

Metodologie de evaluare a personalului didactic din cadrul Departamentului de Matematică și Informatică în vederea acordării gradației de merit

Preambul

Atât în stabilirea ponderilor, cât și a descriptorilor din cadrul fiecărui criteriu s-a ținut seama de calitatea performanțelor pentru fiecare activitate și nu de situația normativ-juridică a acesteia, adică dacă este sau nu activitate plătită. În principiu, toate activitățile desfășurate de personalul Departamentului de Matematică și Informatică sunt prevăzute în fișa postului și plătite direct sau indirect. Activitățile didactice sunt remunerate potrivit normelor din statele de funcțiuni, cele de cercetare potrivit legii și contractelor încheiate cu autoritățile finanțatoare. De asemenea, activitățile instituțional-administrative ale personalului didactic sunt remunerate prin indemnizații de conducere, potrivit legii în vigoare.

Prin urmare, nu plata unui salariu sau a unei indemnizații pentru munca depusă în universitate a contat; pentru a clarifica diversele obiecțiuni și suspiciuni, trebuie să arătăm că premisele în stabilirea criteriilor au fost următoarele: calitatea activității efectuate și însemnătatea activității pentru performanțele generale ale instituției de învățământ din care facem parte, în speță, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

Este de remarcat faptul că o instituție academică nu se rezumă doar la activitatea de cercetare în laborator sau scrierea lucrărilor științifice, așa cum ea nu poate fi redusă doar la activități de predare în amfiteatre și săli de seminarii. Integralitatea Universității ca o comunitate academică, afirmarea și promovarea spiritului universitar ca ideal personal și instituțional și dezvoltarea capacității competitive necesită luarea în considerare a tuturor eforturilor personalului și a tuturor expresiilor concrete ale acestor eforturi. În stabilirea criteriilor și a descriptorilor acestora s-a ținut seama de propunerile elaborate de CNCSIS și ANCS în cadrul proiectelor strategice pentru evaluarea instituțională a educației și cercetării științifice universitare, precum și de criteriile de evaluare a personalului didactic aprobate până în acest moment la nivel de Universitate.

Metodologia de calcul

1. Ținând seama de modificările legislative privind acordarea gradațiilor de merit, propunem următoarele trei criterii:

- rezultatele în activitatea de cercetare științifică;
- rezultatele în activitatea didactică;
- implicarea în activitatea instituțional-administrativă / a Departamentului de Matematică și Informatică.

2. Ponderile atribuite criteriilor sunt următoarele:

- activitatea de cercetare științifică 40%;
- activitatea didactică 30%;
- activitatea instituțional-administrativă instituțională 30%.

Aceste ponderi sunt exprimate în punctaje potrivit metodologiei de calcul expuse:

Pasul 1: pentru fiecare candidat înscris în competiție se calculează suma punctelor obținute la cele trei criterii, luate individual; aceste punctaje se calculează folosind tabelul de la finalul acestui document; criteriile folosite în acest tabel, precum și numărul de puncte acordate fiecărui criteriu, sunt cele din procedura de evaluare a activității cadrelor didactice din cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, TUIASI.POB.12 - A1, cu corespondențele

menționate în ultima coloană a tabelului; au fost considerate toate criteriile din procedura TUIASI.POB.12 - A1, cu excepția 2.8, care nu este specific DMI.

Pasul 2: se realizează clasamentul candidaților la nivel de departament separat pentru fiecare dintre cele trei criterii.

Pasul 3: punctajului primului clasat la **CRITERIUL I** i se atribuie **valoarea 40**.

$$VI_1=40.$$

Pentru ceilalți candidați, la **CRITERIUL I**, valoarea atribuită va fi egală cu punctajul candidatului raportat la punctajul primului clasat, rezultat multiplicat cu 40.

$$VI_i=(PI_i/PI_1)\times 40.$$

Pasul 4: punctajului primului clasat la **CRITERIUL II** i se atribuie **valoarea 30**.

$$VII_1=30.$$

Pentru ceilalți candidați, la **CRITERIUL II**, valoarea atribuită va fi egală cu punctajul candidatului raportat la punctajul primului clasat, rezultat multiplicat cu 30.

$$VII_i=(PII_i/PII_1)\times 30.$$

Pasul 5: punctajului primului clasat la **CRITERIUL III** i se atribuie **valoarea 30**. Se continuă în mod similar ca la **Pasul 4**.

Pasul 6: valoarea finală obținută de către fiecare candidat în competiție la nivel de departament este suma valorilor obținute pentru fiecare dintre cele trei criterii:

$$VF_i=VI_i+ VII_i+ VIII_i.$$

3. Organizarea competiției pentru acordarea gradărilor de merit revine în sarcina Consiliului Departamentului de Matematică și Informatică (DMI). Verificarea corectitudinii datelor înscrise în dosarele de concurs constituie responsabilitatea Consiliului DMI.
4. Supervizarea rezultatelor concursului pentru gradăția de merit revine în sarcina Biroului Consiliului Facultății de Electronică și Telecomunicații.
5. Rezultatele concursului pentru gradății de merit se supun avizării Consiliului Facultății de Electronică și Telecomunicații.
6. Persoanele nemulțumite de decizia Consiliului DMI pot depune contestație la Decanul Facultății de Electronică și Telecomunicații, în termen de trei zile de la stabilirea rezultatelor, acesta având obligația de a soluționa contestațiile în termen de trei zile.
7. Autoevaluarea activităților care intră în componența criteriilor de acordare a gradărilor de merit se face pentru ultimii cinci ani. Aceasta nu exclude, însă, participarea la concurs a persoanelor care au o vechime în universitate mai mică decât termenul prevăzut.

Criterii de evaluare a personalului didactic în vederea acordării gradației de merit

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță		Nr. puncte ¹⁾		Perioada de evaluare	Nr. criteriu în procedura TUIASI.POB. 12 - A1	
			Nivel național	Nivel internațional			
1.Activitate didactică*	1.1. Predare discipline noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi)	curs	20	25	5 ani	1.1.	
		aplicații	10	15			
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)**	a. Cursuri	Ed. CNCS 30 x (n _p / 100) / n _a Alte ed./ format el. 10x(n _p /100)/n _a	40 x (n _p / 100) / n _a	5 ani	1.2.	
		b. Îndrumare laborator, proiect, seminar	Ed. CNCS 7 x (n _p /100) / n _a Alte ed./ format el. 3,5 x (n _p /100)/ n _a	10 x (n _p / 100) / n _a			
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte**	Tipărite/ format electronic	3 x (n _p / 100) / n _a	10 x (n _p / 100) / n _a	5 ani	1.3.	
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar**		Ed. CNCS 10 x (n _p / 100) / n _a Alte ed./ format el. 5 x (n _p / 100) / n _a	-	5 ani	1.4.	
	1.5. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale		5 x nr. comisii	10 x nr. comisii	5 ani	3.14.	
	1.6. Conducere cercuri științifice studențești		3 x nr. lucr./ nr. îndr.	-	5 ani	4.1.	
	1.7. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)		5 x nr. stud. participanți 7 x nr. mențiuni 8 x nr. premii III 9 x nr. premii II 10 x nr. premii I	10 x nr. participanți 14 x nr. mențiuni 16 x nr. premii III 18 x nr premii II 20 x nr. premii I	5 ani	4.2.	
	1.8. Conducere lucrări de absolvire finalizate), licență (diplomă), disertație, doctorat (inclusiv cotutelă)		3 x n _s 5 x n _m 15 x n _d	6 x n _s 10 x n _m 30 x n _d	5 ani	4.3.	
	1.9. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)		5 x nr. mobilități		5 ani	3.16	
	1.10. Activități cu studenți ERASMUS					4.6.	
	a. pregătirea și îndrumarea studenților outgoing		2 x nr. stud. plasați		5 ani		
	b. tutoriat al activității studenților incoming pe perioada mobilității în laboratoare (3-6 luni)		5 x nr. stud. primiți		5 ani		
	1.11. Proiecte/ Contracte/ Granturi cu scop didactic, câștigate prin competiție, efectuate prin Universitate (rapoarte anuale pe proiecte/ contracte/ granturi de cercetare-dezvoltare)	Director/ responsabil proiect/ responsabil științific	15 x val./ 10 mii Lei	20 x val / 10 mii Lei	5 ani	2.6.	
		Membru	15 x val./ 10 mii Lei / n _a	20 x val / 10 mii Lei/ n _a			
2. Cercetarea științifică	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate**		Edituri recunoscute CNCS 20 x (n _p / 100) / n _a Alte ed./ format el. 15 x (n _p / 100) / n _a	50 x (n _p / 100) / n _a	5 ani	2.1.	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate					2.2.	
	a. reviste cotate ISI		(30+40 x F _i) / n _a		5 ani		
	b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc.)		30/ n _a				
	c. reviste neincluse în BDI		15/n _a				
	2.3. Conferințe invitate, lucrări comunicate la manifestări științifice						2.3.
	a. conferințe invitate (invited speaker)		60		5 ani		
	b. lucrări comunicate		15/ n _a				
	c. lucrări comunicate sub formă de poster		10/ n _a				
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor						2.4.
	a. volume indexate ISI		50 / n _a		5 ani		
b. volume indexate în BDI		30 / n _a					

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

c. volume neindexate în BDI		20 / n _a			
2.5. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare dezvoltare câștigate prin competiție, efectuate prin Universitate (rapoarte anuale de cercetare pe proiecte/ contracte/ granturi de cercetare-dezvoltare)	Director/ responsabil proiect/ responsabil științific	15 x val./ 10 mii Lei	20 x val / 10 mii Lei	5 ani	2.6.
	Membru	15 x val./ 10 mii Lei / n _a	20 x val / 10 mii Lei/ n _a		
2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate prin Universitate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	Director/ responsabil proiect/ responsabil științific	10 x val/ 10 mii Lei	15 x val / 10 mii Lei	5 ani	2.7.
	Membru	10 x val/ 10 mii Lei / n _a	15 x val / 10 mii RON/ n _a		
2.7. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI), în volume ale conferințelor indexate ISI sau BDI (se exclud autocitările)		Reviste ISI: 5 x nr. citări		Se consideră citările din ultimii 10 ani pentru lucrările din întreaga activitate	2.9.
		Reviste BDI: 3 x nr. citări			
		Volume ale conferințelor ISI: 2 x nr. citări			
		Volume ale conferințelor BDI: 1 x nr. citări			
2.8. Elaborare standarde (adoptate / recunoscute de Universitatea Tehnică)		30 x nr. standarde	60 x nr. standarde	5 ani	2.11.
2.9. Profesor invitat pentru prelegeri la universități sau academii		5 x nr. acțiuni	10 x nr. acțiuni	5 ani	3.1.
2.10. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvici, Academia Oamenilor de Știință etc.)		50 x nr. realizări	100 x nr. realizări	Pt. toată activitatea	3.2.
2.11. Doctor Honoris Causa		25 x nr. realizări	50 x nr. realizări	Pt. toată activitatea	3.3.
2.12. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)		5 x nr. realizări	10 x nr. realizări	Pt. toată activitatea	3.4.
2.13. Membru în comisii de doctorat	teză	5 x nr. realizări	10 x nr. realizări	5 ani	3.5.
	examene/ colocvii/ rapoarte de cercetare	1 x nr. realizări	5 x nr. realizări		
2.14. Membru în colective de redacție ale revistelor					3.6.
a. reviste cotate ISI		20 x nr. realizări		5 ani	
b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc)		10 x nr. realizări		5 ani	
c. reviste neincluse în BDI		5 x nr. realizări			
2.15. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)		5 x nr. realizări	10 x nr. realizări	5 ani	3.7.
2.16. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) (se punctează nr. de proiecte evaluate)		5 x nr. acțiuni	10 x nr. acțiuni	5 ani	3.8.
2.17. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) (se punctează nr. de participări la activități de evaluare)		5 x nr. acțiuni	10x nr. acțiuni	5 ani	3.9.
2.18. Membru în consilii naționale de specialitate (se punctează apartenența la comisii)		15 x nr.comisii	-	5 ani	3.10.
2.19. Referent științific/ expert național și internațional					3.12
a. Reviste		Reviste ISI: 10 x nr. referate Reviste BDI: 5 x nr. referate		5 ani	
b. Conferințe		Conferințe ISI: 5 x nr. referate Conferințe BDI: 3 x nr. referate		5 ani	
2.20. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/ firme		5 x nr. invitatii	10 x nr. invitatii	5 ani	3.15
2.21. Premii	Academia Română	80		Pt. toată activitatea	3.18
	Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvici, Academia Oamenilor de Știință etc.	60	100		
	MEN.CNCS	40	-		
	Alte premii	10	20		
2.22. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate (exclusiv în afara Departamentului de Matematică și Informatică)					3.11
a. Organizator principal (chairman)		10	15	5 ani	
b. Membru în comitetul de organizare		5	10	5 ani	
2.23. Finalizare teză de doctorat		N = 10		5 ani	2.10.
		Cum laude N = 11			

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

		Magna cum laude N = 12			
		Summa cum laude N = 13			
3. Activitatea în cadrul Departamentului de Matematică și Informatică / instituțional - administrativă	3.1.. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate în cadrul Departamentului de Matematică și Informatică				3.11.
	a. Organizator principal (chairman)	10	15	5 ani	
	b. Membru în comitetul de organizare	5	10	5 ani	
	3.2. Participare la simpozioane, mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul Departamentului de Matematică și Informatică	1 x nr. participări	5 x nr. participări	5 ani	5.1.
	3.4. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare:				3.13
	a. de profesor și conferențiar	5 x nr. comisii	10 x nr. comisii	5 ani	
	b. de lector și asistent	3 x nr. comisii	6 x nr. comisii	5 ani	
	3.5. Activitate în comisii la nivel de (se punctează apartenența la comisii) :				5.2.
	a. departament (Consiliu Departament, comisie practică, finalizare studii etc.)	3 x nr. comisii	-	5 ani	
	a. facultate (Consiliu Facultate, comisie promovare facultate, orar, coordonare programe internaționale etc.)	5 x nr. comisii	-	5 ani	
	b. universitate (Senat, Consiliu de Administrație, CEAC, Comisie Etică etc.)	7 x nr comisii	-	5 ani	
	3.7. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS	5 x nr. acorduri bilaterale gestionate		5 ani	3.17
	3.8. Îndrumare ani de studii	5 x nr. de ani de studii îndrumați	-	5 ani	4.4.
	3.9. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	5 x nr. acțiuni	-	5 ani	4.5.
	3.10. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă				5.3.
	a.coordonare elaborare rapoarte de autoevaluare pentru autorizare provizorie/ acreditate/ evaluare periodică/ aprobare	20 x nr. programe coordonate	-	5 ani	
	b. coordonator de program de studii	5 x nr. programe	-	5 ani	
	3.11. Modernizare tehnologie didactică Departament de Matematică și Informatică				1.5.
	a. Dotare cu aparatură, echipamente, materiale, mobilier, material curricular auxiliar, reabilitare spații, în scop didactic	5 x val. / 700 Lei / n_a	-	5 ani	
	b. Dotarea cu tehnică de calcul și software în scop didactic	3 x val. / 700 Lei/ n_a			

* punctajul se mărește de 1.2 ori în cazul elaborării de materiale în limbi străine

** punctajul se acordă pentru 100 pagini, format academic (17cm/24cm), 30 rânduri pe pagină; pentru cărți cu alți parametri punctajul se modifică proporțional

Notă:

1. S-au folosit următoarele notații:

n_p - numărul de pagini; n_a - numărul de autori; n_s - numărul de studenți; n_m - numărul de masteranzi; n_d - numărul de doctoranzi; F_i - factor de impact.