

Domnule Decan,

Subsemnata, Panaite Carmen Ema, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de conferențiar universitar în cadrul Departamentului Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 1.10.2024 – 30.09.2029, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asahi” din Iasi, PO.DID.11.

Data,

15.10.2024
.....

Semnătura,

Panaite
.....

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2019 – 2024.

Numele și prenumele: Panaite Carmen Ema

Funcția didactică: conferențiar universitar

Facultatea/ Departamentul: Facultate de Mecanică/ Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

Criteriul 1. Activitatea didactică

Contribuții la modernizarea bazei materiale pentru activități didactice – **2552 puncte**

Activități cu studenții - **17350 puncte**

Total punctaj criteriu 1 = **19902 puncte**

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică - 3436 puncte

Criteriul 3. Recunoaștere națională și internațională - 1645 puncte

Total = 24983 puncte

Data,

15.10.2024

.....

Semnătura,

Panaite

.....

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Departamentul	Perioada evaluată	Data întocmirii
Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema	IMAR	01.10.2019-30.09.2024	14.10.2024

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	
		- 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	
		- 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	210
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	
		- 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	24
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	60
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalație experimentală nouă	150p/nr. de autori	750
		- 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	
A9	Dotare prin sponsorizare și alte activități extrabugetare (scop didactic și de cercetare)	- echipamente, materiale, consumabile	6p pt. 100 Euro/nr. de autori	
		- 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	1508
		- 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)	
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		- la faze locale	2p/student participant 50p/student premiat	

	Pregătirea studenților și participarea la concursuri profesionale	- la faze naționale	100p/student participant 200p/student premiat	
B2	Conducerea cercurilor științifice studentesti în afara normei		30p/cerc științific	90
B3	Participarea la conferințe naționale ale cercurilor științifice studentești sau premiate la facultate		60p/cerc științific	240
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		20p	
B6	Organizarea unei manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p	
B7	Îndrumare de proiect de diplomă / disertație/în afara normei Îndrumare doctorat, în afara normei		40p/proiect 100p/doctorand/an	1800 3400
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenții		100p	100
B9	Organizarea de mobilități internaționale ale studenților în programe internaționale (ERASMUS etc), activitate cu studenți incoming - Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS - Activitatea cu studenții incoming pe toată perioada mobilității		40p/acord; 40p/student - activitate didactica student incoming	440 2400
B10	Participarea în comisiile pentru susținerea examenelor de diplomă și a disertațiilor		20p/comisie/an	300
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.) Formatori în cadrul programelor cu participarea studenților, elevilor (tip ROSE, Scoli de vara, etc.) Coordonator de granturi pentru doctoranzi		300p /grant/an -responsabil 200p /grant/an -membru 50p/ grant/an 30p/grant	2200
B13	Activitatea de tutoriat		40p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	120
B14	Organizarea admiterii	Membriu comisie coordonatoare	200p/an	2000
		Membriu comisie de înscriere	100p/an	
	Organizarea și participarea la evenimente de promovare a facultății (Open-day, târguri, expoziții, caravana LSM, etc.)		100p/eveniment	2000
	Prezentarea facultății elevilor din licee în vederea înscrierii la admitere		40p/ liceu din exterior; 20 p/liceu din Iași	40
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		20p/prezentare laborator	
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		20p/activitate	1000
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	950
B19	Promovarea facultății în mass-media		50p/prezentare (TV, radio, presa scrisă); 30p/an promovare pe internet	270
B20	Membriu 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	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCISIS), inclusiv din Chișinău	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)		(0,1+If)x150p; (If = factorul de impact) 30 pct. ptr. fiecare citare ²	1180
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	210
C4	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale indexate WOS		20p 5p ptr. fiecare citare ²	40
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate în BDI		10p 3p ptr. fiecare citare ²	46
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	
		- 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	150
C13	Programe din Fonduri Europene		15p/100 Euro destinați achiziționării de materiale+regie/nr. autori ³ (scop de cercetare)	1630
C14	Granturi naționale		10p/100Euro destinați achiziționării de materiale +regie/nr.autori ³ (scop de cercetare)	
C15	Contracte de cercetare cu societăți comerciale		10p/100Euro destinați achiziționării de materiale+regie/ nr.autori ³ (scop de cercetare)	
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	200p/manifestare (Organizator/Chairman) 100p /manifestare (membru in comitetul de organizare)	
		- fără participare internațională	100p/manifestare (Organizator/Chairman) 50p /manifestare (membru in 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	
C20	Recenzor de lucrări publicate in reviste internaționale WOS		20p/lucrare	
	Recenzor de lucrări publicate in volume indexate WOS		10p/lucrare	70
	Recenzor de lucrări în reviste și volume BDI		5p/lucrare	110

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	150
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	730
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	90
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	400
		- membru consiliu Facultate/Senat TUIasi	50p/an	250
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 (<i>punctaj la dispoziția decanului</i>)	max. 200p /facultate /an	
E2	Recunoașterea altor activități desfășurate în departament (<i>punctaj la dispoziția directorului de departament</i>)	max. 50p/departament/an	

Note:

- Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2019 - 30 septembrie 2024). Clasificarea candidaților se face prin compararea punctajelor obținute.
- Raport mediu leu/Euro pentru perioada 2019 – 2024 este prezentat în tabelul de mai jos:

Anul	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Raportul leu/Euro	4.74	4.83	4.92	4.93	4.94	4.97

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),

Fanaita

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Departamentul	Perioada evaluată	Data întocmirii
Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema	IMAR	01.10.2019-30.09.2024	14.10.2024

I. PERFORMANTE 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, 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 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	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCISIS), inclusiv din Chișinău	0,6p x nr. pag./nr. autori ¹	
		- varianta electronică Carmen Ema Panaite, Prelucrarea primară și păstrarea produselor agricole, material de studiu/autoinstruire, format electronic, an IV, MIAIA, 120 pg, actualizat 2022 (0,4 x 120 pg = 48 p) https://classroom.google.com/c/NDIyMiM1Mzq0NTc2m/NDU2NDgzNzI2NDE5/details Carmen Ema Panaite, Termotehnică 1, material de studiu/autoinstruire, an I, Facultatea de Mecanică, 80 pg, 2021, (0,4 x 80 pg = 32 p) https://classroom.google.com/c/NDc3MTQwMTU5ODk2 Carmen Ema Panaite, Termotehnică 2, material de studiu/autoinstruire, an II, Facultatea de Mecanică, 154 pg, 2021 (0,4 x 154 pg = 61,6 p) https://classroom.google.com/c/NDA4MDQ2Mzk0NDgx Carmen Ema Panaite, Termotehnică, material de studiu/autoinstruire pe Web, an II, Facultatea CMMI, 170 pg, 2021 (0,4 x 170 pg = 68,4 p) https://classroom.google.com/c/MzU0MTkzMTU1MTQ0	0,4p x nr. pag./nr. autori ¹	210
		- 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	
		- 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 Educație antreprenorială – Modul Business To Business Marketing, 2021 (4p x 6h =24p)		4p x nr. ore curs ¹	24
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 Stand experimental - proces de separare cu trier cilindric cu suprafață alveolară (30p) Stand pentru studiul separării boabelor după proprietăți aerodinamice (30p)		30p/nr. autori	60

A7	Lucrare nouă de laborator	- instalație experimentală nouă (2023-2024) Conducția termică staționară liniară printr-un perete plan omogen (150p/2 autori=75p) Conducția termică liniară printr-un perete plan multistrat (150p/2 autori=75p) Determinarea conductivității termice a unui material (150p/2 autori=75p) Determinarea rezistenței termice de contact (150p/2 autori=75p) Convecția liberă pe suprafețe plane (150p/2 autori=75p) Convecția forțată pe suprafețe plane (150p/2 autori=75p) Dependența coeficientului convectiv de transfer de căldură cu temperatura (150p/2 autori=75p) Dependența coeficientului convectiv de transfer de căldură cu viteza fluidului (150p/2 autori=75p) Dependența coeficientului convectiv de transfer de căldură de geometria schimbătorului de căldură (150p/2 autori=75p) Distribuția de temperatură pe suprafețe extinse (150p/2 autori=75p)	150p/nr. de autori	750
		- 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	
A9	Dotare prin sponsorizare și alte activități extrabugetare (scop didactic și de cercetare)	- echipamente, materiale, consumabile	6p pt. 100 Euro/nr. de autori	
		- 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 (2022) - Unitate pentru energie solară termică (controlată pe computer) EESTC, Consolă electronică TSTCB/EC pentru module de transfer de căldură TXC-B, Modul pentru transferul de căldură prin radiație, pentru TSTCB: TXC/RCB, Modul pentru conducția termică nestaționară: TXC/EIB, Modul pentru conducția termică liniară TXC/CLB, Modul pentru conducția termică radială: TXC/CRB, Modul pentru conducția termică în suprafețe extinse TXC/SEB, Modul pentru convecția forțată și liberă TXC/FFB, Unitate cu celulă de combustie pe hidrogen (controlată cu unitate PC): EC5C, Computer Controlled PEM Fuel Cell Unit, Display Interactiv Intermediate xTouch, tehnologie IR pentru educație interactivă, între profesori și elevi, Modul OPS - Core și Chief X-Large Fusion Wall Mount - Total = 495690 lei /4,93/2 cd= 50273 Euro (50273x3/100=1508p)	3p pt. 100 Euro/nr. de autori	1508
	- 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)	
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	<p>Conducerea cercurilor științifice studențești în afara normei</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sesiunea de Cercuri Științifice Studențești -secțiunea IA, 2020, SIGURANȚA PASIVĂ. TETIERA REGLABILĂ AUTOMAT, Andrei-Nicolaie COSTAȘ, Silviu-Cosmin GORDEI, Mihnea-Teodor OCHIANU, Alexandra-Elena RADU, master CMPA, an II, profesori coordonatori Gabriel-Dumitru Tcaciuc, Carmen Ema Panaite (30p) - Sesiunea de Cercuri Științifice Studențești -secțiunea Termotehnică și Mașini Termice, 2023, COMPARAREA EFICIENȚEI DIFERITELOR SURSE DE ÎNCĂLZIRE, Dămian Rareș-Nicușo, Flocea Ionuț Cătălin, Bulhac Gabriel, an I, profesori coordonatori Gabriel-Dumitru Tcaciuc, Carmen Ema Panaite (30p) - Sesiunea de Cercuri Științifice Studențești -secțiunea Termotehnică și Mașini Termice, 2024, STAND EXPERIMENTAL PENTRU STUDIUL REGIMULUI DE FUNCȚIONARE AL INSTALAȚIEI FRIGORIFICE CU COMPRIIMARE MECANICĂ DE VAPORI, Dămian Rareș-Nicușo, Flocea Ionuț Cătălin, Bulhac Gabriel, an II, profesor coordonator Carmen Ema Panaite (30p) 	30p/cerc științific	90
B3	<p>Participarea la conferințe naționale ale cercurilor științifice studențești sau premiate la facultate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”, Ediția a V-a SNCSS BACĂU- 2022, STUDIU PRIVIND PROPUNEREA UNUI MODEL INOVATIV DE TETIERĂ REGLABILĂ AUTOMAT, LUPAȘCU ALEXANDRU, IFTIME VLAD MIHAI, URSU LAURENȚIU, BURLACU ROBERT DUMITRU, PROFESOR COORDONATOR: PANAITE CARMEN EMA (60p) - Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”, Ediția a VII-a SNCSS BACĂU- 2024, ECHIPAMENT ANTI-PANĂ ÎNCORPORAT ÎN JANTĂ, NIGAI SANDU, NIGAI DANIEL, CHIRON CĂTĂLIN, LEONTE ANDREI, PROFESORI COORDONATORI: PANAITE CARMEN EMA, RAKOSI EDWARD (60p) - Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”, Ediția a VII-a SNCSS BACĂU- 2024, SISTEM DE MONITORIZARE A CALITĂȚII LICHIDULUI DE FRĂNĂ, INDERJOSCHI ADRIAN, CRETU IOANA, ROȘCA RADU-MIHNEA, PROFESORI COORDONATORI: PANAITE CARMEN EMA, RAKOSI EDWARD (60p) - Sesiunea de Cercuri Științifice Studențești - faza pe facultate, 2020, SISTEM DE ASISTENTA PENTRU ZONE CU VIZIBILITATE REDUSA, Mihail COJOCARI, Tudor HITRUC, Mihai BULMAGĂ, Daniel GAVRILESCU, PROFESORI COORDONATORI: RAKOSI EDWARD, premiul I master, PANAITE CARMEN EMA (60p) 	60p/cerc științific	240
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	20p	
B6	Organizarea unei manifestări naționale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline	150p	
B7	<p>Îndrumare de proiect de diplomă / disertație/în afara normei (2 licențe IEIIA + 2 licențe MIAIA + 5 disertații CMPA) x 5 ani x 40p = 1800p</p> <p>Îndrumare doctorat, în afara normei</p> <p>Membri în comisia de îndrumare a tezei de doctorat</p> <ul style="list-style-type: none"> - TUIASI/ Facultatea de Mecanică (Alexandru Radu – 5 ani, Dragoș Adâncu – 5 ani, Gabriel Tcaciuc – 5 ani, Puiu Dragoș – 5 ani, Cristina Belecciu – 3 ani, George Achitei – 3 ani, Daria Sachelarie - 1 an, Tudor Iavnic – 2 ani, Eduard Enasel x 3) (32 x 100 =3200p) - Universitatea Transilvania din Brașov/Facultatea de Inginerie Mecanică (Gheorghe Alexandru Vardaru – 2 ani) (2 x 100 = 200p) 	40p/proiect	1800
		100p/doctorand/an	3400
B8	<p>Organizarea de excursii de studiu cu studenții</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excursie de studii PROD ALCAR și NORD ARIN din Piatra Neamț, 4.05.2023 	100p	100
B9	<p>Organizarea de mobilități internaționale ale studenților în programe internaționale (ERASMUS etc), activitate cu studenți incoming</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS (11 acorduri x 40=440p) <p>KA 171 - Lutsk National Technical University, Ucraina</p> <p>KA 131 - Konya Technical University, Turcia; Karabuk University, Turcia; Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Turcia;;Universite Haute d'Alsace, Franta; Universite d'Orleans, Franta; Hochschule für Technik des Saarlandes, Germania; Instituto Tecnico Lisboa, Portugalia; Universidade do Minho, Portugalia; University of Cordoba, Spania; Universidad Burgos, Spania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activitatea cu studenții incoming pe toată perioada mobilității (2020 -13 std; 2021 - 9 std; 2022 - 11 std; 2023 – 16 std; 2024 - 11std ...60 studenți x 40 =2400p) 	40p/acord;	440
		40p/student - activitate didactica student incoming	2400
B10	<p>Participarea în comisiile pentru susținerea examenelor de diplomă și a disertațiilor</p> <p>Membri în comisie de licență, MIAIA, 20p x 1 comisie x 5 ani = 100p</p> <p>Membri în comisie de disertație, Master CMPA, 20p x 1 comisie x 5 ani = 100p</p> <p>Membri în comisie de disertație, Master TNIA, 20p x 1 comisie x 5 ani = 100p</p>	20p/comisie/an	300
B11	<p>Îndrumare de doctoranzi în străinătate</p> <p>Coordonare de doctorat in cotutela</p>	150p/doctorand/an 200p/doctorand/an	

B12	<p>Responsabil de granturi, membri in echipa de management si implementare, cu participarea studenților, elevilor (tip ROSE, Practeh, Practic, Scoli de vara, proiecte educaționale, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expert implementare activități ROSE AG329/SGU/PV/III/2020/director grant Gelu Ianus – anii 2021, 2022, 2023, 2024 (200 x 4 = 800p) - Expert proiect, contract Erasmus+ nr. 2019-1-RO01-KA103-061457 / Director grant Prof. Ana Maria Soican - 2021 (200 x 1 = 200p) - Expert în învățământ, contract tip Erasmus+ nr. 2022-1-RO01-KA131-HED-000053547 / Director grant Prof. Ana Maria Soican (200 x 1 = 200p) - Expert pe termen scurt-Personal didactic proiectare și predare activități studenți, proiect POCU/379/6/21/123975/Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat - Antreprenoring/manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021 (200 x 2 = 400p) - Expert pe termen lung - Expert grup țintă și angajabilitate, proiect POCU 130661 - Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC/manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021, 2022 (200 x 3 = 600p) <p>Formatori in cadrul programelor cu participarea studenților, elevilor (tip ROSE, Scoli de vara, etc.)</p> <p>Coordonator de granturi pentru doctoranzi</p>	<p>300p /grant/an -responsabil 200p /grant/an -membru</p> <p>50p/ grant/an</p> <p>30p/grant</p>	2200	
B13	<p>Activitatea de tutoriat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Îndrumător licență, grupa 8201 (40p) - Îndrumător master grupa CMPA an1, CMPA an 2 (80p) 	<p>40p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an</p>	120	
B14	<p>Organizarea admiterii</p>	<p>Membrii comisiei coordonatoare</p> <ul style="list-style-type: none"> - membru în comisii coordonatoare admitere licență și master, 2020-2024 (2 x 5 x 200 = 2000p) 	200p/an	2000
		<p>Membrii comisiei de înscriere</p>	100p/an	
	<p>Organizarea și participarea la evenimente de promovare a facultății (Open-day, târguri, expoziții, caravana LSM, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - eveniment Open Days , edițiile 2020 (mai, noiembrie), 2021 (aprilie și noiembrie), 2022 (mai), 2023 (mai), 2024 (mai) (7 x 100=700p); - organizare caravana LSM de promovare a ofertei educaționale, 2021-2024 (4 x 100 = 400p) - organizare eveniment Edu Tech Fest, edițiile 2023 și 2024 (2 x 100 = 200p) - pregătirea de materiale promoționale și distribuirea lor la 18 licee din Republica Moldova prin intermediul studenților basarabeni (1 x 100 = 200p) - organizare eveniment online " Fii student Erasmus!" pentru promovarea mobilităților de studiu și de plasament la nivel de facultate pe 14.10.2020, 14.10.2021, 14.10.2022, 12.10.2023,11.10.2024 (5 x 100=500p) 	100p/eveniment	2000	
	<p>Prezentarea facultății elevilor din licee în vederea înscrierii la admitere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi, Iași, 2023 (20p) - Colegiul Național Mihai Eminescu, Iași, 2023 (20p) 	40p/ liceu din exterior; 20 p/liceu din Iași	40	
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu	20p/prezentare laborator		
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică	20p/activitate	1000	
B17	Coordonarea activităților inovative ale studenților cu participare la competiții și saloane de invenții	30 p/competiție națională; 50 p/ competiție internațională		
B18	<p>Organizarea de întâlniri ale studenților cu specialiști din industrie și cercetare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Întâlnire specialiști BorgWarner Romania – 5 întâlniri în cadrul proiectului Practic 2021(5 x 50 = 250p) - Întâlnire specialiști Continental Automotive Romania – 5 întâlniri în cadrul proiectului Practic 2022 (5 x 50 = 250p) - Întâlnire specialiști CFR SCRL Brasov – secția Reparații Locomotive Iași, 6 întâlniri în cadrul proiectului Practic 2022 (6 x 50 = 300p) - Întâlnire specialiști Electroputere VFU Pașcani, 3 întâlniri în cadrul proiectului Antreprenoring 2021 (3 x 50 = 150p) 	50p/ acțiune	950	
B19	<p>Promovarea facultății în mass-media</p> <ul style="list-style-type: none"> - promovare ofertei educaționale pe Facebook (2021-2024) și pe platforma Adservio (2023) (4 x 30 =120p) - redactare material (text, imagini) pentru broșura în limba engleză, 2021 (50p) - redactare material (text, imagini) pentru broșura în limba română, 2020 (50p) - redactare material scris și organizare program facultate pentru realizare film de promovare TUJIASI, 2023 (50p) 	50p/prezentare (TV, radio, presa scrisă); 30p/an promovare pe internet	270	
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	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chișinău	3p x nr. pag./nr. autori	

Lucrări științifice publicate sau citate în reviste internaționale, cu factor de impact include în Journal of Citation Reports (WOS)

Camen Ema Panaite, Andrei-Marius Mihalache, Oana Dodun, Laurentiu Slătineanu, Aristotel Popescu, Adelina Hrițuc, and Gheorghe Nagiț, Theoretical, Numerical and Experimental Assessment of Temperature Response in Polylactic Acid and Acrylonitrile Butadiene Styrene Used in Additive Manufacturing, *Polymers*, 14(9), 2022, ISSN 2073-4360, IF 4,967 ((0,1+4,967)x150=760p)

L T Lozoschi and C E Panaite, Safety analysis of thermal equipment and piping systems in the CANDU nuclear power plant subjected to thermal shocks, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 1262, 012082, 2022

Citare WOS cu factor de impact (2x30=60p)

Hongbo Gao, Shuai Zhou, Lei Lin, Zhilin Chen, Decheng Xu, Changning Li, XiaoFeng Zhu, Dynamics optimization of small branch pipes in nuclear power plants based on machine learning algorithms, *Nuclear Engineering and Design*, Vol. 422, 2024, 113119, IF=1,9

Mateusz Kopec, The analysis of strain response for as-received and exploited 10H2M power engineering steel subjected to low cycle fatigue in plastic regime, *International Journal of Pressure Vessels and Piping*, Volume 207, 2024, 105110, IF =3

Carmen Ema Panaite, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slatineanu, Aristotel Popescu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, and Oana Dodun, Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid, *Macromolecular Symposia*, 404(2), 2022

Citare WOS cu factor de impact (30p)

Nectarios Vidakis, Markos Petousis, Emmanouel Karapidakis, Nikolaos Mountakis, Constantine David, Dimitrios Sagris, Energy consumption versus strength in MEX 3D printing of polylactic acid, *Advances in Industrial and Manufacturing Engineering*, Vol. 6, 2023, 100119, IF=3,9

Radu A., Panaite C.E., Popescu A., Impact of COVID-19 pandemic on renewable sources implementation: case of PV systems in Romania, *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, 997, 012154, 2020

Citări WOS cu factor de impact (2x30=60p)

Lazo J., Aguirre G., Ovalle J. C., Watts D. Energy assistance programs in Ibero-America and their adaptation to the COVID-19 pandemic // *Energy Strategy Reviews*. 2023. Vol. 46. p. 101052, IF=7,9

Lazo J., Aguirre G., Watts D. An impact study of COVID-19 on the electricity sector: A comprehensive literature review and Ibero-American survey // *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 2022. Vol. 158. p. 112135, IF=16,3

Oana Dodun, Ema Panaite, Nicolae Seghedin, Gheorghe Nagiț, Petru Dușa, Gabriela Neșțian, Laurențiu Slătineanu, Analysis of an E-learning platform use by means of the axiomatic design, 9th International Conference on Axiomatic Design – ICAD 2015, *Procedia CIRP* 34 (2015) 244 – 249

Citări WOS cu factor de impact (2x30=60p)

Rita Yeboah, COVID-19 and tertiary students' knowledge, usage and challenges of using online learning platforms, *Cogent Education* (2022), 9: 2135257, IF=1,5

Akugizibwe, E., Ahn, J.Y. Perspectives for effective integration of e-learning tools in university mathematics instruction for developing countries. *Educ Inf Technol* 25, 889–903 (2020), IF=4,8

Lupu A.G., Dumencu A., Atanasiu M.V., Panaite C.E., Dumitrascu Gh., Popescu A., 2016, SWOT analysis of renewable energy sources in Romania - case study: solar energy, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 147(1), 012138

Citări WOS cu factor de impact (7x30=210p)

Wang, H.; Yang, X.; Lou, Q.; Xu, X. Achieving a Sustainable Development Process by Deployment of Solar PV Power in ASEAN: A SWOT Analysis. *Processes* 2021, 9, 630, IF=2,8

Imani, M.; Fakour, H.; Lo, S.-L.; Yuan, M.-H.; Chen, C.-K.; Mobasser, S.; Muangthai, I. Aquavoltaics Feasibility Assessment: Synergies of Solar PV Power Generation and Aquaculture Production. *Water* 2023, 15, 987, IF=3

Boostani, A., Farzi, A. & Maghsoodi, R. A strategic framework for sustainable and renewable energy development: small-scale building solar power plants in Iran. *Environ Sci Pollut Res* 30, 37805–37820 IF=5,8

del Barrio Alvarez, D.; Sugiyama, M. A SWOT Analysis of Utility-Scale Solar in Myanmar. *Energies* 2020, 13, 884. ,IF=3

Nica, I.; Georgescu, I.; Kinnunen, J. Evaluating Renewable Energy's Role in Mitigating CO₂ Emissions: A Case Study of Solar Power in Finland Using the ARDL

Approach. *Energies* 2024, 17, 4152., IF=3

Ciobotea, Mihai et al. Data-driven analysis of Romania's renewable energy landscape and investment uncertainties, *Heliyon*, Volume 10, Issue 6, e27334, IF=3,4

Chia, E.L.; Nsubuga, F.W.; Chirwa, P.W., Learning from the past to guide the future: a SWOT-AHP analysis of tree-based land restoration endeavours in the Northern Sahel region of Cameroon, *International Forestry Review*, Volume 25, Number 1, March 2023, pp. 15-26(12), IF=1,5

A G Lupu, C E Panaite, V M Homutescu, D T Balanescu and A Popescu, Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric generators) panel characterization overview, 2019, *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* 595 012050

Citări WOS cu factor de impact (30p)

Xin Wen, Jie Ji, Zhiying Song, Zhaomeng Li, Hao Xie, Jun Wang, Comparison analysis of two different concentrated photovoltaic/thermal-TEG hybrid systems, *Energy Conversion and Management*, Volume 234, 2021, 113940, IF=9,7

Oana Dodun, Ema Panaite, Petru Dușa, Gheorghe Nagiț, Margareta Coteată and Laurentiu Slătineanu, Axiomatic Design in Obtaining a Device for Ultrasonic Machining, *MATEC Web of Conferences* 223, 01021 (2018)

Citäre WOS cu factor de impact (30p)

Yongli Wei, Tianliang Hu, Yanqing Wang, Shiyun Wei, Weichao Luo, Implementation strategy of physical entity for manufacturing system digital twin, *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*, Volume 73, 2022, 102259, ISSN 0736-5845, IF=5,66

(0,1+If)x150p;
(If = factorul de impact)
30 pct. ptr. fiecare citare²

C3	<p>Lucrări științifice publicate sau citate în alte reviste internaționale indexate WOS (fără factor de impact) și în BDI</p> <p>Carmen Ema Panaite, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slatineanu, Aristotel Popescu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, and Oana Dodun, Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid, <i>Macromolecular Symposia</i>, 404(2), 2022, ISSN 1022-1360 (30p)</p> <p>Andrei Mihalache, Adelina Hrituc, Laurentiu Slatineanu, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, V. Ermolai, and E. Panaite, The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress, <i>Macromolecular Symposia</i>, 404(2), 2022, ISSN 1022-1360 (30p)</p> <p>Carmen Ema PANAITÉ, Oana DODUN, Edward RAKOȘI, Laurențiu SLĂTINEANU, Identifying and Developing an Innovative Design Theme When Working in a Student Team, <i>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering</i> Vol. 67, Issue Special I, February, 2024 (30p)</p> <p>Citări</p> <p>Radu A., Panaite C.E., Popescu A., Impact of COVID-19 pandemic on renewable sources implementation: case of PV systems in Romania, <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i>, 997, 012154, 2020</p> <p>Eroglu H, Cuce E. Solar energy sector under the influence of Covid-19 pandemic: A critical review. <i>Journal of Energy Systems</i>. 2021;5(3):244-51 (revistă Scopus - 10p)</p> <p>Oana Dodun, Ema Panaite, Nicolae Seghedin, Gheorghe Nagiț, Petru Dușa, Gabriela Neșțian, Laurențiu Slatineanu, Analysis of an E-learning platform use by means of the axiomatic design, 9th International Conference on Axiomatic Design – ICAD 2015, <i>Procedia CIRP</i> 34 (2015) 244 – 249</p> <p>Patrick R Burgess, Funlade T Sunmola, PRIORITISING REQUIREMENTS OF INFORMATIONAL SHORT FOOD SUPPLY CHAIN PLATFORMS USING A FUZZY APPROACH, <i>Procedia Computer Science</i>, Volume 180, 2021, Pages 852-861 (10p)</p> <p>Tolmachova, T., Ilkou, E. (2023). Framework for Technical Elements in Collaborative E-Learning Platforms. In: Fulantelli, G., Burgos, D., Casalino, G., Cimitile, M., Lo Bosco, G., Taibi, D. (eds) <i>Higher Education Learning Methodologies and Technologies Online</i>. HELMeTO 2022. Communications in Computer and Information Science, vol 1779. Springer (10p)</p> <p>Dodun, O., Panaite, C.E., Gherman, L., <i>Some Aspects Regarding Micro-Scale EDM Drilling Process</i>, 1st International Conference Innovative Manufacturing Engineering, Iași, 23-24 May, 2013, <i>Applied Mechanics and Materials</i>, vol. 371, p.285-289, ISSN 1660-9336</p> <p>Plodzień M., Tymczyszyn J., Habrat W., Kręcichwost P. (2020) Analysis of EDM Drilling of Small Diameter Holes. In: Królczyk G., Niesiony P., Królczyk J. (eds) <i>Industrial Measurements in Machining</i>. IMM 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer (10p)</p> <p>Lupu A.G., Dumencu A., Atanasiu M.V., Panaite C.E., Dumitrascu Gh., Popescu A., 2016, SWOT analysis of renewable energy sources in Romania - case study: solar energy, <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>, 147(1), 012138 (8 lucrări în BDI x 10p=80p)</p>	30p 10p ptr. fiecare citare ²	210	
C4	<p>Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale indexate WOS</p> <p>Radu A., Panaite C.E., Popescu A., Impact of COVID-19 pandemic on renewable sources implementation: case of PV systems in Romania, <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i>, 997, 012154, 2020 (20p)</p> <p>L T Lozonschi and C E Panaite, Safety analysis of thermal equipment and piping systems in the CANDU nuclear power plant subjected to thermal shocks, <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>, vol. 1262, 012082, 2022 (20p)</p>	20p 5p ptr. fiecare citare ²	40	
C5	<p>Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări științifice internaționale indexate în BDI</p> <p>Gabriel-Dumitru Tcaciuc, Aristotel Popescu, Carmen-Ema Panaite, Ana-Georgiana Lupu, Prospects of convective heat transfer enhancement using non-uniform thermal conductivity demonstrated in laminar flow past horizontal plates, <i>ACME</i> 2024 (10p)</p> <p>citări</p> <p>Oana Dodun, Ema Panaite, Nicolae Seghedin, Gheorghe Nagiț, Petru Dușa, Gabriela Neșțian, Laurențiu Slatineanu, Analysis of an E-learning platform use by means of the axiomatic design, 9th International Conference on Axiomatic Design – ICAD 2015, <i>Procedia CIRP</i> 34 (2015) 244 – 249 (9 citări x 3p=27p)</p> <p>Lupu A.G., Dumencu A., Atanasiu M.V., Panaite C.E., Dumitrascu Gh., Popescu A., 2016, SWOT analysis of renewable energy sources in Romania - case study: solar energy, <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>, 147(1), 012138 (3 citări x 3p=9p)</p>	10p 3p ptr. fiecare citare ²	46	
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 - la conferințe și congrese naționale	50p/conferință 20p/conferință	
C12	Brevete de invenție	- brevete premiate cu aur - brevete premiate cu argint - brevete premiate cu bronz - brevete aplicate - descrieri brevetate - descrieri înregistrate	100p/invenție 80p/invenție 60p/invenție 100p/1000Euro 100p/invenție 50p/descriere	150
		3 propuneri/descrieri de brevet înregistrate, împreună cu studenți CMPA, an 2, 2024 (3x50p=140p)		

C13	Programe din Fonduri Europene Proiect POCU 130661 - Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin (materiale/echipamente Fac. Mecanică -Lab. Mecatronică - conveioare 10000 Euro / 2 dc=5000 Euro... 750p) Proiect ROSE AG329/SGU/PV/III/2020/director grant Gelu Ianus - 2021- 30517,69 lei/4,92=6203 Euro (elevator, epruvete, consumabile, trusă de scule, kit-uri lego, toner) - 2022 – 6952 lei/4,93=1410 Euro (aparat AC, consumabile, epruvete) - 2023 – 34032,87 lei/4,94=6889,24 Euro (epruvete, piranometru cu data logger, licență soft VISSIM) - 2024 – 840 lei/4,97=169 Euro (epruvete) Total ROSE= 14671 Euro.(14671x 0,4 x15p/100= 880p)		15p/100 Euro destinați achiziționării de materiale+regie/nr. autori ³ (scop de cercetare)	1630
C14	Granturi naționale		10p/100Euro destinați achiziționării de materiale +regie/nr.autori ³ (scop de cercetare)	
C15	Contracte de cercetare cu societăți comerciale		10p/100Euro destinați achiziționării de materiale+regie/ nr.autori ³ (scop de cercetare)	
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	200p/manifestare (Organizator/Chairman) 100p /manifestare (membru in comitetul de organizare)	
		- fără participare internațională	100p/manifestare (Organizator/Chairman) 50p /manifestare (membru in 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	
C20	Recenzor de lucrări publicate in reviste internaționale WOS		20p/lucrare	
	Recenzor de lucrări publicate in volume indexate WOS - The 34th International Conference On Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 2021, Taormina (3 x 10p=30p) - The 35th International Conference On Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 2022, Copenhagen (2x10p=20p) - The 36th International Conference On Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 2023, Las Palmas de Grand Canaria (2x10p=20p)		10p/lucrare	70
	Recenzor de lucrări in reviste și volume BDI - Buletinul Institutului Politehnic din Iași (2 lucrări 2023 +1 lucrare în 2021 + 2 lucrări in 2022 + 2 lucrări 2024 = 7x5p=35p) - ACME (4 lucrări 2020+ 5 lucrări 2022 = 9 x 5p=45p) - Computational Civil Engineering International Conference (CCE 2021) (1x5p=5p) - IManEE (2 lucrări 2021+2 lucrări în 2023 = 4 x 5p = 20p) - 9th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2020) (1 lucrare, 5p)		5p/lucrare	110

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. RECUNOASTERE 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 ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI, 2022 (25p)	25p/program	25	
D4	Membru în comitete internaționale ale manifestărilor științifice/didactice - Membru în comitetul științific CCE2021 Computational Civil Engineering, Iași, 2021 (50p) - Membru în comitetul științific Innovative Manufacturing Engineering International Conference (IManEE), edițiile 2020, 2021(50p) - Membru în comitetul științific International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2020,2022,2024 (50p)	50p/comitet	150	
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. Membru în Consiliul DIMAR (10p x 5 ani = 50p) Membru în Comisia de Cercetare Științifică pe facultate (10p x 5 ani = 50p) Comisia Relații Internaționale și Imagine Universitară pe facultate – președinte (50px5 ani = 250p) Membru în Comisia de Strategie și Reformă pe facultate (10p x 5 ani = 50p) Comisia de selecție studenți pt. mobilități Erasmus - președinte (50px5 ani= 250p) Membru în Comisia de echivalare a creditelor transferabile pt. mobilități Erasmus (10px5 ani= 50p) Membru în comisia de concurs pentru postul de inginer, Centrul de Termotehnică și Mașini Termice, 2024 (10p) Membru în comisia de inventariere Centrul de Termotehnică și Mașini Termice (10p) Membru în comisia de presusținere a tezei de doctorat Georgiana Lupu, 2021 (10p)	50 p/an/Comisie-Comitetul de conducere 10p/an/Comisie-membru	730	
D14	Conducător de doctorat	100p/doctorat susținut		
D15	Membru în comisii de acordare a titlului de DHC - comisie DHC Prof. Andre Preumont, Université Libre de Bruxelles (30p) Membru în comisii de doctorat și abilitare Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice Membru în comisia de concurs ș.l., poziția 21, SF DIMAR, 2021 (20p) Membru în comisia de concurs ș.l., poziția 22, SF DIMAR, 2022 (20p) Membru în comisia de concurs conf., poziția 17, SF Departament Termotehnică, Motoare și Echipamente Termice și Frigorifice, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, UPB, 2021 (20p)	30p/comisie 20p/comisie 20p/comisie	90	
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 - prodecan Facultatea de Mecanică, 2020-2024 (5 x 80=400p)	80p/an	400
		- membru consiliu Facultate/Senat TUIasi - membru în Consiliul Facultății de Mecanică, 2020-2024 (5 x 50 =250p)	50p/an	250
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:

1. Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2019 - 30 septembrie 2024). Clasificarea candidaților se face prin compararea punctajelor obținute.

2. Raport mediu leu/Euro pentru perioada 2019 – 2024 este prezentat în tabelul de mai jos:

<i>Anul</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>
Raportul leu/Euro	4.74	4.83	4.92	4.93	4.94	4.97

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),

Standarde minimale necesare și obligatorii
Comisia 17 - IMMR

INDICATORI

A1. Activitatea didactică și profesională – DID (A1)

A1.1 Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs)

Format tipărit / electronic (min. 100 pag.)

N1.1 Coordonator/prim autor

1. Carmen Ema Panaite, *Termodinamica pentru ingineri*, Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-295-6, 210 pg., 2010

N1.2 Co-autor

1. Ioan Băisan, Carmen Ema Panaite, *Conservarea produselor agroalimentare*, Editura Pim, 177 pg, 2015

N1.3 Format electronic disponibil pe platforma universității / departamentului (autor)

1. Carmen Ema Panaite, Bogdan Horbaniuc, suport de studiu/prezentare/autoinstruire pe Web pentru disciplina *Utilizarea frigului artificial*, 2015
2. Carmen Ema Panaite, suport de studiu/prezentare/autoinstruire pe Web pentru disciplina *Termotehnică*, platforma DidaTec, <http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx> și platforma Moodle a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică <http://moodle.ee.tuiasi.ro/>, 2018
3. Carmen Ema Panaite, *Inițierea în crearea de produse și servicii inovante*, suport de studiu/prezentare/autoinstruire pe Web, platforma Moodle a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, <http://moodle.ee.tuiasi.ro/>, 2018
4. Carmen Ema Panaite, *Prelucrarea primară și păstrarea produselor agricole*, suport de studiu/prezentare / instruire, 2016

A1.2 Material didactic / Dezvoltare laboratoare, aplicații

N2.1 Standuri laborator (construcție / modernizări) certificate de directorul de departament

1. *Stand experimental pentru analiza ciclului termodinamic al unei termo-frigo-pompe ce funcționează cu R134a*
2. *Stand pentru determinarea caracteristicilor unei instalații frigorifice cu comprimare mecanică de vapori*
3. *Stand experimental pentru încercarea sistemului de transmisie 4x4 Dacia Duster*
4. *Stand experimental pentru încercarea sistemului de transmisie 4x2 Dacia Logan*
5. *Stand experimental pentru determinarea parametrilor funcționali ai amortizoarelor de zgomot destinate motoarelor cu ardere internă de mică și medie capacitate*
6. *Stand pentru studiul separării boabelor în curenți de aer verticali (modernizare)*
7. *Determinarea experimentală a exponentului adiabatic al aerului umed (modernizare)*
8. *Metode și instrumente de măsură adecvate determinării temperaturii corpurilor*

N2.2 Îndrumar laborator / carte aplicații format tipărit sau electronic (autor sau co-autor)

1. Panaite C.E., Popescu A., *Transfer de căldură – Probleme și aplicații*, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-287-4, 253 pg., 2005

N2.3 Aplicație informatică educațională

1. Suport de proiect pentru disciplina *Prelucrarea primară și păstrarea produselor agricole*, 2016
2. Panaite C.E., Popescu A., *Culegere de probleme -Transfer de căldură*, ediție în format electronic, actualizată 2019

A2. Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare – CDI (A2)

A2.1 Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters

P1.1 Autor corespondent / prim autor ($n \leq 3$); scor = $2 \cdot (0.2 + FI)$

1. Panaite, C.E., Dodun, O., Goncalves-Coelho, A., *Evaluating the Process of Introducing Project-Based Learning in the Curriculum of Engineering Students*, 2014, Applied Mechanics and Materials, vol. 657 (2014), pp.1078-1082, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland

$$FI = 0.000 (2018); 2 \cdot (0.2 + 0.000) = \mathbf{0.400}$$

2. Panaite C.E., Băisan I., Popescu A., 2014, *Numerical study of desiccant wheel behavior for environmentally friendly air conditioning system*, Environmental Engineering and Management Journal, 13(7), pp.1673-1678

$$FI = 1.334 (2018); 2 \cdot (0.2 + 1.334) = \mathbf{3.068}$$

Total P1.1 = 3.468

P1.2 Autor corespondent / prim autor ($n \geq 4$); scor = $2 \cdot 3 \cdot (0.2 + FI) / n$

1. Panaite C.E., Popescu A., Homutescu V.M., Uzuneanu K., 2018, *Performance assessment of a solar-powered adsorption air conditioning system*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 444, 082027

$$FI = 0.000 (2018); 2 \cdot 3 \cdot (0.2 + 0.000) / 4 = \mathbf{0.300}$$

Total P1.2 = 0.3

P1.3 Co-autor ($n \leq 3$); scor = $0.2 + FI$

1. Dodun, O., Panaite, C.E., Gherman, L., 2013, *Some Aspects Regarding Micro-Scale EDM Drilling Process*, 1st International Conference Innovative Manufacturing Engineering, Iași, 23-24 May, 2013, Applied Mechanics and Materials, vol. 371, pp.285-289
2. Oana Dodun, Carmen Ema Panaite, 2012, *Thermal Modelling of Tool Electrode Wear at Electrical Discharge Machining*, proceeding of the 16th International Conference „Modern Technologies, Quality and Innovation” (ModTech 2012), 24-26 May 2012, Sinaia, Romania, pp. 297-300

$$FI = 0.000 (2018); 0.2 + 0 = \mathbf{0.200}$$

3. Bogdan Horbaniuc, Gheorghe Dumitrașcu, Carmen Ema Panaite, 2010, *NO_x Emissions of a a Natural Gas Fired Steam Boiler Using Oxycombustion*, Environmental Engineering and Management Journal, October 2010, Vol. 9, No. 10, pp. 1375-1380

FI = 1.435 (2010); $0.2+1.435= 1.635$

4. Popescu A., Pfund D.M., Panaite C.E., 2009, *Improving Research on Microscale Structures with Visualization Experiments*, 6th International Conference on Management Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, ISI Proceedings, 1, 695-698

FI = 0.000 (2009); $0.2+0.000 = 0.200$

Total P1.3 = 2.235

P1.4 Co-autor ($n \geq 4$); scor = scor = $3*(0.2+FI)/n$

1. V.M. Homutescu, D.T. Bălănescu, C.E. Panaite, M.V. Atanasiu, 2016, *Variable displacement alpha-type stirling engine*, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, IOP conf. series: Materials Science and Engineering 147, June 09–10, 2016, IASI, Romania, Article Number: UNSP 012143

FI = 0.000 (2019); $3*(0.2+0)/4 = 0.150$

2. Lupu A.G., Dumencu A., Atanasiu M.V., Panaite C.E., Dumitrascu Gh., Popescu A., 2016, *SWOT analysis of renewable energy sources in Romania - case study: solar energy*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147(1), 012138

FI = 0.000 (2019); $3*(0.2+0)/6 = 0.100$

3. Oana Dodun, Ema Panaite, Nicolae Seghedin, Gheorghe Nagiț, Petru Dușa, Gabriela Neșțian, Laurențiu Slătineanu, 2015, *Analysis of an E-learning platform use by means of the axiomatic design*, 9th International Conference on Axiomatic Design – ICAD 2015, *Procedia CIRP 34 (2015) 244 – 249*

FI = 0.000 (2019); $3*(0.2+0)/7 = 0.086$

4. Popescu A., Hernandez A., Donosă D., Panaite C.E., 2010, *Environmentally Friendly, Improved Solar Thermal Collectors*, Environmental Engineering and Management Journal, 9(10), 1363-1369

FI = 1.435 (2010); $3*(0.2+1.435)/4 = 1.226$

5. Dodun, O., Panaite C.E., Hennequin, X., Munteanu, A., *Concerning the Introduction of Project Pedagogy in Engineering Education*, 6th International Conference on Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, 3-5 September, 2009, vol. 2, p.231-234

FI = 0.000 (2019); $3*(0.2+0)/4 = 0.150$

6. Popescu, D., Șerban, E., Panaite C.E., Hernandez-Guerrero, A., 2008, *Hydraulic Analysis of a District Heating Network*, Proceedings of the 9th Biennale Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2008), Haifa, Israel, July, 7-9, 2008 Volume 4: Fatigue and Fracture; Fluids Engineering; Heat Transfer; Mechatronics; Micro and Nano Technology; Optical Engineering; Robotics; Systems Engineering; Industrial Applications, p. 133-137

FI = 0.000 (2019); $3*(0.2+0)/4 = 0.150$

7. Popescu D., Popescu T., Panaite C.E., Popescu A., 2006, *A method for studying the hydraulic behavior of closed pipeline networks*, Proceedings of the 19th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems ECOS2006, Aghia Pelagia, Crete, Greece, Vol. 3, 1267-1271

FI = 0.000 (2018); $3*(0.2+0.000)/4 = 0.150$

Total P1.4 = 2.162

A2.2 Articole și publicații științifice BDI

N3.1 Autor corespondent / prim autor

1. Panaite C.E., Popescu A., 2008, *An Energy and Exergy Approach for the Analysis of District Heating Networks*, Proceedings of the 21st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems ECOS 2008, Cracow-Gliwice, Poland, vol. III, 1519-1526
2. Panaite C.E., Popescu A., Popescu D., 2008, *Exergy Method to Diagnose and Analyze Hot Water Distribution System*, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Urban Rehabilitation And Sustainability (URES 08), Bucharest, Romania, 79-84
3. Panaite C.E., Popescu T., Popescu D., Popescu A., 2006, *The optimal design of solid desiccant air dehumidifier for computer enclosures*, Proceedings of the 19th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems ECOS2006, Aghia Pelagia, Crete, Greece, Vol. 3, 1345-1350

N3.2 Co- autor

1. Dodun O., Panaite C.E., Dusa E., Nagit, G., Coreață M, Slătineanu L., 2018, *Axiomatic Design in Obtaining a Device for Ultrasonic Machining*, MATEC Web of Confereces, 223, 01021
2. Lupu A.G., Dumencu A., Atanasiu M.V., Panaite C.E., Dumitrascu Gh., Popescu A., 2016, *SWOT analysis of renewable energy sources in Romania - case study: solar energy*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147(1), 012138
3. Popescu A., Pfund D.M., Hernandez-Guerrero A., Panaite E.C., Lupu A.G., Stadoleanu O.V., 2014, *Improved heat transfer using micro-structures in trifold solar energy conversion systems*, Applied Mechanics and Materials, 659, 417-420
4. Popescu A., Panaite E.C., Lupu A.G, Atanasiu M, Vlachokostas C., Michailidou A., 2014, *Self-sustained, independent trifold solar energy conversion system for isolated locations in hot climate areas*, Applied Mechanics and Materials, 659, 421-424
5. Popescu D., Ungureanu F., Panaite E.C., 2007, *Prediction models of consumers behaviour connected to a district heating system*, Proceedings of the 20th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, vol.1, pp.585-592

A2.3 Brevete de invenții indexate

P2.1 Internaționale indexate în Web of Science – Derwent Innovation

P2.2 Naționale indexate OSIM

A2.4 Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative

N4.1 Coordonator / prim autor

N4.2 Co-autor

A2.5 Monografii / cărți de specialitate format tipărit / electronic (min. 100 pag.)

N4.3 Coordonator / prim autor

1. L. Slătineanu, V. Merticaru, A.M. Mihalache, O. Dodun, M.I. Ripanu, G. Nagit, M. Coteata, M. Boca, R. Ibanescu and C.E. Panaite (Eds.), 2018, 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2018, MATEC Web of Conferences, Volume 178 (2018)
2. L. Slătineanu, G. Nagit, O. Dodun, V. Merticaru, M. Coteata, M.I. Ripanu, A.M. Mihalache, M. Boca, R. Ibanescu, C.E. Panaite, G. Oancea and P. Kyratsis (Eds.), 2018, 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2017, MATEC Web of Conferences, Volume 112 (2017)

N4.4 Co-autor

1. Băisan, I., Panaite C.E., 2013, *Tehnologii generale în industria alimentară*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-1594-9, p. 286 pagini
2. Popescu A., Doroftei I., Știrbu C., Golgoțiu E., Băisan I., Panaite C.E., Prodan M.M., Mareș M., Homutescu V.M., Ursescu G., 2012, *Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2012*, Editor: Popescu A., vol. 3, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania
3. Popescu A., Doroftei I., Știrbu C., Golgoțiu E., Băisan I., Panaite C.E., Prodan M.M., Mareș M., Homutescu V.M., Ursescu G., 2012, *Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2012*, Editor: Popescu A., vol. 4, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania
4. Horbaniuc B., Popescu A., Prodan M.M., Panaite C.E., Lozonschi T., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M., Bălănescu D.T., 2010, *L’Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique, COFRET2010*, Editori: Horbaniuc B., Popescu Gh., vol. 3a, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania
5. Horbaniuc B., Popescu A., Prodan M.M., Panaite C.E., Lozonschi T., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M., Bălănescu D.T., 2010, *L’Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique, COFRET2010*, Editori: Horbaniuc B., Popescu Gh., vol. 3b, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania
6. Popescu A., Comandar C., Cozma D., Farcaș F., Golgoțiu E., Hanganu L., Leohchi D., Oancea I., Panaite C.E., Ursescu G., 2010, *Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2010*, Editor: Popescu A., vol. 4a, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania
7. Popescu A., Comandar C., Cozma D., Farcaș F., Golgoțiu E., Hanganu L., Leohchi D., Oancea I., Panaite C.E., Ursescu G., 2010, *Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2010*, Editor: Popescu A., vol. 4b, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania
8. Popescu A., Doroftei I., Știrbu C., Golgoțiu E., Crăciun V., Panaite C.E., Prodan M.M., Aignătoaie M., Homutescu V.M., Ursescu G., 2008, *Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2008*, Editor: Popescu A., vol. 1, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania
9. Popescu A., Doroftei I., Știrbu C., Golgoțiu E., Crăciun V., Panaite C.E., Prodan M.M., Aignătoaie M., Homutescu V.M., Ursescu G., 2008, *Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2008*, Editor: Popescu A., vol. 2, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania
10. V. Giurcă, M.H. Vartolomei, C.E. Panaite, L. Patraș, 2002, *Dinamica gazelor-volumul III*, Editura Cermi, Iași, ISBN 973-9378-09-9, 290 pagini
11. Dumitrașcu Gh., Vartolomei H.M., Popescu A., Vartolomei E., Horbaniuc B., Panaite C.E., Stoica V., 1996, *Termotehnica Românească – ’96*, vol. 1, Editura „Gh. Asachi”, Iași, Romania
12. Dumitrașcu Gh., Vartolomei H.M., Popescu A., Vartolomei E., Horbaniuc B., Panaite C.E., Stoica V., 1996, *Termotehnica Românească – ’96*, vol. 2, Editura „Gh. Asachi”, Iași, Romania

A3. Recunoașterea și impactul activității – RIA (A3)

A3.1 Atragere resurse financiare prin granturi / proiecte / contracte terți

S1 Director sau responsabil partener la grant / proiect câștigat prin competiție națională sau internațională

1. Contract 395P/03.04.2014 *Analiza comparativă a parametrilor funcționali pentru trei tipodimensiuni de amortizoare de zgomot destinate motoarelor cu ardere internă, produse de SC CUSCO SRL*
Beneficiar: SC CUSCO SRL, Iași
Panaite, C.E. - Director proiect. Valoare proiect: 52700 RON (11860 EUR) **(punctaj 11.86)**

Total S1 = 11.86

S2 Membru în echipă la grant / proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte / contracte terți (Punctaj 25%, dacă nu a fost specificat altfel)

1. *Turbine hidraulice transversale pentru picosisteme bazate pe energii regenerabil, 2014*
Proiect PN II Parteneriate cod PN II – PT – PCCA – 2013 - 4-1901/2014,
Director proiect: Daniela Popescu, TUIASI
Panaite C:E. – membru. Valoare proiect: 40500 RON (9112 EUR)*0.25 **(punctaj 2.28)**
2. *Performance optimization of solar photovoltaic panels by temperature control with liquid cooling, 2013*
A1/2013 - 13868/2013, Beneficiar: Energiaki Eirinoypolis O.E., Greece.
Director proiect: Popescu, A.,TUIASI
Panaite C.E. – membru. Valoare proiect: 15.000 EUR *0.25 **(punctaj 3.75)**
3. *Instalație de generare a ceții pentru protecția plantelor contra factorilor nefavorabili ai mediului utilizând camere de ardere pulsatorie – PULSOPROTECT, 2007-2010*
PN II Parteneriate, 51-043/2007, Responsabil TUIASI: Dumitrașcu Gh.
Panaite C.E. – membru. Valoare proiect: 105.000 RON (28.552 EUR) *25% **(punctaj 7.1)**
4. *Compresor cu grad de comprimare > 9 într-o singură treaptă – COMCIP, 2008*
PN II Parteneriate, 82-090/2008, Responsabil TUIASI: Dumitrașcu Gh.
Panaite C.E. – membru. Valoare proiect: 15.000 RON (4.055 EUR) *25% **(punctaj 1.0)**
5. Contract nr. 405P/2006 *Analize probe mixturi asfaltice, 2006-2007*
Beneficiar: SC CITADIN SA, Iași
Director proiect: Gheorghe Gugiuman, TUIASI
Panaite C.E. – membru. Valoare proiect: 77044 RON (22456 EUR)*0.25 **(punctaj 5.61)**
6. *Sisteme inteligente si metode pentru optimizarea, monitorizarea si controlul rețelelor de termoficare, 2006 – 2008*
CEEX 71/2006, Director grant: Popescu D., TUIASI
Panaite C.E. – membru. Valoare proiect: 687.700 RON (201.197 EUR) *25% **(punctaj 50.3)**
7. *Cercetări pluridisciplinare privind sistemele de răcire ale microprocesoarelor, 2004 - 2006*CNCSIS 547/2004, Director grant: Popescu Th., TUIASI \
Panaite C.E. – membru. Valoare proiect: 64.500 RON (17.917 EUR) *25% **(punctaj 4.5)**
8. *Development and testing of training modules and methods for a sustainable development - SUS-TRAIN, 2002 – 2005*
100734-CP-1-2002-1-BE-GRUNDTVIG-G1, Coordonator proiect: VHS Bildungsinstitut VoG, Belgia,
Coordonator proiect TUIASI: Dumitrașcu Gh.
Panaite C.E. – membru. Valoare proiect: 57.150 EUR *25% **(punctaj 14.3)**
9. *Studiu de strategie privind monitorizarea sistemelor de alimentare, transport si distribuție a căldurii in municipiul Piatra Neamt,, 2005*
Contract nr. 408P/2005

Beneficiar: AQUA CALOR, Piatra Neamt
 Director proiect: Gheorghe Dumitrașcu, TUIASI
 Panaite C.E. – membru. Valoare proiect: 82110 RON (22.660 EUR)*0.25 (punctaj 5.67)

Total S2 = 94.51

A3.2 Prezentarea / diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor / co-autor de lucrări, profesor invitat

N5 Congrese / conferințe / workshopuri internaționale, profesor invitat la universități / institute din străinătate

1. Conferința Națională de Termotehnică, cu participare internațională, Iași-Chișinău, România, 1996
2. ECOS2002, Berlin, Germany, 2002
3. 2nd International Conference RaDMI 2002, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, 2002
4. 6th ICCES Conference, Corfu, Greece, 2003
5. ACME2004 International Conference, Iași, România, 2004
6. ASME - ZSIS International Thermal Science Seminar II, Bled, Slovenia, 2004
7. ACME2006 International Conference, Iași, România, 2006
8. ECOS2006, Aghia Pelagia, Crete, Greece, 2006
9. 3rd International Conference on Energy and Environment CIEM2007, Bucharest, Romania, 2007
10. ACME2008 International Conference, Iași, România, 2008
11. ECOS2008, Cracow-Gliwice, Poland, 2008
12. ACME2010 International Conference, Iași, România, 2010
13. COFRET2010 International Conference, Iași, România, 2010
14. Conferința Națională de Termotehnică, cu participare internațională, Craiova, România, 2011
15. ACME2012 International Conference, Iași, România, 2012
16. METIME2013 International Conference, Galați, România, 2013
17. ACME2014 International Conference, Iași, România, 2014
18. IManEE2014 International Conference, Chișinău, 2014 - lucrare in plen
19. IManEE2015 International Conference, Iași, 2015
20. Conferința Națională de Termotehnică, cu participare internațională, Iași, România, 2015
21. ACME2016 International Conference, Iași, România, 2016
22. Conferința Națională de Termotehnică, cu participare internațională, Craiova, România, 2017
23. ACME2018 International Conference, Iași, România, 2018

A3.3 Citări în publicații

C1 Numărul de citări – 27

S_{FI} Suma factorilor de impact al publicațiilor WoS în care apar citările – 18,524

C = C1+S_{FI} =27+18,524=45,524

<i>Articol citat</i>		<i>FI_{articol}</i>
Aristotel Popescu, Abel Hernandez-Guerrero, Dan Donosă, Carmen Ema Panaite , <i>Environmentally friendly, improved solar thermal collectors</i> , Environmental Engineering and Management Journal, October 2010, Vol. 9, No. 10, 1363-1369, ISSN 1582-9596 (Impact factor 1,435/2010)		1,435
<i>Nr.crt</i>	<i>Articol care citează</i>	<i>FI_{articol}</i>

1	Grec, A., Ardelean, D., Roșu, A., Renewable energy - a sustainable and cleaner resource. Case study for Romania, (2012) Environmental Engineering and Management Journal 11 (9) , pp. 1595-1602 (revista ISI, Impact factor 1.186/2018)	1,186
2	Manca, O., Minea, A.A., Nardini, S., Tamburrino, S., Numerical investigation on convective heat transfer in high temperature solar receiver, (2011) Environmental Engineering and Management Journal 10 (10) , pp. 1467-1475 (revista ISI, Impact factor 1.186/2018)	1,186
3	Paraschiv, S., Ion, I.V., Paraschiv, L.S., Thermodynamic performance for the solar collector of a micro-combined cooling, heating and power system, (2011) Environmental Engineering and Management Journal 10 (9) , pp. 1311-1317 (revista ISI, Impact factor 1.186/2018)	1,186
4	Ciobanu, D., Conceptual design of a solar thermal system with dish solar collectors, (2011) Environmental Engineering and Management Journal 10 (8) , pp. 1087-1095	1,186
5	Câmpeanu, M., Marinescu, I., Solar systems for wood drying, (2011) Environmental Engineering and Management Journal 10 (8) , pp. 1069-1076 (revista ISI, Impact factor 1.186/2018)	1,186
6	Ciocănea, A., Dragomirescu, A., Budea, S., Experimental research on transient regimes of solar air heat collectors, (2011) Environmental Engineering and Management Journal 10 (8) , pp. 1097-1103 (revista ISI, Impact factor 1.186/2018)	1,186
7	Coste, A.-L., Șerban, C., Solar and wind power for Brașov urban area, (2011) Environmental Engineering and Management Journal 10 (2), pp. 257-262 (revista ISI, Impact factor 1.186/2018)	1,186
Articol citat		FI_{articol}
V.M. Homutescu, D.T. Bălănescu, C.E. Panaite, M.V. Atanasiu, <i>Variable displacement alpha-type stirling engine</i> , 7th International conference on advanced concepts in mechanical engineering, IOP conf. series: materials science and engineering 147, June 09–10, 2016, IASI, Romania (2016), 2016, ISSN 1757-899X (ISI Proceedings)		-
Nr.crt	Articol care citează	FI_{articol}
1	Kadri, Y, Abdallah, HH, Performance evaluation of a stand-alone solar dish Stirling system for power generation suitable for off-grid rural electrification, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Volume: 129, Pages: 140-156 (revistă ISI, factor de impact 7,181/2018)	7,181
2	Uzuneanu K., <i>Theoretical study on performance of a combined gas and steam turbine propulsion system for road transport</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 444, Issue 8, 29 November 2018, Article number 0820268th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2018; Iasi (ISI Proceedings)	-
Articol citat		FI_{articol}
Oana Dodun, Ema Panaite, Nicolae Seghedin, Gheorghe Nagiț, Petru Dușa, Gabriela Neșțian, Laurențiu Slătineanu, <i>Analysis of an E-learning platform use by means of the axiomatic design</i> , 9th International Conference on Axiomatic Design – ICAD 2015, Procedia CIRP 34 (2015) 244 – 249, ISSN: 2212-8271 (revista indexată ISI, fără factor de impact), https://doi.org/10.1016/j.procir.2015.07.059		-
Nr.crt	Articol care citează	FI_{articol}
1	Musca, Gavril; Miralache, Andrei; Musca, Elena, <i>E-learning implementation in superior technical educational system</i> , 20th INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 161 Article Number: UNSP 012110 Published: 2016, ISSN 1757-8981 (ISI Proceedings), DOI: 10.1088/1757-899X/161/1/012110 (ISI Proceedings)	-

2	Dias Junior, Mauricio Vieira, Leopoldo Mercado, Luis Paulo, <i>Teacher actions in Virtual Learning Environments provided by Learning Analytics tools</i> , REVISTA IBEROAMERICANA DE EDUCACION, Volume 80, Issue 1, Pages: 117-137, 2019; DOI: 10.35362/rie8013459 (revista ISI, fără factor de impact)	-
Articol citat		FI _{articol}
Dodun, O., Panaite, C.E. , Gherman, L., <i>Some Aspects Regarding Micro-Scale EDM Drilling Process</i> , 1st International Conference Innovative Manufacturing Engineering, Iași, 23-24 May, 2013, Applied Mechanics and Materials, vol. 371, p.285-289, ISSN 1660-9336 (ISI Proceedings) DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.285		-
Nr.crt	Articol care citează	FI _{articol}
1	Mahadi Hasan, Jingwei Zhao, Zhengyi Jiang, A review of modern advancements in micro drilling techniques, Journal of Manufacturing Processes, Volume 29, October 2017, Pages 343-375, ISSN: 1526-6125 (revista ISI, Impact factor 3,462/2018) https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2017.08.006	3,462
Articol citat		FI _{articol}
Aristotel Popescu, Carmen Ema Panaite, Ovidiu Virgil Stadoleanu, Combined Photovoltaic and Thermal Solar Panels – Enhanced Energy Conversion and Heat Transfer, Revista Termotehnica/Termotehnique/Thermal Engineering, nr. 2/2013, anul XVII, p. 135-140, Editura Agir, ISSN 1222-4057, ISSN (online) 2247-1871 (BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED)		-
Nr.crt	Articol care citează	FI _{articol}
1	Madhu Sharma, Kamal Bansal, Dharam Buddhi, Real Time Data Acquisition System for Performance Analysis of Modified PV Module and Derivation of Cooling Coefficients of Electrical Parameters, Procedia Computer Science, Volume 48, 2015, Pages 582-588, ISSN: 1877-0509 (Revistă indexată ISI fără factor de impact) https://doi.org/10.1016/j.procs.2015.04.139	-
2	Srikanth Reddy K, Panigrahi B.K., Sai Krishna, Lokesh Kumar Panwar, Rajesh Kumar, V-Trough Concentrator with Back Surface Cooling for Rooftop Photovoltaic System, <u>2016 Second International Conference on Computational Intelligence & Communication Technology (CICT)</u> , 2016 - ieeexplore.ieee.org (Scopus) DOI: 10.1109/CICT.2016.76	-
3	Srikanth Reddy, Siva Naga Raju Ch , Lokesh Kumar Panwar, Sai Krishna, B.K. Panigrahi, Rajesh Kumar, <i>Experimental analysis of parameter variation and power enhancement of concentrated PV module</i> , 2016 IEEE Students' Conference on Electrical, Electronics and Computer Science, INSPEC Accession Number: 16154672, ISBN: 978-146737918-2, DOI: 10.1109/SCEECS.2016.7509272, Conference Proceeding (Scopus)	-
Articol citat		FI _{articol}
Lupu A.G., Dumencu A., Atanasiu M.V., <u>Panaite C.E.</u> , Dumitrascu Gh., Popescu A., 2016, SWOT analysis of renewable energy sources in Romania - case study: solar energy, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147(1), 012138		-
Nr.crt	Articol care citează	FI _{articol}
1	Guangul, F.M., Chala, G.T., <i>Solar energy as renewable energy source: SWOT analysis</i> , 2019 4th MEC International Conference on Big Data and Smart City, ICBDS 2019, Muscat, Oman, Jan. 15-16, 2019, pp. 99-103, Article number 8645580, ISBN: 978-153868046-9, DOI: 10.1109/ICBDS.2019.8645580, IEEE Conference, Elsevier (ISI Proceedings)	-

2	Guangul, F.M., Chala, G.T., 2019, <i>SWOT Analysis of wind energy as a promising conventional fuels substitute</i> , 2019 4th MEC International Conference on Big Data and Smart City, ICBDC 2019, Muscat, Oman, Jan. 15-16, 2019, pp. 157-162, Article number 8645580, ISBN: 978-153868046-9, DOI: 10.1109/ICBDSC.2019.8645580, IEEE Conference Paper (ISI Proceedings)	-
3	Simion, C.-P., Nicolescu, C., Cioc, M., 2018, <i>Selection of energy efficiency projects for dwelling stock to achieve optimal project portfolio at the regional level by applying LCC. An analysis based on three scenarios in the South-Muntenia region of Romania</i> , Energies 11(6), Article number 1586 (revista ISI, Impact factor 2,707/2018)	2,707
4	Zhang, L., Guo, S., Wu, Z., Alsaedi, A., Hayat, T., 2018, <i>SWOT analysis for the promotion of energy efficiency in rural buildings: A case study of China</i> , Energies 11(4), Article number 851 (revista ISI, Impact factor 2,707/2018)	2,707
5	Nicoloiu, R., Ionel, I., Voda, I., <i>The Evolution of Green Certificate Support Scheme for Promoting Renewable Energy in Romania</i> , Proceedings of 8th International Conference on Energy and Environment: Energy Saved Today is Asset for Future, CIEM 2017, Article number 8120833, pp. 359-362, IEEE Conference Paper (ISI Proceedings)	-
6	Lazar, E., Petreus, D., Etz, R., Patarau, T., 2018, <i>Software solution for a renewable energy microgrid emulator</i> , Advances in Electrical and Computer Engineering, 18(1), pp. 89-94; Digital Object Identifier 10.4316/AECE.2018.01011 (revista ISI, fără factor de impact)	-
7	Chala, Girma T.; Guangul, Fiseha Mekonnen; Sharma, Rakesh, <i>Biomass Energy in Malaysia-A SWOT Analysis</i> , 2019 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT), Amman, Jordan, Apr 09-11, 2019, pp. 401-406, IEEE Conference (ISI Proceedings)	-
8	Vinokurov, EG, Meshalkin, VP, Nevmyatullina, KA, Burukhina, TF, Bondar, VV, Khodchenko, SM, <i>Method of the Modified SWOT-Analysis of the Effectiveness of Technology Changes</i> , Ekonomika i Matematicheskie Metody-Economics and Mathematical Methods, Volume 55, Issue 1, Pp. 43-55, 2019 DOI: 10.31857/S042473880004046-9 (ISI Proceedings)	-
9	Zulkarnain, A, Wahyuningtias, D, Putranto, TS, <i>Analysis of IFE, EFE and QSPM matrix on business development strategy</i> , FRIENDLY CITY 4 FROM RESEARCH TO IMPLEMENTATION FOR BETTER SUSTAINABILITY, IOP Conference Series-Earth and Environmental Science, Volume 126, Article Number: UNSP 012062, 2018 DOI: 10.1088/1755-1315/126/1/012062 (ISI Proceedings)	-
10	Yasukawa, Kasumi; Anbumozhi, Venkatachalam. 2018. <i>Electricity Futures in the Greater Mekong Subregion: Towards Sustainability, Inclusive Development, and Conflict Resolution</i> . Economic Research Institute for ASEAN and East Asia. http://hdl.handle.net/11540/9391 . (Google Scholar-BDI)	-
11	A Belay, <i>The Study on the SWOT Analysis of Solar Energy in Ethiopia</i> , Journal of environmental pollution and management, vol.1, Issue 2, 2018, ISSN: 2639-7269, revistă BDI	-
Articol citat		FI _{articol}
Panaite, C.E., Dodun, O., Goncalves-Coelho, A., <i>Evaluating the Process of Introducing Project-Based Learning in the Curriculum of Engineering Students</i> , 2014, Applied Mechanics and Materials, vol. 657 (2014), pp.1078-1082, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland		-
Nr.crt	Articol care citează	FI _{articol}
1	Weerakoon, A., Dunbar, N., 2018, Evidence of learning progress in project-based learning on a study abroad program, Advances in Intelligent Systems and Computing, 716, pp. 413-424, Springer Nature (Scopus)	-

Îndeplinirea condițiilor minime

Condiții minime conferențiar						
Domeniul de activitate		Indicatori	Indicatori	Minim	Realizat	Criteriile sunt îndeplinite în totalitate
Didactic / Profesional (A1)	A1.1	N1	N1.1+1.2	2	2	
		N1.1	N1.1	0	1	
		N1.3	N1.3	1	4	
	A1.2	N2	N2.1+...+2.3	3	11	
		N2.1	N2.1	1	8	
Cercetare (A2)	A2.1+A2.3	P1+P2	P1.1+...+2.2	5	8.165	
		P1	P1.1+...+1.4	3	8.165	
	A2.2	N3	N3.1+3.2	8	8	
		N3.1	N3.1	3	3	
	A2.4+A2.5	N4	N4.1+...+4.4	1	13	
		N4.3	N4.3	0	2	
Recunoaștere / impact (A3)	A3.1	S1+S2	S1+S2	10	106.37	
	A3.2	N5	N5	5	23	
	A3.3	C	C	10	51,359	

Panaite

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE

Concurs pentru ocuparea postului de **conferențiar universitar**, poz. 15

Disciplinele postului: Utulizarea frigului artificial
 Crearea de produse și servicii inovante
 Managementul și marketingul inovației

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
conferențiar universitar

publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 324 din data de 10.06.2014

Candidat: PANAITE Carmen Ema Data nașterii: 20.02.1965 Funcția actuală: șef de lucrări, dr. ing.

Data numirii în funcția actuală: 2.03.1998 Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică – 1988	Energetic/ Energetică	inginer	9,61	10

2. Studiile universitare de master

Nu este cazul

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie Mecanică (Ramura de știință tehnică- Spec. MET)	1992 – 1999	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nu este cazul

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
2.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie mecanică	1990 – 1998	Asistent
3.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie mecanică	1998 – prezent	Șef de lucrări

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

Tabelul 1. Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte	
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice / profesionale, prin cărți/ capitole publicate în edituri recunoscute CNCS, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Ca1 (210 pg / 44 r / 1 autori)	15,4	1	1	15,4	
	I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	I1 (250 p / 30 r / 2 autori)	6,25	1	1	6,25	
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	D3, D4, D5	2	2	5	9
			Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	D1, D2	1.5			
			Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro	D6, D7, D8	5,38	-	-	5,38
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	W1, W2, W3	3,13	1	3	3,13
Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei			W4	1	1		1	
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)			<i>(Notă: s-a calculat punctajul numai pentru realizările după acordarea ultimului titlu didactic)</i>				40,16	

Gradul de îndeplinire a standardelor minimale ale universității : 251%

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiții:

- deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;

Pentru candidații care vin din afara Universității:

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00
- media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00

Panaite