

Aprobat Senat, 20 februarie 2019

PREȘEDINTE
Conf. univ. dr. TAMAS-SZORA Attila

ANEXA 11 - COMISIA ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI NANOTEHNOLOGIE

**STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE
 DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE –DEZVOLTARE**

1. Structura activității candidatului								
Nr. crt.	Domeniul activităților	Categorii și restricții		Subcategoriile		Indicatori (kpi)	Denumirea publicației / brevetului de invenție	Total
0	1	2		3		4	5	6
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate în edituri cu ISBN	Cărți / monografii	A1.1.1	Internaționale	50/nr. de autori sau 100/nr. autori cu condiția [2]		
				A1.1.2	Naționale	50/nr. de autori	1. Mircea Risteiu, Alexandru Avram, Dragos Pasculescu, Remus Dobra, Florin Samoila , <i>Designing dedicated electronic systems - mechatronics embedded systems</i> , Editura Universitas, ISBN 978-973-741-618-6, pag. 225, 2019	10
							2. Remus Dobra, Alexandru Avram, Dragos Pasculescu, Mircea Risteiu, Florin Samoila , <i>Variable frequency drive (VFD): ac motor control</i> , Editura Universitas, ISBN 978-973-741-619-3, pag. 150, 2019	10

		Material didactic / Lucrări didactice publicate în edituri cu ISBN	Manuale didactice	A1.2.1		40/nr. de autori		
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Articole în reviste cotate ISI și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI		A2.1		(25+30*fact. Impact[3])/(nr. de autori)		
		Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI) [4]		A2.2		20/nr. autori	1. Alexandru Avram, Liliana Samoila, Florin Samoila , Danait Afewerki, <i>Designing virtual reality approach for PLC applications development</i> , Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 21 (2019)	5
							2. Mircea Risteiu, Susana Arad, Mihaela Aldea, Florin Samoila , <i>Designing virtual learning environment for plc applications development</i> , Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 21 (2019)	5
							2. Remus Dobra, Mircea Risteiu, Florin Samoila , Dragos Pasculescu, Georgeta Buica, <i>Computational based method for smart differential protection of the electrical power networks</i> , The 8th International Multidisciplinary Symposium „Universitaria SIMPRO”, 11–13 October, Petroșani, Romania, 2018, (SCOPUS)	4
		Proprietatea intelectuală, brevete de invenție și inovație, certIFICATE ORDA		A2.3.1	Internaționale [5]	35/ nr autori		
A2.3.2	Naționale (OSIM)			25/nr. autori				
				A2.4.1.1	Internaționale	20 * ani de desfășurare		

		Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție [6]	Director / Responsabil partener	A2.4.1.2	Naționale	10 * ani de desfășurare		
		Contracte cu agenți economici în valoare de minim. 10.000 dolari S.U.A. echivalent încasări [3]	Membru în echipă	A2.4.2.1	Internaționale	4 * ani de desfășurare		
				A2.4.2.2	Naționale	2 * ani de desfășurare		
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Citări [7] în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice		A3.1.1	Cărți, ISI [8]	8/ nr. autori articol citat		
				A3.1.2	BDI [1]	4/ nr. autori articol citat		
		Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor indexate ISI, Chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI [9].	Punctaj unic pentru fiecare activitate	A3.2		10		
		Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor indexate BDI, Chair, co-chair sau membru în comitetele de	Punctaj unic pentru fiecare activitate	A3.3		6		

	organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate BDI [6].						
	Premii în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR sau premii internaționale de prestigiu.		A3.4		15		

- [1] Capitolul de carte editată trebuie să NU fie într-un volum de conferință (cu ISBN), și se punctează cu ¼ din punctajul pentru cartea de categoria respectivă.
- [2] Dacă cartea respective se regăsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.
- [3] Se consideră factorul de impact ISI al revistei valabil în anul publicării sau la data depunerii dosarului. Pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0,25; Se consideră factorul de impact echivalent 0,75 pentru volumele conferințelor internaționale de top (cele de nivel 2 sau mai mare din lista agregată de comisia CNATDCU și identificată în nota de subsul 10).
- [4] Pentru domeniul inginerie electronica, telecomunicații și tehnologii informaționale sunt recunoscute următoarele baze de date internaționale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, Sciece Direct, Elsevier, Springerlink, ACM (Aociation for Computing Machinery), DBLP, EURASIP.
- [5] Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.
- [6] Nu se consideră în această categorie proiecte/granturi canu prezintă un caracter predominant de cercetare; Se consider numai proiecte/granturi, relevante pentru profilul postului scos la concurs / domeniul de abilitare; Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului.
- [7] Se exclud autocităările (auto-citarea se referă la situația în care numele candidatului apare simultan atât printre numele autorilor referinței bibliografice în cauză cât și printre numele autorilor articolului care citează, conform WOS http://images.webofknowledge.com/WOKRSS523R4/help/WOS/hs_crsearch_self_citations.html)
- [8] Se dublează punctajul dacă citarea provine dintr-o revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1 –Q2 în notația ISI).
- [9] Nu se consider calitatea de recenzor al unor articole individuale.

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

$$A = \sum_i K_{1i} + \sum_i K_{2i} + \sum_i K_{3i}, \text{ unde } K_{pi} - \text{Indice specific tipului și categoriei de activitate}$$

3. Condiții minimale (A1)

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categoria					
		Asistent	Lector	Conferențiar	CS II	Profesor	CS I
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	-	10	50 pct.	Fără restricții	100 pct.	Fără restricții
2.	Activitatea de cercetare (A2)	5	10	300 pct.	350 pct.	600 pct.	700 pct.
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	-	5	50 pct.	50 pct.	150 pct.	150 pct.
Total		5	25	400 pct.	400 pct.	850 pct.	850 pct.

Condiții minimale obligatorii pe subcategoria		Conferențiar	CS II	Profesor	CS I
A1.1.1-A1.1.2	Cărți specialitate	de 1 carte / capitol	1 carte / capitol	1 carte	1 carte
A2.1	Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings.	6 din care minimum 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [10]	6 din care minimum 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [7]	15 din care minimum 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [7]	15 din care minimum 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [7]
A2.4.1	Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener)	1	2	2	4
A3.1.1	Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și în	10	10	25	25

volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS) [11]				
Factor de impact ISI cumulat pentru publicații [12]	4	4	10	10

[10] Revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1 – Q2 în notația ISI) Situația revistelor în top 25-50% (Q1, Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii în concurs; una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu : (un brevet de invenție indexat WOS – Derwent) sau (un articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare la nivel 2 sau mai mare sau minim 3 articole în conferințe de nivel 1 în clasificarea Julkaisu Publication Forum [https://www.isv.fi/julkaisufoorum/haku.php? lang=en](https://www.isv.fi/julkaisufoorum/haku.php?lang=en))

[11] Lucrarea citată nu este obligatoriu să fie indexată WOS

[12] Pentru brevete se consider factorul de impact echivalent 0.5, pentru celelalte publicații conform notei de subsoi 3.

Nota: Comisia de concurs va aprecia îndeplinirea condițiilor minimale obligatorii pe subcategoria privind calitatea și relevanța acestora pentru postul în concurs.

Abrevieri: BDI = Bază de date Internațională; ISI = Bază de Date Internațională Institute for Scientific Information Web of Science; WOS = ISI Web of Science; OSIM = Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci; WIPO = World Intellectual Property Organization (Organizația Mondială a Proprietății Intellectuale); EPO = European Patent Office (Oficiul European de Patente); USPTO = United States Patent and Trademark Office (Oficiul de Brevete și Mărci al Statelor Unite ale Americii); JPO = Jupan Patent Office (Oficiul de brevete al Japoniei)

CONDIȚII MINIMALE (A1)

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții minime ASISTENT	Condiții realizate ASISTENT
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	-	20 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 5 puncte	14 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	-	-
TOTAL		Minimum 5 puncte	34

drd.ingin SAMOILA