

## ANEXA 16 COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIEREA  
TITLURILOR DIDACTICE DIN INVATAMANTUL SUPERIOR SI A GRADELOR  
PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

Definiții privind structura activității candidatului					
Criterii si conditii					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari (kpi)
0	1	2	3	4	5
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți/ manuale/ monografii / capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole ca autor Profesor minimum 2 de prim autor, Conferențiar minimum 1 de prim autor	1.1.1.1 Internaționale	Nr. pag./ (5*nr. autor)
				1.1.1.2 Naționale (ed. recunoscute)	Nr. pag./ (10*nr. autor)
			1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 Internaționale	Nr. pag./ (10*nr. editori)
				1.1.2.2 Naționale	Nr. pag./ (20*nr. editori)
		1.2 Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic – echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)	Suporturi de curs / Îndrumare Profesor: Minimum 4 , din care 2 de prim autor Conferențiar: Minimum 2, din care 1 prim autor		Nr. pag./ (20*nr. autor)
1.3 Coordonare de programe de studii, Organizare și coordonare programe de formare continuă	Director / Responsabil		15		
1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul implicării lor în programe de studii diferite)	Titular		10		

		1.5 Proiecte educaționale (Erasmus, Leonardo, etc )	Director / Responsabil		10*(ani desfășurare)
2.	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date	De la ultima promovare* Minimum 8 articole, din care 3 în reviste , minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor  Pentru profesor, începând din 2018 – minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă **** De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conf.		Pentru reviste (30+10*fact. impact)****/(nr. autori)  Pentru volume conferințe 25/nr. autor
		2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**	De la ultima promovare* Minimum 8 articole pentru profesor, Minimum 5 articole pentru conferențiar		15/nr. autori
		2.3 Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate	Se admit max. 2 articole la aceeași ediție		6/nr. autori (reviste) 4/nr. autori (volume conferințe)
		2.4 Proprietatea intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.		2.4.1 Internaționale	40/nr. autori
				2.4.2 Naționale	20/nr. autori
		2.5 Granturi / proiecte câștigate prin competiție sau	2.5.1 Director / Responsabil –	2.5.1.1 Internaționale	20*val****/(10000 euro)

		contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	Minimum 2D Sau 4R pentru profesor, Minimum 1D sau 2R pentru conferențiar Pentru cerințele minimale, în cazul proiectelor de cercetare/innovare finanțate prin programele cadru ale U.E de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R – reprezentant al instituției este echivalentă cu cea de D – director de proiect/contract.	2.5.1.2 Naționale	10*val***/(10000 euro)
			2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 Internaționale	4*nr. ani participare în proiect
				2.5.2.2 Naționale	2*nr. ani participare în proiect
		2.6 Coordonare / Dezvoltare laborator / centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)	Responsabil		40
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 citări în articole indexate ISI	10/ nr. autori articol citat
				3.1.2 citări în articole indexate BDI	5/ nr. autori articol citat
				3.1.3 citări în alte publicații	3/ nr. autori articol citat
		3.2 Prezentări efectuate ca invitat / invitată în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv Erasmus)	3.2.1 Internaționale	20	
			3.2.2 Naționale	10	
		3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete	Punctajul se ia în calcul o singură	3.3.1 indexate ISI	10

	științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / (b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	3.3.2 indexate BDI	8	
			3.3.3 Naționale și Internaționale neindexate	5	
			3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1 Conducere	5*an desfășurare
	3.5 Premii		3.4.2 Membru	2*an desfășurare	
			3.5.1 Academia Română	30	
			3.5.2 ASAS, AOSR, Academii de ramură, CNCSIS	15	
			3.5.3 Premii Internaționale	10	
	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	3.5.4 Premii Naționale în Domeniu	5	
			3.6.2 ASAS, AOSR, Academii de ramură	20	
			3.6.3 Conducere Asociații Profesionale	3.6.3.1 Internaționale	30
				3.6.3.2 Naționale	10
			3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 Internaționale	5
				3.6.4.2 Naționale	3
			3.6.5 Organizații în domeniul Educației și Cercetării	3.6.5.1 Conducere	10
	3.6.5.2 Membru	5			

\*) de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; \*\*) 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 revistele cotate ISI

sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum : ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PaperOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/ScienceDirect, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentralşblat, Scientific.net, Seek Digital Library. De asemenea sunt luate în considerare și alte baze de date recunoscute CNCS, iar în privința revistelor buletinele științifice cotate CNCS B+.

\*\*\*) Se va lua în considerare din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil, calculată în cursul de schimb oficial la data contractării.

\*\*\*\*) Se aplică doar începând din 2018 și se referă la întreaga activitate;

\*\*\*\*\*) Factorul de impact în anul publicării.

## 2. Calculul punctajului

Calculul punctajului se realizează prin însumarea în cadrul fiecărei categorii de activități p (p=1,2,3) a punctajelor specifice

tipului activităților listate (i).

Pentru activități multiple în cadrul aceluiași tip de activitate punctajul se calculează prin multiplicarea indicatorului unitar

$k_{pi}$  specific tipului de activitate cu numărul  $n_{pi}$  al activităților de acel tip:  $A_{pi} = n_{pi} \cdot k_{pi}$

Formula de calcul al indicelui de merit total  $A = A1 + A2 + A3$  va fi:

$$A = \sum_i n_{1i} k_{1i} + \sum_i n_{2i} k_{2i} + \sum_i n_{3i} k_{3i}$$

Condiții minimale				
Nr. crt.	Categoria			
	Domeniul de activitate	Lector	Condiții conferențiar	Condiții profesor
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	<b>Min. 10 pct.</b>	Min.80 pct.	Min. 130 pct.
2.	Activitatea de cercetare (A2)	<b>Min. 20 pct.</b>	Min 150 pct.	Min. 300 pct.
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	<b>Min. 11 pct.</b>	Min 50 pct.	Min. 100 pct.
Total		<b>41 pct.</b>	<b>280 pct.</b>	530 pct.