

FIȘĂ DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale

Comisia CNATDCU nr.17 – Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genistică și de armament

Prof.univ.dr.ing. ROTARIU Adrian-Nicolae

Nr. crt.	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Subcategoriile		Indicatori	Indicatori realizați	
1	Activitate didactică și profesională DID (A1)	Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs)	A1.1	Format tipărit/ electronic (min.100 pag.)	Coordonator/ prim autor	N1.1= număr	1
				Co-autor	N1.2= număr	1	
		Material didactic / Dezvoltare laboratoare, aplicații	A1.2	Format electronic disponibil pe platformă universității/departamentului (autor)	N1.3= număr	1	
				Standuri laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament	N2.1= număr	4	
2	Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare CDI (A2)	Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS)	A2.1	Autor corespondent / prim autor	n≤3	P1.1= 2·(0,2+FI)	6,868
					n≥4	P1.2= 2·3·(0,2+FI)/n	5,320
				Co-autor	n≤3	P1.3= 0,2+FI	0
					n≥4	P1.4= 3·(0,2+FI)/n	8,690
		Articole și publicații științifice BDI neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent / prim autor		N3.1= număr	10
				Co-autor		N3.2= număr	15
		Brevete de invenții indexate	A2.3	Internaționale indexate în Web of Science – Derwent Innovation		P2.1= același calcul cu A2.1 și FI=2	0
				Nationale indexate OSIM		P2.2= același calcul cu A2.1 și FI=0,5	0
		Produce, tehnologii, platform și servicii inovative (validate conform procedurilor specific unităților de învățământ superior sau de cercetare)	A2.4	Coordonator/prim autor		N4.1= număr	0
				Co-autor		N4.2= număr	0
Monografii/cărți de specialitate, format tipărit/electronic (min.100 pag.)	A2.5	Coordonator/prim autor		N4.3= număr	2		
		Co-autor		N4.4= număr	0		
3	Recunoașterea și impactul activității RIA (A3)	Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte cu terți	A3.1	Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională	S1= sumă echivalentă în mii Euro	523,074	
				Membri în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți	S2= sumă echivalentă în mii Euro	0	
		Prezentare/Diseminarea 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= număr	39
		Citări în publicații BDI (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}	210,012	

Condiții minimale și obligatorii				Indicatori realizați
Domeniul de activitate		Indicatori		
Activitate didactică și profesională DID (A1)	A1.1	N1	2	3
		N1.1	1	1
		N1.2	0	1
		N1.3	1	1
	A1.2	N2	4	5
		N2.1	2	4
Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare CDI (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	10	20,878
		P1	6	20,878
	A2.2	N3	10	25
		N3.1	5	10
	A2.4 + A2.5	N4	2	2
		N4.3	1	2
Recunoașterea și impactul activității – RIA (A3)	A3.1	S1+S2	50	523,074
	A3.2	N5	10	39
	A3.3	C	25	210,012

unde:

$P1=P1.1+P1.2+P1.3+P1.4$; $P2=P2.1+P2.2$;

$N1=N1.1+N1.2+N1.3$; $N2=N2.1+N2.2+N2.3$; $N3=N3.1+N3.2$;

$N4=N4.1+N4.2+N4.3+N4.4$.

JUSTIFICAREA INDICATORILOR

I. Activitate didactică și profesională DID (A1)

A1.1 Manuale suport de curs

Criteriul N1.1

1. **Rotariu Adrian-Nicolae**, *Balistica Terminală. Formarea și Accelerarea Impactorilor*, Editura Academiei Tehnice Militare , 2017, ISBN 978-973-640-270-8, 230 pag. – punctaj 1

Criteriul N1.2

1. Florina BUCUR, Cristian Emil MOLDOVEANU, **Adrian-Nicolae ROTARIU** *Modelarea și simularea fenomenelor aerodinamice cu aplicații în domeniul sistemelor de armament*, Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, 2020, ISBN 978-973-640-324-8, 140 pag. – punctaj 1

Criteriul N1.3

1. **Rotariu Adrian-Nicolae**, *Modelling and simulation for ballistic protection*, 2015, Platforma e-learning a Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, 40 pag. – punctaj 1

Punctaj criteriu N1.1 – 1p

Punctaj criteriu N1.2 – 1p

Punctaj criteriu N1.3 – 1p

Punctaj criteriu N1 – 3p

A1.2 Material didactic / Dezvoltare laboratoare, aplicații

Criteriul N2.1

1. **Sistemul de Bare Hopkinson** – Laboratorul de testare în regim dinamic al materialelor – punctaj 1
2. **Sistem pentru măsurarea undelor de soc în aer** – Laboratorul de testare în regim dinamic al materialelor – punctaj 1
3. **Stand pentru efectuarea testului balistic DOP și DOP modificat** – Laboratorul de testare în regim dinamic al materialelor – punctaj 1
4. **Stand pentru măsurarea forței de compresiune la solicitarea în regim dinamic a specimenelor încărcate prin impact** – Laboratorul de testare în regim dinamic al materialelor – punctaj 1

Criteriul N2.2

1. Eugen Trană, **Adrian-Nicolae Rotariu**, Bogdan Pulpea, *Calculul și construcția munițiilor. Îndrumar de laborator*, Editura Academiei Tehnice Militare, 2019, ISBN 978-973-640-302-6 – punctaj 1

Criteriul N2.3

-

Punctaj criteriu N2.1 – 4p

Punctaj criteriu N2 – 5p