

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

(se va adapta în procedura proprie de concurs, în conformitate cu prevederile specifice
fiecărei comisii, conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012)

I DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE NISTOR PRENUMELE SORIN CNP

Postul pentru care candidează: conferențiar universitar

Discipline: Compensarea datelor geodezice și statistică I, II

Poziția în Statul de funcții: 6

Departamentul de Cadastru și Arhitectură

Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură

Gradul didactic actual: șef lucrări (lector)

Poziția în Statul de funcții: 13

Discipline: Geodezie fizică, Tehnologii geodezice spațiale I, Tehnologii geodezice spațiale II,
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I - aplicată în construcții și geodezie,
Geodezie matematică

Departamentul de Cadastru și Arhitectură

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 din Oradea, Facultatea de Arhitectură și Construcții	Geodezie	2003-2008	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	Feb. 2015 - prezent	Șef lucrări
2	Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții și Arhitectură	Inginerie Geodezică	Sept. 2014 – Feb. 2015	asistent
3	Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții și Arhitectură	Inginerie Geodezică	Feb. 2009 - Sept. 2014	preparator

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 fiecărui comisii, aprobate la nivel național la data susținerii concursului, eliminatorii la înscrierea la concurs*

Realizat/nerealizat

IV. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDERELOR 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	Categoriile și restricții	Subcategoriile	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; Conferențiar/CS II minim 2	1.1.1.1.internaționale	nr. pagini/(2*nr. autori)
				1.1.1.2. naționale	nr. pagini/(5*nr. autori)

			<p>1) NISTOR SORIN "<i>Estimarea parametrilor și metode de analiză statistică a datelor geodezice</i>" Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1420-0 2014,</p> <p>2) NISTOR SORIN, BUDA AURELIAN STELIAN "<i>Statistica robustă aplicată în analiza datelor geodezice</i>" Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1907-6, 2017</p>	<p>300/5*1=60</p> <p>206/(5*2)=20.6</p>
		1.1.2. Cărți/ capitole de cărți ca editor/ coordonator	<p>1.1.2.1.internaționale</p> <p>1.1.2.2. naționale</p>	<p>nr. pagini/(3*nr. autori)</p> <p>nr. pagini/(7*nr. autori)</p>
	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/(10*nr. autori)
			<p>1) NISTOR SORIN, "<i>Compensarea datelor geodezice si analiza statistica:note de curs</i>" Editura Universitatii din Oradea, ISBN 978-606-10-1421-7 2014</p>	184/10*1=18.4
		1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicat ii; pentru Profesor/CSI- minim 2, din care 1 prim autor; Conferentiar/CS II- minim1		nr. pagini/(20*nr. autori)
			NISTOR SORIN , " <i>Compensarea datelor geodezice și analiză statistică – Îndrumător de laborator</i> " Editura Universitatii din Oradea, ISBN 978-606-10-1906-9, pe CD	100/20=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)					104	
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole in reviste cotate ISI Thomson-Reuters si in volume indexate ISI proceedings			$(25+20*\text{factor impact})/\text{nr.de autori}$	
			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, Ionaşcu Anamaria," Basic concept of the robust procedure applied on geodetic data" Journal of Applied Engineering Sciences, ISSN 2247- 3769, 2013	20/2=10
	14. Sorin NISTOR, BUDA Aurelian Stelian, "Relative positioning versus Precise Point Positioning" Revista de Cadastru REVCAD, ISSN 1583-2279, 2012	20/2=10
	15. Suba Ştefan, Buda Aurelian Stelian, Jocsa 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
	16. Sorin Nistor, Norbert-Szabolcs Suba, Ancuţa Simion, "Monuments restoration using 2D mapping from 3D scanned models", Mathematical Modelling in Civil Engineering, volume 7, No. 1-2, ISSN 2066-6934, 2011	20/3=6.67

		17. Sorin Nistor, Norbert-Szabolcs Suba, "Laser scanning - Application in industrial environment" Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, 2010	20/2=10	
		18. Stefan Suba, Sorin Nistor, Andreea Florin Jocea "The Analyze of the Transmission Possibilities of Differential Data Corrections in the Given Radio Infrastructure Context" Revista de Cadastru REVCAD, ISSN 1583-2279, 2010	20/3=6.67	
		19. 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	
		20. JOCEA Andreea Florina, DUMITRU Paul Daniel, Sorin NISTOR, BUDA Aurelian Stelian, " Rompos application in gnss machine control case" Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, 2010	20/4=5	
	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	
			2.4.1.2. naționale	
			<i>Studiu de monitorizare a versantului a Grădinii Publice "Dealul Ciuperca" nr. 111688 din 28.03.2017.</i>	
		2.4.2. membru în echipă	2.4.2.1.internaționale	10*ani de desfășurare
			Valorificarea patrimoniului cultural bihorean – Bazinul Crisul Repede	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	10*1=10
	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)			338.04
3.	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=Q2iyHVVeVELNCqqwDfHG&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=Q2iyHVVeVELNCqqwDfHG&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=Q2iyHVVeVELNCqqwDfHG&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=Q2iyHVVeVELNCqqwDfHG&page=1&doc=10	8/3=2.67 8/2=4
			3.1.2. BDI	4/nr autori ai art.citat
				4/2=2 4/2=2
		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 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 (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1. ISI - Editor Volumul de Conferința "15th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium", ISBN:978-88-7587-724-8 10 Earth Sciences Research Journal - recenzor 10 3.3.2. BDI - Editor tehnic al revistei "JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES (JAES)" 6 Recenzor la " WSEAS Transactions on Communications Journal " 6 Recenzor la "APPLIED and COMPUTATIONAL MATHEMATICS (ICACM '14) Conference " 6 Recenzor la "GEODESY & GEOMATICS ENGINEERING (GENG '14) Conference " 6 Recenzor la "MATHEMATICAL, COMPUTATIONAL and STATISTICAL SCIENCES (MCSS '14) Conference" 6

				3.3.3. naționale și internaționale neindexate Membru în comitetul de organizare Conferința națională tehnico-științifică Facultatea de Construcții și 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. Referent în comisii de doctorat		3.5.1. internaționale	-
				3.5.2. naționale	-

		Condiții opționale				
		3.6. Premii		Academia Română	-	
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	-	
				premiu internațional	-	
				premiu național în domenii	-	
		3.7. Membru în academie, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1. Academia Română		-	
			3.7.2. ASAS, AOSR și academii de ramură			-
			3.7.3. Conducere asociații profesionale		internaționale	-
					naționale	-
			3.7.4. Asociații profesionale		internaționale	-
					Reprezentant - The International Federation of Surveyors (FIG)	10
					International Association of Geodesy - membership number is 503	10
			naționale		-	
					-	

