

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare

I DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE BUDA PRENUMELE AURELIAN STELIAN CNP

Postul pentru care candidează: conferențiar universitar

Discipline: Instrumentele geodezice și metode de măsurare I,II; Cadastre de specialitate I,II

Poziția în Statul de funcții: 3

Departamentul de Cadastru

Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură

Gradul didactic actual: șef lucrări (lector)

Poziția în Statul de funcții: 4

Discipline: Proiectarea și optimizarea rețelelor GPS

Cadastre de specialitate I

Cadastre de specialitate II

Topografie III

Tehnologii geodezice spațiale I

Tehnologii geodezice spațiale II

Geologie inginerască

Amenajarea integrată a teritoriului

Departamentul de Cadastru

Facultatea de Construcții și Arhitectură Universitatea 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 Tehnică Petroșani, Facultatea de Mine	Topografie minieră	1987-1992	Inginer

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică Petroșani	Mine, Petrol și Gaze	2000-2009	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	Aug. 2004 - prezent	Șef lucrări

III DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

1 Asistent universitar

- deține titlul științific de doctor;
- a publicat *minimum 3 lucrări* (articole, studii), în extenso sau în rezumat, în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale;
- *Satisface alte cerințe, specifice fiecărei facultăți/departament/centru, prevăzute în metodologiile proprii acestora, aprobate de Senatul universitar.*

Realizat/nerealizat

2. Lector universitar/șef lucrări

- deține titlul științific de doctor;
- îndeplinește standardelor minimale naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de lector universitar/șef de lucrări, aprobate prin ordin al ministrului de resor potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale, legea 1/2011;
- a publicat minimum 3 lucrări (în extenso sau în rezumat) în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale;
- a elaborat cel puțin o carte de specialitate, publicată sub egida unor edituri recunoscute național sau internațional;
- a elaborat, cel puțin în formă electronică, un material didactic de specialitate pentru uzul studenților;
- *Satisface alte cerințe, specifice fiecărei facultăți/departament/centru, prevăzute în metodologiile proprii acestora, aprobate de Senatul universitar, cerințe care nu pot fi sub nivelul standardelor minimale naționale.*

Realizat/nerealizat

3. conferențiar si profesor universitar

- *îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, specifice funcției didactice de conferențiar sau profesor universitar în conformitate cu prevederile specifice fiecărei comisii, aprobate la nivel național la data susținerii concursului, eliminatorii la înscrierea la concurs*

Realizat/nerealizat

IV. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE

Standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior stabilite de CNATDCU pentru
Comisia de Inginerie geologică, mine, petrol și gaze

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/CS II minim 2	1.1.1.1.internaționale	nr. pagini/(nr. autori)
				1.1.1.2. naționale	nr. pagini/(2*nr. autori)
				1)BUDA AURELIAN STELIAN, Suba Norbert-Szabolcs, Nistor Sorin. "Măsurarea și monitorizarea topo-geodezică a lucrărilor edilitare" Editura Universității din Oradea, 2018 ISBN 978-606-10-2003-4	151/(2*3)=25.17
				2)NISTOR SORIN, BUDA AURELIAN STELIAN "Statistica robustă aplicată în analiza datelor geodezice" Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1907-6, 2017	206/(2*2)=51.5
			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)

		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)
				BUDA AURELIAN STELIAN „Instrumente geodezice și metode de măsurare-note de curs” Editura Universitatii din Oradea, ISBN CURS: ISBN 978-606-10-2047-8 –2019	136/6*1=22.67
			1.2.2. Indrumare de laborator/aplicatii; pentru Profesor/CSI- minim 2, din care 1 prim autor; Conferentiar/CS II- minim1		nr. pagini/(6*nr. autori)
				BUDA AURELIAN STELIAN „Instrumente geodezice și metode de măsurare-Îndrumar de laborator” Editura Universitatii din Oradea, ISBN laborator: ISBN 978-606-10-1994-6-2019	57/6=9.5
		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		-
TOTAL pentru Activitatea didactică / profesională (A1)					108,84
2	atea de cercetar	2.1. Articole in reviste cotate ISI Thomson-Reuters si in volume indexate ISI proceedings			(25+20*factor impact)/nr.de autori

		1) Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda , "Evaluation of the ambiguity resolution and data products from different analysis centers on zenith wet delay using PPP method ", Acta Geodynamica et Geomaterialia, Vol. 14, No. 2 (186), 205–220, 2017	$(25+20*0.561)/2=$ 18.11
		2) Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda , High rate 30 seconds vs clock interpolation in precise point positioning (PPP)", Geodetski vestnik / Journal of Geodetic Engineering , Vol. 60, no. 3, 2016	$(25+20*0.253)/2=$ 15.03
		3) Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda , "The influence of different types of noise on the velocity uncertainties in GPS time series analysis" , Acta Geodynamica et Geomaterialia ,Vol. 13, No. 4 (184), 387–394, 2016	$(25+20*0.561)/2=$ 18.11
		4) Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda , "GPS network noise analysis: a case study of data collected over an 18-month period" JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE , Volume 61, Issue 2, 2016	$(25+20*1.095)/2=$ 23.45
		5) Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda , "Estimation of Precipitable Water Vapor in the West part of Romania Using GPS Technology: a study case" 15th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, ISBN:978-88-7587-724-8, 2015	$(25+20*0)/2$ =12.5
		6) Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda , "Identifying the Noise in GPS Coordinate Time Series for Geodynamics Application: a case study", 15th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, ISBN:978-88-7587-724-8, 2015	$(25+2*0)/2$ =12.5
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale **)		20/nr.de autori
		1.Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda , " The Influence of Zenith Tropospheric Delay on PPP-RTK" Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2016	$20/2=$ 10
		2.Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda "Determination of Zenith Tropospheric Delay and Precipitable Water Vapor using GPS Technology" Mathematical Modelling in Civil Engineering, Vol.12-No.1:21-26, ISSN 2066-6934, 2016	$20/2=$ 10
		3. Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda "Modelling the noise in GPS coordinate time series" RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279	$20/2=$ 10
		4. 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
		5. Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda "Analysis of GNSS Data Using Precise Point Positioning Technique for the Determination of Permanent Station in Romania" Mathematical Modelling in Civil Engineering, volume 11, No. 3, ISSN 2066-6934, 2015	$20/2=$ 10
		6. Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda "Using different mapping function in GPS processing for remote sensing the atmosphere" Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2015	$20/2=$ 10

		7. Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda ”Scheduling And Simulation Of VLBI Measurements For The Determination Of Earth Orientation Parameters” Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2015	20/2= 10	
		8. Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda ”Ambiguity resolution in precise point positioning technique: a case study” Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2015	20/2= 10	
		9. Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda ”Time series analysis in the presence of coloured noise” Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2014	20/2= 10	
		10.Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda ”Robust alternativ concerning the arithmetic mean and dispersion” Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2014	20/2= 10	
		11. Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda ”Velocity component analysis on a GNSS network” Revista de Cadastru REVCAD, ISSN 1583-2279, 2014	20/2= 10	
		12. Sorin Nistor, Aurelian Stelian Buda , “Large Industrial Scanning” Revista de Cadastru REVCAD, ISSN 1583-2279, 2013	20/2= 10	
		13. Sorin NISTOR, BUDA Aurelian Stelian , “Relative positioning versus Precise Point Positioning” Revista de Cadastru REVCAD, ISSN 1583-2279, 2012	20/2= 10	
		14. Suba Ștefan, Buda Aurelian Stelian , Jocea 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	
		15. 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 - Minim 2 pentru Profesor / CS I ; Minim 1 pentru Conferentiar / CS II	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” nr. 111688 din 28.03.2017.-responsabil execuție proiect de monitorizare	15*3= 45
			Proiect POCU 379/6/21- ANTREPRENOR PENTRU VIITOR- Responsabil din partea FCCA	15*2= 30
		2.4.2. membru în echipă	2.4.2.1.internaționale	10*ani de desfășurare

				2.4.2.2. naționale	5*ani de desfășurare
				Promovarea bisericilor de lemn din țara Beiușului și specializarea resurselor umane implicate în domeniul conservării și promovării patrimoniului cultural, din cadrul comunităților locale	5*1=5
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	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)		314.7
		3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI		3.1.1. ISI	8/nr autori ai art.citat
				http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitedRefIndex&qid=3&SID=Q2iyHVeVELNCqqwDfHG&page=1&doc=4	(8/2)*2 articole =8
				http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitedRefIndex&qid=3&SID=Q2iyHVeVELNCqqwDfHG&page=1&doc=5	8/3=2.67 8/2=4
				http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitedRefIndex&qid=3&SID=Q2iyHVeVELNCqqwDfHG&page=1&doc=6	(8/2)*2 articole =8
				http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitedRefIndex&qid=3&SID=Q2iyHVeVELNCqqwDfHG&page=1&doc=7	8/3=2.67 8/2=4
				http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitedRefIndex&qid=3&SID=Q2iyHVeVELNCqqwDfHG&page=1&doc=10	8/3=2.67 8/2=4
				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	-
				3.2.2. naționale	-
		3.3. Membru in	Punctaj unic	3.3.1. ISI	-

		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)	pentru fiecare activitate	Organizator Conferinta "15th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium", ISBN:978-88-7587-724-8(https://arhicon.uoradea.ro/ro/cercetare/tmpm-iii-isi-proceedings)	10
				3.3.2. BDI	-
				Editor al revistei "JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES (JAES)" (https://arhicon.uoradea.ro/ro/cercetare/journal-of-applied-engineering-sciences-jaes)	6
				3.3.3. naționale și internaționale neindexate Membru în comitetul de organizare Conferinta națională tehnico-științifică Facultatea de Constructii si Arhitectura, 2015, Oradea	3x1=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)	
				3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	

		3.5. Premii		Academia Română	-
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	-
				premii internaționale	-
				premii naționale în domenii	-
	3.6. Membru în 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	internaționale	-
				naționale	-
			3.6.4. Asociații profesionale	internaționale	-

			naționale	
			Membru în asociația UGR-Bihor	10
		3.6.5. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	Director -Centrul de Cercetare “Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabila” (CCTMDD-FCCA)	10
			Membru	-
		TOTAL pentru <i>Recunoașterea și impactul activității (A3)</i>		75,01

Conditii minimale (A _i)		Conditii Conferentiar	Punctaj realizat
Activitatea didactică/ profesională (A1)			
	Total punctaj A1	Minim 60 puncte	108.84
Activitate de cercetare (A2)			
	Total punctaj A2	Minim 160 puncte	314.7
Recunoașterea și impactul activității (A3)			
	Total punctaj A3	Minim 30 puncte	75,01
		Necesar	Realizat
	Total general A	Minim 250 puncte	498.55

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

Data: 27.07.2019

Candidat:Buda Aurelian Stelian

Verificat:

Președinte comisie _____

Membrii comisiei _____

