

**STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
 TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÎNTUL SUPERIOR LA GRADELOR
 PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE
 (COMISIA DE INGINERIE AEROSPAȚIALĂ, AUTOVEHICULE ȘI
 TRANSPORTURI)**

1. Criterii de evaluare

1.1 Activitatea didactică și profesională (A1)	1.2 Activitatea de cercetare științifică (A2)	1.3 Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3)
- Dezvoltare/modernizare programe de studii, discipline și infrastructură educațională - Coordonare coală academică în domeniul specializării; - Publicare - tratate, monografii, manuale didactice și îndrumare de laborator, în edituri naționale și internaționale, care să contribuie la creșterea calității activităților profesionale ale cadrelor didactice și cercetătorilor.	- Crearea/coordonarea unor centre de studii și cercetări. Mentor coală; - Dezvoltarea de soluții tehnice originale utile agenților economici, mediului social și administrativ; - Director sau responsabil granturi/contracte de cercetare; - Elaborare și publicare articole științifice în reviste și buletine cu vizibilitate și recunoaștere internațională; - Susținere de conferințe pentru specialiști/formare profesională.	- Citiri în reviste ISI și BDI; - Organizare manifestări științifice naționale și internaționale. - Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale unor publicații de prestigiu; - Premii ale organizațiilor științifice și profesionale.

2. Structura activităților candidatului

Nr.crt.	Domeniul	Tipul activităților	Categoriile și restricțiile	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 Cărți/capitole, ca autor, în edituri naționale sau internaționale recunoscute de comisia CNATDCU Profesor: minim 4; 75 puncte Conf: minim 2; 40 puncte	1.1.1.1 internaționale	Nr.pag./((2*nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	Nr.pag./((5*nr. autori)
			1.1.2 Cărți, ca editor	1.1.2.1 internaționale	Nr.pag./((3*nr.editori)
				1.1.2.2 naționale	Nr.pag./((7*nr.editori)
		1.2 Materiale didactice/lucrări didactice	1.2.1 Manuale didactice/monografii: Profesor/CSI minim 2, din care 1 prim-autor (minim 40 puncte); Conferințiar/CSII minim 1 (20 puncte)	Nr.pag./((10*nr.autori)	
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; Profesor/CSI - minim 2, din care 1 prim-autor; Conferințiar/CSII - minim 1	Nr.pag./((20*nr.autori)	
1.3 Organizare și	1.3.1 Director/responsabil	10*(nr.ani de desfășurare)			

		coordonare programe de studii	1.3.2 Membru		3*(nr.ani de desf urare)
		1.4 Conducere proiecte de diplom i diserta ie	Max. 50 puncte		1 / 1.5
		1.5 Introducere discipline i laboratoare noi, confirmate prin manuale i îndrumare publicate	1.5.1 Discipline noi (max. 45 puncte împreun cu 1.5.2)		10
			1.5.2 Lucr ri noi de laborator (max. 45 puncte împreun cu 1.5.1)		2 / lucrare
		1.6 Director/ responsabil programe parteneriat academic interna ional / Erasmus			10 / activitate
2	Activitatea de cercetare tiin ific (A2)	2.1 Articole in extenso în reviste cotate i proceedings indexate ISI Thomson Reuters	Profesor, CSI: Minim 11 articole sau 60 puncte, din care minim 1 articol în revist indexat ISI FIC* = min. 1.5 Conferen iar, CSII: Minim 6 articole sau 30 puncte FIC* = min. 0.5 *FIC = Factor de Impact Cumulat ef lucr ri/CSIII: min. 1 articol în revist sau proceeding indexat ISI sau 15 puncte.		(25+20*factor impact)/nr. autori
			2.2 Brevete de inven ie	2.2.1 Interna ionale	
			2.2.2 Na ionale		15/nr. autori
		2.3 Articole publicate în reviste na ionale i volumele unor manifest ri tiin ifice indexate în BDI recunoscute de comisia CNATDCU ¹ .	Profesor/CSI: minim 30 puncte; minim 5 articole ca prim-autor Conf./CSII: Minim 20 puncte, minim 3 articole ca prim-autor ef lucr ri/CSIII: min. 15 puncte. Asist./CS pe per. nedet: min. 10 puncte		20/nr. autori
		2.4 Articole publicate în reviste na ionale i volumele unor manifest ri tiin ifice na ionale i interna ionale, neindexate			5/nr. autori
		2.5 Granturi / proiecte câ tigate prin competi ie / de cercetare / consultan pentru mediul economic	2.5.1 Director /responsabil: Profesor/CSI: minim 2 granturi sau val. contracte cu mediu economic minim 200.000 lei, Conf./CSII: Minim 1 grant sau val. contracte cu mediu economic minim 100.000 lei	2.5.1.1 Interna ionale	20*nr.ani Desf urare (1 an = 12 luni)
				2.5.1.2 Na ionale	10*nr.ani Desf urare (1 an = 12 luni)
				2.5.2 Membru în echip - confirmare prin documente oficiale	2.5.2.1 Interna ionale

				2.5.2.2 Na ionale	2*nr.ani Desf urare (1 an = 12 luni)
3	Recunoa terea performan elor profesionale i impactul activit ii (A3)	3.1 Cit ri în reviste ISI i BDI	3.1.1 ISI cu factor de impact	Profesor/CSI: minim 40p. Conf./CSII: minim 20p.	20/nr.aurori
			3.1.2 ISI f r factor de impact		15/nr.aurori
			3.1.3 BDI		10/nr.aurori
		3.2 Prezent ri în plenul unor manifest ri tiin ifice na ionale i interna ionale	3.2.1 Interna ionale		20
			3.2.2 Na ionale		10
		3.3 Profesor invitat, în cadrul acordurilor academice interna ionale i programelor de colaborare cu institu ii i firme interna ionale, inclusiv programele Erasmus+ (predare)			30
		3.4 Membru în colectivele de redac ie sau comitetele tiin ifice ale revistelor sau sau congreselor. Organizator de manifest ri tiin ifice / Recenzor	3.4.1 Reviste ISI cu factor de impact	3.4.1.1 Membru în comitetul tiin ific / editor	15
				3.4.1.2 Recenzor	10 / articol recenzat
			3.4.2. Reviste ISI fara factor de impact / proceedings ISI	3.4.2.1 Membru în comitetul tiin ific / editor	10
				3.4.2.2 Recenzor	5 / articol recenzat
			3.4.3 Reviste / proceedings BDI	3.4.3.1 Membru în comitetul tiin ific / editor	8
				3.4.3.2 Recenzor	2 / articol recenzat
			3.4.4 Reviste / manifest ri neindexate	3.4.4.1 Membru în comitetul tiin ific / editor	5
				3.4.4.2 Recenzor	1 / articol recenzat
		3.5 Experien de management, analiz i evaluare în cercetare i/sau înv mânt	3.5.1 Organiza ii interna ionale	3.5.1.1 Conducere	10 * nr.ani desf urare
				3.5.1.2 Membru / evaluator	5 * nr.ani desf urare
			3.5.2 Organiza ii na ionale	3.5.2.1 Conducere	5 * nr.ani desf urare
				3.5.2.2 Membru / evaluator	2 * nr.ani desf urare
		3.6 Referent în comisii de doctorat / abilitare; Membru în echipe de îndrumare doctorat	3.6.1 Interna ional		10
			3.6.2 Na ional		5
3.7 Premii	3.7.1 Academia Român		30		

			3.7.2 Academii de ramuri în CNSIS		15
			3.7.3 Premii interna ionale		10
			3.7.4 Premii na ionale în domeniu		5
		3.8 Membru în academii, organiza ii, asocia ii profesionale de prestigiu, na ionale i interna ionale, aparțin en la organiza ii din domeniul educa iei i cercet rii	3.8.1 Academia Român		100
			3.8.3 Conducere asocia ii profesionale	3.8.3.1 Interna ionale	30
				3.8.3.2 Na ionale	15
			3.8.4 Membru în asocia ii profesionale	3.8.4.1 Interna ionale	10
				3.8.4.2 Na ionale	5
			3.8.5 Organiza ii din domeniul educa iei i cercet rii	3.8.5.1 Conducere	15
		3.8.5.2 Membru		10	

¹ Scopus, SpringerLink, FISITA, SAE Papers, IEEE Xplore, Science Direct, Engineering Village, Compendex, Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, CrossRef, DOAJ, Wiley, Elsevier, ACM, TRID, TRIS, ITRD, Ulrich's Periodicals, SCIRUS, REPEC, Geobase.

3. Formula de calcul a indicatorului de evaluare ($A = A1 + A2 + A3$)

4. Condi ii minimale

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condi ii conferen iar	Condi ii CSII	Condi ii profesor	Condi ii CSI
1	Activitatea didactic i profesional (A1)	Minim 100 puncte	-	Minim 180 puncte	-
2	Activitatea de cercetare tiin ific (A2)	Minim 100 puncte	Minim 200 puncte	Minim 200 puncte	Minim 380 puncte
3	Recunoa terea performan elor profesionale i impactul activit ii (A3)	Minim 50 puncte	Minim 50 puncte	Minim 100 puncte	Minim 100 puncte
Total		250	250	480	480

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condi ii asistent	Condi ii CS	Condi ii ef de lucru ri	Condi ii CSIII
1	Activitatea didactic i profesional (A1)	-	-	Minim 20 puncte <i>NB. Palmaresul candidatului trebuie s conțin cel puțin o lucrare didactic în domeniul disciplinelor din post, tip rit de o editur recunoscut , cu ISBN</i>	-
2	Activitatea de cercetare tiin ific (A2)	Pt. perioad determinat : doctorand în domeniul postului; Pt. perioad nedeterminat : doctor în domeniul postului		doctor în domeniul postului	
		Minim 15 puncte	Minim 15 puncte	Minim 30 puncte	Minim 50 puncte
3	Recunoa terea performan elor profesionale i impactul activit ii (A3)	-	-	Minim 10 puncte	Minim 25 puncte
Total		65	65	125	125