. - <i>Modern technologies for the realization of a Geographical Informatics System (GIS) in order to a suitable development of the areas affected by the mining exploitation</i> . Congresul internațional de topografie miniera Budapesta, septembrie, 2007. http://sci.fgt.bme.hu/~gtoth/ms/049-paper.pdf	20	3	6,66
17. Dima N., Herbei O., Veres, I.S. <i>Considerations regarding the realization of the cartographical projections</i> . 5th International Scientific Conference - SGEM2005 Conference Proceedings/ ISBN: 954-918181-2, June 13-17, 2005, pp. 415- 424 http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article1589&lang=en	20	3	6,66
18. Dima N., Herbei O., Veres I.S. - <i>Realizarea drumuirilor sprijinite pe trei puncte situate in afara traseului</i> . Revista de cadastru nr. 5 Geocad Alba Iulia, ISSN 1583-2279, pag. 28-33, 2005. http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=14&modul=rev	20	3	6,66
19. Dima N., Herbei O., Veres I.S. , Filip L. - <i>Compensarea riguroasă a drumuirilor sprijinite pe două puncte</i> . Revista de	20	4	5



cadastru RevCad, nr. 4, Editura Aeternitas, ISSN 1583-2279, pag. 125-129, Alba-Iulia, 2004. http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=13&modul=rev			
20. Dima N., Herbei O., Veres I.S. , Bendea H. - <i>Consideratii cu privire la utilizarea si aplicarea proiectiei Mercator</i> . Simpozion Internațional GEOCAD '04, Revista de cadastru nr.4, Alba Iulia-2004, pag. 125-130. http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=13&modul=rev	20	4	5
21. Dima N., Herbei O., Veres I.S. , Filip L. - <i>Compensarea riguroasa a drumuirilor sprijinite pe doua puncte fixe</i> . Simpozion internațional GeoCad, Alba Iulia, Revista de cadastru, nr.4, 2004. http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=13&modul=rev	20	4	5
22. Dima N., Herbei O., Veres I.S. , Bendea H. - <i>Monitorizarea convergentei lucrărilor miniere subterane prin metode topografice</i> . Revista de Cadastru nr.1, ISSN 1583-2279, pag. 21-25, 2001. http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=5&modul=rev	20	4	5
23. Dima N., Herbei O., Veres I.S. , Bendea H. - <i>Sisteme electrice de citire a cercurilor gradate utilizate in constructia aparaturii moderne</i> . Simpozion international GeoCad, Alba Iulia, 2002. http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=6&modul=rev	20	4	5
24. Dima N., Herbei O., Veres I.S. - <i>Testarea expeditiva a sistemelor compensate de tip pendul utilizate la teodolite si nivele</i> . Revista de cadastru nr. 2, 2002 http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=6&modul=rev	20	3	6,66
25. Dima N., Herbei O., Veres I.S. , Fissagus K. - <i>Stabilirea practica a parametrilor de prognoza a scufundarii terenului sub influenta exploatarilor subterane prin metoda Knothe</i> Revista de cadastru nr. 4, 2004 http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=13&modul=rev	20	4	5
26. Dima N., Herbei O., Veres I. , Bendea H. - <i>Consideratii cu privire la utilizarea si aplicarea proiectiei Mercator</i> Revista de cadastru nr. 4, 2004 http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=13&modul=rev	20	4	5
27. Veres I.S. s.a. - <i>Considerations on the possibility to improve the supporting of underground workings in the mining basins from Romania</i> , Scientific report on resource issues 2015, Freiberg, Germany pp. 102-111, ISSN 2190-555X. http://tu-freiberg.de/en/anniversary/scientific-conferences	20	4	5
28. Ortelecan M., Ciotlăuș A., Veres I. , Pop N. <i>Considerations regarding the realization of a traverse control network necessary to delimitate some real estates</i> Revista de cadastru nr.9, 2009 http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=13&modul=rev	20	4	5



rev=18&modul=rev			
29. Radu S., Veres I. , Plesea V. <i>Procedures and equipment for drilling holes for the installation of anchors for the support of underground mines excavations</i> Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 3/2016 ISSN 1842-4856 http://www.utgjiu.ro/revista/?page=curent&nr=2016-3	20	3	6,66
30 Radu S., Veres I. , Plesea V. <i>New types of laminated profiles for the construction of sliding metallic support reinforcements</i> Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 2/2016 ISSN 1842-4856 http://www.utgjiu.ro/revista/?page=curent&nr=2016-2	20	3	6,66
31 Veres I. , Filip L., Stefan N. <i>The analysis of precision in angular intersections and resections</i> Analele Universității din Petroșani, ISSN 1454-9174, vol. 16, pag. 82-89, Editura Universitas, 2015 http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%202016-2015%20(XLIII).pdf	20	3	6,66
32 Radu S., Veres I. , Plășea V., Cucu I. - <i>The assimilation of a new metal building support for the execution of underground excavations</i> Analele Universității din Petroșani, ISSN 1454-9174, vol. 16, pag. 82-89, Editura Universitas, 2015 http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%202016-2015%20(XLIII).pdf	20	4	5
TOTAL A 2.2.			197,63 puncte
A 2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție			-----
A 2.3.1. internaționale <u>35/nr.de autori</u>	p _i	-	Punctaj
	-	-	-
A 2.3.2. naționale <u>25/nr.de autori</u>	-	-	-
TOTAL A 2.3.			0 puncte
A 2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție <u>Minim 2</u>			1
A 2.4.1. Director/responsabil			
A 2.4.1.1. internaționale <u>30 x ani de desfășurare</u>	p _i	n _i ⁴	Punctaj
A 2.4.1.1. naționale <u>15 x ani de desfășurare</u>	p _i	n _i	Punctaj
1. Contract nr. 51/2014 PN II PT-PCCA - Parteneriate în domenii prioritare. <i>Tehnologie competitivă de susținere a excavațiilor miniere subterane aliniată la condițiile de performanță ridicată în exploatarea și utilizarea cărbunelui pentru producerea de energie.</i> 2014-2014 ANCS, UEFISCDI, 590 330 RON (aprox. 131 000 euro)/ 1 director	15	4	60
2. Contract Nr. APS 4375/2015 - <i>Studiu de fezabilitate - Lucrări</i>	15	1	15

⁴ n_i – numărul de activități efectuate de candidat

<i>pentru dezvoltarea capacitatea de producție la EM Lonea.</i> Beneficiar: CEH Petroșani. 115 000 RON (aprox. 25 500 euro) /3 responsabili			
3. Contract Nr. 634/2015 - <i>Studiu de cercetare privind amplasarea conductelor de transport gaze naturale in zone cu posibile fenomene de subsidență.</i> Beneficiar: Societatea națională de transport gaze naturale TRANSGAZ SA. 120000 (aprox 26600 euro) / 1 director	15	1	15
4. Contractul nr. 5(937)/2014 - <i>Urmărirea fenomenelor de instabilitate aferente exploatarii zăcământului Fetele Târgului, Tg Ocna, Mina Trotuș. Măsuri de diminuare acestora. prognoza evoluției și influența acestora asupra desfășurării activității de exploatare a zăcământului în condiții de siguranță pentru personal, echipamente și utilaje.</i> Beneficiar: SNS București Sucursala Salina Tg. Ocna	15	1	15
A 2.4.2. Membru în echipă	p_i	n_i	Punctaj
A 2.4.1.1. internaționale			
10 x ani de desfășurare			
1. Contract nr. 1/2009 Studiu suport pentru FP7 212343 Design of a pan-european Infrastructure - <i>Studiul de stabilitate și modelul 3D al unei excavații de mari dimensiuni executată în zăcământul de sare Slănic Prahova.</i>	10	1	10
2. Proiect internațional de cooperare bilaterală cu India ANCS RO 03/2007 - <i>The environmental impact of coal mines closure and ecological rehabilitation of mining area of India and Romania.</i> 2007-2009	10	2	20
3. Grant nr. TF 053472 RO - <i>Proiect de diminuare a riscurilor in cazul producerii calamităților naturale si pregătirea pentru situații de urgență GEF.</i> 2007-2008	10	2	20
A 2.4.1.1. naționale	p_i	n_i	Punctaj
5 x ani de desfășurare			
1. Contract nr.19/2016, - <i>Supravegherea prin măsurători topografice a suprafeței "Valea Sacadasului" și a subteranului Mina Transilvania în funcție de caracteristicile geomecanice ale sării și rocilor acoperitoare,</i> SNS Salina Ocna Dej	5	1	5
2. Contract Nr.16/2016, SNS Salina Târgu Ocna, - <i>Urmărirea fenomenelor de instabilitate aferente exploatarii zăcământului Fetele Târgului, Tg. Ocna, Mina Trotuș, masuri de diminuare a acestora, prognoza evoluției și influența acestora asupra desfășurării activității de exploatare a zăcământului în condiții de siguranță pentru personal, echipamente și utilaje</i>	5	1	5
3. Contract prestări servicii nr. 3450/2014 - <i>Servicii de elaborare a registrului local al spațiilor verzi din municipiul Petroșani</i>	5	1	5
4. Contract nr. 444/11/2011 - <i>Proiectarea metodelor de exploatare în cariere</i> Beneficiar: SC HEIDELBERG-SA Deva	5	1	5
5. Contract nr. 01(830)/2009-2011 - <i>Cercetări teoretice și experimentale cu privire la caracteristicile geomecanice ale rocilor utilizate la infrastructura drumurilor - Studiu de caz cursul râului Jiu</i>	5	2	10
6. POSDRU /82/5.1/S/59756 - <i>Formarea profesională alternativă utilizând soluții informaticе,</i> 2010-2013	5	3	15
7. Contract nr. 30/2010 - <i>Determinarea caracteristicilor geomecanice ale rocilor recoltate din zona Săliște-Hondol</i>	5	1	5

8. Contract nr. 32/2010 - <u>Reabilitarea, conservarea și punerea în valoare a cetății Poienari Argeș</u>	5	1	5
9. Contract nr. 44/2010 - <u>Studiu privind posibilitatea amplasării unui Parc Eolian în zona Auseu-Borod din județul Bihor</u>	5	1	5
10. Contract 722/2006 -2009 cu Ministerul Educației și Cercetării – CEEEX - <u>Subsidența terenurilor afectate de exploataările miniere subterane. Cazul bazinei miniere Petroșani.</u>	5	3	15
11. Contract nr. 23/2009 - <u>Studiul privind modul în care fenomenele geomorfoologice au influențat producerea evenimentului din stratul 3 bl. II Orizontul 250 de la exploatarea minieră Petrila din data de 15.11.2008</u>	5	1	5
12. Contract nr. 35/2009 - <u>Studiul parametrilor fizico-mecanici și reologici ai sării gene din zăcământul Slănic Prahova și redimensionarea elementelor structurii de rezistență (pilieri, planșee) a zonelor aflate în exploatare (Mina Cantacuzino)</u>	5	1	5
13. Contract nr. 10/2008 cu ITAL ROM - <u>Studiul geologic, cartare geologică și determinarea caracteristicilor geomecanice pentru rocile recoltate din perimetru Gura Râului-Sibiu</u>	5	1	5
14. Contract nr. 34/2008 S.C. DORNA APEMIN S.A - <u>Determinarea caracteristicilor geomecanice ale rocilor recoltate din forajele executate în zona: Izvorul Alb - Valea Bancului - Podu Cosnei - Poiana Stampei - Poiana Negri, județul Suceava</u>	5	1	5
15. Contract nr. 35/2008 ICPM MINESA Cluj Napoca - <u>Studiul parametrilor fizico-mecanici și reologici ai sării gene din orizonturile IX, X, și XI și planul auto al minei Cantacuzino, de la Slănic Prahova.</u>	5	1	5
16. Contract nr. 481/2004-2006 cu Ministerul Educației și Cercetării. Proiect MENER SALSTRESS.	5	2	10
17. Contract nr. 13/02.06.2006 cu Ministerul Transporturilor - <u>Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații). Hărți de hazard la nivelul teritoriului județean - Regiunea V - județul Hunedoara</u>	5	1	5
18. Contract nr. 11/2002, S.C. GAUSS Timișoara. - <u>Cadastru de specialitate edilitar-imobiliar și constituirea băncii de date urbane în Municipiul Alba-Iulia</u>	5	2	10
19. Contract nr. 13/1999-2000 SNS București – sucursala E.M. Râmniciu Vâlcea, - <u>Urmărire topografică și prognoza fenomenului de scufundare și deplasarea suprafeței sub influența exploatarii sării în soluție la Câmpul de sonde II Ocnele Mari jud. Vâlcea</u>	5	2	10
20. Contract 1/1999, S.C. Unirea S.A. Târgu-Jiu, - <u>Executarea ridicărilor topografice în sistemul de referință național, întocmirea și completarea cu date cadastrale a incintelor societății</u>	5	1	5
TOTAL A 2.4.			295 puncte

A 2.5. Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalent):			
A 2.5.1. Responsabil <u>5 x ani de desfășurare</u>	p_i	n_i	Punctaj
A 2.5.2. Membru în echipă	p_i	n_i	Punctaj

3 x ani de desfășurare			
1. Contract Nr. 397/2016, S.N.TRANSGAZ SA Mediaș - <u>Studiul utilizării explozivilor în zone stâncoase pentru realizarea platformei de montaj și a șanțului de pozare a conductei DN-800</u>	3	1	3
2. Contract nr. 16/2013 - <u>Proiectarea Preparatiei Certej pe baza parametrilor geomecanici ai rocilor din 6 foraje din perimetru Certej, jud. Hunedoara</u>	3	1	3
3. Contract nr. 17/2013 - <u>Proiectarea Preparatiei Certej pe baza parametrilor geomecanici ai rocilor din 9 foraje din perimetru Certej, jud. Hunedoara</u>	3	1	3
4. Contract nr. 18/2013 - <u>Urmărirea fenomenelor de instabilitate aferente explorației zăcământului Fetele Târgului, Tg. Ocna, Mina Trotuș.</u>	3	1	3
5. Contract nr. 22/2013 - <u>Analiza geotehnică pentru extinderea propusă a Carierei Certej</u>	3	1	3
6. Contract nr.2/14.04.2011 S.C. LIDL IMOBILIARE România MANAGEMENT S.C. - <u>Studiu privind fenomenele geomorfoologice care au influențat producerea evenimentului din 22.12.2010 de la Ocna Mures</u>	3	1	3
7. Contract nr. 15 (876) /26.09.2011 Carpathian Gold Inc., Operations Office: SAMAX România SRL - <u>Studiu privind caracteristicile geomecanice ale rocilor recoltate din Forajele RGD-42, RGD-43 și RGD-55 executate în Valea Gârzi-Crisicior, jud. Hunedoara</u>	3	1	3
8. Contract nr. 1 (895)/2011 SNS Sucursala Slănic Prahova - <u>Supravegherea prin măsurători topografice a suprafeței Minei Cantacuzino în funcție de caracteristicile geomecanice ale sării și a rocilor acoperitoare</u>	3	1	3
9. Contract nr.92/14.07.2006 cu Compania Națională a Huilei Petroșani - Servicii de proiectare halde : E.M. Lonea, E.M. Petrila, E.M. Livezeni, E.M. Vulcan, E.M. Lupeni, E.M. Uricani. 2006-2007.	3	2	6
10. Contract nr.2140/2005 cu CNH România. <u>Realizarea unor sisteme informatiche de tip GIS privind valorificarea resurselor minerale în condițiile armonizării cu strategii de dezvoltare durabilă a comunităților locale.</u>	3	1	3
11. Contract nr.11/2005 cu S.C. CEPROMIN S.A. Deva. <u>Proiecte tehnice de închidere și ecologizare a obiectivelor din pachetul IX Mina Băișoara, Mina Deva, Mina Zlatna. Studii și ridicări topografice.</u>	3	1	3
12. Contract nr. 87/2005 (în colaborare cu S.C. Primul Meridian Slatina) Beneficiar Primăria Municipiului Slatina. <u>Utilizarea Tehnicilor și tehnologiilor moderne în realizarea retelelor geodezice de sprijin a municipiului Slatina în vederea introducerii cadastrului imobiliar edilitar și construirea băncii de date urbane în municipiul Slatina</u>	3	1	3
13. Contract nr.5/2000 CNH Petroșani, - <u>Rezolvarea problemelor de străpungeri miniere folosind metode de simulare numerice</u>	3	1	3
14. Contract nr.11/1999, S.C. SARTEX S.A. Băcia, - <u>Executarea ridicărilor topografice și calculul volumelor de masă minieră de la E.M. Câmpul lui Neag și E.M. Petrila Sud</u>	3	1	3
15. Contract nr. 22/1999, RAH Petroșani, - <u>Metode moderne de rezolvare a retelelor geodezice realizate în Valea Jiului</u>	3	1	3
TOTAL A 2.5.			48 puncte
TOTAL A 2 (minim) 300 puncte			624,59 puncte ≥ 300



A 3. Recunoașterea și impactul activității			
A 3.1. Citări în reviste ISI și BDI	p_i	n_i	Punctaj
A 3.1.1. Citări în reviste ISI 8/nr. autori articol citat			
A 3.1.2. Citări în reviste BDI 4/nr. autori articol citat	p_i	n_i	Punctaj
Positioning System GPS and RTK VRS Type, Using The Internet as a Base, A Network Of Multiple Stations G BĂDESCU, O ȘTEFAN, R BĂDESCU, I. VERES 1. Development of Virtual Reference Station in Kinematic Schemes of Geodetic GPS Network Using the Method of Maximum Informative Zone AS Mehdiyev, RA Eminov, HH Asadov - Positioning, 2013 - scirp.org 2. [PDF] МЕТОД МАКСИМАЛЬНО ИНФОРМАТИВНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ БАЗОВОЙ СТАНЦИИ В КИНЕМАТИЧЕСКИХ СХЕМАХ ... РА Эминов, ХГ Асадов - ntv.ifmo.ru	4	4	1
Vereș I.S. Automatizarea lucrărilor topo-geodezice 1. THE USE OF INDEPENDENT POLYGON ROUTES, IN ORDER TO ACHIEVE THE MINER BREAKTHROUGHS F Ofelia-Larisa, D Nicolae - UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE 2010 - researchgate.net 2. WAYS OF APPROACH FOR SOLVING LEVELING NETWORKS C Arsene - Agricultura, agricultural practice and science 2014 - journals.usamvcluj.ro, Agricultura – Știință și practică no. 3- 4(91-92)/2014 Agriculture - Science and Practice... 3. NEED TO IMPLEMENT A GIS FOR ARCHEOLOGICAL SITES A Ungur - Agricultura, agricultural practice and science, 2011 - journals.usamvcluj.ro	4	1	4
Academic Mining Surveying Education In Romania, 60 years of history N Dima, I, Veres, L Filip, A Radulescu, VGM Rădulescu - 2011 - fig.net 1. The position of cadastre in the academic curricula of the geodetic academic specialization in Romania GMT RADULESCU, O STEFAN, ATG RADULESCU -	4	4	1
TOTAL A 3.1.	6 puncte		
A 3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	p_i	-	Punctaj unic pentru fiecare activitate
A 3.2.1. internaționale:	10	-	-
Universitatea Tehnica a Moldovei, Chișinău	10	-	10
A 3.2.2. naționale:	5	-	-
TOTAL A 3.2.	10 puncte		

A 3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale			
A 3.3.1. ISI <u>Punctaj 10</u>	p_i	n_i	Punctaj
A 3.3.2. BDI <u>Punctaj 6</u>	p_i	n_i	Punctaj
1. International Conference on Advances in Science, Engineering, Technology and Natural Resources (ICASETNR-16), 2016 Parys, South Africa ISBN:-978-93-84468-79-8 http://iaccee.org/proceedingspdf.php/23			6
2. International Conference on Network security & Computer Science (ICNSCS-15) 2015 Kuala Lumpur (Malaysia) ISBN 978-93-84468-16-3 http://iaccee.org/proceedingspdf.php/13			6
3. Annual International Conference on Chemical Processes, Ecology & Environmental Engineering (ICCPEE'16) 2016 Pattaya (Thailand) ISBN 978-93-84468-61-3 http://iaccee.org/proceedingspdf.php/21			6
4. International Conference on Informatics and Advanced Computing (ICIAC-14) 2014 Bangkok, Thailand ISBN 978-93-84468-12-5 http://iaccee.org/proceedingspdf.php/12			6
5. Electronics Systems and Information Technology (ICESIT-15), 2015 Dubai (UAE), ISBN 978-93-84468-18-7 http://iaccee.org/proceedingspdf.php/14			6
6. International Conference on Computer Science and Information Systems (ICCSIS-15) 2015, Pattaya (Thailand) ISBN 978-93-84468-22-4 http://iaccee.org/proceedingspdf.php/15			6
7. International Conference on Network security & Computer Science (ICNSCS-15), 2015 Antalya (Turkey) ISBN 978-93-84468-25-5 http://iaccee.org/proceedingspdf.php/16			6
8. International Conference on Food Nutrition, Chemical and Environmental Engg. (ICFNCE-2015), 2015 Kuala Lumpur, Malaysia ISBN 978-93-84468-31-6 http://iaccee.org/proceedingspdf.php/17			6
9 Annual International Conference on Intelligent Computing, Computer Science and Information Systems (ICCSIS-16), 2016 Pattaya (Thailand) ISBN 978-93-84468-60-6 http://iaccee.org/proceedingspdf.php/20			6
10. "Bulletin of Mines" Journal, http://www.ribeograd.ac.rs/eng/wp-content/themes/RI/DOC/IzdavackiKolegium.pdf			6
A 3.3.3. naționale și internaționale neindexate <u>Punctaj 3</u>	p_i	n_i	Punctaj
Recenzor Simpozionul Internațional SIMPRO, 2014	3	1	3
Total A 3.3.	63 puncte		



A 3.4. Experiența de management	p _i	n _i	Punctaj
A 3.4.1. Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director scoala doctorala, director, director adj., sef sectie) <u>Punctaj: 5 x nr.ani</u>			
Decan 4 ani, prodecan 4 ani	5	8	40
A 3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliu facultatii, cons. departament, cons. admin., cons. stiintific) <u>Punctaj 2 x nr.ani</u>			
Membru senat, consiliu facultății, cons. admin., cons. științific	2	9	18
Total A 3.4.			58 puncte
<hr/>			
A 3.5. Premii:	p _i	n _i	Punctaj
A 3.5.1. Academia Română <u>Punctaj 30</u>			
	-	-	-
A 3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCSIS <u>Punctaj 15</u>			
	-	-	-
A 3.5.3. Premii internaționale <u>Punctaj 10</u>			
	-	-	-
A 3.5.4. Premii nationale în domeniu <u>Punctaj 5</u>			
	-	-	-
Total A 3.5.		Puncte
<hr/>			
A 3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării			
A 3.6.1. Academia Română <u>Punctaj 100</u>			
	-	-	-
A 3.6.2. ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCSIS <u>Punctaj 40</u>			
	-	-	-
A 3.6.3. Conducere asociații profesionale <u>Punctaj 100</u>			-----
A 3.6.3.1. Internaționale <u>Punctaj 30</u>			
	-	-	-
A 3.6.3.2. Naționale <u>Punctaj 10</u>			

	-	-	-
A 3.6.4. Asociații profesionale	<hr/>		
A 3.6.4.1. Internaționale	p_i	n_i	Punctaj
<u>Punctaj 10</u>			
Membru SOMP (Societatea internațională a profesorilor minieri)	10	1	10
A 3.6.4.2. Naționale	p_i	n_i	Punctaj
<u>Punctaj 5</u>			
Uniunea Geodezilor din Romania	5	2	10
Ordinul Geodezilor din Romania			
TOTAL A 3.6.	20 puncte		
TOTAL A 3	<u>157 puncte</u> ≥ 60		
Indicatorul de merit A = A₁ + A₂ + A₃	915,79 puncte ≥ 440		

3. Condiții minimale (A_i)			
Nr. crt.	Categoria Domeniul de activitate	Condiții Profesor	Punctaj obținut de candidat
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minim 80 puncte	139,40
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 300 puncte	624,59
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 60 puncte	157,00
	TOTAL	Minim 440 puncte	920,99

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

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

unde:

k_{pi} – indice specific tipului și categoriei de activitate,