

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
în vederea obținerii atestatăului de abilitare

Domeniul de abilitare solicitat: Științe ingineresti / Inginerie mecanică

Doctor în științe în domeniul: **Inginerie mecanică**

Standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatăului de abilitare conform Ordinului ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6.129/20.12.2016 (Anexa nr. 17 – Comisia inginerie mecanică, mecatronică și robotică)

Nr.	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Subcategorii			Indicatori	Punctaj	
							Minim	Realizat
1.	Activitatea didactică și profesională DID (A1)	Manuale suport de curs	A1.1	Format tipărit/electronic (min. 100 pag.) [1]	Coordonator /prim autor	N1.1 = număr	1	2
					Co-autor	N1.2 = număr	-	
						N1 = N1.1 + N1.2	2	4
		Material didactic/ Dezvoltare laboratoare, aplicații	A1.2	Format electronic disponibil pe platforma universității (autor)		N1.3 = număr	1	4
				Standuri laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament		N2.1 = număr	2	3
				Îndrumar de laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)		N2.2 = număr	-	3
2.	Activitate de cercetare științifică dezvoltare tehnologică și inovare CDI (A2)	Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) [2], unde n = nr. de autori și FI este factorul de impact [3]	A2.1	Autor corespondent/ prim autor	$n \leq 3$	$P1.1 = 2 \cdot (0,2 + FI)$	-	2.646
					$n \geq 4$	$P1.2 = 2 \cdot 3 \cdot (0,2 + FI)/n$	-	38.052
				Co-autor	$n \leq 3$	$P1.3 = 0,2 + FI$	-	-
					$n \geq 4$	$P1.4 = 3 \cdot (0,2 + FI)/n$	-	1.75
						$P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4$	6	42.448
		Articole și publicații științifice BDI [4] neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent/prim autor		N3.1 = număr	5	15
				Co-autor		N3.2 = număr	-	2
						$N3 = N3.1 + N3.2$	10	17
		Brevete de invenții indexate [5]	A2.3	Internationale indexate în Web of Science – Derwent Innovation		P2.1 = același calcul cu A2.1 și FI = 2	-	-
				Naționale indexate OSIM		P2.2 = același calcul cu A2.1 și FI = 0,5	-	-
			A2.1 + A2.3			$P2 = P2.1 + P2.2 + P1$	10	42.448
		Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)	A2.4	Coordonator/prim autor		N4.1 = număr	-	-
				Co-autor		N4.2 = număr	-	2
		Monografii/cărți de specialitate [1], format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	A2.5	Coordonator/prim autor		N4.3 = număr	1	1
				Co-autor		N4.4 = număr	-	1
			A2.4+ A2.5			$N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4$	2	4

3	Recunoașterea și impactul activității RIA (A3)	Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți	A3.1	Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională	S1 [6] = Suma echivalentă în mii euro [8]	-	-
				Membru în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți	S2 [7] = Suma echivalentă în mii euro [8]	-	50.65
						S1 + S2	50
		Prezentarea/Diseminare a rezultatelor – prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat	A3.2	Congrese/conferințe/workshopuri internaționale, profesor invitat la universități/institute din străinătate	N5	10	22
		Citări în publicații BDI [4] (se exclud autocitările)	A3.3	C1 = numărul de citări S _{FI} = suma factorilor de impact al publicațiilor WOS în care apar citările	C=C1+S _{FI}	25	161.455

[1] Publicația este înregistrată în fondul de carte al bibliotecii naționale sau al bibliotecilor universităților respective

[2] Se exclud publicațiile conferințelor DAAAM și WSEAS

[3] FI este factorul de impact al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos pentru candidat). Se iau în considerare la această categorie numai revistele cu factor de impact la data publicării articolului. O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 448/27.VI.2011.

[4] Bazele de date BDI acceptate sunt: Web of Science Thomson Reuters (WOS) și SCOPUS

[5] Un brevet se poate încadra la o singură categorie.

[6] Suma din grant/proiect încasată de instituție repartizată echipei din care directorul de grant/responsabil partener face parte (S1 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[7] Suma din grant/proiecte câștigate prin concurs național/internațional și proiecte/contracte terți încasată de instituție și repartizată de director/responsabil persoanei respective (S2 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[8] Pentru contractele derulate înainte de 01.01.1999 se va considera echivalarea: 1 EURO = 1 \$ USA