

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Departamentul	Perioada evaluată	Data întocmirii
Cârlescu Vlad conf.dr.bioing.	Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotică	01.10.2021 - 30.09.2026	14.10.2026

I. PERFORMANȚE DIDACTICE

A. Contribuții la modernizarea bazei materiale pentru activități didactice

Co d	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, necesitate 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	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), 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	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chișinău 1. Vlad Cârlescu, Bionica. Soluții ingineresti inspirate din natură, Editura Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași, 2023, 138 pag., ISBN 978-973-621-536-0 0,6*138/1=82,8	0,6p x nr. pag./nr. autori ¹	82,8
		- varianta electronică 1. Vlad Cârlescu, Suport de curs - pentru disciplina Bionică, master anul I, programul de studii Mecatronica Avansată (disponibil pe web), 117 pagini 0,4*117/1=46,8 https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/01/Bionica_note-de-curs_Master_MCTA.pdf 2. Vlad Cârlescu, Prezentare Suport de curs - pentru disciplina Bionică, master anul I, programul de studii Mecatronica Avansată (disponibil pe web), 61 pagini 0,4*61/1=24,4 https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/01/Bionica_Master_MCTA_ppt.pdf	0,4p x nr. pag./nr. autori ¹	71,2
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chișinău Vlad Cârlescu, Tribologie. Probleme rezolvate, Editura Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași, 2023, 132 pag., ISBN 978-973-621-534-6 0,6*132/1=79,2	0,6p x nr. pag./nr. autori ¹	79,2
		- 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	
A6	Modernizarea unei instalații folosite în activitatea didactică de laborator		30p/nr. autori	
A7	Lucrare nouă de laborator	- lucrare pe instalație experimentală nouă 2*150=300	150p/nr. de autori	300
		- lucrare de laborator nouă pe instalație existentă 5*80=400	80p/nr. de autori	400
		- lucrare simulată pe calculator 4*50=200	50p/nr. de autori ¹	200
A8	Proiect de an la disciplină nouă		3p x nr. de ore proiect ¹	
A9	Dotare prin sponsorizare și alte activități extrabugetare (scop didactic și de cercetare)	- echipamente, materiale, consumabile Dotare Laborator Organe de Mașini, Facultatea de Mecanică, clădire UTTex, sala UT05, parter cu sponsorizare din partea companiei BorgWarner/PHINIA și alte fonduri extrabugetare, 2021-2022. 51572,88/100*6/7=442,053	6p pt. 100 Euro/nr. de autori	442,053
		- cărți, reviste, îndrumare	3p pt. 20 Euro/nr. de autori	
A10	Dotare (elaborare caiete de sarcini, oferte, etc.) prin atragerea de fonduri bugetare (proiecte, alocări bugetare - scop didactic)	- echipamente, materiale, consumabile Dotare Laborator Mecatronică Avansată, Facultatea de Mecanică, clădire UTTex, sala UT111, et. 1 prin Proiect Cross border cooperation in mechatronics engineering education” – CBCinMEE 2SOFT/1.1.64 (coordonator conf.dr.ing. Gelu Ianuș), 2022 95868/100*3/9=319,56	3p pt. 100 Euro/nr. de autori	319,56
		- cărți, reviste, îndrumare	2p pt. 20 Euro/nr. de autori	
A11	Elaborarea documentației pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare și evaluare universitară. - Elaborarea dosarului de Evaluare periodică a programului de studii universitare de licență Mecatronică, 2025 (coordonator) 400 - Elaborarea documentației pentru Evaluare periodică a programului de studii universitare de master Mecatronică Avansată, 2025 600/2=300		400p pentru coordonator 600p/nr. autori (fără coordonator)	700
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 studentesti în afara normei		30p/cerc științific	
B3	Participarea la conferințe naționale ale cercurilor științifice studentești sau premiate la facultate 5*60=300		60p/cerc științific	300
B4	Organizarea în cadrul Facultății a unei conferințe naționale a cercurilor științifice sau a unui concurs profesional studentesc național		150p	

B5	Participarea la manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline - Seminar Național de Organe de Mașini „Ioan Drăghici” (SNOM), edițiile din anii: 2022, 2023, 2024, 2025. 4*20=80		20p	80
B6	Organizarea unei manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline - Seminar Național de Organe de Mașini „Ioan Drăghici” SNOM, 8 - 10 iunie 2023, Vatra Dornei - Sesiunea Aniversară pentru 75 ani Facultatea de Mecanica, Iasi, oct. 2023 - Consorțiul Facultăților de Inginerie mecanică și industrială, Fac. Mecanica, Iasi, oct. 2023. 3*150=450		150p	450
B7	Îndrumare de proiect de diplomă / dizertație/în afara normei Îndrumare doctorat, în afara normei 2*40=80 Licență: 1 lucrare (2024) Disertație: 1 lucrare (2021) Doctorat: 1 doctorand (2025-2026) 1*100=100		40p/proiect 100p/doctorand/an	180
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenții - Organizare excursie de studii la companii din Brașov, 7 – 10 octombrie 2024. 1*100=100		100p	100
B9	Organizarea de mobilități internaționale a studenților în programe internaționale (ERASMUS etc), activitate cu studenți incoming Încheiere acord ERASMUS KA171 cu Universitatea Tehnică a Moldovei, 2023. 1*40=40		40p/acord 40p/student - activitate didactica student incoming 60p/proiect diploma student incoming	40
B10	Participarea în comisiile pentru susținerea examenelor de diplomă și a dizertațiilor Membru comisie Licență MCT: 2024, 2025, 2026 Membru comisie Disertație MCTA: 2021, 2022, 2023, 2024 7*20=140		20p/comisie/an	140
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, Scolii de vara, proiecte educaționale, etc.) Formatori în cadrul programelor cu participarea studenților, elevilor (tip ROSE, Scolii de vara, etc.) Coordonator de granturi pentru doctoranzi POCU/90/6.13/6.14/109525, “Studenti și elevi activi-angajați productivi!”, implementat de LUGERA & MAKLER ROMÂNIA SRL., 2021, Funcția - Mentor din firme (COR 235902), 3 luni. 1*50*(3/12)=12,5		300p /grant/an -responsabil 200p /grant/an -membru 50p/ grant/an 30p/grant	12,5
B13	Activitatea de tutoriat O grupa din anul 1 - 5 ani O grupa din anul 2 - 5 ani 2*5*40=400		40p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	400
B14	Organizarea admiterii	Membru comisie coordonatoare	200p/an	1040
		Membru comisie de înscriere Licență: 5 comisii Master: 5 comisii 5*2*100=1000	100p/an	
	Organizarea și participarea la evenimente de promovare a facultății (Open-day, târguri, expoziții, caravana LSM, etc.)		100p/eveniment	
	Prezentarea facultății elevilor din licee în vederea înscrierii la admitere 2*20=40 - Prezentarea ofertei educaționale la Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări, Iași, 03.03.2023 - Prezentarea ofertei educaționale la Liceul Miron Costin, Iași, 2022		40p/ liceu din exterior; 20p/liceu din Iași	

B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu 2021-2026: 10 prezentări cu ocazia "Zilele porților deschise", "Școala altfel" 10*20=200	20p/prezentare laborator	200
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică	20p/activitate	
B17	Coordonarea activităților inovative ale studenților cu participare la competiții și saloane de invenții. Zilele Educației Mechatronice (ZEM), 23 - 26 aprilie 2024, București 30p	30 p/competiție națională; 50 p/ competiție internațională	30
B18	Organizarea de întâlniri ale studenților cu specialiști din industrie și cercetare. 7 întâlniri 7*50=350	50p/ acțiune	350
B19	Promovarea facultății în mass-media	50p/prezentare (TV, radio, presa scrisă); 30p/an promovare pe internet	
B20	Membrul al Comisiei de Orar	100p/an	

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	128,33
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCIS), inclusiv din Chișinău Ianus G, Maties V., Prisacaru G, Bujoreanu C, Stirbu C, Balan R, Tufescu A., Stamate C, Carlescu V, "Mecanica Fina si Mecatronica, vol II Mecatronica", editura Tipografia Centrala, Chișinău, 2022, 385 pg, ISBN 978-5-88554-129-9 3*385/9=128,33	3p x nr. pag/nr. autori	
C2	Lucrări științifice publicate sau citate în reviste internaționale cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (WOS) (Se exclud autocitățile) Lucrări publicate: 6 Citări: 79 3515,4 79*30=2370		(0,1+IF)x150p; (IF = factorul de impact) 30 pct. ptr. fiecare citare ² ;	5885,4
C3	Lucrări științifice publicate sau citate în alte reviste internaționale indexate WOS (fără factor de impact) și în BDI Citări: 13 13*10=130		30p 10p ptr. fiecare citare ²	130
C4	Lucrări publicate sau citate în volumele conferințelor internaționale indexate WOS Lucrări publicate: 1 Citări: 6 1*20=20 6*5=30		20p 5p ptr. fiecare citare ²	50
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate în BDI. Lucrări publicate: 5 Citări: 3 5*10=50 3*3=9		10p 3p ptr. fiecare citare ²	59
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 neindexate BDI		5p	
C8	Lucrări științifice publicate în reviste românești, într-o limbă de circulație internațională neindexate BDI Lucrări publicate: 3 3*10=30		10p	30
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 Lucrări prezentate: 15 15*50=750	50p/conferință	750
		- 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 1. „Cross border cooperation in mechatronics engineering education” acronim CBCinMEE, RO-MD/2SOFT/1.1/64/2020, Director de proiect: Ianuș Gelu, Postul ocupat: Expert învățământ/Master Development Specialist 2, Echipa 9 membri. Valoare materiale+regie: 109270 Euro $(0,4 * 109270 / 100) * 15 / 9 = 728,46$		15p/100 Euro destinați achiziționării de materiale+regie/nr. autori ³ (scop de cercetare)	728,46
C14	Granturi naționale 1. Contract tip PN-III-P1-1.1-TE-2021-0156, UEFISCDI, titlu proiect Silicone-based modular artificial sensing skin for MMOD impact damage detection and evaluation system in spacecraft, acronym SilArtSkin Beneficiar: Institutul de Chimie Macromoleculară ”Petru Poni” din Iași (ICMPP) Perioada: 05.2020 – 05.2024 (24 luni) Director proiect: dr. Bele Adrian Valoare proiect: 450000 RON (93750 Euro) Echipa proiect: 8 membri Funcția în proiect: Cercetător în mașini și instalații mecanice CSIII (cercetător postdoctoral) $(0,4 * 93750 / 100) * 10 / 8 = 468,75$		10p/100Euro destinați achiziționării de materiale +regie/nr.autori ³ (scop de cercetare)	468,75
C15	Contracte de cercetare cu societăți comerciale Contract 731/10.07.2025, cod SMIS 338197 PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1 - PROIECTE DE CDI ȘI INVESTIȚII ÎN IMM Titlu proiect : DEZVOLTAREA ȘI REALIZAREA UNEI INSTALAȚII INOVATOARE DESTINATĂ IMPLEMENTĂRII UNEI TEHNOLOGII AVANSATE DE ACOPERIRE CU STRATURI SUBȚIRI PENTRU FABRICAREA UNOR GEAMURI CU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SPORITĂ – TEGAS Durata de implementare : 10.07.2025 – 09.07.2026 Budget TUIASI : 1505707.20 RON (298751,38 Euro) $(0,4 * 298751,38 / 100) * 10 / 14 = 853,575$		10p/100Euro destinați achiziționării de materiale+regie/ nr.autori ³ (scop de cercetare)	853,575
C16	Premii obținute pe lucrări de cercetare științifică		40p /lucrare premiată/ nr. autori 20p/lucrare nominalizată/nr.	
C17	Organizarea unor manifestări științifice în cadrul Universității Tehnice	- cu participare internațională Conferința ACME 2022, 2024, 2026 Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS 2021, 2023, 2025 $6 * 100 = 600$	200p/manifestare (Organizator/Chairman) 100p /manifestare (membru în comitetul de organizare)	600
		- 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 Deplasare la Chișinău (septembrie 2022) în cadrul Proiectului Transfrontalier CBCinMEE, RO- MD/2SOFT/1.1/64/2020 $1 * 50 = 50$	50p/program	50
		- 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	
C20	Recenzor de lucrări publicate în reviste internaționale WOS $8 * 20 = 160$		20p/lucrare	230
	Recenzor de lucrări publicate în volume indexate WOS $2 * 10 = 20$		10p/lucrare	
	Recenzor de lucrări în reviste și volume BDI $10 * 5 = 50$		5p/lucrare	

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 1. Program ERASMUS KA131 – Portugalia, 2024 1*25=25	25p/program	25
D4	Membru în comitete internaționale ale manifestărilor științifice/didactice 6 comitete internaționale 6*50=300	50p/comitet	300
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. 11 comisii	50 p/an/Comisie-Comitetul de conducere 10p/an/Comisie-membru	130
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 5 comisii pentru concursuri pe posturi didactice 5*20=100	30p/comisie 20p/comisie 20p/comisie	100
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 scoala doctorală	80p/an
		- membru consiliu Facultate/Senat TUIasi	50p/an
D17	Distincții obținute ⁴	- 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

Punctaj 16435,828p

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:

1. Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2021 - 30 septembrie 2026). Clasificarea candidaților se face prin compararea punctajelor obținute.

2. 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)___