

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice de conferențiar universitar
INGINERIE GEODEZICĂ

DATE DESPRE CANDIDAT

NUME: SUBA

PRENUME: NORBERT-SZABOLCS

CNP:

Postul pentru care candidează: **conferențiar universitar**

Disciplinele:

- **Prelucrarea automată a datelor geodezice**
- **Desen cartografic**
- **Organizarea lucrărilor geodezice II**

Poziția în Statul de funcții: 4

Departamentul de Cadastru

Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură

Universitatea din Oradea

II DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea din Oradea, Facultatea de Arhitectură și Construcții	Geodezie	2002-2007	Inginer Diplomat

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie Civilă	2009-2013	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.
-	-	-	-	-

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ gradul profesional
1.	Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții și Arhitectură	Inginerie Geodezică	Oct. 2015 - prezent	Șef lucrări dr. ing.
2.	Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții și Arhitectură	Inginerie Geodezică	Sept. 2014 – Sept. 2015	Asistent dr. ing.
3.	Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții și Arhitectură	Inginerie Geodezică	Feb. 2009 - Sept. 2014	Preparator

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

a) deținerea diplomei de doctor în domeniul postului scos la concurs sau în domenii apropiate;

b) îndeplinirea standardelor minimale naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de profesor universitar, aferente domeniului postului scos la concurs, aprobate prin ordin al ministrului, potrivit art. 219, alin. (1), lit. a) din Legea nr. 1/2011;

c) alte criterii specifice : nu sunt.

Realizat / nerealizat

IV. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE

Standardele minimale naționale se calculează conform prevederilor OMENCS nr. 6129 din 2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Conform anexa 12 – Comisia de Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze

Indicatori	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor	Condiții CS I	Punctaj realizat
Activitatea didactică/profesională (A1)	Minimum 60 puncte	Fără restricții	Minimum 120 puncte	Fără restricții	264,33
Activitate de cercetare (A2)	Minimum 160 puncte	Minimum 220 puncte	Minim 260 puncte	Minimum 380 puncte	287,64
Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 30 puncte	Minimum 30 puncte	Minim 70 puncte	Minimum 70 puncte	85
Total general	Minimum 250 puncte	Minimum 250 puncte	Minimum 450 puncte	Minimum 450 puncte	636,97

1. Structura activității candidatului					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Carti cu ISBN/ capitole ca autor; pentru Profesor/CSI minim 4, din care 1 prim autor; Conferentiar/CSII minim 2	1.1.1.1.internaționale	nr. pagini/(nr. autori)
			SUBA Norbert-Szabolcs, Nistor Sorin, Buda Aurelian Stelian, "Modelarea tridimensională în ingineria geodezică", Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2106-2, 2020 Buda Aurelian Stelian, SUBA Norbert-Szabolcs, Nistor Sorin, "Măsurarea și monitorizarea topo-geodezică a lucrărilor edilitare", Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2003-4, 2018 SUBA Norbert-Szabolcs, „Metode noi de culegerea și reprezentarea datelor în ingineria geodezică - vol. 1”, Editura Universității din Oradea, ISBN 987-606-10-1494-1, 2015	1.1.1.2. naționale	nr. pagini/(2*nr. autori)
					348 / (2x3) = 58
					147 / (2x3) = 24,5
					164 / (2x1) = 82
			1.1.2. Cărți/ capitole de cărți ca editor/ coordonator	1.1.2.1.internaționale	nr. pagini/(3*nr. autori)
				1.1.2.2. naționale	nr. pagini/(3*nr. autori)
			(capitol din carte), I. Droj, Gabriela (coord.), "Biserici de lemn în bazinul Crișul Repede", Editura Duran's, ISBN 978-973-1903-12-5, 2010, St.Suba, A. Buda, Sorin Nistor, Norbert-Szabolcs Suba – "Utilizarea scanării laser în lucrări de documentare a monumentelor arhitecturale", pp. 82-91		10 / (3x4) = 0,83

		1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic pentru Profesor / CS I : Minim 2 din care 1 ca prim autor; pentru Conferentiar / CS II: minim 1		nr. pagini/(6*nr. autori)
			Suba Norbert-Szabolcs, „Organizarea lucrărilor geodezice II – note de curs”, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2168-0, 2021		315 / (6x1) = 52,5
			1.2.2. Indrumare de laborator/aplicatii; pentru Profesor/CSI-minim 2, din care 1 prim autor; Conferentiar/CSII-minim1		nr. pagini/(6*nr. autori)
			Suba Norbert-Szabolcs - Automatizarea lucrărilor topografice – îndrumător de laborator, Editura Universității din Oradea, ISBN: 978-606-10-1489-7, 2015		189 / (6x1) = 31,5
		1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		15
			Coordonare program studii (MTC I an univ. 2019/2020 – cont. MTC III an univ. 2021/2022)		1 x 15 = 15
		TOTAL pentru Activitatea didactică / profesională (A1)			264,33
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole in reviste cotate ISI Thomson-Reuters si in volume indexate ISI proceedings			(25+20*factor impact)/nr.de autori
			Sorin Nistor, Norbert-Szabolcs Suba , Ahmed El-Mowafy, Michal Apollo, Zinovy Malkin, Eduard Ilie Nastase, Jacek Kudrys and Kamil Maciuk, " Implication between Geophysical Events and the Variation of Seasonal Signal Determined in GNSS Position Time Series", Remote Sensing, ISSN: 2072-4292, https://doi.org/10.3390/rs13173478 , factor de impact: 4.848, 2021		(25+20*4.848)/8= 15,25
			Sorin Nistor, Norbert-Szabolcs Suba , Kamil Maciuk, Jacek Kudrys, Eduard Ilie Nastase and Alexandra Muntean, "Analysis of Noise and Velocity in GNSS EPN-Repro 2 Time Series", Remote Sensing, ISSN: 2072-4292, https://doi.org/10.3390/rs13142783 , factor de impact: 4.848, 2021		(25+20*4.848)/6= 20,33
			Sorin Nistor, Norbert Szabolcs Suba , Aurelian Stelian Buda, "The impact of tropospheric mapping function on PPP determination for one-month period", Acta Geodynamica et Geomaterialia, Vol. 17, No. 2 (198), pp. 237-252, DOI: 10.13168/AGG.2020.0018, factor de impact: 1,227, 2020		(25+20*1,227)/3= 16,51

		Sorin Nistor, Suba Norbert Szabolcs , Aurelian Stelian Buda, "Determining the precipitable water vapor using multiple satellite constellations: GPS, GALILEO and BEIDOU", 18th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, ISBN: 978-88-87729-61-0, 2019	$(25+20*0)/3=8,33$
		Sorin Nistor, Suba Norbert Szabolcs , Aurelian Stelian Buda, "Albedo Effect on GPS Point Determination", 17th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, ISBN:978-88-87729-49-8, 2018	$(25+20*0)/3=8,33$
		Suba Norbert Szabolcs , Sorin Nistor, Suba Stefan, "Comparison of different interpolation methods for volume calculations in medium sized polders", 17th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, ISBN:978-88-87729-49-8, 2018	$(25+20*0)/3=8,33$
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale **)		20/nr.de autori
		Herman G.V., Cacioara T., Ilies Dorina Camelia, Ilies A, Deac Anca, Sturza Amalia, Sonko S.M., Suba N.S. , Nistor S., "3D Modeling of the Cultural Heritage: Between Opportunity and Necessity", Journal of Applied Engineering Sciences, ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197, DOI: 10.2478/jaes-2020-0005, 2020	20/9=2,22
		Blaga, L., Josan, I., Herman, G.V., Grama, V., Nistor, S. and Suba, N.S. , „Assessment of the Forest Health Through Remote Sensing Techniques in Valea Roșie Natura 2000 Site, Bihor County, Romania,” Journal of Applied Engineering Sciences, https://doi.org/10.2478/jaes-2019-0029 , 2019	20/6=3,33
		Suba N.Sz. , Sorin Nistor, St. Suba "Effects of DEM Generating Algorithms on Water Retention Calculations in Polders – A Case Study" Journal of Applied Engineering Sciences, DOI10.1515/jaes-2017-0015, 2017	20/3=6,67
		Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda, Norbert-Szabolcs Suba , Gabriela Cimpan "GNSS analysis for geodynamics application" Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre, No. 2, ISSN 1454-1408,2015	20/4=5
		Ștefan Suba, Norbert-Szabolcs Suba , " Engineering activities regarding the startup of a metallic bridge over the Crișul Repede river", RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279, 2015	20/2=10
		Suba Norbert-Szabolcs , Suba Ștefan, "Mapping Data - Quality, Quantity Or Both?", Journal of Applied Engineering Sciences, ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197, VOL. 5(18), ISSUE 1/2015, ART.183, pp. 101-108, 2015, Oradea, DOI: 10.1515/jaes-2015-0013	20/2=10
		Suba Norbert-Szabolcs , Suba Ștefan – " CAD and GIS interoperability - myth or possibility?", RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, vol. 17, issue 2014, pg. 133-136, ISSN 1583-2279, 2014	20/2=10
		Ștefan Suba, Norbert-Szabolcs Suba , "Possibilities of implementing the quality standards for spatial data into cadastral works", RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279, 2012	20/2=10

		Suba Ștefan, Buda Aurelian Stelian, Joca Andreea Florina, Dumitru Paul Daniel, Suba Norbert-Szabolcs , Nistor Sorin – ” Stability of data flow using 3.5G internet for GPS applications”, Journal of Applied Engineering Science, vol 1 (14), issue 2/2011, pg. 51-58, ISSN 1454-4067, 2011	20/6=3,33	
		Sorin Nistor, Norbert-Szabolcs Suba , Ancuța Simion, “Monuments restoration using 2D mapping from 3D scanned models”, Scientific Journal - Mathematical Modelling in Civil Engineering, volume 7, No. 1-2, ISSN 2066-6926, 2011	20/3=6,67	
		Buda Aurelian-Stelian, Eva Magdolna Koncsag, Norbert-Szabolcs Suba – ”Stone quarry scanning techniques using DR Total Stations”, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279, 2010	20/3=6,67	
		Sorin Nistor, Norbert-Szabolcs Suba , “Laser scanning - Application in industrial environment” Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, 2010	20/2=10	
		Ștefan Suba, Norbert-Szabolcs Suba , ”Data Quality Inspection by Sampling”, Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454 – 4067, 2010	20/2=10	
		Ștefan Suba, Norbert-Szabolcs Suba , ”Techniques of inspecting the quality of maps”, Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454 – 4067, 2010	20/2=10	
		Aurelian Stelian Buda, Sorin Nistor, Norbert-Szabolcs Suba , ”Flood simulation using 3D models” Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, 2010	20/3=6,67	
	2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1.internaționale	35/nr.de autori
			2.3.2. naționale	25/nr.de autori
	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/ responsabil	2.4.1.1.internaționale	30*ani de desfășurare
			2.4.1.2. naționale	15*ani de desfășurare
			Studiu de monitorizare a versantului a Grădinii Publice ”Dealul Ciuperca”, contract nr. 111688/28.03.2017	15*4=60
		2.4.2. membru în echipă	2.4.2.1.internaționale	10*ani de desfășurare
			Valorificarea patrimoniului cultural bihorean – Bazinul Crisul Repede – EEA Grants	10*1=10
			Promovarea bisericilor de lemn din țara Beiușului și specializarea resurselor umane implicate în domeniul conservării și promovării patrimoniului cultural, din cadrul comunităților locale – EEA Grants	10*1=10

				AntreV – Antreprenor pentru viitor, Cod proiect MySMIS: 124167 - POCU	10*2=20
				2.4.2.2. naționale	5*ani de desfășurare
3.		2.5. Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalent)	2.5.1. Responsabil		5*ani de desfășurare
			2.5.2. membru echipă		3*ani de desfășurare
		TOTAL pentru Activitatea de cercetare (A2)			
	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI		3.1.1. ISI	8/nr autori ai art.citat
				3.1.2. BDI	4/nr autori ai art.citat
		3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1.internaționale	10
				3.2.2. naționale	5
		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 (punctajul se acorda pentru fiecare,revista,manifestare stiintifica si recenzie)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1. ISI	10
				Membru în comitetul de organizare al conferinței "Tehnologii Moderne pentru Mileniul III"	10
				3.3.2. BDI	6
				Editor tehnic al revistei "JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES (JAES)"	6
				3.3.3. naționale și internaționale neindexate	3
		3.4. Experiența de management		3.4.1. Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)	5
				3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	2
				Membru - Consiliul Facultății de Construcții, Cadastru și Arhitectură	2*2=4
		3.5. Referent în comisii de doctorat		3.5.1.internaționale	10
				3.5.2. naționale	5

		Condiții opționale			
		3.6. Premii		Academia Română	30
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15
				premii internaționale	10
				premii naționale în domenii	5
		3.7. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1. Academia Română		100
			3.7.2. ASAS, AOSR și academii de ramură		40
				Membru în corpul extern al Academiei de Știință din Ungaria	40
			3.7.3. Conducere asociații profesionale	internaționale	30
				naționale	10
			3.7.4. Asociații profesionale	Președinte Uniunea Geodezilor din România, filiala Bihor	10
				internaționale	10
				naționale	5
				Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania (EMT), Departamentul de Geodezie	5
			3.7.5. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	Conducere	15
				Membru	10
				Membru - Centru de cercetare - Tehnologii moderne pentru dezvoltare durabilă	10
		TOTAL pentru <i>Recunoașterea și impactul activității (A3)</i>			

Notă:

*) Conform situației curente de pe site-ul ISI THOMSON REUTERS

**) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste 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, Google Scholar.

V. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE SPECIFICE

Proiecte de cercetare			Cărți de specialitate				Articole în extenso/rezumat în reviste / proceedings ISI/B+/BDI		îndrumare de curs și laborator/aplicații			
Minimal	Realizat/Nerealizat		Minimal	Realizat/Nerealizat			Minimal	Realizat/Nerealizat		Minimal	Realizat/Nerealizat	
	director	membru		prim / unic autor	coautor		ISI	BDI	curs		laborator / aplicații	
Director/ membru în 1 Proiecte	-	1	2 cărți, din care 1 ca prim autor/ unic autor	2	1	6 articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings 10 articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	6	15	1 curs și 1 laborator / aplicații	1	1	

Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Data 20.12.2021

Candidat
ș.l. dr. ing. Norbert-Szabolcs SUBA