

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestieră

Departamentul de Exploatare Forestieră, Amenajarea Pădurilor şi Măsurători Terestre

Poz. postului: 3

Disciplinele postului: Fotogrametrie analogică _L,R_L,R; Teledetecie _L,R_L,R; Cadastre de specialitate _L,R_L,R; Fotogrametrie analitic _L,R_L,R; Topografie-geodezie I_L,R.

Fişa de îndeplinire a Standardelor minime necesare şi obligatorii pentru conferirea titlului de profesor universitar (Anexa nr. 14 din MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 890 bis/27.XII.2012, Comisia pentru ingineria resurselor vegetale şi animale).

Candidat: Iosif VOROVENCII

Categoria: profesor universitar			
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Minim de îndeplinit (puncte)	Punctaj calculat
1.	Activitatea didactică / profesională (A1)	100	374,62
2.	Activitatea de cercetare (A2)	260	1160,46
3.	Recunoaşterea şi impactul activităţii (A3)	40	130,67
Total		400	1665,75

Structura activităţii candidatului

Domeniu	Tip şi restricţii	Calcule indicator pentru profesor universitar	Valoare indicator
A1	Cartea şi capitole în care de specialitate (minim 2, din care 1 prim autor).	<ol style="list-style-type: none">Chişea, Gh., Vorovencii, I., Mihăil, M., Chişea, C.Gh., 2011 – <i>Topografie. Metode de ridicare în plan</i>. Editura Lux Libris Braşov. ISBN 978-973-131-108-1. Punctaj: 346 pag. / (5 × 4) = 17,30 pct.Chişea, Gh., Vorovencii, I., Mihăil, M., Chişea, C.Gh., 2011 – <i>Instrumente topografice şi geodezice</i>. Editura Lux Libris Braşov. ISBN 978-973-131-096-1. Punctaj: 274 pag. / (5 × 4) = 13,70 pct.Vorovencii, I., 2010 – <i>Fotogrammetrie</i>. Editura Matrix Rom Bucureşti. ISBN 978-973-755-580-9. Punctaj: 530 pag. / (5 × 1) = 106,00 pct.Vorovencii, I., Pădure, I., 2010 – <i>Cadastre de specialitate</i>. Editura Universităţii Transilvania din Braşov. ISBN 978-973-598-677-3. Punctaj: 237 pag. / (5 × 2) = 23,70 pct.Vorovencii, I., 2006 – <i>Topografie</i>. Editura Universităţii Transilvania din Braşov. ISBN 973-635-616-7. Punctaj: 364 pag. / (5 × 1) = 72,80 pct.Chişea, Gh., Kiss, A., Vorovencii, I., 2003 – <i>Fotogrametrie şi teledetecie</i>. Editura Universităţii Transilvania din Braşov. ISBN 973-635-157-2. Punctaj: 251 pag. / (5 × 3) = 16,73 pct.Kiss, A., Chişea, Gh., Vorovencii, I., 2001 – <i>Topografie</i>. Editura Universităţii Transilvania din Braşov. ISBN 973-8124-61-1. Punctaj: 175 pag. / (5 × 3) = 11,66 pct.	284,39

		8. Chi ea, Gh., Vorovencii, I. , 2000 - <i>Topografie ingineresc</i> . Editura Universit ii <i>Transilvania</i> din Bra ov. ISBN 973-9474-58-6. Punctaj: 225 pag. / (5 × 2) = 22,50 pct.	
	Suport didactic	<p>1. Chi ea, Gh., Vorovencii, I., Mih il , M., 2002 – <i>Elemente de topografie i biostatistic</i> (Curs ID). Universitatea <i>Transilvania</i> din Bra ov. 242 pagini. Punctaj: 242 pag. / (8 × 3) = 10,08 pct.</p> <p>2. Vorovencii, I., 2000 - <i>Topografie. Indrumar de lucr ri practice</i>. Universitatea <i>Transilvania</i> din Bra ov. 249 pagini. Punctaj: 249 pag. / (8 × 1) = 31,12 pct.</p> <p>3. Kiss, A., Vorovencii, I., 2000 - <i>Fotogrametrie</i>. Universitatea <i>Transilvania</i> din Bra ov. Punctaj: 117 pag. / (8 × 2) = 7,31 pct.</p> <p>4. Kiss, A., Chi ea, Gh., Vorovencii, I., 1999 - <i>Topografie</i>. Universitatea <i>Transilvania</i> din Bra ov. 163 pagini. Punctaj: 163 pag. / (8 × 3) = 6,79 pct.</p> <p>5. Chi ea, Gh., Vorovencii, I., 1999 - <i>Topografie i biostatistic</i> . Universitatea <i>Transilvania</i> din Bra ov. Punctaj: 319 pag. / (8 × 2) = 19,93 pct.</p>	75,23
	Coordonare de programe de studii, organizare i coordonare programe de formare continu i proiecte educa ionale	Coordonator program de studii M sur tori Terestre i Cadastru Facultatea de Silvicultur i Exploat ri Forestiere Universitatea <i>Transilvania</i> din Bra ov Perioad 2012 - prezent	15,00
Total A1			374,62
A2	Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings. Minim 6 articole pentru Profesor	<p>Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters:</p> <p>1. Vorovencii, I., 2014 - A change vector analysis technique for monitoring land cover changes in Copsa Mica, Romania, in the period 1985-2011. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>. Vol. 186, No. 9, p. 5951-5968 (FI = 1.679) (SRI = 0.711). Punctaj: [(25+20 × 1.679)/1] × 2 = 117,16 pct.</p> <p>2. Vorovencii, I., 2014 - Assessment of some remote sensing techniques used to detect land use/land cover changes in south-east Transilvania, Romania. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>. Vol. 186, No. 5, p. 2685-2699 (FI = 1.679) (SRI = 0.711). http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=T1OCKnpRiytuoYauGbT&page=1&doc=1. Punctaj: [(25+20 × 1.679)/1] × 2 = 117,16 pct.</p> <p>3. Vorovencii, I., 2014 - Detection of environmental changes due to windthrows using Landsat 7 ETM+ satellite images. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, Vol. 13, No. 3, p. 565-576 (FI = 1,258) (SRI = 0,085). In curs de indexare. Punctaj: [(25+20 × 1.258)/1] × 2 = 100,32 pct.</p> <p>4. Ienciu, I., Vorovencii, I., Oprea, L., Popescu, C., 2013 - The urban development of mountain areas with the aim of developing local tourism. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, Vol. 14, No. 3, p. 980-985 (FI = 0,338) (SRI = 0,033). http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=T1OCKnpRiytuoYauGbT&page=1&doc=2. Punctaj: [(25+20 × 0.338)/4] × 1 = 7,94 pct.</p> <p>5. Vorovencii, I., 2013 - Analysis of the changes in the metropolitan area of Brasov, Romania, using Landsat multitemporal satellite images. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>,</p>	

		<p>http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/accepted/347_94_Vorovencii_13.pdf. (FI = 1,258) (SRI = 0,085). Punctaj: $[(25+20 \times 1.258)/1] \times 2 = 100,32$ pct.</p> <p>6. Vorovencii, I., 2011 - The assessment of the impact on the environment of the limestone quarries using satellite images. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, Vol. 10, No. 10, p. 1511–1522 (FI = 1,004). http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=T1OCKnpRiyuoYauGbT&page=1&doc=3. Punctaj: $[(25+20 \times 1.004)/1] \times 2 = 90,16$ pct.</p> <p>Articole în volume indexate ISI proceedings:</p> <p>7. Vorovencii, I., Tere neu, C.C., Vasilescu, M.M., 2014 - <i>Assessing the performance of relative radiometric normalization methods for some vegetation indices</i>. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. – Photogrammetry and Remote Sensing, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria. Punctaj: $(25/3) \times 2 = 16,66$ pct.</p> <p>8. Tere neu, C.C., Vorovencii, I., Vasilescu, M.M. 2014 - <i>Statistical study on the accuracy of determining points coordinates in mountain forests from Bran-Brasov, Romania</i>. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. – Cartography and GIS, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria. Punctaj: $(25/3) \times 1 = 8,33$ pct.</p> <p>9. Vasilescu, M.M., Tere neu, C.C., Vorovencii, I., 2014 - <i>Assessment of the forest shelterbelts effect on local dynamics of snow layer, soil moisture and agricultural crop yields as a second function</i>. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. – Ecology and Environmental Protection, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria. Punctaj: 0</p> <p>10. Oprea, L., Ienciu, I., Popescu, C., Vorovencii, I. 2014 - <i>Urban conversion and topographic extension of residential land in view of building new housing complexes</i>. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. II – Geodesy and Mine Surveying, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria. p. 623-628. Punctaj: 0</p> <p>11. Vorovencii, I., Oprea, L., Ienciu, I., Popescu, C., 2013 - <i>Assessment of land surface temperature from satellite data for different land use and land cover</i>. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 571-578. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S10.004. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique186. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2877. Punctaj: $(25/4) \times 2 = 12,50$ pct.</p> <p>12. Vorovencii, I., Ienciu, I., Oprea, L., Popescu, C., 2013 - <i>Identification of illegal loggings in Harghita Mountains, Romania, using Landsat satellite images</i>. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 609-616. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S10.009. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique186. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2882. Punctaj: $(25/4) \times 2 = 12,50$ pct.</p>	612,21
--	--	---	--------

	<p>13. Vorovencii, I., Oprea, L., Ienciu, I., Popescu, C., 2013 - <i>Landsat satellite images used in identification of land use and land cover in mountain area</i>. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 617-624. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S10.010. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique186. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2883. Punctaj: 0</p> <p>14. Vorovencii, I., Iordache, E., 2013 - <i>Identification and Analysis of Forest Disturbances and Fragmentation in Giurgeu Mountains, Romania, Using Landsat Data</i>. The sixth international scientific conference "Rural Development 2013" Innovations and Sustainability. ISSN 2345-0916. 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University, Lithuania. p. 513-518. In curs de indexare. http://www.asu.lt/rural_development/en/49912. Punctaj: (25/2) x 2 = 25,00 pct.</p> <p>15. Iordache, E., Ni, D.M., Vorovencii, I., Borz, S.A., Ignea, Gh., Drosos, V., 2013 - <i>Approaches for the planning of forest roads network according to environmental impact assessment</i>. The sixth international scientific conference "Rural Development 2013" Innovations and Sustainability. ISSN 2345-0916. 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University, Lithuania. p. 285-291. In curs de indexare. http://www.asu.lt/rural_development/en/49912. Punctaj: (25/6) x 1 = 4,16 pct.</p> <p>16. Oprea, L., Ienciu, I., Vorovencii, I., Popescu, C., Voicu, G., 2013 – <i>An optimized cadastral registration system for real estate property in Romania</i>. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 33-40. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.005. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique185. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2808. Punctaj: 0</p> <p>17. Ienciu, I., Oprea, L., Popescu, C., Vorovencii, I., Voicu, G., 2013 – <i>Survey mapping of romanian forestland and its update through low-cost application</i>. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 443-450. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.057. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique185&debut_articles_rubrique=50#pagination_articles_rubrique. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2860. Punctaj: 0</p>	
<p>Articole in reviste si volumele manifest rilor tiintifice indexate in alte baze de date interna ionale. Minim 15 pentru Profesor.</p>	<p>1. Vorovencii, I., 2014 - Assessment of NDVI for different land covers before and after atmospheric corrections. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>, Vol. 7(56), No. 1, p. 43-50. http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf. http://www.cabdirect.org/search.html?jsessionid=227B49E9E5F79BF40974E0CD231AEF2F?start=10&q=bulletin+of+the+transilvania+university+of+brasov%2C+series+II+forestry+woodwork+ng+industry+agricultural+food+engineering. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>2. Vorovencii, I., Oprea, L., Ienciu, I., Popescu, C., 2013 - Evaluation of land surface temperature for different land cover using Landsat TM thermal infrared band. <i>Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry</i>, Vol. 22, No. 1, p 1-6. http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf. Punctaj: (15/4) x 2 = 7,50 pct.</p> <p>3. Vorovencii, I., Muntean, D.M., 2012 - Evaluation of supervised</p>	

	<p>classification algorithms for Landsat 5 TM images. <i>Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD</i>, No. 11, p. 229-238. http://jml2012.indexcopernicus.com/REVCAD+JOURNAL+OF+GEODESY+AND+CADASTRE,p1642,3.html. Punctaj: (15/2) x 2 = 15 pct.</p> <p>4. Vorovencii, I., 2012 - Optical and active satellite sensors used in forestry. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>, Vol. 5(54), No. 2, p. 63-70. http://www.cabdirect.org/abstracts/20133021968.html?resultNumber=3&q=vorovencii Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>5. Vorovencii, I., 2012 - <i>Highlighting of temperatures on Landsat 5 TM thermal infrared image</i>. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Bra ov, Romania, 19-20th October 2012, p. 59-64. http://www.cabdirect.org/abstracts/20133203649.html?resultNumber=2&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>6. Vorovencii, I., Muntean D. M., 2012 - Remote sensing – Means of study and general analysis of the forest. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>, Vol. 5(54), No. 1, p. 123-128. http://www.cabdirect.org/abstracts/20123387844.html?resultNumber=8&q=vorovencii. Punctaj: (15/2) x 2 = 15 pct.</p> <p>7. Vorovencii, I., Chi ea Gh., Iordache, E., Mih il , M., 2011 - DEM generation from ASTER satellite data. <i>Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD</i>, No. 11, p. 229-238. http://jml2012.indexcopernicus.com/REVCAD+JOURNAL+OF+GEODESY+AND+CADASTRE,p1642,3.html. Punctaj: (15/4) x 2 = 7,50 pct.</p> <p>8. Chi ea Gh., Derczeni, R., Iordache, E., Mih il , M., Vorovencii, I. 2011 - Possibilities to establish the stands volume using GIS and satellite recordings. <i>Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD</i>, No. 11, p. 45-50. http://jml2012.indexcopernicus.com/REVCAD+JOURNAL+OF+GEODESY+AND+CADASTRE,p1642,3.html. Punctaj: (15/5) x 1 = 3 pct.</p> <p>9. Vorovencii, I., 2011 - Aspects of optical sensors satellitare used in forestry and forest research. <i>Romanian Journal of Civil Engineering</i>, Vol. 2, No. 1, p. 25-35. http://jml2012.indexcopernicus.com/Revista+Romana+de+Inginerie+Civila,p1249,3.html. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>10. Vorovencii, I., 2011 – Aspects regarding NDVI index calculated for softwood and mixed stand. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>, Vol. 4(53), No. 2, p. 85-90. http://www.cabdirect.org/abstracts/20123387824.html?resultNumber=6&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>11. Vorovencii, I., 2011 – Satellite remote sensing in environmental impact assessment: An overview. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>, Vol. 4(53), No. 1, p. 73-80. http://www.cabdirect.org/abstracts/20123415390.html?resultNumber=4&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>12. Vorovencii, I., Chi ea Gh., Mih il , M., 2010 – <i>Aspects regarding direct georeferencing of digital aerial images</i>. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brasov, Romania, 15-16th October 2010, 2011, p. 573-578. http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105466.html?resultNumber=12&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/3) x 2 = 10 pct.</p> <p>13. Vorovencii, I., 2010 - Optical and thermal space-borne sensors</p>	490,25
--	---	--------

		<p>- A review. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>, Vol. 3(52), p. 115-122. http://www.cabdirect.org/abstracts/20123387799.html?resultNumber=5&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>14. Chi ea, Gh., Vorovencii, I., Derczeni, R., Iordache, E., Mih il , M., 2010 – <i>Aspects regarding the possibilities to evaluate the forest stand characteristics using satellite recordings with high spatial definition</i>. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brasov, Romania, 15-16th October 2010, 2011, p. 519-524. http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105540.html?resultNumber=0&q=vorovenci. Punctaj: (15/5) x 1 = 3 pct.</p> <p>15. Vorovencii, I., 2009 - <i>Aspects regarding the analysis of general changes in forest found using aerial and satellite images</i>. Lucr rile sesiunii stiintifice bienale cu participare interna ional P durezza i Dezvoltarea Durabil Brasov, 17-18 octombrie 2008, 2009, p. 471-478. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093229944.html?resultNumber=18&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>16. Vorovencii, I., 2009 - The hyperspectral sensors used in satellite and aerial remote sensing. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>, Vol. 2(51), p. 51-56. http://www.cabdirect.org/abstracts/20123222210.html?resultNumber=7&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>17. Chi ea, Gh., Vorovencii, I., Mih il , M., Iordache, E., Derczeni, R., 2009 - <i>Aspects regarding the crown's diameters and trees' height determination on satellite images of high spatial resolution</i>. Lucrarile sesiunii stiintifice bienale cu participare interna ional P durezza i Dezvoltarea Durabil Brasov, 17-18 octombrie 2008, 2009, p. 495-502. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093229947.html?resultNumber=19&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/5) x 1 = 3 pct.</p> <p>18. Vorovencii, I., 2009 - <i>Modalities of presentation the accuracy of supervised classification of content of satellite images Landsat 7 ETM+</i>. Lucr rile sesiunii stiintifice bienale cu participare interna ional P durezza i Dezvoltarea Durabil Brasov, 17-18 octombrie 2008, pp 463-570. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093278126.html?resultNumber=17&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>19. Vorovencii, I., Peltz, D, R., 2008 - Vegetation indices and the relations between them. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>, Vol. 1(50), p. 29-34. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093118675.html?resultNumber=11&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/2) x 2 = 15 pct.</p> <p>20. Ciubotaru, A., Chi ea, Gh., Vorovencii, I., Sandor, O., 2007 - <i>Researches concerning logging distance calculation</i>. Lucr rile sesiunii stiintifice bienale cu participare interna ional P durezza i Dezvoltarea Durabil Brasov, Romania, 27-28 octombrie 2006, 2007, p. 411-414. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093290621.html?resultNumber=1&q=vorovenci. Punctaj: (15/4) x 1 = 3,75 pct.</p> <p>21. Vorovencii, I., Chi ea Gh., Mih il , M., 2007 - <i>Researches regarding the establishment of certain correlations between the bands of satellite images</i>. Lucr rile sesiunii stiintifice bienale cu participare interna ional P durezza i Dezvoltarea Durabil Brasov, Romania, 27-28 octombrie 2006, p. 345-350. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093290608.html?resultNumber=16&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/3) x 2 = 10 pct.</p> <p>22. Vorovencii, I., 2007 - <i>Aspects regarding satellite images georeferencing using ground control points</i>. Lucr rile sesiunii</p>	
--	--	---	--

	<p>tiin ifice bienale cu participare interna ional P durezza i Dezvoltarea Durabil Bra ov, Romania, 27-28 octombrie 2006, p. 339-344. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093290607.html?resultNumber=14&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>23. Chi ea, Gh., Kiss, A., Vorovencii, I., Mih il , M., 2005 – The use of digital images in forestry domain. <i>Bulletin of the Transilvania University of Bra ov, New Series - Series A</i>, Vol. 12(47), p. 441-446. http://www.cabdirect.org/abstracts/20083058625.html?resultNumber=13&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/4) x 1 = 3,75 pct.</p> <p>24. Chi ea, Gh., Kiss, A., Vorovencii, I., Mih il , M., 2004 - <i>Images referencing using G.P.S. and total stations as a basis for an improved forest management</i>. Lucr rile sesiuni tiin ifice P durezza i Dezvoltarea Durabil , Brasov, Romania, 2005, 2006, p. 457-460. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093240554.html?resultNumber=15&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/4) x 1 = 3,75 pct.</p> <p>25. Vorovencii, I., 2004 – <i>The use of transformation RGB-HIS in interpretation of images satellitaire</i>. Lucr rile sesiuni tiin ifice P durezza i Dezvoltarea Durabil , Brasov, Romania, 2005, 2006, p. 467-470. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093240556.html?resultNumber=10&start=10&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p> <p>26. Vorovencii, I., 2004 – <i>Determination of surface using images satellitaire of high spatial resolution Ikonos</i>. Lucr rile sesiunii tiin ifice P durezza i Dezvoltarea Durabil , Bra ov, Romania, 2005, 2006, p. 461-466. http://www.cabdirect.org/abstracts/20093240555.html?resultNumber=9&q=vorovencii. Punctaj: (15/1) x 2 = 30 pct.</p>	
<p>Granturi/proiecte castigate prin competitie inclusiv proiecte de cercetare/consultan ta (valoare de minim 10 000 Euro echivalent) Director/ responsabil – Minim 2 pentru Profesor</p>	<p><i>Responsabil a dou proiecte de consultan :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicii de consultan pentru realizarea studiilor topografice, documenta iilor cadastrale i tehnice. Perioada: 2014 – 2015. Valoare 45100 RON. Punctaj: 10 x 2 = 20 pct. • Identificarea izlazurilor comunale si a terenurilor agricole si forestiere aflate in domeniul public sau privat al unitatii administrativ-teritoriale Fundata care pot face obiectul recostituirii dreptului de proprietate conform Legii 165/2013. Perioada: noiembrie 2013 – septembrie 2014. Valoare 45000 RON. Punctaj: 10 x 1 = 10 pct. <p><i>Membru în echipa de cercetare în urm toarele proiecte interna ionale i na ionale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Erasmus MSC Technology - Enhanced forest fire fighting learning-Matefl (interna ional). Perioada: 2010-2012. Punctaj: 4 x 2 = 8 pct. • CEEX / Definirea, evaluarea i zonarea riscurilor pentru p durile României (CLIDOIN). Contract 736/2006. Perioada: 2006-2008. Punctaj: 2 x 2 = 4 pct. • CEEX / Platform tehnologic de achizi ie i suport decizional pentru managementul strategiilor i politicilor în domeniul resurselor forestiere, parte integrant a re elei na ionale de supraveghere a resurselor naturale. Contract 59/2005. Perioada: 2005-2007. Valoare: 150000 RON. Punctaj: 2 x 2 = 4 pct. • Forest fires – Preventing and monitoring. Perioada: 2005-2007. (interna ional). Punctaj: 4 x 2 = 8 pct. • <i>Cercet ri privind utilizarea imaginilor digitale în economia forestier .</i> Beneficiar: Regia Na ional a P durilor. Perioada: 2004-2006. Valoare: 90000 RON. Punctaj: 2 x 2 = 4 pct. 	58,00
Total A2		1160,46

A3	Citari in reviste ISI si BDI	<p><i>Citiri în reviste ISI:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Articolul 6 (A2) – 1 citare. Punctaj: 10/1 = 10 pct. <p><i>Citiri în BDI:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Articolul 16 (A2) – 1 citare. Punctaj: 5/1 = 5 pct. • Teza de doctorat – 2 citiri. Punctaj: 5/1 × 2 = 10 pct. <p><i>Critici (vezi seciunea A1 pentru numerotare):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lucrarea nr. 5 – 4 citiri BDI. Punctaj: 5/1 × 4 = 20 pct. • Lucrarea nr. 6 – 1 citare BDI. Punctaj: 5/3 = 1.67 pct. 	46,67
	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	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în comitetul de redacție al Simpozionului Internațional <i>Forest and Sustainable Development</i> (2009). Punctaj: 10 pct. • Membru în colectivul de redacție al revistei <i>Journal of Environmental Treatment Techniques</i>. Punctaj: 5 pct. • Recenzor la revista <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>. Punctaj: 10 pct. • Recenzor la revista <i>Journal of Environmental Treatment Techniques</i>. Punctaj: 5 pct. • Recenzor al Simpozionului Internațional <i>Forest and Sustainable Development</i> (2009). Punctaj: 10 pct. 	40,00
	Experiența de management	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură (2000-2004). Punctaj: 4 ani × 2 = 8 pct. • Secretar științific al Catedrei Amenajarea Pdurilor (2000-2004). Punctaj: 4 ani × 2 = 8 pct. • Adjunct ef de Catedr Amenajarea Pdurilor (2004-2008). Punctaj: 4 ani × 2 = 8 pct. • Membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST FP0701 Post-Fire Forest Management in Southern Europe (2008-2012). Punctaj: 4 ani × 2 = 8 pct. • Membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov (2012-prezent). Punctaj: 2 ani × 2 = 4 pct. • Membru în Comisia de Buget Finanțare a Senatului Universității Transilvania din Brașov (2012-prezent). Punctaj: 2 ani × 2 = 4 pct. • Membru în Consiliul Departamentului de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pdurilor și Măsurători Terestre (2012-prezent). Punctaj: 2 ani × 2 = 4 pct. 	44,00
Total A3			130,67

Director de departament,
Prof. univ. dr. ing. Gh. IGNEA



Candidat,
Conf. univ. dr. ing. I. VOROVENCII



Universitatea *Transilvania* din Braşov

Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestieră

Departamentul de Exploatare Forestieră, Amenajarea Pădurilor şi Măsurători Terestre

Poz. postului: 3

Disciplinele postului: Fotogrametrie analogică _L,R_L,R; Teledetecţie _L,R_L,R; Cadastru de specialitate _L,R_L,R; Fotogrametrie analitic _L,R_L,R; Topografie-geodezie I_L,R.

**FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII
profesor universitar, poziţia 3**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 324 din data de 10 iunie 2014

Candidat: **VOROVENCII IOSIF**

Data naşterii 18.05.1964

Funcţia actuală : conferenţiar universitar

Instituţia: Universitatea *Transilvania* din Braşov

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea <i>Transilvania</i> din Braşov Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestieră	Silvicultură	septembrie 1985 – iunie 1991	Inginer silvic
2	Universitatea <i>Transilvania</i> din Braşov Facultatea de Ştiinţe Economice	Economic	septembrie 1991 – iunie 1997	Economist
3	Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia Facultatea de Ştiinţe	Geodezie	octombrie 2006 – iunie 2010	Inginer măsuri terestre şi cadastru
4	Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia Facultatea de Ştiinţe	Geodezie	octombrie 2010 – martie 2012	Master în inginerie geodezică

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea <i>Transilvania</i> din Braşov	Silvicultură	1995 - 2005	Doctor în silvicultură

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Realizările profesionale- științifice

Calitatea activităților didactice / profesionale	Calificativul obținut: Foarte bine (din Fișa de evaluare și din Propunerea de dezvoltare a carierei universitare)
Lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute național internațional	<p>➤ 6 lucrări publicate în reviste cotate ISI dintre care la 5 unic autor iar 2 dintre acestea au $SRI > 0,7$ (D.1.1.- D.1.6. din Lista de lucrări incluse în dosar).</p> <p>➤ 14 lucrări publicate în reviste de specialitate incluse în baze de date internaționale (CABI, Scopus, Index Copernicus, EBSCO, exclusiv ISI database) (D.3.1.- D.3.14. din Lista de lucrări incluse în dosar).</p> <p>Cinci lucrări reprezentative :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vorovencii, I., 2014 - A change vector analysis technique for monitoring land cover changes in Copsa Mica, Romania, in the period 1985-2011. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>. Vol. 186, No. 9, p. 5951-5968 (FI = 1.679), (SRI = 0.711). 2. Vorovencii, I., 2014 - Assessment of some remote sensing techniques used to detect land use/land cover changes in south-east Transilvania, Romania. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>. Vol. 186, No. 5, p. 2685-2699, (FI = 1.679), (SRI = 0.711) 3. Vorovencii, I., 2014 - Detection of environmental changes due to windthrows using Landsat 7 ETM+ satellite images. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, Vol. 13, No. 3, p. 565-576, ISSN 1582-9596, (FI = 1,258), (SRI = 0,085). 4. Vorovencii, I., 2014 - Assessment of NDVI for different land covers before and after atmospheric corrections. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering</i>, Vol. 7(56), No. 1, p. 43-50 5. Vorovencii, I., 2011 - The assessment of the impact on the environment of the limestone quarries using satellite images. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, Vol. 10, No. 10, p. 1511 – 1522, ISSN 1582-9596, (FI = 1,004).
Lucrări prezentate la conferințe naționale/ internaționale în profilul postului	<p>➤ 11 lucrări în volume indexate ISI proceedings (D.2.1.- D.2.11. din Lista de lucrări incluse în dosar).</p> <p>➤ 12 lucrări în conferințe indexate BDI (D.4.1.- D.4.12. din Lista de lucrări incluse în dosar).</p>
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	➤ 8 cri, din care 2 unic autor și una prim autor (C.1.1. - C.1.8. din Lista de lucrări incluse în dosar).

Director de departament,
Prof. univ. dr. ing. Gh. IGNEA



Candidat,
Conf. univ. dr. ing. I. VOROVENCII

