

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Departamentul	Perioada evaluată	Data întocmirii
Benchea Marcelin Profesor universitar doctor inginer	IMMR	01.10.2021-30.09.2026	19/10/2026

I. PERFORMANȚE DIDACTICE

A. Contribuții la modernizarea bazei materiale pentru activități didactice

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, needitate anterior în țară (manuale aflate în biblioteca facultății)	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	1,6p x nr. pag./nr. autori	224
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCISIS), inclusiv din Chișinău	0,8p x nr. pag./nr. autori ¹	
		- varianta electronică	0,6p x nr. pag./nr. autori ¹	
A2	Editarea de cursuri universitare proprii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	1,2p x nr. pag./nr. autori	99
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCISIS), inclusiv din Chișinău	0,6p x nr. pag./nr. autori ¹	
		- varianta electronică	0,4p x nr. pag./nr. autori ¹	
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCISIS), inclusiv din Chișinău	0,6p x nr. pag./nr. autori ¹	63
		- varianta electronică	0,4p x nr. pag./nr. autori ¹	
A4	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studii universitare de licență		4p x nr. ore curs ¹	
A5	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studiile universitare de masterat		6p x nr. ore de curs ¹	336
A6	Modernizarea unei instalații folosite în activitatea didactică de laborator		30p/nr. autori	
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalație experimentală nouă	150p/nr. de autori	2560
		- lucrare laborator nouă pe instalație existentă	80p/nr. de autori	
		- lucrare simulată pe calculator	50p/nr. de autori ¹	
A8	Proiect de an la disciplină nouă		3p x nr. de ore proiect ¹	42
A9	Dotare prin sponsorizare și alte activități extrabugetare (scop didactic și de cercetare)	- echipamente, materiale, consumabile	6p pt. 100 Euro/nr. de autori	520.41
		- cărți, reviste, îndrumare	3p pt. 20 Euro/nr. de autori	
	Dotare (elaborare caiete de sarcini, oferte, etc.) prin atragerea de fonduri bugetare (proiecte, alocări bugetare - scop didactic)	- echipamente, materiale, consumabile	3p pt. 100 Euro/nr. de autori	666.36
		- cărți, reviste, îndrumare	2p pt. 20 Euro/nr. de autori	
A11	Elaborarea documentației pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare și evaluare universitară.		400p pentru coordonator 600p/nr. autori (fără coordonator)	200
A12	Îndrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învățământul preuniversitar		20p/lucrare	

¹Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenților de la specializări efectuate într-o limbă de circulație internațională.

NOTĂ: La cursurile, îndrumările de laborator (proiect) sau culegerile de probleme unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.



B. Activități cu studenții

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenților și participarea la concursuri profesionale	- la faze locale	2p/student participant 50p/student premiat	
		- la faze naționale	100p/student participant 200p/student premiat	
B2	Conducerea cercurilor științifice studențești în afara normei		30p/cerc științific	
B3	Participarea la conferințe naționale ale cercurilor științifice studențești sau premiate la facultate		60p/cerc științific	
B4	Organizarea în cadrul Facultății a unei conferințe naționale a cercurilor științifice sau a unui concurs profesional studențesc național		150p	
B5	Participarea la manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		20p	100
B6	Organizarea unei manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p	300
B7	Îndrumare de proiect de diplomă / dizertație/în afara normei Îndrumare doctorat, în afara normei		40p/proiect 100p/doctorand/an	6000
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenții		100p	300
B9	Organizarea de mobilități internaționale a studenților în programe internaționale (ERASMUS etc), activitate cu studenți incoming		40p/acord; 40p/student - activitate didactica student incoming 60p/proiect diploma student incoming;	
B10	Participarea în comisiile pentru susținerea examenelor de diplomă și a dizertațiilor		20p/comisie/an	180
B11	Îndrumare de doctoranzi în străinătate Coordonare de doctorat în cotutela		150p/doctorand/an 200p/doctorand/an	
B12	Responsabil de granturi, membri în echipa de management și implementare, cu participarea studenților, elevilor (tip ROSE, Practeh, Practic, Scoli de vara, proiecte educaționale, etc.)		300p /grant/an -responsabil 200p /grant/an -membru	90
	Formatori în cadrul programelor cu participarea studenților, elevilor (tip ROSE, Scoli de vara, etc.)		50p/ grant/an	
	Coordonator de granturi pentru doctoranzi		30p/grant	
B13	Activitatea de tutoriat		40p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	200
B14	Organizarea admiterii	Membru comisie coordonatoare	200p/an	820
		Membru comisie de înscriere	100p/an	
	Organizarea și participarea la evenimente de promovare a facultății (Open-day, târguri, expoziții, caravana LSM, etc.)		100p/event	
	Prezentarea facultății elevilor din licee în vederea înscrierii la admitere		40p/ liceu din exterior; 20 p/liceu din Iași	
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		20p/prezentare laborator	600
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		20p/activitate	
B17	Coordonarea activităților inovative ale studenților cu participare la competiții și saloane de invenții.		30 p/competiție națională; 50 p/ competiție internațională	
B18	Organizarea de întâlniri ale studenților cu specialiști din industrie și cercetare.		50p/ acțiune	700
B19	Promovarea facultății în mass-media		50p/prezentare (TV, radio, presa scrisă); 30p/an promovare pe internet	90
B20	Membrul al Comisiei de Orar		100p/an	500

II. PERFORMANȚE ȘTIINȚIFICE**C. Activitatea de cercetare științifică**

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii și tratate	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională	4p x nr. pag./nr. autori	12
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău	3p x nr. pag./nr. autori	420
C2	Lucrări științifice publicate sau citate în reviste internaționale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (WOS) (Se exclud autocitățile)		(0,1+If)x150p; (If = factorul de impact) 30 pct. ptr. fiecare citare ² ;	20880.15

C3	Lucrări științifice publicate sau citate în alte reviste internaționale indexate WOS (fără factor de impact) și în BDI		30p 10p ptr. fiecare citare ²	1770
C4	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale indexate WOS		20p 5p ptr. fiecare citare ²	185
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate în BDI.		10p 3p ptr. fiecare citare ²	
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate BDI		5p	
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice desfășurate în țară, cu participare internațională fără indexare BDI		5p	
C8	Lucrări științifice publicate în reviste românești, într-o limbă de circulație internațională neindexată în BDI		10p	
C9	Lucrări științifice publicate în reviste românești, în limba română		5p	
C10	Lucrări științifice publicate în volume ale unor manifestări științifice din țară, în limba română		4p	
C11	Prezentarea de lucrări	- la conferințe și congrese Internaționale	50p/conferință	1300
		- la conferințe și congrese naționale	20p/conferință	
C12	Brevete de invenție	- brevete premiate cu aur	100p/invenție	
		- brevete premiate cu argint	80p/invenție	
		- brevete premiate cu bronz	60p/invenție	
		- brevete aplicate	100p/1000Euro	
		- descrieri brevetate	100p/invenție	
		- descrieri înregistrate	50p/descriere	
C13	Programe din Fonduri Europene		15p/100 Euro destinați achiziționării de materiale+regie/nr. autori ³ (scop de cercetare)	802.32
C14	Granturi naționale		10p/100Euro destinați achiziționării de materiale +regie/nr.autori ³ (scop de cercetare)	2453.02
C15	Contracte de cercetare cu societăți comerciale		10p/100Euro destinați achiziționării de materiale+regie/ nr.autori ³ (scop de cercetare)	32.74
C16	Premii obținute pe lucrări de cercetare științifică		40p /lucrare premiată/ nr. autori 20p/lucrare nominalizată/nr.	34.67
C17	Organizarea unor manifestări științifice în cadrul Universității Tehnice	- cu participare internațională	200p/manifestare (Organizator/Chairman) 100p /manifestare (membru în comitetul de organizare)	300
		- fără participare internațională	100p/manifestare (Organizator/Chairman) 50p /manifestare (membru în comitetul de organizare)	
C18	Participarea la programe internaționale de cercetare	- cu deplasare în străinătate	50p/program	
		- cu cercetare în țara	30p/program/nr. colaboratori	
C19	Elaborarea documentației pentru granturi și pentru Centre de excelență		200p/grant competitive nationala cu min. 80% din punctajul maxim 100p/ grant intern universitate cu min. 80% din punctajul maxim	200
C20	Recenzor de lucrări publicate în reviste internaționale WOS Recenzor de lucrări publicate în volume indexate WOS Recenzor de lucrări în reviste și volume BDI		20p/lucrare 10p/lucrare 5p/lucrare	3080

Notă: ¹ La monografiile și tratatele unde se precizează contribuțiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate și brevetele din ultimii 5 ani;

Toate lucrările prezente în cadrul acestei grile trebuie să fi fost raportate la cercetare în Facultatea de Mecanică;

Atât la citări cât și la lucrări se consideră factorul de impact de la data publicării/citării

² Citările se consideră din ultimii 5 ani pentru toate lucrările publicate (în întreaga activitate).

³ 60 % din valoarea cheltuielilor materiale se raportează la directorul de grant (contract) și restul de 40% se raportează la membrii echipei, în conformitate cu procentele indicate de directorul de grant (contract).

III. RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
D1	Profesor invitat pentru cursuri sau conferințe la universități sau la firme din străinătate	50p/activitate	
D2	Membru al unor academii de știință din străinătate (nu sunt incluse cele la care se plătește taxă)	300p/an	
D3	Participant la programe europene ERASMUS	25p/program	25
D4	Membru în comitete internaționale ale manifestărilor științifice/didactice	50p/comitet	500
D5	Membru în colective de redacție sau editor la reviste și la volume publicate în cadrul congreselor internaționale	150p/an/jurnal WOS cu FI 100p/an/alte jurnale 100p/congres	
D6	Membru în colectivele de redacție sau editor la revistele românești	25p/revistă	
D7	Membru în comisii de doctorat	- în țara	50p/comisie
		- în Republica Moldova	60p/comisie
		- în alte țări din Europa	100p/comisie
D8	Expert internațional – evaluare proiecte	100p/ an	
D9	Evaluator ARACIS	40p/an	
D10	Membru ARACIS, CNATDCU	60p/ an	
D11	Membru în UEFISCDI, CNFIS, CCCDI, ACBS	60p/an	
D12	Evaluator de proiecte UEFISCDI	50p/an	
D13	Membru în comitete de conducere în asociații profesionale, membru în comisii de evaluare a programelor de studii la nivel de universitate precum și membru în alte comisii la nivel de facultate (de recepție, programare examene, inventariere, etc.), de universitate și de senat, s.a.	50 p/an/Comisie-Comitetul de conducere 10p/an/Comisie-membru	1340
D14	Conducător de doctorat	100p/doctorat susținut	
D15	Membru în comisii de acordare a titlului de DHC Membru în comisii de doctorat și abilitare Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice	30p/comisie 20p/comisie 20p/comisie	40
D16	Funcții de conducere	- în ME	100p/an
		- rector	100p/an
		- prorector, Director al CSUD	80p/an
		- decan	90p/an
		- prodecan, director de departament, director școala doctorală	80p/an
		- membru consiliu Facultate/Senat TUIasi	50p/an
D17	Distincții obținute ³	- titlul de Doctor Honoris Causa	150p
		- distincții ale unor academii străine	140p
		- distincții ale Academiei Române	120p
		- alte distincții	50p
D18	Membru în Academii Naționale	100p/an	

⁴ la punctaj se iau în considerare distincțiile obținute pe întreaga activitate

E. RECUNOAȘTERE ÎN FACULTATE

Cod	Indicatori de performanță	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
E1	Recunoașterea altor activități desfășurate în facultate (punctaj la dispoziția decanului)	max. 200p /facultate /an	
E2	Recunoașterea altor activități desfășurate în departament (punctaj la dispoziția directorului de departament)	max. 50p/departament/an	

Note:

- Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2021 - 30 septembrie 2026). Clasificarea candidaților se face prin compararea punctajelor obținute.
- Raport mediu leu/Euro pentru perioada 2021 – 2026 este prezentat în tabelul de mai jos:

Anul	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Raportul leu/Euro	4,92	4,93	4,95	4,97	5,04	5,19

Prezenta Fișă de evaluare a fost discutată și aprobată în Ședința Biroului de conducere a Facultății de Mecanică din data de 17 aprilie 2023 și aprobată în Ședința Consiliului Facultății de Mecanică din data de 23 aprilie 2023.

Candidat (semnătura),
prof.univ.ab.dr.ing. Marcelin BENCHEA

