Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

Facultatea de Mecanică

CENTRALIZATOR DOCUMENTE

pentru dosar concurs gradaţie de merit

Anexa 1 – Cererea-tip pentru concurs gradaţie merit	1 pg
Anexa 2 – Raport de autoevaluare a activităţii	
Grila de evaluare	4 pg
Informaţii explicative	8 pg
Anexa 3 – Declaraţie pe propria răspundere	1 pg
Fişa de îndeplinire a standardelor minimale – naţionale	1 pg
Fişa de îndeplinire a standardelor minimale – universitate	1 pg
Fişa de autoevaluare şi evaluare de către director departament (2021-2026)	25 pg
Certificarea Biroului personal	1 pg
Adeverinţa Politech – validare contracte	1 pg

Candidat,

ş.l.univ.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
„GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
REGISTRATURA
Nr. 43489 / 22.10.2026

Anexa nr. 1

Domnule Decan

Subsemnata LUPU Ana-Georgiana , cadru didactic al Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iaşi cu funcţia actuală de şef lucrări univ. doctor inginer , în cadrul Facultăţii de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică şi Autovehicule Rutiere, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradaţiei de merit pentru perioada 01 octombrie 2026 – 30 septembrie 2031 , conform Procedurii privind acordarea gradaţiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universităţii Tehnice „Georghe Asahi" din Iasi, PO.DID.11

Data,

21.10.2026

Semnătura,

Anexa nr. 2

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂŢII PENTRU ANII 2021 – 2026.

Numele şi prenumele: LUPU Ana-Georgiana
Funcţia didactică: Şef lucrări
Facultatea/ Departamentul: Mecanică / IMAR

I. PERFORMANTE DIDACTICE

Criteriul 1. Activitatea didactică

A.* Contribuţii la modernizarea bazei material pentru activităţi didactice = *1754.2 p

A2. Editarea de cursuri universitare proprii **= 278.2p**

- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău = **172.2p**

Lupu A.G., Instalaţii de transport operaţional în agricultură şi industria alimentară, Ed. PIM, Iaşi, ISBN 978-606-13-9409-8, 138 pg., 2025

0.6p x 138pg/ 1a = 82.8 p

Lupu A.G., Băisan I., Tehnologii şi Maşini pentru Prelucrarea Primară a Produselor de Origine Animalieră, Editura PIM, Iaşi, ISBN 978-606-13-6668-2, 298 pg., 2021

0.6p x 298pg/ 2a = 89.4p

- varianta electronică = **106p**

Lupu A.G., Băisan I., Maşini Şi instalaţii pentru Prelucrarea Produselor Animaliere, online, 250 pg., 2022, chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Masini-si-instalatii-pentru-prelucrarea-produselor-animaliere-curs.pdf

0.4p x 250pg/ 2a = 50p

Popescu A., Lupu A.G., Ce este o energie curată – material informativ pentru elevi de liceu (programul ROSE), 2023

0.4p x 80pg/ 2a = 16p

Lupu A.G., Popescu A., Energii Regenerabile – suport curs format electronic, 200 slide-uri, 2023

0.4p x 200pg/ 2a = 40p

A3. Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme **= 26p**

Lupu A.G., Tcaciuc G.D., Popescu Ar., Surse regenerabile de energie. Conversia solară – termică – îndrumar de laborator, Ed. PIM, Iaşi, ISBN 978-606-13-9500-2, 130 pg., 2025

0.6p x 130 / 3a = 26p

A7. Lucrare nouă de laborator **= 1250p**

– instalaţie experimentală nouă = **1125p**

Stand experimental panouri fotovoltaice (Autodotare – fonduri proprii)

150p x 1a = 150p

Stand experimental panouri solare (plan, tuburi termice, tuburi cu amestec), stand termocupluri, stand Conducţie Bi-dimensională (Autodotare – 2 autori)

150p / 2a = 75p

Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu rezervor presurizat, pentru producerea apei calde menajere (Autodotare)

150p / 1a = 150p

Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu tuburi termice, pentru producerea apei calde menajere şi încălzire (Autodotare)

150p x 1a = 150p

Stand demonstrativ de laborator cu panouri solare fotovoltaice, pentru aplicaţii practice (Autodotare – fonduri proprii)

150p x 1a = 150p

Stand experimental de laborator pentru testarea panourilor solare fotovoltaice, pentru diferite aplicaţii practice (Autodotare – fonduri proprii)

150p x 1a = 150p

Stand demonstrativ de laborator cu colector solar plan, pentru încălzirea apei din piscină (Autodotare)

150p x 1a = 150p

Stand demonstrativ de laborator cu Ferme inteligente – agricultura hidroponică şi energia regenerabilă pentru un viitor durabil (Autodotare)

150p x 1a = 150p

- lucrare simulată pe calculator = **125p**

Suport de laborator pentru disciplina Energii Regenerabile, XLS, 2023

50p x 2a = 25p

Energia. Surse Regenerabile de Energie. Elemente Introductive: Analiza datelor experimentale – Lucrare pe calculator (XLS)

50p x 2a = 25p

Colectorul Solar Plan. Calculul Randamentului: Analiza datelor experimentale – Lucrare pe calculator (XLS)

50p x 2a = 25p

Colectorul Solar. Prepararea Apei Calde Menajere (ACM). Dimensionarea Panourilor: Analiza datelor experimentale – Lucrare pe calculator (XLS)

50p x 2a = 25p

Colectorul Solar. Prepararea Apei Calde Menajere (ACM). Dimensionarea Boilerului: Analiza datelor experimentale – Lucrare pe calculator (XLS)

50p x 2a = 25p

A11. Elaborarea documentaţiei pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare şi evaluare universitară 600p / 3 a(fără coordonator) **= 200p**

Total Criteriul A = 1754.2 p

B. Activităţi cu studenţii = *6700p*

B2. Conducerea cercurilor ştiinţifice studenţeşti în afara normei **= 240p**

2023 – Propuneri pentru îmbunătăţirea eficienţei energetice pentru clădirea Facultăţii de Mecanică, studenţi: Sergiu Buliga, Mihai Leonte Coşofreţ, Claudiu Mihai Gemănaru (SET anul 3), coordonatori: prof.dr.habil.ing. Aristotel Popescu şi ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU

2023 – Studiul privind executarea lucrării solului cu freze agricole, student: Alexandru Lucanu (MIAIA anul 3), coordonator: ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU

2023 – Surse regenerabile de energie –încălzirea unei locuinţe cu ajutorul energiei solare, studenţi Cosmin Terinte (TNIA anul 2), Doina Luca (MIAIA anul 3), coordonatori: prof.dr.habil.ing. Aristotel Popescu şi ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU

2024 – Construcţia şi exploatarea maşinilor de erbicidat, student: George Cuţuhan (MIAIA anul 3), coordonator: ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU

2024 - Construcţia şi exploatarea maşinilor de administrat îngrăşăminte, student: Răzvan Manea (MIAIA anul 3), coordonator: ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU

2024 – Construcţia şi exploatarea maşinilor de plantat, student Valentin Petrişor Tiu (MIAIA anul 3), coordonator: ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU

2024 – Agricultura de precizie, student: Rareş Adrian Găburoi (MIAIA anul 4), coordonator: ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU

2025 - Ferme inteligente — agricultura hidroponică şi energia regenerabilă pentru un viitor durabil, studenţi: Răzvan Marian Cluciuniuc, Marius Eduard Pătrăuş (MIAIA anul 4), coordonator: ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU

30p x 8 = 240p

B3. Participarea la conferinţe naţionale ale cercurilor ştiinţifice studenţeşti sau premiate la facultate **= 180p**

2025 - Ferme inteligente — agricultura hidroponică și energia regenerabilă pentru un viitor durabil, studenți: Răzvan Marian Cluciuniuc, Marius Eduard Pătrăuș (MIAIA anul 4), coordonator: ș.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU – premiat la facultate

2025 - Instalații de furnizare apă caldă menajeră – Stadiul actual al cercetărilor, studenți: Doru Popa, Cristina Belecciu, Gabriel-Dumitru Tcaciuc, profesori coordonatori: Ana-Georgiana Lupu, Aristotel Popescu, Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI", Ediția a VIII-a, SNCSS BACĂU- 2025

2025 - Măsurarea debitelor de aer prin măsurarea vibrațiilor induse de curgere asupra unor elemente elastice, studenți: Iulian Nichiforel, Florin-Emanuel Coriciuc, Alexandru Lucanu, Gabriel-Dumitru Tcaciuc, profesor coordonator: Ana-Georgiana Lupu, Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI", Ediția a VIII-a, SNCSS BACĂU- 2025

60p x 3 = 180p

B7. Îndrumare de proiect de diplomă / dizertație/în afara normei. Îndrumare doctorat, în afara normei **= 3420p**

Îndrumare de proiect de diplomă / dizertație/în afara normei = **920p**

2023 – Buța George (MIAIA)

2024 – Ciobanu Daniel (MIAIA), Cristian Marian (MIAIA), Ghiba Alex Constantin (MIAIA), Lucanu Alexandru (MIAIA), Lungu Cristian (MIAIA), Moraru Irinel (MIAIA), Pancu Ionuț Emanuel (MIAIA), Rotaru Maxim (MIAIA), Serediuc Alex (MIAIA), Vîjîianu Theodor-Ștefan (MIAIA)

2025 – Cluciuniuc Răzvan Marian (MIAIA), Cuțuhan George Florin (MIAIA), Părosu George Alexandru (MIAIA), Pătrăuș Marius Eduard (MIAIA), Spinosu Cosmin (MIAIA)

2026 – Atodiresei Mihăiță Denis (MIAIA), Dragușin Tudor Andrei (MIAIA), Iftode Vasile (MIAIA), Manea Răzvan Gabriel (MIAIA), Mârț Eduard Fabian (MIAIA), Stanciu Adrian Iulian (MIAIA), Stoleru Giulio Giovanni (MIAIA)

40p x 23 proiect = 920p

Îndrumare doctorat, în afara normei = **2500p**

Belecciu Cristina (4), Puiu Dragoș (4), Enășel Eduard (4), Achiței George (4), Iavnic Tudor (3), Ghenciu Chiril (2), Tcaciuc Gabriel-Dumitru (2), Trofin Ovidiu (1), Stratu Lamara (1)

100p/doctorand/an = = 100p x 25 = 2500p

B10. Participarea în comisiile pentru susținerea examenelor de diplomă și a dizertațiilor **= 200p**

Licență MIAIA, membru: 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, Disertații TNIA, secretar: 2022, 2023, 2024, 2025, 2026.

20p / comisie / an = 20p x 10 = 200p

B12. Responsabil de granturi, membri în echipa de management și implementare, cu participarea studenților, elevilor (tip ROSE, Practeh, Practic, Școli de vară, proiecte educaționale, etc.) **= 650p**

Formatori în cadrul programelor cu participarea studenților, elevilor (tip ROSE, etc.)

'Primul STEM – Student din familie', cod MySMIS 326591 – Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asachi' din Iași – formator (expert SVP) 2026.

50p /grant / an = 50p x 1 an = 50p

Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași - ROSE Mec4Pass – membru în echima de implementare 2021, 2022, 2023

200p grant / an / membru = 200p x 3 = 600p

„Analysis of the possibility of using an experimental drone for inspection of welded structures", grant internațional (Wydział Mechaniczny Technologiczny / Katedra Spawalnictwa, Faculty of Mechanical Engineering / Department of Welding Engineering, Gliwice), responsabil partener, 2026

300p /grant/an –responsabil = 300p

B13. Activitatea de tutoriat **= 160p**

O grupă din anul 1 – 4 ani (2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026 / grupa 8107)
40p x 4 = 160p

B14. Organizarea admiterii **= 1100p**

Membru comisei de înscriere

5 comisii licență **100p x 5 ani = 500p**

5 comisii masterat **100p x 5 ani = 500p**

Organizarea și participarea la evenimente de promovare a facultății (Open-day, târguri, expoziții, caravan LSM, etc.)

Participarea la evenimentul OpenDays TUIASI, 14-15 mai 2022

100p x 1 = 100p

B19. Promovarea facultății în mass-media **= 50p**

Promovare facultate și FSRo, interviu TVR Iași, 2025

50p/prezentare (TV, radio, presa scrisă) = 50p

B20. Membrul al Comisiei de Orar **= 400p**

2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026

100p x 4 = 400p

Total Criteriul B = 6700p

Total Criteriul I (A+B) = 8454.2p

II. PERFORMANȚE ȘTIINȚIFICE

C. Activitatea de cercetare științifică

C1. Editarea de monografii și tratate **= 640p**

- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională

Lupu A.G., TOPICS OF INTEREST ON RENEWABLE SUSTAINABLE SYSTEMS, Ed. Generis, ISBN 979-8-89966-203-4, 160 pg., 2025

4p x 160. pag./1 autor = 640p

C2. Lucrări științifice publicate sau citate în reviste internaționale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (WOS)

Lucrări = 600p

Feidt M., Dumitrascu Gh., Lupu A.G., Chemical Modeling of Constant-Volume Combustion of the Mixture of Methane and Hydrogen Used in Spark Ignition Otto Cycles. Energies 2023, 16, 4578

(0,1+If)x150p = (0,1+3.9)x150p = 600p

Citări (autocitările excluse) = 2700p

	Documents	Year	<2021	2021	2022	2023	2024	2025	Subtotal	>2025	Total
	Total		14	13	14	9	18	14	68	9	91
1	Chemical Modeling of Constant-Volume Combustion of the Mixture of Methane and Hydrogen Used in Sp...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Hybrid PV-TE-T modules: Life cycle analysis and end of life assessment	2020	0	0	0	1	2	4	7	1	8
3	Study on the in situ performance of a 60 kW condensing gas boilers thermal installation and economic a...	2020	0	0	1	0	0	0	1	1	2
4	Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric generators) panel characterization overview	2019	0	1	0	0	0	0	1	0	1
5	Efficiency of solar collectors - A review	2018	1	2	5	3	7	3	20	1	22
6	Experimental study on enhanced heat transfer by water spraying in the cooling air flow	2018	0	2	0	0	0	2	4	0	4
7	A review of solar photovoltaic systems cooling technologies	2018	5	6	5	2	6	5	24	5	34
8	SWOT analysis of the renewable energy sources in Romania - Case study: Solar energy	2016	8	2	3	3	3	0	11	0	19
9	Self-sustained, independent trifold solar energy conversion system for isolated locations in hot climate a...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Art. No.	Pg start	Pg end	Cited by	DOI	Source
22	El Kharaz H.; Khallaki K.; Kadi	Performance's improvement	2021	AIP Conference Proce	2345		20039			15	10.1063/5.0049573	Scopus
23	Wen X.; Ji J.; Song Z.; Li Z.; Xie	Comparison analysis of two c	2021	Energy Conversion and	234		113940			68	10.1016/j.enconman.20	Scopus
24	Zhang S.; Zhang C.; Liu Y.; Wu	Parametric simulations on le	2021	Applied Sciences (Swit	11	16	7742			2	10.3390/app11167742	Scopus
25	Prasad A.R.; Shankar R.; Patil	Performance enhancement c	2021	Environmental Science	28	36		50017	50027	37	10.1007/s11356-021-141	Scopus
26	Anelli S.; Arena R.; Gagliano A	Numerical simulations of a P	2021	International Journal of	39	2		643	652	35	10.18280/ijht.390236	Scopus
27	Fombu A.H.; Ochonogor A.E.	Design and Construction of a	2021	IOP Conference Series:	730	1	12041			6	10.1088/1755-1315/730,	Scopus
28	Farooq A.S.; Zhang P.; Gao Y.;	Emerging radiative materials	2021	Renewable and Sustain	144		110910			105	10.1016/j.rser.2021.110	Scopus
29	Agrawal P.; Wells G.G.; Ledes	Beyond Leidenfrost levitatio	2021	Applied Energy	287		116556			16	10.1016/j.apenergy.202	Scopus
30	Radhiansyah; Rachmilda T.D.	Performance Analysis of Offs	2021	2021 3rd International Conference on High Voltag				651	655	5	10.1109/ICHVEPS53178.	Scopus
31	Budea S.; Safta C.A.	Review on Modern Photovol	2021	IOP Conference Series:	664	1	12032			5	10.1088/1755-1315/664,	Scopus
32	Wang K.; Luo G.; Guo X.; Li S.	Radiative cooling of commer	2021	Solar Energy	225			245	251	119	10.1016/j.solener.2021.	Scopus
33	Wang H.; Yang X.; Lou Q.; Xu	Achieving a sustainable deve	2021	Processes	9	4	630			23	10.3390/pr9040630	Scopus
34	Todorov G.; Vasilev H.; Kamb	Concept and Virtual Prototyp	2021	Proceedings of the 2021 6th Internationa			9406247			11	10.1109/EFEA49713.202	Scopus
35	Rezvani M.; Gholami A.; Gava	A review of the factors affect	2022	Proceedings - 2022 Research, Invention, and Inno				62	69	16	10.1109/RI2C56397.202	Scopus
36	Badgujar S.P.; Kumar C.S.; Wa	Recent advances in photovol	2022	AIP Conference Proce	2393		20042			0	10.1063/5.0074810	Scopus
37	Hariri N.G.; Almadani I.K.; Os	A State-of-the-Art Self-Clean	2022	Materials	15	16	5704			12	10.3390/ma15165704	Scopus
38	Salim A.M.; Abu Dabous S.	SWOT Analysis of Solar Photo	2022	2022 Advances in Science and Engineering Technology Internationa						14	10.1109/ASET53988.202	Scopus
39	Raju M.; Sarma R.N.; Suryan A	Investigation of optimal wat	2022	Sustainable Energy Tec	51		101975			50	10.1016/j.seta.2022.101	Scopus
40	Martínez-Hernández J.; Parra	A SWOT Analysis for Wind En	2022	Fuentes el Reventon En	20	1		45	56	9	10.18273/revfue.v20n1	Scopus
41	Sheik M.S.; Kakati P.; Dandot	A comprehensive review on	2022	Energy Nexus	8		100161			91	10.1016/j.nexus.2022.1	Scopus
1	Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Art. No.	Pg start	Pg end	Cited by	DOI	Source
42	Osman I.S.; Hariri N.G.	Thermal Investigation and O	2022	Sustainability (Switzerl	14	9	5078			10	10.3390/su14095078	Scopus
43	Wang N.; Ni L.-L.; Wang A.; Si	High-efficiency photovoltaic	2022	Energy Conversion and	272		116377			22	10.1016/j.enconman.20	Scopus
44	Bespalov V.V.; Tubolev A.A.;	INVESTIGATION OF HEAT TRA	2022	Bulletin of the Tomsk P	333	8		7	14	0	10.18799/24131830/202	Scopus
45	Wang N.; Ni L.-L.; Wang A.; Ji	Design and Implementation	2022	IFAC-PapersOnLine	55	37		164	168	3	10.1016/j.ifacol.2022.11	Scopus
46	Abanda F.H.; Chia E.L.; Enong	A systematic review of the ap	2022	Decision Analytics Jour	5		100140			40	10.1016/j.dajour.2022.1	Scopus
47	Hajjaj S.S.H.; Aqeel A.A.K.A.;	Review of Recent Efforts in C	2022	Nanomaterials	12	10	1664			37	10.3390/nano12101664	Scopus
48	Almadani I.K.; Osman I.S.; Ha	In-Depth Assessment and Op	2022	Energies	15	10	3807			8	10.3390/en15103807	Scopus
49	Imani M.; Fakour H.; Lo S.-L.;	Aquavoltaics Feasibility Asse	2023	Water (Switzerland)	15	5	987			24	10.3390/w15050987	Scopus
50	Saini P.; Singh S.; Kajal P.; Dh	A review of the techno-econ	2023	Heliyon	9	7	e17626			36	10.1016/j.heliyon.2023.	Scopus
51	Khan Y.; Raman R.; Rashidi M	Thermodynamic analysis and	2023	Journal of Thermal Ana	148	12		5591	5602	33	10.1007/s10973-023-121	Scopus
52	Moghaieb H.S.; Padmanaban	Efficient solar-thermal energ	2023	Nano Energy	108		108112			31	10.1016/j.nanoen.2022.	Scopus
53	Darussalam R.; Garniwa I.; Ri	Review of Advanced Air-Base	2023	ICT-PEP 2023 - 2023 International Conference on T				219	224	1	10.1109/ICT-PEP60152.	Scopus
54	Boostani A.; Farzi A.; Maghso	A strategic framework for sus	2023	Environmental Science	30	13		37805	37820	3	10.1007/s11356-022-245	Scopus
55	Ołtarzewska A.; Krawczyk D.A	The Use of Solar Collectors in	2023	Environmental and Clir	27	1		243	253	3	10.2478/rtuect-2023-00	Scopus
56	Chia E.L.; Nsubuga F.W.; Chir	Learning from the Past to Gu	2023	International Forestry F	25	1		15	26	2	10.1505/146554823836	Scopus
57	Okten M.	A green solution to natural g	2023	Gumushane Universite	13	3		702	717	2	10.17714/gumusfenbil.	Scopus
58	Mahmoud AL Shurafa S.; Basi	Enhancing Photovoltaic-Ther	2024	Solar Energy	273		112514			42	10.1016/j.solener.2024.	Scopus
59	Kotte I.; Snaak E.; van Sark W	Storing Excess Solar Power in	2024	Energies	17	20	5154			2	10.3390/en17205154	Scopus
60	Shabeeb S.K.; Kassim M.S.	Radiation passive technology	2024	Advancements in Sustainability Systems				141	170	1		Scopus
61	Darussalam R.; Junaedi A.; Ra	PV cooling system preferenc	2024	AIP Conference Proce	3069	1	20112			2	10.1063/5.0205700	Scopus
1	Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Art. No.	Pg start	Pg end	Cited by	DOI	Source
62	Dernayka S.; Chowdhury S.R.	Role of renewable energy in	2024	Materials Research Pro	43			307	315	2	10.21741/9781644903211	Scopus
63	Segnon J.R.; Njoku H.O.	OUTDOOR PERFORMANCE IN	2024	Acta Polytechnica	64	1		42	51	1	10.14311/AP.2024.64.00	Scopus
64	Nica I.; Georgescu I.; Kinnune	Evaluating Renewable Energy	2024	Energies	17	16	4152			11	10.3390/en17164152	Scopus
65	Genge Z.; Misaran M.S.; Zhan	Solar Photovoltaic Surface Co	2024	Journal of Advanced Re	22	1		46	58	5	10.37934/arnht.22.1.46	Scopus
66	Gurgi Z.K.; Ismael A.I.; Mejee	The Comparing Between Ger	2024	Journal of Operation ar	12	2		134	141	0	10.22098/joape.2023.10	Scopus
67	Farid M.U.; Kharraz J.A.; Shan	Technological advancements	2024	Desalination	574		117235			43	10.1016/j.desal.2023.11	Scopus
68	Barbu M.; Siroux M.; Darie G.	Challenges and Opportunitie	2024	Energy, Environment, a	art F2601			215	258	0	10.1007/978-981-97-140	Scopus
69	Yang Y.; Tian C.; Wang S.; Abo	Enhancing building energy ef	2024	Energy	311		133455			13	10.1016/j.energy.2024.1	Scopus
70	Alsayegh K.M.; Qaisieh A.; Ha	Impact of various cooling me	2024	Journal of Thermal Ana	149	14		7651	7664	7	10.1007/s10973-024-135	Scopus
71	Lekbir A.; Hassani S.; Mekhilef	Techno-economic and life cy	2024	Journal of Power Sourc	595		234066			52	10.1016/j.jpowsour.202	Scopus
72	Ciobotea M.; Dobrotă E.-M.; S	Data-driven analysis of Rom	2024	Heliyon	10	6	e27334			9	10.1016/j.heliyon.2024.	Scopus
73	Toufexis C.; Makris D.-O.; Vla	Bridging the Gap between Bi	2024	Sustainability (Switzerl	16	15	6433			13	10.3390/su16156433	Scopus
74	Mekonnen T.; Ramayya V.; Bl	Techno-economic Comparati	2024	International Journal of	14	2		218	225	5	10.32479/ijeep.14830	Scopus
75	Siow L.T.; Lee J.R.; Ooi E.H.; L	Application of graphene and	2024	Renewable and Sustair	193		114288			84	10.1016/j.rser.2024.114	Scopus
76	Bhatt A.; Ongsakul W.; Madhi	Optimal energy managemen	2024	Sustainable Energy Tec	64		103686			35	10.1016/j.seta.2024.103	Scopus
77	Dernayka S.; Chowdhury S.R.	Renewable energy for green	2025	Materials Research Pro	48			653	662	0	10.21741/9781644903411	Scopus
78	De Simone M.; Campagna D.;	End-of-life of renewable ene	2025	Sustainable Energy Tec	82		104564			4	10.1016/j.seta.2025.104	Scopus
79	Al Shurafa S.M.; Ismail F.B.; K	Enhancing Photovoltaic-Ther	2025	Nanoscale and Microsc	29	1		47	77	12	10.1080/15567265.2025	Scopus
80	Rozzi E.; Marocco P.; Gandigli	Life cycle inventory dataset f	2025	Data in Brief	60		111666			4	10.1016/j.dib.2025.111	Scopus
81	Kombate Y.; N'wuitcha K.; Ag	Analysis of Cooling Methods	2025	Solar Energy and Sustai	14	1		410	447	2	10.51646/jsesd.v14i1.34	Scopus
1	Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Art. No.	Pg start	Pg end	Cited by	DOI	Source
82	Ferrante M.; Vitti M.; Sassani	The evolution of circular eco	2025	Renewable and Sustair	217		115757			48	10.1016/j.rser.2025.115	Scopus
83	Tahir M.S.; Dong X.; Khan M.I	Thermal management of phc	2025	Solar Energy	299		113811			40	10.1016/j.solener.2025.	Scopus
84	Liu Y.; Zhang X.; Ma F.; Liu Z.	Optimization of piston trajec	2025	International Communi	169		109785			0	10.1016/j.icheatmasstra	Scopus
85	Feng Y.; Chen L.; Abdalla A.N	Techno-economic assessmer	2025	Thermal Science and En	65		103956			6	10.1016/j.tsep.2025.103	Scopus
86	Bahmani M.; Heyhat M.M.; Ri	Design evolution of a heat sii	2025	Energy	326		136062			3	10.1016/j.energy.2025.	Scopus
87	Dernayka S.; Chowdhury S.R.	Sustainable renewable energ	2025	Innovative Infrastructu	10	10	485			2	10.1007/s41062-025-022	Scopus
88	Liu Y.; Song Y.; Ma F.; Liu Z.	Tracking control of MFP pisto	2025	International Communi	164		108878			1	10.1016/j.icheatmasstra	Scopus
89	Wu T.; Mo L.; Ye G.; Hu Y.; Far	Thermal management of phc	2025	Building and Environm	282		113270			5	10.1016/j.buildenv.202	Scopus
90	Anju; Singh V.P.	Photovoltaic (PV) Cells: A Co	2025	16th International Conf	1			4848	4863	0		Scopus

30p x 90 = 2700p

C3. Lucrări ştiinţifice publicate sau citate în alte reviste internaţionale indexate WOS (fără factor de impact) şi BDI

Lucrări = 270 p

Tcaciuc G.-D., Popovici V., **Lupu A.G.**, Popescu A., Panaite C.E., 2026, Experimental Study on the Effective Thermal Conductivity of 3D-Printed PLA Annular Thermal Insulators With Different Infill Parameters, Macromolecular Symposia, DOI: 10.1002/masy.70394

= 30p

Lupu A.G., Popa D., 2026, Technical Review on Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Technologies, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine constructions Section, 72, (3), 9-17 = **30p**

Belecciu C., **Lupu A.G.**, Popescu A., 2025, Agrivoltaics–Performance Enhancing Caracteristics–Overview, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine constructions Section, 71, (4), 93-102 = **30p**

Enăşel E., **Lupu A.G.**, Dumitraşcu Gh., 2023, Design and Development of Cooling Systems for PV Cells Performance Improvement, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine Constructions Section, 69(2), 71-84 = **30p**

Lupu A.G., Hristoforou E., Tcaciuc G.-D., Popescu A., 2022, Theoretical model for photovoltaic panel thermal analysis, Buletinul institutului politehnic din Iaşi, 68 (72), 1, 79-88, (eissn 2537-4869) = **30p**

Lupu A.G., Sallah M., Belecciu C., Popescu A., 2022, Life cycle analyses for solar thermal collectors, Buletinul institutului politehnic din Iaşi, 68 (72), 1, 89-98, (eissn 2537-4869) = **30p**

Tcaciuc G.-D., **Lupu A.G.**, B. Horbaniuc, 2022, Use of the Alternating Directions Method in Cylindrical Coordinates, Applied to the Two-Dimension Unsteady Construction Heat Transfer, Buletinul institutului politehnic din Iaşi, 68 (72), 1, 81-93, (eissn 2537-4869) = **30p**

Tcaciuc G.-D., Elgarayhi A., **Lupu A.G.**, Popescu A., 2022, Comparison between Prandtl's mixing length model and DNS data for a channel flow up to Re□ □5200, Buletinul institutului politehnic din Iaşi, 68 (72), 1, 99-107, (eissn 2537-4869) = **30p**

Tcaciuc G.-D., **Lupu A.G.**, Popescu A., 2022, Modelling heat transfer in fins using finite difference method, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1262, 012085, (ISSN 1757-899X) = **30p**

Citări = 580p



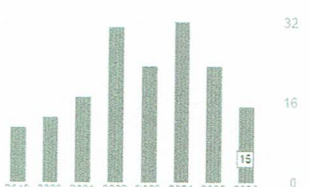
Ana-Georgiana Lupu

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
Adresă de e-mail confirmată pe tuiasi.ro
Thermal sciences

URMĂRIȚI

TITLU	CITAT DE	ANUL
A review of solar photovoltaic systems cooling technologies AG Lupu, VM Homutescu, DT Balanescu, A Popescu IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 444 (8), 082016	80	2018
SWOT analysis of the renewable energy sources in Romania-case study: solar energy AG Lupu, A Dumencu, MV Atanasiu, CE Panaite, G Dumitrașcu, ... IOP conference series: materials science and engineering 147 (1), 012138	39	2016
Efficiency of solar collectors–a review AG Lupu, VM Homutescu, DT Balanescu, A Popescu IOP conference series: materials science and engineering 444 (8), 082015	18	2018

Citat de	AFIȘAȚI-LE PE TOATE	
	Toate	Din 2021
Referințe bibliografice	179	141
h-index	6	5
i10-index	4	4



Pentru citări BDI: 141 -15 (din 2026) – 68 (citări ISI) = **58 citări BDI x 10p = 580p**

C6. Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate BDI = **15p**

2025 - Instalații de furnizare apă caldă menajeră – Stadiul actual al cercetărilor, studenți: Doru Popa, Cristina Belecciu, Gabriel-Dumitru Tcaciuc, profesori coordonatori: Ana-Georgiana Lupu, Aristotel Popescu, Sesiunea naţională de comunicări ştiinţifice studenţeşti „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI", Ediția a VIII-a, SNCSS BACĂU- 2025 = **5p**

2025 - Măsurarea debitelor de aer prin măsurarea vibrațiilor induse de curgere asupra unor elemente elastice, studenți: Iulian Nichiforel, Florin-Emanuel Coriciuc, Alexandru Lucanu, Gabriel-Dumitru Tcaciuc, profesor coordonator: Ana-Georgiana Lupu, Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI", Ediția a VIII-a, SNCSS BACĂU- 2025 = **5p**

2022 - Trifold solar panel (PV-T-TEG) – CCHP cold, heat & power, LUPU Ana-Georgiana, TCACIUC Gabriel-Dumitru, RADU Alexandru, International fair of innovation and creative education for youth, ICE-USV, 6th edition, July, 10 - 12, 2022, Suceava, ROMANIA Publishing House "CYGNUS" = **5p**

C11. Prezentarea de lucrări **= 200p**

-la conferințe și congrese Internaționale = **200p**

2022 - Trifold solar panel (PV-T-TEG) – CCHP cold, heat & power, LUPU Ana-Georgiana, TCACIUC Gabriel-Dumitru, RADU Alexandru, International fair of innovation and creative education for youth, ICE-USV, 6th edition, July, 10 - 12, 2022, Suceava, ROMANIA Publishing House "CYGNUS" = **50p**

2023 - End-of-life managament of photovoltaic modules- A review - Cristina Belecciu, Alexandru Radu, PhD candidates; **Ana-Georgiana Lupu**, PhD, Aristotel Popescu, PhD – coordinators, OPROTEH 2023 The 18th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building, Bacău, Romania = **50p**

2025 - Classic and novel domestic hot water systems - a comprehensive review, Ana-Georgiana Lupu, Gabriel-Dumitru Tcaciuc, Aristotel Popescu, OPROTEH 2025 The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building, Bacău, Romania = **50p**

2025 - Agrivoltaics – performance enhancing caracteristics – a review with emphasis on inclination angle –, Ana-Georgiana Lupu, Gabriel-Dumitru Tcaciuc, Cristina Belecciu, Aristotel Popescu, OPROTEH 2025 The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building, Bacău, Romania = **50p**

C15. Contracte de cercetare cu societăți comerciale **= 1900p**

Studiul tehnico economic asupra instalației economice de furnizare apă caldă menajeră pentru: Spitalul Clinic de Urgență Sfântul Apostol Andrei Galați, 04.03 – 21.07.2025. Număr proiect 9068 / 14.03.2025, Beneficiar: SC CRIOMEC SA, număr proiect 937 / 04.03.2025, (51000 lei) – director proiect

10p/100 euro (10000 euro) / 2.autori = 500p

SMART Building Management System – soluție pentru management eficient al consumurilor de utilități, utilizând algoritmi Machine Learning, în contextul SMART CITY – cod SMIS 338338, în cadrul Programului Regional Nord-Est 2021-2027, Parteneriat QUARTZ MATRIX – TUIASI, 01.08.2025 – 03.09.2026, (747057.16 lei) – membru proiect

10p/100 euro (140000 euro) / 10.autori = 1400p

C16. Premii obținute pe lucrări de cercetare științifică **= 13.3p**

Premiul special – inventică Usv, 2022 - Trifold solar panel (PV-T-TEG) – CCHP cold, heat & power, LUPU Ana-Georgiana, TCACIUC Gabriel-Dumitru, RADU Alexandru

40p /lucrare premiată/ nr. autori = 13.3p

C17. Organizarea unor manifestări științifice în cadrul Universității Tehnice **= 600p**

- cu participare internațională - membru în comisia de organizare pentru:

FSRo Research & Publish 2024, 2025, 2026

200p/manifestare (Organizator/Chairman) = 600p

C20. Recenzor de lucrări publicate in reviste internaționale WOS. Recenzor de lucrări publicate in volume indexate WOS. Recenzor de lucrări in reviste și volume BDI **=50p**

Recenzor de lucrări publicate in reviste internaționale WOS – 2 recenzii la Sustainability

20p/lucrare = 40p

Recenzor de lucrări in reviste și volume BDI – 2 recenzii la Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași

5p/lucrare = 10p

Total Criteriul II = 7568.3p

III. RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

D3. Participant la programe europene ERASMUS **= 200p**

- martie 2022 Staff mobility for Training, Aristotle University Thessaloniki (Grecia)
- aprilie 2022, Staff mobility for Teaching, National Technical University of Athens (Grecia)
- martie 2024, Staff mobility for Teaching, National Technical University of Athens (Grecia)
- iunie 2024, Staff mobility for Training, Instituto Superiore Tecnico, University of Lisbon (Portugalia)
- mai 2025, Staff mobility for Training, Munster Technological University (Irlanda)
- iulie 2025, Staff mobility for Teaching, National Technical University of Athens (Grecia)
- martie 2026, Staff mobility for Teaching, National Technical University of Athens (Grecia)
- iulie 2026, Staff mobility for Training, Aristotle University Thessaloniki (Grecia)

25p x 8 = 200p

D4. Membru în comitete internaționale ale manifestărilor științifice/didactice **= 300p**

- Presidents of organizing committee – ModTech 2024, 2025, 2026
- Presidents of organizing committee – FSRo 2024, 2025, 2026

50p x 6 = 300p

D7. Membru în comisii de doctorat – în țară **= 150p**

Enășel Eduard -2025, Achiței George 2025, Tcaciuc Gabriel-Dumitru 2025

50p x 3 = 150p

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. **= 250p**

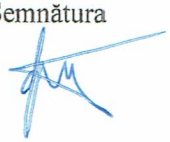
Membru în comisia de susținere a proiectelor de cercetare/referatelor la doctorat pentru doctoranzii: Belecciu Cristina (4), Puiu Dragoș (4), Enășel Eduard (4), Achiței George (4), Iavnic Tudor (3), Ghenciu Chiril (2), Tcaciuc Gabriel-Dumitru (2), Trofin Ovidiu (1), Stratu Lamara (1)

10p x 25 = 250p

Total Criteriul III = 900p

Total (I+II+III) =8454.2 + 7568.3 + 900 = 16922.5p

Semnătura



Data 21.10.2026

Anexa nr. 3

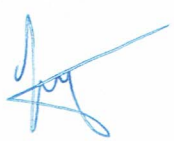
Declaraţie pe propria răspundere

Subsemnata, LUPU Ana-Georgiana, domiciliată în com. Costişa (Mănoaia), str. .-. nr. .-., bl. .-., sc. .-., ap. .-., judeţul Neamţ, legitimată cu CI seria NZ nr. 135287, CNP 2900404270023, încadrată la Facultatea de Mecanică, DIMAR având funcţia didactică de şef lucrări univ. dr. ing., declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparţin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradaţiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi"din Iaşi, PO.DID.11 şi că prin acestea sunt confirmate/ certificate activităţile pe care le-am desfăşurat în perioada de referinţă.

Întocmită într-un exemplar, pe propria răspundere, cunoscând că falsul în declaraţii este pedepsit conform legii.

Data
21.10.2026

Semnătura



FIȘĂ DE AUTOEVALUARE PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Departamentul	Perioada evaluată	Data întocmirii
Lupu Ana-Georgiana Șef lucr.univ.dr.ing.	IMAR	01.10.2021-27.09.2026	21.10.2026

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, 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 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	0,6p x nr. pag./nr. autori[1]	172.2
		- varianta electronică	0,4p x nr. pag./nr. autori[1]	106
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chișinău	0,6p x nr. pag./nr. autori[1]	-
		- varianta electronică	0,4p x nr. pag./nr. autori[1]	26
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	- instalație experimentală nouă	150p/nr. de autori	1125
		- lucrare laborator nouă pe instalație existentă	80p/nr. de autori	-
		- lucrare simulată pe calculator	50p/nr. de autori[1]	125
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	18
		- 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	-
		- cărți, reviste, îndrumare	2p pt. 20 Euro/nr. de autori	-
A11	Elaborarea documentației pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare și evaluare universitară.		400p pentru coordonator 600p/nr. autori (fără coordonator)	- 200
A12	Îndrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învățământul preuniversitar		20p/lucrare	-

[1]Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenților de la specializări efectuate într-o limbă de circulație internațională.
NOTĂ: La cursurile, îndrumarele 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. Activităţi cu studenţii

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenţilor şi participarea la concursuri profesionale	- la faze locale	2p/student participant 50p/student premiat	
		- la faze naţionale	100p/student participant 200p/student premiat	
B2	Conducerea cercurilor ştiinţifice studenţeşti în afara normei		30p/cerc ştiinţific	240
B3	Participarea la conferinţe naţionale ale cercurilor ştiinţifice studenţeşti sau premiate la facultate		60p/cerc ştiinţific	180
B4	Organizarea în cadrul Facultăţii a unei conferinţe naţionale a cercurilor ştiinţifice sau a unui concurs profesional studenţesc naţional		150p	
B5	Participarea la manifestări naţionale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		20p	
B6	Organizarea unei manifestări naţionale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p	
B7	Îndrumare de proiect de diplomă / dizertaţie/în afara normei Îndrumare doctorat, în afara normei		40p/proiect 100p/doctorand/an	920 2500
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenţii		100p	
B9	Organizarea de mobilităţi internaţionale a studenţilor în programe internaţionale (ERASMUS etc), activitate cu studenti incoming		40p/acord; 40p/student - activitate didactica student incoming 60p/proiect diploma student incoming;	
B10	Participarea în comisiile pentru susţinerea examenelor de diplomă şi a dizertaţiilor		20p/comisie/an	200
B11	Îndrumare de doctoranzi în străinătate Coordonare de doctorat in cotutela		150p/doctorand/an 200p/doctorand/an	
B12	Responsabil de granturi, membri in echipa de management si implementare, cu participarea studenţilor, elevilor (tip ROSE, Practeh, Practic, Scoli de vara, proiecte educaţionale, etc.) Formatori in cadrul programelor cu participarea studenţilor, 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	300 600 50
B13	Activitatea de tutoriat		40p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	160
B14	Organizarea admiterii	Membru comisie coordonatoare	200p/an	1000
		Membru comisie de înscriere	100p/an	
	Organizarea si participarea la evenimente de promovare a facultăţii (Open-day, târguri, expoziţii, caravana LSM, etc.)		100p/eveniment	
	Prezentarea facultăţii elevilor din licee în vederea înscrierii la admitere		40p/ liceu din exterior; 20 p/liceu din Iaşi	
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		20p/prezentare laborator	20
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		20p/activitate	
B17	Coordonarea activităţilor inovative ale studenţilor cu participare la competiţii şi saloane de invenţii.		30 p/competiţie naţională; 50 p/ competiţie internaţională	
B18	Organizarea de întâlniri ale studenţilor cu specialişti din industrie şi cercetare.		50p/ acţiune	250
B19	Promovarea facultăţii în mass-media		50p/prezentare (TV, radio, presa scrisă); 30p/an promovare pe internet	50
B20	Membrul al Comisiei de Orar		100p/an	

II. PERFORMANŢE ŞTIINŢIFICE

C. Activitatea de cercetare ştiinţifică

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii şi tratate	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	4p x nr. pag./nr. autori	640
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	3p x nr. pag/nr. autori	
C2	Lucrări ştiinţifice publicate sau citate în reviste internaţionale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (WOS) (Se exclud autocitările)		(0,1+If)x150p; (If = factorul de impact) 30 pct. ptr. fiecare citare[2];	600 2700

C3	Lucrări ştiinţifice publicate sau citate în alte reviste internaţionale indexate WOS (fără factor de impact) şi in BDI		30p 10p ptr. fiecare citare[2]	270 580
C4	Lucrări publicate în volumele conferinţelor internaţionale indexate WOS		20p 5p ptr. fiecare citare[2]	
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate in BDI.		10p 3p ptr. fiecare citare[2]	
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate BDI		5p	15
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări ştiinţifice desfăşurate în ţară, cu participare internaţională fără indexare BDI		5p	
C8	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste româneşti, într-o limbă de circulaţie internaţională neindexata in BDI		10p	
C9	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste româneşti, în limba română		5p	
C10	Lucrări ştiinţifice publicate în volume ale unor manifestări ştiinţifice din ţară, în limba română		4p	
C11	Prezentarea de lucrări	- la conferinţe şi congrese Internaţionale	50p/conferinţă	200
		- la conferinţe şi congrese naţionale	20p/conferinţă	
C12	Brevete de invenţie	- brevete premiate cu aur	100p/invenţie	
		- brevete premiate cu argint	80p/invenţie	
		- brevete premiate cu bronz	60p/invenţie	
		- brevete aplicate	100p/1000Euro	
		- descrieri brevetate	100p/invenţie	
		- descrieri înregistrate	50p/descriere	
C13	Programe din Fonduri Europene		15p/100 Euro destinaţi achiziţionării de materiale+regie/nr. autori[3] (scop de cercetare)	
C14	Granturi naţionale		10p/100Euro destinaţi achiziţionării de materiale +regie/nr.autori[3] (scop de cercetare)	
C15	Contracte de cercetare cu societăţi comerciale		10p/100Euro destinaţi achiziţionării de materiale+regie/ nr.autori[3] (scop de cercetare)	1900
C16	Premii obţinute pe lucrări de cercetare ştiinţifică		40p /lucrare premiată/ nr. autori 20p/lucrare nominalizată/nr.	13.3
C17	Organizarea unor manifestări ştiinţifice în cadrul Universităţii Tehnice	- cu participare internaţională	200p/manifestare (Organizator/Chairman) 100p /manifestare (membru in comitetul de organizare)	600
		- fără participare internaţională	100p/manifestare (Organizator/Chairman) 50p /manifestare (membru in comitetul de organizare)	
C18	Participarea la programe internaţionale de cercetare	- cu deplasare în străinătate	50p/program	
		- cu cercetare în ţara	30p/program/nr. colaboratori	
C19	Elaborarea documentaţiei pentru granturi şi pentru Centre de excelenţă		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 internaţionale WOS Recenzor de lucrări publicate in volume indexate WOS Recenzor de lucrări in reviste şi volume BDI		20p/lucrare 10p/lucrare 5p/lucrare	50

Notă: *[1] La monografiile şi tratatele unde se precizează contribuţiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.*
La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate şi 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 şi 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) şi 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	200
D4	Membru în comitete internaționale ale manifestărilor științifice/didactice		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 tara	50p/comisie	150
		- 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	250
D14	Conducător de doctorat		100p/doctorat susținut	
D15	Membru in 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	
D16	Funcții de conducere	- în ME	100p/an	
		- rector	100p/an	
		- prorector, Director al CSUD	80p/an	
		- decan	90p/an	
		- prodecan, director de departament, director școala doctorală	80p/an	
		- membru consiliu Facultate/Senat TUIasi	50p/an	
D17	Distincții obținute[3]	- titlul de Doctor Honoris Causa	150p	
		- distincții ale unor academii străine	140p	
		- distincții ale Academiei Române	120p	
		- alte distincții	50p	
D18	Membru în Academii Naționale		100p/an	

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

E. RECUNOAȘTERE ÎN FACULTATE

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

Note:

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	4.94	4.97	5.04	5.17

Prezenta Fișă de evaluare a fost discutată și aprobată în Ședința Biroului de conducere a Facultății de Mecanică din data de 22 octombrie 2026 și aprobată în Ședința Consiliului Facultății de Mecanică din data de 23 octombrie 2026.

Candidat (semnătura),

_____

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE MECANICĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICă şI AUTOVEHICULE RUTIERE

FIŞA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universităţii de prezentare la concurs pentru postul de Lector universitar / Şef de lucrări universitar

Candidat: LUPU Ana-Georgiana / Data naşterii: 04.04.1990. Funcţia actuală: şef lucrări dr.ing., Data numirii în funcţia actuală: 01.10.2022

Instituţia: Universitatea Tehnică "Gheoghe Asachi" din Iaşi

1. Studiile universitare de licenţă

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de şcolaritate	Media examenului de finalizare
1	Universitatea Tehnică "Gheoghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică – 2013	Inginerie Mecanică / Sisteme şi Echipamente Termice	Inginer	7.17	8.62
2	Universitatea Tehnică "Gheoghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică – 2021	Inginerie Mecanică / Maşini şi Instalaţii pentru Agricultură şi Industria Alimentară	Inginer	**8.93**	**10.00**

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Media de şcolaritate	Media examenului de finalizare
1	Universitatea Tehnică "Gheoghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică – 2015	Inginerie Mecanică / Maşini Termice, Frigotehnie şi Climatizare	**9.86**	**10.00**

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat/ conducator de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Tehnică "Gheoghe Asachi" din Iaşi / prof.univ.dr.habil.ing. Popescu Aristotel	Inginerie Mecanică	**2015 – 2021**	**Doctor**

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Universitatea Tehnică "Gheoghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică	Inginerie Mecanică	**01.10.2018 – 2022**	Asistent universitar
2	Universitatea Tehnică "Gheoghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică	Inginerie Mecanică	**2022 – prezent**	Şef lucrări dr.ing.

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universităţii

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

Indicatori de performanţă		Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat	Nr. min. puncte	Nr. Puncta candidat
R	Articole/ studii publicate în reviste din ţară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).	4	8	10 puncte, calculate conform Anexei 3	480
V; B; A; P/ F	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice naţionale/ internaţionale indexate BDI/ neindexate BDI (V); Brevete de invenţie (B); Creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute din ţară/ străinătate (A); Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P /F).	5	11		
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferinţă/ workshop/ expoziţie		3		
	Alte condiţii: — deţine diploma de doctor în ramura de ştiinţă corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită; — media examenului de finalizare a studiilor universitare de licenţă şi de masterat: minim 9,00. — media generală de şcolaritate: la licenţă minim 8,00, la masterat minim 9,00.				

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiţii:
— deţine diploma de doctor în ramura de ştiinţă corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;
Pentru candidaţii care vin din afara Universităţii:
— media examenului de finalizare a studiilor universitare de licenţă şi de masterat: minim 9,00
— media generală de şcolaritate: la licenţă minim 8,00, la masterat minim 9,00

Data:
Candidat
LUPU Ana-Georgiana



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL Inginerie Mecanică şi Autovehicule Rutiere

FIŞA DE AUTOEVALUARE Şi DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele şi prenumele cadrului didactic evaluat	**LUPU Ana-Georgiana**
Funcţia didactică	**Şef lucrări**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ş.l.; • 5 puncte as.)	**1.1.** Predare discipline/ cursuri noi în planul de învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) – **5 ani** **Realizări:** 1.1.1 2024, MIPPA (curs şi aplicaţii) 1.1.2 2023, Energii regenerabile (curs: 20p)	 **30.0** **30.0**
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) – **5 ani** **Realizări:** 1.2.1. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Tehnologii şi Maşini pentru Prelucrarea Primară a Produselor de Origine Animalieră*, Editura PIM, Iaşi, ISBN 978-606-13-6668-2, 298 pg., **2021, 7 puncte x 298 pg./100 / 2 autori = 10.43 puncte**	 **10.4**
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte – **5 ani** **Realizări:** 1.3.1. **Lupu A.G.**, Tcaciuc G.D., Popescu A., Surse Regenerabile de Energie, conversia solar termică, - îndrumar de laborator, ISBN 978-606-13-9500-2, Ed PIM, Iasi, 3p x (130pg /100) / 3a = 1.3p 1.3.2. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Maşini Şi instalaţii pentru Prelucrarea Produselor Animaliere*, online, 250 pg., **2022, 3.75 puncte** chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Masini-si-instalatii-pentru-prelucrarea-produselor-animaliere-curs.pdf	 **1.3** **3.8**
	1.4. Elaborare manuale şi alte materiale pentru învăţământul preuniversitar **Realizări:** 1.4.1. 2023, Popescu A., Lupu A.G., Ce este o energie curată – material informativ pentru elevi de liceu (programul ROSE), 5p x (80pg/100) / 2a = 2p	 **2.0**
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donaţii, sponsorizări etc.) – **(a), (b) – 5 ani; (c) – 3 ani** **Realizări:** 1.5.1. (a) Dotări: Stand experimental panouri fotovoltaice 5p x 4900lei / 700 / 1 autor = **35p** 1.5.2. (a) Dotări: Stand experimental panouri solare (plan, tuburi termice, tuburi cu amestec), stand termocupluri, stand Conducţie Bi-dimensională: 5p x 4200 lei/700 / 2 autori = **15p** 1.5.3. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu rezervor presurizat, pentru producerea apei calde menajere 1.5.4. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu tuburi termice, pentru producerea apei calde menajere şi încălzire 1.5.5. (c) Stand demonstrativ de laborator cu panouri solare fotovoltaice, pentru aplicaţii practice 1.5.6. (c) Stand experimental de laborator pentru testarea panourilor solare fotovoltaice, pentru diferite aplicaţii practice 1.5.7. (c) Stand demonstrativ de laborator cu colector solar plan, pt încălzirea apei din piscină **5p x 5 realizări / 2 autori = 12.5p**	 **62.5**
Total punctaj Criteriu 1		**140.0**
2. Cercetarea ştiinţifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ş.l.;	**2.1.** Elaborare cărţi/ monografii/ tratate **Realizări:** 2.1.1. 2025, Lupu A.G., Topics of interest on renewable sustainable systems, Generis Publishing Chişinău, Rep. Moldova, 979-8-89966-203-4, 50p x (160 / 100) / 1a = 80p	 **80.0**
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate ISI – **5 ani;** BDI – **3 ani** **Realizări:** 2.2.1. 2025, Belecciu C., Lupu A.G., Popescu A., Agrivoltaics – Performance Enhancing Caracteristics – Overview, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine	

• 30 puncte asist.)	constructions Section, ISBN 1011-2855, 71(4), 93-102, DOI: 10.2478/bipcm-2025-0038, 30p / 3a = 10.0p 2.2.2. 2023, Enăşel E., **Lupu A.G.**, Dumitraşcu Gh., Design and Development of Cooling Systems for PV Cells Performance Improvement, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine Constructions Section, 69(2), 71-84, 30p / 3a = 10p	**20.0**
	2.3. Conferinţe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide ştiinţifice recunoscute, lucrări comunicate **Realizări:** 2.3.1. 2025, Popescu A., **Lupu A.G.**, Ethics in Engineering - Upholding Professional Integrity, Conferinţă INGENIUM - Munster Statement, 24-28.05.2025, Cork, Irlanda, https://ingenium-university.eu/launch-of-the-munster-statement-on-the-principles-of-research-ethics-and-research-integrity/	**60.0**
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferinţelor – **2 ani** **Realizări:** 2.4.1. 2025, Tcaciuc G.D., **Lupu A.G.**, Popescu A., Belecciu C., From Waste to Sustainability: Recycling Solar Panels and Overcoming End-of-Life Challenges, ModTech 2025 – Internaţională, 20p / 4a = 5p 2.4.2. 2025, Lupu A.G., Tcaciuc G.D., Popescu A., Classic and novel domestic hot water systems - A comprehensive review, poster, OPROTEH 2025, Internaţională, https://oproteh.ub.ro/doc/2025-program.pdf?v=1, 10p / 3a = 3.3p 2.4.3. 2025, Lupu A.G., Tcaciuc G.D., Belecciu C., Popescu A., AGRIVOLTAICS - Performance enhancing characteristics – A review on inclination angle, poster, OPROTEH 2025, Internaţională, https://oproteh.ub.ro/doc/2025-program.pdf?v=1, 10p / 4a = 2.5p 2.4.4. 2024, Tcaciuc G.-D., Popescu A., Panaite C.E., Lupu A.-G., Prospects of convective heat transfer enhancement using non-uniform thermal conductivity demonstrated in laminar flow past horizontal plates, ACME 2024 International Conference, Iaşi, 20p / 4a = 5p	**15.8**
	2.5. Brevete acordate, produse omologate **Realizări:** 2.5.1.	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie **Realizări:** 2.6.1. INGENIUM - ETHICS-2025-EUR-UNIV, nr. 101090042, MARIE, Multidisciplinary Approach to Research Integrity and Ethics, 15000 EUR, responsabil partener, 20p x 75000 / 10000 / 10a = 15p 2.6.2. SMIS 326591 Programul Educaţie şi Ocupare / STEM Primul student în familie, 50000E, Expert SVP, 20p x 250000 / 10000 / 10a = 50p	**65.0**
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale **Realizări:** 2.7.1. Contract cercetare QuartzMAtrix Tip PRNE/515/ PRNE_P1/OP1, nr. 726/2025, membru, 15p x 747057 / 10000 / 10a = 112.06p 2.7.2. Contract cercetare CrioMec Galaţi, nr. 9068/14.03.2025, Studiu tehnico-economic asupra instalaţiei economice de furnizare apă caldă menajeră pentru Spitatul Clinic Judeţean de Urgenţă Sfântul Apostol Andrei Galaţi, 12000 EUR membru, 10p x 60000 / 10000 / 2a = 30p	**142.1**
	2.8. Creaţii de arhitectură, urbanism, restaurări, design şi arte plastice efectuate prin Universitate **Realizări:** 2.8.a.	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale (BDI) – **10 ani** **Realizări:** (EXCLUSE AUTOCITĂRILE DE LA TOTI CO-AUTORII)	**328.0**

	Documents	Year	<2016	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Subtotal	>2025	Total
	Total		0	0	1	3	4	6	13	14	9	18	14	82	3	85
1	Hybrid PV-TE-T modules: Life cycle analysis and end of life assessment	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	0	7
2	Study on the in situ performance of a 60 kW condensing gas boilers thermal instal...	2020	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
3	Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric generators) panel characte...	2019	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
4	Efficiency of solar collectors - A review	2018	0	0	0	0	0	1	2	5	3	7	3	21	1	22
5	Experimental study on enhanced heat transfer by water spraying in the cooling air...	2018	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4	0	4
6	A review of solar photovoltaic systems cooling technologies	2018	0	0	0	0	1	4	6	5	2	6	5	29	2	31
7	SWOT analysis of the renewable energy sources in Romania - Case study: Solar en...	2016	0	0	1	3	3	1	2	3	3	3	0	19	0	19
8	Self-sustained, independent trifold solar energy conversion system for isolated loc...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Extras din Scopus pentru ultimii 10 ani (2014-2023). Pentru o valoare medie de 4 puncte / citare (medie ponderată între citări ISI şi conferinţe ISI) 4p x 82 citări ISI = **328 puncte**

	2.10. Finalizare teză de doctorat **Realizări:** 2.10.1.	
	2.11. Elaborare standarde **Realizări:** 2.11.1.	
Total punctaj Criteriu 2		**710.9**

3. Recunoaştere a naţională şi internaţională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ş. l.)	**3.1.** Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu **Realizări:** 3.1.1.	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Ştiinţe Tehnice, Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice, Academia Oamenilor de Ştiinţă etc.) **Realizări:** 3.2.1.	
	3.3. Doctor Honoris Causa **Realizări:** 3.3.1.	
	3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale (AGIR, asociaţiile absolvenţilor etc.) **Realizări:** 3.4.1. AFCR – Asociaţia Frigotehniştilor şi Criogeniştilor din România, 5p 3.4.2. AMIS – Asociaţia Absolvenţilor Facultăţii de Mecanică, 5p 3.4.3. FSRo – Formula Student România, 5p	**15.0**
	3.5. Membru în comisii de doctorat **Realizări:** 3.5.1. UTI – Belecciu C., Achiţei G., Iavnic T., Stratu L., Sachelarie D., Ghenciu C., Jesutic S., 1p x 7r = 3p	**7.0**
	3.6. Membru în colective de redacţie ale revistelor **Realizări:** 3.6.1.	
	3.7. Membru în comitete ştiinţifice naţionale/ internaţionale/ de program (la congrese, conferinţe etc.) **Realizări:** 3.7.1. FSRo 2024 International Conference	**10.0**
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) **Realizări:** 3.8.1.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educaţional (ARACIS, EUA etc.) **Realizări:** 3.9.1.	
	3.10. Membru în consilii naţionale de specialitate **Realizări:** 3.10.1.	
	3.11. Organizator de manifestări ştiinţifice naţionale / internaţionale / sesiuni invitate **Realizări:** 3.11.1. a. FSRo 2025 International Conference, 15p 3.11.2. b. Modtech 2025, 10p	**25.0**
	3.12. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.) **Realizări:** 3.12.1. Sustainability, 10p x 2r = 20p	**20.0**
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare **Realizări:** 3.13.1.	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale **Realizări:** 3.14.1. Comisie susţinere raport doctorat, 10p 3.14.2. Cercuri ştiintifice studenţesti, 5p	**15.0**
	3.15. Cercetător invitat pentru activităţi de cercetare în universităţi/firme de prestigiu 3.15.1.	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1. National Technical University of Athens, Greece, 2025, 5p 3.16.2. Munster Technological University – Cork, Ireland, 2025, 5p	**10.0**
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1. National Technical University of Athens (NTUA - EE)	**5.0**
	3.18. Premii **Realizări:** 3.18.1. Premiul special – inventică USv	**10.0**
Total punctaj Criteriu 3		**117.0**
4. Activitatea cu studenţii (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ş.l.)	**4.1.** Conducere cercuri ştiinţifice studenţeşti **Realizări:** 4.1.1. 3 echipe an 3 MIAIA + 1 echipa an 4 MIAIA (3p x 4s = 12p)	**12.0**
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.2.1.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire[2)], licenţă (diplomă), disertaţie, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) **Realizări:** 4.3.1. Membru în echipa de îndrumare doctorat (15p x 4d = 60p) 4.3.2. 8 lucrare de licenţă (MIAIA) (3p x 8l = 24p)	**84.0**

	4.4. Îndrumare ani de studii **Realizări:** 4.4.1. Anul 1 grupa 8107	5.0
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee **Realizări:** **4.5.1.**	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS **Realizări:** 4.6.1.	
Total punctaj Criteriu 4		**101.0**
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	**5.1.** Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. **Realizări:** 5.1.1.	
	5.2. Activitate în comisii **Realizări:** 5.2.1. Membru în Comisie Admitere, 5p 5.2.2. Coordonator orar studii licență și master (MIAIA și TNIA), 5p 5.2.3. Secretar comisie finalizare studii master TNIA, 3p 5.2.4. Membru în comisie finalizare studii licență MIAIA, 3p 5.2.5. Membru comisie cercuri științifice MIAIA, 3p	19.0
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă **Realizări:** 5.3.1.	
Total punctaj Criteriu 5		**19.0**
Total punctaj Criterii 1-5		**1087.9**
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	**Justificări:** • .....; • .....; • .....; • .....; •	
Total general		

Data: 05.05.2026

	Funcție didactică/ Nume și prenume	**Semnătura**
Director Departament	**Conf.univ.dr.ing. Lidia GAIGINSCHI**	
Cadru didactic evaluat	**ș.l.univ.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU**	

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL Inginerie Mecanică şi Autovehicule Rutiere

FIŞA DE AUTOEVALUARE Şi DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele şi prenumele cadrului didactic evaluat	**LUPU Ana-Georgiana**
Funcţia didactică	**Şef lucrări**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ş.l.; • 5 puncte as.)	**1.1.** Predare discipline/ cursuri noi în planul de învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) – **5 ani** **Realizări:** 1.1.1 2023, Energii regenerabile (curs: 20p) 1.1.2 2020, Energii regenerabile (aplicaţii: 10p)	**30.0**
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) – **5 ani** **Realizări:** 1.2.1. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Tehnologii şi Maşini pentru Prelucrarea Primară a Produselor de Origine Animalieră*, Editura PIM, Iaşi, ISBN 978-606-13-6668-2, 298 pg., **2021, 7 puncte x 298 pg./100 / 2 autori = 10.43 puncte**	**10.43**
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte – **5 ani** **Realizări:** 1.3.1. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Maşini Şi instalaţii pentru Prelucrarea Produselor Animaliere*, online, 250 pg., **2022, 3.75 puncte** chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Masini-si-instalatii-pentru-prelucrarea-produselor-animaliere-curs.pdf	**3.75**
	1.4. Elaborare manuale şi alte materiale pentru învăţământul preuniversitar **Realizări:** 1.4.1. 2023, Popescu A., Lupu A.G., Ce este o energie curată – material informativ pentru elevi de liceu (programul ROSE), 5p x (80pg/100) / 2a = 2p	**2.0**
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donaţii, sponsorizări etc.) – **(a), (b) – 5 ani; (c) – 3 ani** **Realizări:** 1.5.1. (a) Dotări: Stand experimental panouri fotovoltaice 5p x 4900lei / 700 / 1 autor = **35p** 1.5.2. (a) Dotări: Stand experimental panouri solare (plan, tuburi termice, tuburi cu amestec), stand termocupluri, stand Conducţie Bi-dimensională: 5p x 4200 lei/700 / 2 autori = **15p** 1.5.3. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu rezervor presurizat, pentru producerea apei calde menajere 1.5.4. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu tuburi termice, pentru producerea apei calde menajere şi încălzire 1.5.5. (c) Stand demonstrativ de laborator cu panouri solare fotovoltaice, pentru aplicaţii practice 1.5.6. (c) Stand experimental de laborator pentru testarea panourilor solare fotovoltaice, pentru diferite aplicaţii practice 1.5.7. (c) Stand demonstrativ de laborator cu colector solar plan, pt încălzirea apei din piscină **5p x 5 realizări / 2 autori = 12.5p**	**62.5**
Total punctaj Criteriu 1		**108.68**
2. Cercetarea ştiinţifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ş.l.; • 30 puncte asist.)	**2.1.** Elaborare cărţi/ monografii/ tratate **Realizări:** 2.1.1.	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate ISI – **5 ani; BDI – 3 ani** **Realizări:** 2.2.1. 2023, Enăşel E., Lupu A.G., Dumitraşcu Gh., Design and Development of Cooling Systems for PV Cells Performance Improvement, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine Constructions Section, 69(2), 71-84, 30p / 3a = 10p 2.2.2. 2022, Lupu A.G., Hristoforou E., Tcaciuc G.D., Popescu A., Theoretical Model for Photovoltaic Panel Thermal Analysis, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine Constructions Section, 68(1), 79-88, 30p / 4a = 7.5p	

	2.2.3. 2022, Lupu A.G., Sallah M., Belecciu C., Popescu A., Life Cycle Analyses for Solar Thermal Collectors, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine Constructions Section, 68(1), 89-98, 30p / 4a = 7.5p 2.2.4. 2022, Tcaciuc G.D, Elgarayhi A., Lupu A.G., Popescu A., Comparison Between Prandtl's Mixing Length Model and DNS Data for a Channel Flow Up to Re ≈ 5200, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine Constructions Section, 68(1), 99-107, 30p / 4a = 7.5p 2.2.5. 2022, Tcaciuc G.D., Lupu A.G., Horbaniuc B., Use of the Alternating Directions Method in Cylindrical Coordinates, Applied tot the Two-Dimension Unsteady Conduction Heat Transfer, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, 68(2), 81-93, 30p / 3a = 10p	**42.5**
	2.3. Conferinţe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide ştiinţifice recunoscute, lucrări comunicate **Realizări:** 2.3.1.	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferinţelor – **2 ani** **Realizări:** 2.4.1. 2024 - Tcaciuc G.-D., Popescu A., Panaite C.E., Lupu A.-G., Prospects of convective heat transfer enhancement using non-uniform thermal conductivity demonstrated in laminar flow past horizontal plates, ACME 2024 International Conference, Iași, 20p / 4s = 5p 2.4.2. 2023 - Tcaciuc G.-D., Lupu A.-G. Popescu A., Numerical evaluation of average Nusselt number for free laminar convection from a vertical plate with exponential surface temperature distribution, National Conference on Thermodynamics, NACOT2024 Galaţi, 20p / 3a = 6.67p 2.4.3. 2023 - Belecciu C., Lupu A.-G., Radu A., Popescu A., End-of-Life management of PV modules – a review, Oproteh 2023 International Conference, 20p / 4a = 5p	**16.67**
	2.5. Brevete acordate, produse omologate **Realizări:** 2.5.1.	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie **Realizări:** 2.6.1.	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale **Realizări:** 2.7.1.	
	2.8. Creaţii de arhitectură, urbanism, restaurări, design şi arte plastice efectuate prin Universitate **Realizări:** 2.8.a.	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale (BDI) – **10 ani** **Realizări:** (EXCLUSE AUTOCITĂRILE DE LA TOTI CO-AUTORII)	

	Documents	Year	<2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Subtotal	>2024	Total
	Total		0	0	0	1	3	4	6	13	14	8	18	67	1	68
1	Hybrid PV-TE-T modules: Life cycle analysis and end of life assessment	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	3
2	Study on the in situ performance of a 60 kW condensing gas boilers thermal instal...	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
3	Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric generators) panel character...	2019	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
4	Efficiency of solar collectors - A review	2018	0	0	0	0	0	0	1	2	5	2	7	17	0	17
5	Experimental study on enhanced heat transfer by water spraying in the cooling air...	2018	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
6	A review of solar photovoltaic systems cooling technologies	2018	0	0	0	0	0	1	4	6	5	2	6	24	1	25
7	SWOT analysis of the renewable energy sources in Romania - Case study: Solar en...	2016	0	0	0	1	3	3	1	2	3	3	3	19	0	19
8	Self-sustained, independent trifold solar energy conversion system for isolated loc...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Extras din Scopus pentru ultimii 10 ani (2014-2023). Pentru o valoare medie de 4 puncte / citare (medie ponderată între citări ISI şi conferinţe ISI) 4p x 67 citări ISI = **268 puncte**	**268.0**
2.10. Finalizare teză de doctorat **Realizări:** 2.10.1.	
2.11. Elaborare standarde **Realizări:** 2.11.1.	
Total punctaj Criteriu 2	**327.17**
3. Recunoaştere a naţională şi internaţională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ş. l.)	**3.1.** Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu **Realizări:** 3.1.1. .....
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Ştiinţe Tehnice, Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice, Academia Oamenilor de Ştiinţă etc.) **Realizări:** 3.2.1. .....
	3.3. Doctor Honoris Causa **Realizări:** 3.3.1. .....
	3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale (AGIR, asociaţiile absolvenţilor etc.) **Realizări:**

	3.4.1. AFCR – Asociaţia Frigotehniştilor şi Criogeniştilor din România, 5p 3.4.2. AMIS – Asociaţia Absolvenţilor Facultăţii de Mecanică, 5p 3.4.3. FSRo – Formula Student România, 5p	15.0
	3.5. Membru în comisii de doctorat **Realizări:** 3.5.1. UTI – Belecciu C., Achiţei G., Iavnic T., 1p x 3r = 3p	3.0
	3.6. Membru în colective de redacţie ale revistelor **Realizări:** 3.6.1.	
	3.7. Membru în comitete ştiinţifice naţionale/ internaţionale/ de program (la congrese, conferinţe etc.) **Realizări:** 3.7.1. FSRo 2024 International Conference	10.0
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) **Realizări:** 3.8.1.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educaţional (ARACIS, EUA etc.) **Realizări:** 3.9.1.	
	3.10. Membru în consilii naţionale de specialitate **Realizări:** 3.10.1.	
	3.11. Organizator de manifestări ştiinţifice naţionale / internaţionale / sesiuni invitate **Realizări:** 3.11.1. a. FSRo 2024 International Conference, 15p 3.11.2. b. Modtech 2024, 10p	25.0
	3.12. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.) **Realizări:** 3.12.1. Sustainability, 10p x 2r = 20p	20.0
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare **Realizări:** 3.13.1.	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale **Realizări:** 3.14.1. Comisie susţinere raport doctorat, 10p 3.14.2. Cercuri ştiintifice studenţesti, 5p	15.0
	3.15. Cercetător invitat pentru activităţi de cercetare în universităţi/firme de prestigiu 3.15.1.	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1. National Technical University of Athens, Greece, 2024, 5p 3.16.2. Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa, 2024, 5p	10.0
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1. National Technical University of Athens (NTUA - EE)	5.0
	3.18. Premii **Realizări:** 3.18.1. Premiul special – inventică USv	10.0
Total punctaj Criteriu 3		**113.0**
4. Activitatea cu studenţii (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ş.l.)	**4.1.** Conducere cercuri ştiinţifice studenţeşti **Realizări:** 4.1.1. 3 echipe an 3 MIAIA + 1 echipa an 4 MIAIA (3p x 4s = 12p)	12.0
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.2.1.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire[2)], licenţă (diplomă), disertaţie, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) **Realizări:** 4.3.1. Membru în echipa de îndrumare doctorat (15p x 4d = 60p) 4.3.2. 8 lucrare de licenţă (MIAIA) (3p x 8l = 24p)	84.0
	4.4. Îndrumare ani de studii **Realizări:** 4.4.1. Anul 1 grupa 8107	5.0
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaţionale a universităţii în licee **Realizări:** **4.5.1.**	
	4.6. Activităţi cu studenţi ERASMUS **Realizări:** 4.6.1.	
Total punctaj Criteriu 4		**101.0**
5. Activitatea în comunitatea	**5.1.** Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultăţii/ universităţii etc. **Realizări:** 5.1.1.	

academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	**5.2.**Activitate în comisii **Realizări:** 5.2.1. Membru în Comisie Admitere, 5p 5.2.2. Coordonator orar studii licență și master (MIAIA și TNIA), 5p 5.2.3. Secretar comisie finalizare studii master TNIA, 3p 5.2.4. Membru în comisie finalizare studii licență MIAIA, 3p 5.2.5. Membru comisie cercuri științifice MIAIA, 3p	**19.0**
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă **Realizări:** 5.3.1.	
Total punctaj Criteriu 5		**19.0**
Total punctaj Criterii 1-5		**668.85**
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	**Justificări:** • .....; • .....; • .....; • .....; •	
Total general		

Data: 26.03.2025

	Funcție didactică/ Nume și prenume	**Semnătura**
Director Departament	**Conf.univ.dr.ing. Lidia GAIGINSCHI**	
Cadru didactic evaluat	**ș.l.univ.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU**	

15

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL Inginerie Mecanică şi Autovehicule Rutiere

FIŞA DE AUTOEVALUARE Şi DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele şi prenumele cadrului didactic evaluat	**LUPU Ana-Georgiana**
Funcţia didactică	**Şef lucrări**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ş.l.; • 5 puncte as.)	**1.1.** Predare discipline/ cursuri noi în planul de învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) – **5 ani** **Realizări:** 1.1.1 2020, Energii regenerabile (aplicaţii: 10p)	**10.0**
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) – **5 ani** **Realizări:** 1.2.1. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Tehnologii şi Maşini pentru Prelucrarea Primară a Produselor de Origine Animalieră*, Editura PIM, Iaşi, ISBN 978-606-13-6668-2, 298 pg., **2021, 7 puncte x 298 pg./100 / 2 autori = 10.43 puncte**	**10.43**
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte – **5 ani** **Realizări:** 1.3.1. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Maşini Şi instalaţii pentru Prelucrarea Produselor Animaliere*, online, 250 pg., **2022, 3.75 puncte** chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Masini-si-instalatii-pentru-prelucrarea-produselor-animaliere-curs.pdf 1.3.2. 2018 Suport seminar, electronic, Termotehnică şi Maşini Termice, anul I, unic autor, 20 pg, **0.6 puncte** 1.3.3. 2018 Suport seminar, electronic, Termotehnică şi Maşini Termice, anul II, unic autor, 70 pg, **2.1 puncte** 1.3.4. 2018 Suport laborator, electronic, Termotehnică şi Maşini Termice, anul II, 3 autori, 70 pg, **0.7 puncte**	**7.15**
	1.4. Elaborare manuale şi alte materiale pentru învăţământul preuniversitar **Realizări:** 1.4.1.	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donaţii, sponsorizări etc.) – **(a), (b) – 5 ani; (c) – 3 ani** **Realizări:** 1.5.1. (a) Dotări: Stand experimental panouri fotovoltaice 5p x 4900lei / 700 / 1 autor = **35p** 1.5.2. (a) Dotări: Stand experimental panouri solare (plan, tuburi termice, tuburi cu amestec), stand termocupluri, stand Conducţie Bi-dimensională: 5p x 4200 lei/700 / 2 autori = **15p** 1.5.3. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu rezervor presurizat, pentru producerea apei calde menajere 1.5.4. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu tuburi termice, pentru producerea apei calde menajere şi încălzire 1.5.5. (c) Stand demonstrativ de laborator cu panouri solare fotovoltaice, pentru aplicaţii practice 1.5.6. (c) Stand experimental de laborator pentru testarea panourilor solare fotovoltaice, pentru diferite aplicaţii practice 1.5.7. (c) Stand demonstrativ de laborator cu colector solar plan, pt încălzirea apei din piscină **5p x 5 realizări / 2 autori = 12.5p**	**62.5**
Total punctaj Criteriu 1		**90.08**

2. Cercetarea ştiinţifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ş.l.; • 30 puncte asist.)	**2.1.** Elaborare cărţi/ monografii/ tratate **Realizări:** 2.1.1.	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate ISI – **5 ani**; BDI – **3 ani** **Realizări:** 2.2.1. 2023, Enăşel E., Lupu A.G., Dumitraşcu Gh., Design and Development of Cooling Systems for PV Cells Performance Improvement, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine Constructions Section, 69(2), 71-84, 30p / 3a = 10p 2.2.2. 2022, Lupu A.G., Hristoforou E., Tcaciuc G.D., Popescu A., Theoretical Model for Photovoltaic Panel Thermal Analysis, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine Constructions Section, 68(1), 79-88, 30p / 4a = 7.5p 2.2.3. 2022, Lupu A.G., Sallah M., Belecciu C., Popescu A., Life Cycle Analyses for Solar Thermal Collectors, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine Constructions Section, 68(1), 89-98, 30p / 4a = 7.5p 2.2.4. 2022, Tcaciuc G.D, Elgarayhi A., Lupu A.G., Popescu A., Comparison Between Prandtl's Mixing Length Model and DNS Data for a Channel Flow Up to Re ≈ 5200, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine Constructions Section, 68(1), 99-107, 30p / 4a = 7.5p 2.2.5. 2022, Tcaciuc G.D., Lupu A.G., Horbaniuc B., Use of the Alternating Directions Method in Cylindrical Coordinates, Applied tot the Two-Dimension Unsteady Conduction Heat Transfer, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine constructions Section, 68(2), 81-93, 30p / 3a = 10p	**10.0** **7.5** **7.5** **7.5** **10.0**
	2.3. Conferinţe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide ştiinţifice recunoscute, lucrări comunicate **Realizări:** 2.3.1.	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferinţelor – **2 ani** **Realizări:** 2.4.1. 2023 - Tcaciuc G.-D., Lupu A.-G. Popescu A., Numerical evaluation of average Nusselt number for free laminar convection from a vertical plate with exponential surface temperature distribution, National Conference on Thermodynamics, NACOT2024 Galaţi, 20p / 3a = 6.67p 2.4.2. 2023 - Belecciu C., Lupu A.-G., Radu A., Popescu A., End-of-Life management of PV modules – a review, Oproteh 2023 International Conference, 20p / 4a = 5.0p 2.4.3. 2022, Tcaciuc G.D, Lupu A.G., Popescu A., Modelling heat transfer in fins using finite difference method, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1262 (1), 012085, 30p / 3a = 10.0p	**6.7** **5.0** **10.0**
	2.5. Brevete acordate, produse omologate **Realizări:** 2.5.1.	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie **Realizări:** 2.6.1.	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale **Realizări:** 2.7.1.	
	2.8. Creaţii de arhitectură, urbanism, restaurări, design şi arte plastice efectuate prin Universitate **Realizări:** 2.8.a.	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale (BDI) – **10 ani** **Realizări:** **(EXCLUSE AUTOCITĂRILE DE LA TOŢI CO-AUTORII)**	

	Documents	Year	<2014	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Subtotal	>2023	Total
	Total		**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**4**	**6**	**13**	**16**	**8**	**51**	**12**	**63**
1	Hybrid PV-TE-T modules: Life cycle analysis...	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
2	Study on the in situ performance of a 60 k...	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
3	Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-ther...	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
4	Efficiency of solar collectors - A review	2018	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	2	10	5	15
5	Experimental study on enhanced heat trans...	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2
6	A review of solar photovoltaic systems cooli...	2018	0	0	0	0	0	0	1	4	6	5	2	18	4	22
7	SWOT analysis of the renewable energy sou...	2016	0	0	0	0	1	3	3	1	2	3	3	16	2	18
8	Self-sustained, independent trifold solar en...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Extras din Scopus pentru ultimii 10 ani (2014-2023). Pentru o valoare medie de 4 puncte / citare (medie ponderată între citări ISI şi conferinţe ISI) 4p x 51 citări ISI = **204 puncte**	**204**
2.10. Finalizare teză de doctorat **Realizări:** 2.10.1.	
2.11. Elaborare standarde **Realizări:** 2.11.1.	
Total punctaj Criteriu 2	**268.2**

3. Recunoaştere a naţională şi internaţională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ş. l.)	**3.1.** Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu **Realizări:** 3.1.1.	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Ştiinţe Tehnice, Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice, Academia Oamenilor de Ştiinţă etc.) **Realizări:** 3.2.1.	
	3.3. Doctor Honoris Causa **Realizări:** 3.3.1.	
	3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale (AGIR, asociaţiile absolvenţilor etc.) **Realizări:** 3.4.1. AFCR – Asociaţia Frigotehniştilor şi Criogeniştilor din România 3.4.2. AMIS – Asociaţia Absolvenţilor Facultăţii de Mecanică	 **5.0** **5.0**
	3.5. Membru în comisii de doctorat **Realizări:** 3.5.1. UTI – Belecciu C., Achiţei G., Iavnic T.	 **3.0**
	3.6. Membru în colective de redacţie ale revistelor **Realizări:** 3.6.1.	
	3.7. Membru în comitete ştiinţifice naţionale/ internaţionale/ de program (la congrese, conferinţe etc.) **Realizări:** 3.7.1.	
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) **Realizări:** 3.8.1.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educaţional (ARACIS, EUA etc.) **Realizări:** 3.9.1.	
	3.10. Membru în consilii naţionale de specialitate **Realizări:** 3.10.1.	
	3.11. Organizator de manifestări ştiinţifice naţionale / internaţionale / sesiuni invitate **Realizări:** 3.11.1.	
	3.12. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.) **Realizări:** 3.12.1.....	
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare **Realizări:** 3.13.1.	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale **Realizări:** 3.14.1. Comisie susţinere raport doctorat 3.14.2. Cercuri ştiintifice studentesti	 **10.0** **5.0**
	3.15. Cercetător invitat pentru activităţi de cercetare în universităţi/firme de prestigiu 3.15.1.	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1.	
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1.	
	3.18. Premii **Realizări:** 3.18.1.	
Total punctaj Criteriu 3		**28.0**
4. Activitatea cu studenţii (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ş.l.)	**4.1.** Conducere cercuri ştiinţifice studenţeşti **Realizări:** 4.1.1.	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.2.1.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire[2)], licenţă (diplomă), disertaţie, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) **Realizări:** 4.3.1. Membru în echipa de îndrumare doctorat (15p x 4d) 4.3.2. 1 lucrare de licenţă (MIAIA)	 **60.0** **3.0**
	4.4. Îndrumare ani de studii **Realizări:** 4.4.1. Anul 1 grupa 8106	 **5.0**

	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee **Realizări:** **4.5.1.**	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS **Realizări:** 4.6.1.	
Total punctaj Criteriu 4		**68.0**
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	**5.1.** Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. **Realizări:** 5.1.1.	
	5.2. Activitate în comisii **Realizări:** 5.2.1. Membru în Comisie Admitere 5.2.2. Coordonator orar studii licență și master (MIAIA și TNIA) 5.2.3. Secretar comisie finalizare studii master TNIA 5.2.4. Membru în comisie finalizare studii licență IMAIA 5.2.5. Membru comisie cercuri științifice MIAIA	 **5.0** **5.0** **3.0** **3.0** **3.0**
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă **Realizări:** 5.3.1.	
Total punctaj Criteriu 5		**19.0**
Total punctaj Criterii 1-5		**473.28**
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	**Justificări:** • .....; • .....; • .....; • .....; •	
Total general		

Data: 28.06.2024

	Funcție didactică/ Nume și prenume	**Semnătura**
Director Departament	**Conf.univ.dr.ing. Lidia GAIGINSCHI**	
Cadru didactic evaluat	**ș.l.univ.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU**	

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

FACULTATEA DE MECANICĂ

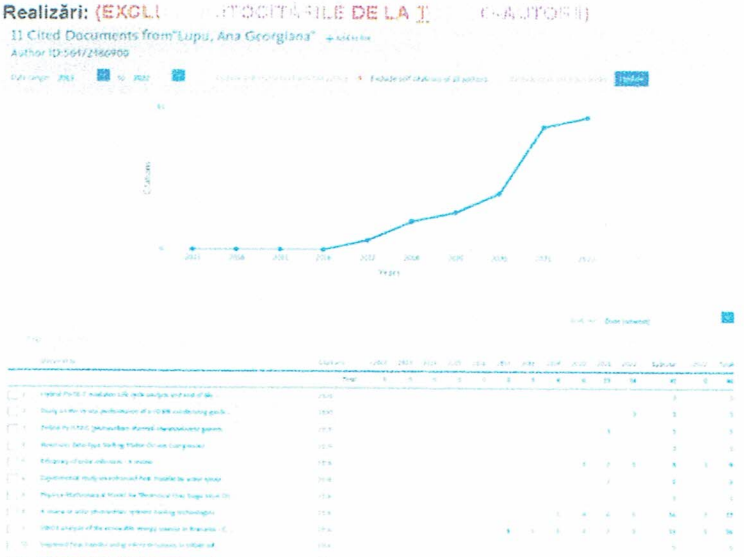
DEPARTAMENTUL Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

FIȘA DE AUTOEVALUARE
Și DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	**LUPU Ana-Georgiana**
Funcţia didactică	**Șef lucrări**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) – **5 ani** **Realizări:** 1.1.1 2020, Energii regenerabile (aplicaţii: 10p)	10.0
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) – **5 ani** **Realizări:** 1.2.1. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Tehnologii și Mașini pentru Prelucrarea Primară a Produselor de Origine Animalieră*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6668-2, 298 pg., **2021**, **7 puncte x 298 pg./100 / 2 autori = 10.43 puncte**	10.43
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte – **5 ani** **Realizări:** 1.3.1. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Mașini Și instalaţii pentru Prelucrarea Produselor Animaliere*, online, 250 pg., **2022, 3.75 puncte** chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Masini-si-instalatii-pentru-prelucrarea-produselor-animaliere-curs.pdf 1.3.2. 2018 Suport seminar, electronic, Termotehnică și Mașini Termice, anul I, unic autor, 20 pg, **0.6 puncte** 1.3.3. 2018 Suport seminar, electronic, Termotehnică și Mașini Termice, anul II, unic autor, 70 pg, **2.1 puncte** 1.3.4. 2018 Suport laborator, electronic, Termotehnică și Mașini Termice, anul II, 3 autori, 70 pg, **0.7 puncte**	7.15
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învăţământul preuniversitar **Realizări:** 1.4.1.	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donaţii, sponsorizări etc.) – (a), (b) – **5 ani**; (c) – **3 ani** **Realizări:** 1.5.1. (a) Dotări: Stand experimental panouri fotovoltaice 5p x 4900lei / 700 / 1 autor = **35p** 1.5.2. (a) Dotări: Stand experimental panouri solare (plan, tuburi termice, tuburi cu amestec), stand termocupluri, stand Conducţie Bi-dimensională: 5p x 4200 lei/700 / 2 autori = **15p** 1.5.3. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu rezervor presurizat, pentru producerea apei calde menajere 1.5.4. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu tuburi termice, pentru producerea apei calde menajere și încălzire 1.5.5. (c) Stand demonstrativ de laborator cu panouri solare fotovoltaice, pentru aplicaţii practice 1.5.6. (c) Stand experimental de laborator pentru testarea panourilor solare fotovoltaice, pentru diferite aplicaţii practice 1.5.7. (c) Stand demonstrativ de laborator cu colector solar plan, pt încălzirea apei din piscină **5p x 5 realizări / 2 autori = 12.5p**	62.5
Total punctaj Criteriu 1		**90.08**
2. Cercetarea ştiinţifică (minimum:	2.1. Elaborare cărţi/ monografii/ tratate **Realizări:** 2.1.1. ..... 2.1.2.	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate ISI – **5 ani**; BDI – **3 ani**	

• 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	Realizări: 2.2.1. 2022, Lupu A.G., Hristoforou E., Tcaciuc G.D., Popescu A., Theoretical Model for Photovoltaic Panel Thermal Analysis, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine Constructions Section, 68(1), 79-88, 30p / 4a = 7.5p 2.2.2. 2022, Lupu A.G., Sallah M., Belecciu C., Popescu A., Life Cycle Analyses for Solar Thermal Collectors, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine Constructions Section, 68(1), 89-98, 30p / 4a = 7.5p 2.2.3. 2022, Tcaciuc G.D, Elgarayhi A., Lupu A.G., Popescu A., Comparison Between Prandtl's Mixing Length Model and DNS Data for a Channel Flow Up to Re ≈ 5200, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine Constructions Section, 68(1), 99-107, 30p / 4a = 7.5p 2.2.4. 2022, Tcaciuc G.D., Lupu A.G., Horbaniuc B., Use of the Alternating Directions Method in Cylindrical Coordinates, Applied tot the Two-Dimension Unsteady Conduction Heat Transfer, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, 68(2), 81-93, 30p / 3a = 10p	7.5 7.5 7.5 10.0
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări: 2.3.1.	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor – 2 ani Realizări: 1.1.1. 2.4.1. 2022, Tcaciuc G.D, Lupu A.G.; Popescu A., Modelling heat transfer in fins using finite difference method, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1262 (1), 012085, 30p / 3a = 10.0p	10.0
	2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: 2.5.1.	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: 2.6.1.	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: 2.7.1. Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2022, membru 15x(250000/2)/10000)/10=18.75 2.7.2. Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2021, membru 15x250000/10000)/10=37.5 2.7.3. Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2020, membru 15x250000/10000)/10=37.5 2.7.4. Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2019, membru 15x250000/10000)/10=37.5	18.75 37.5 37.5 37.5
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări: 2.8.a. ..... 2.8.b.	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) – 10 ani Realizări: (EXCLU[illegible]T[illegible]LE DE LA T[illegible])  Extras din Scopus pentru ultimii 10 ani (2013-2022). Pentru o valoare medie de 4 puncte / citare (medie ponderată între citări ISI și conferințe ISI) 3p x 41 citări ISI = **123 puncte**	123

	2.10. Finalizare teză de doctorat **Realizări:** 2.10.1.	
	2.11. Elaborare standarde **Realizări:** 2.11.1.	
Total punctaj Criteriu 2		**296.75**
3. Recunoaştere a naţională şi internaţională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ş. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu **Realizări:** 3.1.1.	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Ştiinţe Tehnice, Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice, Academia Oamenilor de Ştiinţă etc.) **Realizări:** 3.2.1. ..... 3.3. Doctor Honoris Causa **Realizări:** 3.3.1.	
	3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale (AGIR, asociaţiile absolvenţilor etc.) **Realizări:** 3.4.1. AFCR – Asociaţia Frigotehniştilor şi Criogeniştilor din România 3.4.2. AMIS – Asociaţia Absolvenţilor Facultăţii de Mecanică	 5.0 5.0
	3.5. Membru în comisii de doctorat **Realizări:** 3.5.1.	
	3.6. Membru în colective de redacţie ale revistelor **Realizări:** 3.6.1.	
	3.7. Membru în comitete ştiinţifice naţionale/ internaţionale/ de program (la congrese, conferinţe etc.) **Realizări:** 3.7.1.	
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) **Realizări:** 3.8.1.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educaţional (ARACIS, EUA etc.) **Realizări:** 3.9.1.	
	3.10. Membru în consilii naţionale de specialitate **Realizări:** 3.10.1.	
	3.11. Organizator de manifestări ştiinţifice naţionale / internaţionale / sesiuni invitate **Realizări:** 3.11.1. ACME2022 Iaşi	 10.0
	3.12. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.) **Realizări:** 3.12.1.....	
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare **Realizări:** 3.13.1.	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale **Realizări:** 3.14.1. Comisie susţinere raport doctorat 3.14.2. Cercuri ştiintifice studentesti	 10.0 5.0
	3.15. Cercetător invitat pentru activităţi de cercetare în universităţi/firme de prestigiu 3.15.1. ..... 3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1. National Technical University of Athens, Greece, 2022 3.16.2. Aristotle University of Thessaloniki, Greece, 2022	 5.0 5.0
	3.17.Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1.	
	3.18. Premii **Realizări:** 3.18.1. Premiul special – inventică USv	 10.0
Total punctaj Criteriu 3		**55**
4. Activitatea cu studenţii (minimum: • 10 puncte prof.;	4.1. Conducere cercuri ştiinţifice studenţeşti **Realizări:** 4.1.1.	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.2.1.	

• 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.3. Conducere lucrări de absolvire[2], licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1. Membru în echipa de îndrumare doctorat (15p x 4d) 4.3.2.	 60.0
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: 4.4.1. Proiect ROSE MEC4PASS 4.4.2. Anul 1 grupa 8106	 5.0 5.0
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1.	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: 4.6.1.	
Total punctaj Criteriu 4		70.0
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.), • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări: 5.1.1.	
	5.2.Activitate în comisii Realizări: 5.2.1. Membru în Comisie Admitere 5.2.2. Coordonator orar program ROSE 5.2.3. Coordonator orar studii licență și master (MIAIA și TNIA)	 5.0 5.0 5.0
	5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: 5.3.1.	
Total punctaj Criteriu 5		15.0
Total punctaj Criterii 1-5		526.83
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	Justificări: • .....; • .....; • .....; • .....; •	
Total general		

Data: 28.06.2023

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Conf.univ.dr.ing. Ioan BĂISAN	
Cadru didactic evaluat	ș.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU	

Facultatea de Mecanică

Departamentul IMAR

Către director departament IMAR

Doamnă Director,

Subsemnatul BĂISAN Ioan, fost cadru didactic (actual pensionar) al Facultăţii de Mecanică, vă aduc la cunoştinţă următoarele:

În perioada 2021 – 2024 am îndeplinit funcţia de director de departament al Departamentului de Inginerie Mecanică şi Autovehicule Rutiere (DIMAR). În calitate de director de departament, am colectat anual Fişele de Autoevaluare ale cadrelor didactice din departament şi am întocmit Fişa de Evaluare a Directorului de Departament.

Deoarece la momentul respectiv NU era clarificată situaţia de „titular" a cadrelor didactice angajate pe perioadă determinată, am primit fişele de autoevaluare, dar nu le-am inclus în fişa de evaluare finală.

Urmare a acestei situaţii, certific pe proprie răspundere că dra ş.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU a depus în anul 2022 Fişa de Autoevaluare pentru anul 2021, document pe care nu l-am inclus în Fişa de Evaluare de către directorul de departament.

21.oct.2026

Conf.dr.ing. Ioan BĂISAN

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

FACULTATEA DE MECANICĂ

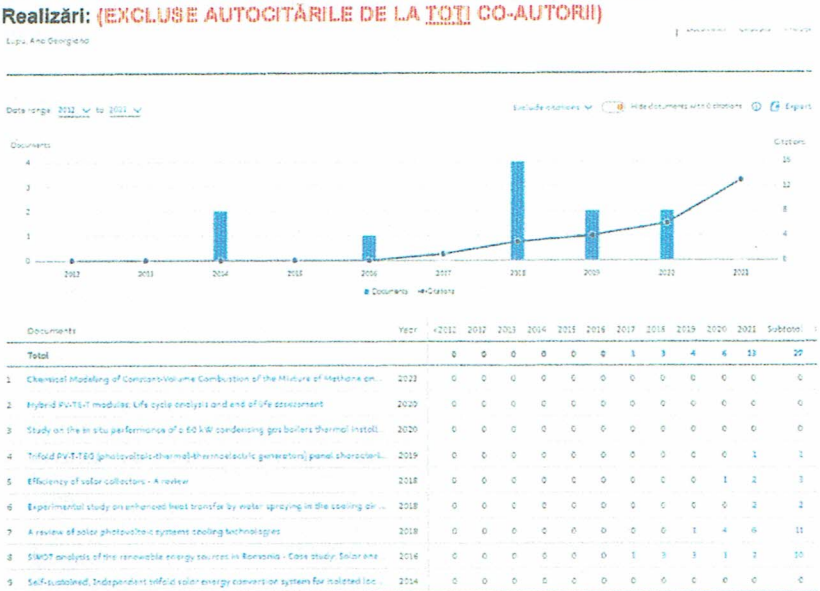
DEPARTAMENTUL Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	**LUPU Ana-Georgiana**
Funcţia didactică	**Asistent perioadă determinată**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	**1.1.** Predare discipline/ cursuri noi în planul de învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) – **5 ani** **Realizări:** 1.1.1 2020, Energii regenerabile (aplicaţii: 10p)	**10.0**
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) – **5 ani** **Realizări:** 1.2.1. **Lupu A.G.**, Dumencu A., Popescu A., 2017, Termotehnică şi Maşini Termice - indrumar de laborator, Ed. PIM (CNCS), Iaşi, ISBN 978-606-13-3719-4, 7 puncte x 145 pg./100 / 3 autori = 3.38 puncte 1.2.2. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Tehnologii şi Maşini pentru Prelucrarea Primară a Produselor de Origine Animalieră*, Editura PIM, Iaşi, ISBN 978-606-13-6668-2, 298 pg., **2021, 7 puncte x 298 pg./100 / 2 autori = 10.43 puncte**	**3.38** **10.43**
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte – **5 ani** **Realizări:** 1.3.1. **Lupu A.G.**, Băisan I., *Maşini Şi instalaţii pentru Prelucrarea Produselor Animaliere*, online, 250 pg., **2022, 3.75 puncte** chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Masini-si-instalatii-pentru-prelucrarea-produselor-animaliere-curs.pdf 1.3.2. 2018 Suport seminar, electronic, Termotehnică şi Maşini Termice, anul I, unic autor, 20 pg, **0.6 puncte** 1.3.3. 2018 Suport seminar, electronic, Termotehnică şi Maşini Termice, anul II, unic autor, 70 pg, **2.1 puncte** 1.3.4. 2018 Suport laborator, electronic, Termotehnică şi Maşini Termice, anul II, 3 autori, 70 pg, **0.7 puncte**	**7.15**
	1.4. Elaborare manuale şi alte materiale pentru învăţământul preuniversitar **Realizări:** 1.4.1.	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donaţii, sponsorizări etc.) – **(a), (b) – 5 ani; (c) – 3 ani** **Realizări:** 1.5.1. (a) Dotări: Stand experimental panouri fotovoltaice 5p x 4900lei / 700 / 1 autor = **35p** 1.5.2. (a) Dotări: Stand experimental panouri solare (plan, tuburi termice, tuburi cu amestec), stand termocupluri, stand Conducţie Bi-dimensională: 5p x 4200 lei/700 / 2 autori = **15p** 1.5.3. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu rezervor presurizat, pentru producerea apei calde menajere 1.5.4. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu tuburi termice, pentru producerea apei calde menajere şi încălzire 1.5.5. (c) Stand demonstrativ de laborator cu panouri solare fotovoltaice, pentru aplicaţii practice 1.5.6. (c) Stand experimental de laborator pentru testarea panourilor solare fotovoltaice, pentru diferite aplicaţii practice 1.5.7. (c) Stand demonstrativ de laborator cu colector solar plan, pt încălzirea apei din piscină **5p x 5 realizări / 2 autori = 12.5p**	**62.5**
Total punctaj Criteriu 1		**93.46**
2. Cercetarea	**2.1.** Elaborare cărţi/ monografii/ tratate **Realizări:**	

ştiinţifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ş.l.; • 30 puncte asist.)	2.1.1. ..... 2.1.2.	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate ISI – **5 ani;** BDI – **3 ani** **Realizări:** 2.2.1. 2.2.2.	
	2.3. Conferinţe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide ştiinţifice recunoscute, lucrări comunicate **Realizări:** 2.3.1.	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferinţelor – **2 ani** **Realizări:** 2.4.1. 2020, Lupu A.G., Homutescu V.M., Bălănescu D.T and Popescu A., Hybrid PV-TE-T modules: life cycle analysis and end of life assessment, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., 997, 012149, 50p / 4 autori = **12.5 puncte** 2.4.2. 2020, Bălănescu D.T., Homutescu V.M., Ianuş G., Lupu A.G., Study on the in situ performance of a 60 kW condensing gas boilers thermal installation and economic assessment, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., 997(1), 012140, 50p / 4 autori = **12.5 puncte** 2.4.3. Lupu A.G., Panaite C.E, Homutescu V.M., Bălănescu D.T, Popescu A., Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric generators) panel characterization overview, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 595, 012050, **2019**, 50 puncte / 5 autori = **10.0 puncte** 2.4.4. Homutescu V.M., Bălănescu D.T., Panaite C.E. and Lupu A.G., Kinematic Beta-Type Stirling Motor-Driven Compressor, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 595 012029, **2019**, 50 puncte/4 autori = **12.5 puncte**	**47.5**
	2.5. Brevete acordate, produse omologate **Realizări:** 2.5.1.	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie **Realizări:** 2.6.1. Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2021, membru 15x250000/10000)/10=**37.5** 2.6.2. Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2020, membru 15x250000/10000)/10=**37.5** 2.6.3. Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2019, membru 15x250000/10000)/10=**37.5**	**112.5**
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale **Realizări:**	
	2.8. Creaţii de arhitectură, urbanism, restaurări, design şi arte plastice efectuate prin Universitate **Realizări:** 2.8.a. ..... 2.8.b.	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale (BDI) – **10 ani** **Realizări:** (EXCLUSE AUTOCITĂRILE DE LA TOŢI CO-AUTORII)  Extras din Scopus pentru ultimii 10 ani (2012-2021). Pentru o valoare medie de 4 puncte / citare (medie ponderată între citări ISI şi conferinţe ISI) 3p x 27 citări ISI = **81 puncte**	**81**

	2.10. Finalizare teză de doctorat **Realizări:** 2.10.1.	
	2.11. Elaborare standarde **Realizări:** 2.11.1.	
Total punctaj Criteriu 2		**241**
3. Recunoaştere a naţională şi internaţională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ş. l.)	**3.1.** Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu **Realizări:** 3.1.1.	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Ştiinţe Tehnice, Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice, Academia Oamenilor de Ştiinţă etc.) **Realizări:** 3.2.1.	
	3.3. Doctor Honoris Causa **Realizări:** 3.3.1.	
	3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale (AGIR, asociaţiile absolvenţilor etc.) **Realizări:** 3.4.1. AFCR – Asociaţia Frigotehniştilor şi Criogeniştilor din România 3.4.2. AMIS – Asociaţia Absolvenţilor Facultăţii de Mecanică	 **5.0** **5.0**
	3.5. Membru în comisii de doctorat **Realizări:** 3.5.1.	
	3.6. Membru în colective de redacţie ale revistelor **Realizări:** 3.6.1.	
	3.7. Membru în comitete ştiinţifice naţionale/ internaţionale/ de program (la congrese, conferinţe etc.) **Realizări:** 3.7.1.	
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) **Realizări:** 3.8.1.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educaţional (ARACIS, EUA etc.) **Realizări:** 3.9.1.	
	3.10. Membru în consilii naţionale de specialitate **Realizări:** 3.10.1.	
	3.11. Organizator de manifestări ştiinţifice naţionale / internaţionale / sesiuni invitate **Realizări:** 3.11.1.	
	3.12. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.) **Realizări:** 3.12.1.....	
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare **Realizări:** 3.13.1.	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale **Realizări:** 3.14.1. Cercuri ştiintifice studentesti	 **5.0**
	3.15. Cercetător invitat pentru activităţi de cercetare în universităţi/firme de prestigiu 3.15.1.	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1.	
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1.	
	3.18. Premii **Realizări:** 3.18.1.	
Total punctaj Criteriu 3		**15**
4. Activitatea cu studenţii (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ş.l.)	**4.1.** Conducere cercuri ştiinţifice studenţeşti **Realizări:** 4.1.1.	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.2.1.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire[2)], licenţă (diplomă), disertaţie, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)	

	Realizări: 4.3.1. 4.3.2.	
	4.4. Îndrumare ani de studii **Realizări:** 4.4.1. Proiect ROSE MEC4PASS 4.4.2. Anul 1 grupa 8106	 **5.0** **5.0**
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee **Realizări:** **4.5.1.**	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS **Realizări:** 4.6.1.	
Total punctaj Criteriu 4		**10.0**
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	**5.1.** Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. **Realizări:** 5.1.1.	
	5.2. Activitate în comisii **Realizări:** 5.2.1. Membru în Comisie Admitere 5.2.2. Coordonator orar program ROSE	 **5.0** **5.0**
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă **Realizări:** 5.3.1.	
Total punctaj Criteriu 5		**10.0**
Total punctaj Criterii 1-5		**369.46**
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	**Justificări:** • .....; • .....; • .....; • .....; •	
Total general		

Data: 13.06.2022

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	**Conf.univ.dr.ing. Ioan BĂISAN**	
Cadru didactic evaluat	**ș.l.dr.ing. Ana-Georgiana LUPU**	

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

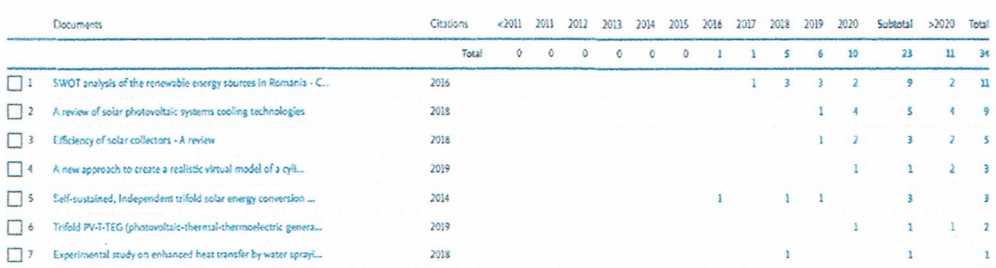
FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL Inginerie Mecanică şi Autovehicule Rutiere

FIŞA DE AUTOEVALUARE
Şi DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT
(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele şi prenumele cadrului didactic evaluat	**LUPU Ana-Georgiana**
Funcţia didactică	**Asistent perioadă determinată**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: •30 puncte prof.; •15 puncte conf.; •10 puncte ş.l.; • 5 puncte asist.)	**1.1.** Predare discipline / cursuri noi în planul de învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) **Realizări:** 1.1.1. 2020, Energii regenerabile (aplicaţii: 10p)	**10.0**
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) **Realizări:** 1.2.1. 2017, Termotehnică şi Maşini Termice - indrumar de laborator, Ed. PIM (CNCS), Iaşi, ISBN 978-606-13-3719-4, 7 puncte x 145 pg./100 / 3 autori = 3.38 puncte	**3.4**
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte **Realizări:** 1.3.1. 2018 Suport seminar, electronic, Termotehnică şi Maşini Termice, anul I, unic autor, 20 pg 1.3.2. 2018 Suport seminar, electronic, Termotehnică şi Maşini Termice, anul II, unic autor, 70 pg 1.3.3. 2018 Suport laborator, electronic, Termotehnică şi Maşini Termice, anul II, 3 autori, 70 pg	**0.6** **2.1** **0.7**
	1.4. Elaborare manuale şi alte materiale pentru învăţământul preuniversitar **Realizări:** 1.4.1.	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donaţii, sponsorizări etc.) **Realizări:** 1.5.1. (a) Dotări: Stand experimental panouri fotovoltaice 5p x 4900lei / 700 / 1 autor = 35 1.5.2. (a) Dotări: Stand experimental panouri solare (plan, tuburi termice, tuburi cu amestec), stand termocupluri, stand Conducţie Bi-dimensională: 5p x 4200 lei/700 / 2 autori = 15p	**35.0** **15.0**
	1.5.3. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu rezervor presurizat, pentru producerea apei calde menajere 1.5.4. (c) Analiza unei instalaţii cu panouri solare cu tuburi vidate, cu tuburi termice, pentru producerea apei calde menajere şi încălzire 1.5.5. (c) Stand demonstrativ de laborator cu panouri solare fotovoltaice, pentru aplicaţii practice 1.5.6. (c) Stand experimental de laborator pentru testarea panourilor solare fotovoltaice, pentru diferite aplicaţii practice 1.5.7. (c) Stand demonstrativ de laborator cu colector solar plan, pt încălzirea apei din piscină **5p x 5 realizări / 2 autori = 12.5p**	**12.5**
Total punctaj Criteriu 1		**79.3**
2. Cercetarea ştiinţifică (minimum: •150 puncte prof.; •100 puncte conf.; • 60 puncte ş.l.; • 30 puncte asist.)	**2.1.** Elaborare cărţi/ monografii/ tratate **Realizări:** 2.1.1.	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate **Realizări:** 2.2.1.	
	2.3. Conferinţe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide ştiinţifice recunoscute, lucrări comunicate **Realizări:** 2.3.1.	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferinţelor **Realizări:** 2.4.1. 2020, Lupu A.G., Homutescu V.M., Bălănescu D.T and Popescu A., Hybrid PV-TE-T modules: life cycle analysis and end of life assessment, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., 997, 012149, 50p / 4 autori = 12.5p 2.4.2. 2020, Bălănescu D.T., Homutescu V.M., Ianuş G., Lupu A.G., Study on the in situ performance of a 60 kW condensing gas boilers thermal installation and economic assessment, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., 997(1), 012140, 50p / 4 autori = 12.5p	**12.5** **12.5**

	2.4.3. Lupu A.G., Panaite C.E, Homutescu V.M., Bălănescu D.T, Popescu A., Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric generators) panel characterization overview, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 595, 012050, **2019**, 50 puncte / 5 autori = **10.0 puncte** 2.4.4. Homutescu V.M., Bălănescu D.T., Panaite C.E. and Lupu A.G., Kinematic Beta-Type Stirling Motor-Driven Compressor, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 595 012029, **2019**, 50 puncte/4 autori = **12.5 puncte**	**10.0** **12.5**
	2.5. Brevete acordate, produse omologate **Realizări:** 2.5.1.	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie **Realizări:** 2.6.1. Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa **2020**, membru, 15x250000/10000/10 = **37.5 puncte**	**37.5**
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale **Realizări:** 2.7.1.	
	2.8. Creaţii de arhitectură, urbanism, restaurări, design şi arte plastice efectuate prin Universitate **Realizări:** 2.8.a.	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale (BDI) **Realizări:** 	**92.0**
	Extras din Scopus pentru ultimii 10 ani (2011-2020). Pentru o valoare medie de 4 puncte / citare (medie ponderată între citări ISI şi conferinţe ISI) 4p x 23 citări ISI = **92 puncte**	
	2.10. Finalizare teză de doctorat **Realizări:** 2.10.1.	
	2.11. Elaborare standarde **Realizări:** 2.11.1.	
Total punctaj Criteriu 2		**177.0**
3. Recunoaştere naţională şi internaţională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ş. l.)	**3.1.** Profesor invitat pentru prelegeri la universităţi sau academii **Realizări:** 3.1.1.	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Ştiinţe Tehnice, Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice, Academia Oamenilor de Ştiinţă etc.) **Realizări:** 3.2.1.	
	3.3. Doctor Honoris Causa **Realizări:** 3.3.1.	
	3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale (AGIR, asociaţiile absolvenţilor etc.) **Realizări:** 3.4.1. AFCR – Asociaţia Frigotehniştilor şi Criogeniştilor din România 3.4.2. AMIS – Asociaţia Absolvenţilor Facultăţii de Mecanică	 **5.0** **5.0**
	3.5. Membru în comisii de doctorat **Realizări:** 3.5.1.	
	3.6. Membru în colective de redacţie ale revistelor **Realizări:** 3.6.1.	
	3.7. Membru în comitete ştiinţifice naţionale/ internaţionale/ de program (la congrese, conferinţe etc.) **Realizări:** 3.7.1.	
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) **Realizări:** 3.8.1.	

Documents	Citations	<2011	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Subtotal	>2020	Total
	Total	0	0	0	0	0	0	1	1	5	6	10	23	11	34
1 SWOT analysis of the renewable energy sources in Romania - C...	2016								1	3	3	2	9	2	11
2 A review of solar photovoltaic systems cooling technologies	2018										1	4	5	4	9
3 Efficiency of solar collectors - A review	2018										1	2	3	2	5
4 A new approach to create a realistic virtual model of a cyli...	2019											1	1	2	3
5 Self-sustained, independent trifold solar energy conversion ...	2014							1		1	1		3		3
6 Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric genera...	2019											1	1	1	2
7 Experimental study on enhanced heat transfer by water sprayi...	2018									1			1		1

	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educaţional (ARACIS, EUA etc.) **Realizări:** 3.9.1.	
	3.10. Membru în consilii naţionale de specialitate **Realizări:** 3.10.1.	
	3.11. Organizator de manifestări ştiinţifice naţionale / internaţionale / sesiuni invitate **Realizări:** 3.11.1. ACME2020 Iaşi	**10.0**
	3.12. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.) **Realizări:** 3.12.1. ACME2020 Iaşi – 1 recenzie	**5.0**
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare **Realizări:** 3.13.1.	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale **Realizări:** 3.14.1.	
	3.15. Cercetător invitat pentru activităţi de cercetare în universităţi/firme de prestigiu 3.15.1.	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1. National Technical University of Athens, Greece, 2020	**5.0**
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1.....	
	3.18. Premii **Realizări:** 3.18.1.	
Total punctaj Criteriu 3		**30.0**
4. Activitatea cu studenţii (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ş.l.)	**4.1.** Conducere cercuri ştiinţifice studenţeşti **Realizări:** 4.1.1.	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.2.1.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire[2)], licenţă (diplomă), disertaţie, doctorat (inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) **Realizări:** 4.3.1.	
	4.4. Îndrumare ani de studii **Realizări:** 4.4.1. Proiect ROSE anul I	**5.0**
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaţionale a universităţii în licee **Realizări:** 4.5.1.	
	4.6. Activităţi cu studenţi ERASMUS **Realizări:** 4.6.1.	
Total punctaj Criteriu 4		**5.0**
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ş.l.;	**5.1.** Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultăţii/ universităţii etc. **Realizări:** 5.1.1.	
	5.2. Activitate în comisii **Realizări:** 5.2.1. Membru în Comisie Admitere 5.2.2. Coordonator orar program ROSE	**5.0** **5.0**
	5.3. Coordonare programe de studii de licenţă/ masterat/ postuniversitare de formare continuă **Realizări:** 5.3.1.	
Total punctaj Criteriu 5		**10.0**
Total punctaj Criterii 1-5		**301.3**

6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	**Justificări:** • .....; • .....; • .....; • .....; •	
Total general		

Data: 02.07.2021

	Funcţie didactică/ Nume şi prenume	**Semnătura**
Director Departament	**Prof.univ.dr.ing. Edward RAKOŞI**	
Cadru didactic evaluat	**asist.univ.drd.ing. Ana-Georgiana LUPU**	

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
Direcţia Management şi Monitorizare Proiecte

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
REGISTRATURA
Nr. 43295/21.10.2026

ADEVERINTA

La solicitarea doamnei **Şef lucr.dr.ing. Ana Georgiana Lupu**, confirmăm prin prezenta derularea prin D.M.M.P. a contractelor de cercetare prezentate mai jos.

Calitatea	Nr. crt	Titlul proiectului	Număr contract / tip	Valoare contract (RON)	Perioada / anul	Director / Responsabil proiect/contract
Director	1	STUDIU TEHNICO-ECONOMIC ASUPRA INSTALATIEI ECONOMICE DE FURNIZARE APA CALDA MENAJERA PENTRU SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA SFANTUL APOSTOL ANDREI GALATI	Agent economic nr. 6068/2025	51000,00	2025	S.I. Ana Georgiana Lupu
Membru în echipă	2	SMART BUILDING MANAGEMENT SYSTEM-SOLUTIE PENTRU MANAGEMENT EFICIENT AL CONSUMURILOR DE UTILITATI UTILIZAND ALGORITMI MACHINE LEARNING IN CONTEXTUL SMART CITY	ADR-Nord-Est nr. 726/2025	747057,16	2025 - 2026	Conf. Carmen Ema Panaite
	3	CRESTEREA DESCHIDERII PARCURSULUI EDUCATIONAL CATRE ABSOLVIRE PRIN REDUCEREA ABANDONULUI IN PRIMUL AN DE STUDII LA FACULTATEA DE MECANICA DE LA UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI	ROSE AG206/2019	700515,00	2020 - 2023	S.I. Iulian Agape
	4	PRIMUL STEM - STUDENT IN FAMILIE	PEO 2021-2027, ID SMIS 326591	7872735,42	2025 - 2027	Prof. Temneanu Marinel Costel

Rector,
Prof.dr.ing Dan Caşcaval

Întocmit,
Ing. Daniela Patriche

Director D.M.M.P,
Ing. Nicoleta Cuciureanu

Întocmit,
Ec. Cristina Horga

Întocmit,
Ec. Violeta Greciuhin

MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
Bld. Profesor Dimitrie Mangeron nr.67,700050
Tel :*40 232 701111 int. 2535; 2541 URL: www.tuiasi.ro
DIRECŢIA RESURSE UMANE

NR. 2600 / 21.10.2022

ADEVERINŢĂ

Se atestă prin prezenta că dl./dna Lupu Ana-Georgiana domiciliat(ă) în Tămăia, str. Cerni Costiea, nr. —, judeţul Vrancea, având B.I./C.I. seria VZ, nr. 135284, eliberat de SPCLEP Rezmeș, este încadrat(ă) în instituţia noastră, pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 01.10.2018 până la data de —, în prezent având funcţia de Șef Lucr. univ. dr., cu un salariu de bază de ....., tranşa de vechime ....., gradaţie de merit ....., stabilitate ....., indemnizație pentru titlul științific de doctor ....., alte elemente ale sistemului de salarizare ....., salariu brut ....., salariu net .....

Se eliberează prezenta pentru a-i servi la acord gradație de merit

Pentru anii 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 (au fost depuse la Serviciul ERU fișele de autoevaluare și evaluare de către Directorul de Departament

în perioada 01.10.2018 - 01.10.2022 a fost având perioadă determinată

Şef Serviciu E.R.U.,
ing. Gabriel FLOREA

Şef Serviciu Salarizare,
ec. Anita SĂNDUCU

Administrator financiar,