



DOSAR DE CONCURS

PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT PENTRU PERIOADA
1.10.2025 – 30.09.2030

Departamentul de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron”

Șef lucrări dr. ing. Ana-Maria David

Iași, 17 octombrie 2025

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE MECANICĂ TEORETICĂ "DUMITRU MANGERON"

OPIS

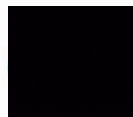
al documentelor depuse pentru concurs

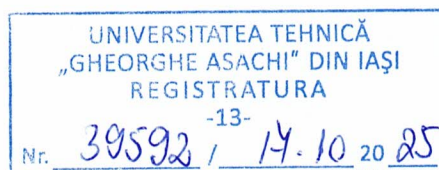
1. Opisul dosarului
2. Cerere de înscriere (Anexa nr.1)
3. Raport de autoevaluare pentru gradație de merit (Anexa nr. 2)
4. Grila de evaluare
5. Declarația pe propria răspundere (Anexa nr. 3)
6. Documente justificative
7. Fișele de verificare pentru funcția didactică
8. Certificarea Biroului personal

Candidat: Ș.l.dr.ing. Ana-Maria David

Data 17.10.2025

Semnătura



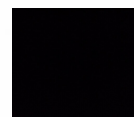


Domnule Director de Departament,

Subsemnata, Ana-Maria David, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de șef de lucrări dr. ing., în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron”, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2020 - 2025 , conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asahi” din Iasi, PO.DID.11.

Data,
17.10.2025

Semnătura,
Ș.l.dr.ing. Ana-Maria David



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2020 – 2025

Numele și prenumele: DAVID ANA-MARIA

Funcția didactică: șef de lucrări

Facultatea/ Departamentul: Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial/
Departamentul de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron”

Criteriul 1. Activitatea didactică

În perioada 2020-2025, activitatea didactică s-a desfășurat pe baza disciplinelor Mecanică 1, Mecanică 2 și Elemente de Inginerie Mecanică. Am adaptat materialele de curs, seminar și laborator astfel încât acum răspund mai bine cerințelor studenților și facilitează procesul de învățare. Pentru orele de seminar am realizat materiale olografe cu scopul de a susține procesul de pregătire prin etapizarea rezolvării aplicațiilor specifice disciplinelor. Activitățile de laborator sunt completate de experimente înregistrate video la care studenții au acces utilizând contul instituțional și de referate olografe și exemple de calcul pentru fiecare lucrare în parte. În contextul în care standurile experimentale din Laboratorul de Mecanică sunt explicative, dar necesită o actualizare, prin proiectul de cercetare coordonat (3917/6.02.2025) s-a realizat dotarea cu alte 3 standuri experimentale noi: a. Studiul forțelor ce acționează în planul înclinat/Descompunerea forței de greutate în funcție de înclinarea planului; b. Studiul legii lui Hooke și a comportamentului arcurilor elicoidale și c. Determinarea curbei caracteristice pentru diferite tipuri de metale și calculul modulului de elasticitate (Modulul lui Young). Acestea vin în completarea noțiunilor teoretice de la curs și a aplicațiilor de la seminar și au scopul de a solidifica cunoștințele utilizând metode practice.

TOTAL punctaj Criteriul I - 30.20056

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Din punct de vedere al activității de cercetare științifică, o pondere mare de timp a fost alocată proiectelor de tip ROSE, venind în întâmpinarea studenților cu ore remediale la disciplinele predate și cu materiale explicative care au fost puse la dispoziția grupurilor țintă, dar și a celorlalți studenți. Enumăr aici proiecte precum ROSE nr. 288/SGU/CI/III, Titlul proiectului: “Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie –NETLAB”; ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2020-2021, Titlul proiectului: “Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvirea prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea tehnică Gheorghe Asachi din Iași –Mec4Pass” sau ROSE AG324/SGU/PV/III/18.06.2020 Titlul proiectului: “Bariere ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI - BRAVE”.

În anul 2021 am participat în cadrul competiției interne de granturi “Publicații” și am făcut parte din două echipe. Pentru GI/P22/2021 am fost director de proiect, iar pentru GI/P23/2021 am făcut parte ca membru din echipa de cercetare a directorului de proiect Prof.univ.dr.ing. Daniel Condurache.

De asemenea, în anul 2025 am realizat și un proiect de cercetare cu mediul economic. Contractul de cercetare este înregistrat cu nr. 3917/6.02.2025 și are titlul “Cercetări privind

funcționalitatea sistemelor de prindere ale conductelor colectoare din instalațiile de canalizare ce deservește clădiri cu subsol tehnic”, având perioada de derulare 6.02.2025-17.09.2025 și o valoare de 72000 lei. Responsabilitatea în cadrul acestui proiect a fost de Director de proiect TUIASI – Ș.L.dr.ing. Ana-Maria David. În cadrul proiectului au fost făcute dotări ale laboratorului și s-au achiziționat diferite materiale de lucru.

TOTAL punctaj Criteriul II - 138

Criteriul 3. Recunoaștere națională și internațională

În noiembrie 2020, în cadrul Zilelor Universității am participat la evenimentul “Studiile Doctorale în TUIASI – de la Experiență Personală la Vocația Excelenței –”, organizat de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) unde au fost prezentate cele mai bune teze de doctorat din ultimii ani. Pentru domeniul Inginerie Mecanică, teza personală, cu titlul “Contribuții privind extinderea domeniului de aplicare al unor teorii de stare limită, pentru materiale metalice”, a fost considerată reprezentativă. Astfel, activitatea de cercetare de până la acel moment a fost recunoscută și la nivelul Universității. În toată această perioadă articolele scrise (în reviste cu factor de impact din zona Q1 și Q2 și nu numai) au fost citate de 62 de articole indexate WOS sau de 84 de articole indexate Scopus.

TOTAL punctaj Criteriul III - 120

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

Din cauza pandemiei, în anii 2020, 2021 și 2022 nu s-a organizat Concursul Național Studentesc de Mecanică “Andrei G. Ioachimescu”. Acesta a fost reluat în 2023, dar în perioada 1 noiembrie 2022 – 30 septembrie 2023 nu am desfășurat nicio activitate didactică sau de cercetare aflându-mă în concediul de creștere a copilului. În anul 2024, reîntoarsă în activitate, am îndrumat 16 studenți pentru faza locală a Concursului Studentesc de Mecanică “Dimitrie Mangeron” pe care l-am organizat alături de colectivul Departamentului de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron”. Ulterior, am însoțit trei studenți la faza națională organizată de Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, la București, în perioada 25-27 aprilie 2024, iar studentul Boicu Vlad Daniel a primit Premiul ”RADU P. VOINEA” pentru rezultatul simplu și frumos al tezei sale. În anul 2025, am continuat pregătirea studenților și am selectat 52 de studenți pentru faza locală, iar la faza națională organizată de Universitatea Transilvania din Brașov la Brașov în perioada 8-10 mai 2025, am participat alături de trei studenți la secțiunea Mecanică 1 și un al patrulea student la secțiunea Construcții. Studentul Ion-Andrei Dospinescu a obținut Premiul III la secțiunea Mecanică 1. Totodată, am avut activități didactice cu patru studenți Erasmus. În acest an universitar, 2025-2026, desfășor activități cu alți trei studenți Erasmus care vor parcurge disciplinele Mechanics 1/ Theoretical Mechanics 1 și Mechanics 2/ Theoretical Mechanics 2 (denumirile sunt diferite și conținuturile modificate în funcție de domeniul fiecărui student și de Learning Agreement).

TOTAL punctaj Criteriul IV - 825

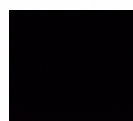
Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică

Începând cu anul 2024 fac parte din Consiliul Departamentului de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron” și desfășor diferite activități administrative care țin de buna funcționare a departamentului. În anul 2021 și în anul 2024 am participat la comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial. Recent, am fost numită membră a Consiliului Facultății. În iulie 2025 am conlucrat cu ceilalți membri ai comisiei de concurs pentru postul de șef de lucrări - poziția 6, a Departamentului de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron” fiind numită prin Decizia Rectorului nr. 1549/3 iunie 2025.

TOTAL punctaj Criteriul V - 11

Data 17.10.2025

Ș.l.dr.ing. Ana-Maria David
Semnătura



Facultatea de CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

GRILA DE EVALUARE A PERFORMANȚELOR PENTRU CONCURSUL DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT – Personal didactic titular

Numele și prenumele: DAVID ANA-MARIA
 Funcția didactică: șef de lucrări
 Facultatea/ Departamentul: Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial/
 Departamentul de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron”

Criteriul 1. Activitatea didactică

Nr. crt.	Criteriul de evaluare/indicatori de performanță	Punctaj	Observații	Perioada de evaluare
I	Elaborare de materiale didactice 3. Dotări cu aparatură, echipamente, materiale, material curricular auxiliar, din venituri extrabugetare/sponsorizari, în scop didactic, înregistrate în inventarul Facultății/ Departamentului. Dotare laborator cu standuri experimentale (2025): a. A1.2.1 D1 Studiul forțelor ce acționează în planul înclinat/Descompunerea forței de greutate în funcție de înclinarea planului b. A1.2.2 D2 Studiul legii lui Hooke și a comportamentului arcurilor elicoidale c. A2.4.1 D3 Determinarea curbei caracteristice pentru diferite tipuri de metale și calculul modului de elasticitate (Modulul lui Young)	10 x val. / 1000 EUR 10 x (3504.25/5) / 1000 = 7.0085 10 x (3022.30/5) / 1000 = 6.0446 10 x (8528.73/5) / 1000 = 17.15746		5 ani
	TOTAL punctaj Criteriul I	30.20056		

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Nr. crt.	Criteriul de evaluare/indicatori de performanță	Punctaj	Observații	Perioada de evaluare
3.	Articole publicate în reviste de specialitate			
	3.4. Reviste de specialitate românești, cu referenți	10/na		5 ani
	A2.2.10 R4 Condurache, D., & Comanici, A. M., A Tensor closed-form solution of two-body problem in rotating reference frame. Romanian Journal of Mechanics, 6(2), 31–45, 2021. http://journals.srmta.ro/index.php/rjm/article/view/155	10/2=5		
12.	Proiecte din fonduri structurale/fonduri dezvoltare instituțională/ROSE			
	12.3. Expert termen lung	8		5 ani
	Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități – Centru de învățare (SGU-CI), Codul proiectului: ROSE nr. 288/SGU/CI/III, Titlul proiectului: Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie –NETLAB, Director de proiect: Prof.univ.dr. Eugen Neculai Seghedin, Beneficiar : Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi – membru Ana Maria David	8		
12.	Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Contract tip ROSE SGU-N. nr. AG-206/2019, etapa 2020-2021, Titlul proiectului: Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvirea prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea tehnică Gheorghe Asachi din Iași –Mec4Pass, Director de proiect: s.l.dr.ing.Iulian Agape, Beneficiar : la Facultatea de Mecanică – membru Ana Maria David	8		
	12.4. Expert termen scurt	3		5 ani
	ROSE AG324/SGU/PV/III/18.06.2020 Titlul proiectului: „Bariere ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI - BRAVE	3		

	Director de proiect: s.l.dr.ing. Margareta Coteață Membru Ana-Maria David	3		
	Grant intern TUIASI – publicații (45000 lei) Director de proiect Ana-Maria David – P22/2021	3		
	Grant intern TUIASI – publicații (45000 lei) Director de proiect Daniel Condurache – P23/2021 Membru Ana-Maria David – P23/2021			
	14. Contracte de cercetare-inovare-expertizare-consultanță cu mediul economic			
	14.1. Director / responsabil proiect/responsabil științific Contract de cercetare nr. 3917/6.02.2025, cu titlul Cercetări privind funcționalitatea sistemelor de prindere ale conductelor colectoare din instalațiile de canalizare ce deservesc clădiri cu subsol tehnic, având perioada de derulare 6.02.2025-17.09.2025 – valoare 72000 lei, Director de proiect TUIASI – Ș.L.dr.ing. Ana-Maria David	15 x val / 10 mii lei 15 x 72000 / 10000 = 108		5 ani
TOTAL punctaj Criteriul II		138		

Criteriul 3. Recunoaștere națională și internațională

III	Recunoaștere națională și internațională	
11. Impactul activității de cercetare științifică	40 x Hj Hj = 0,5 x HWOS + 0,3 x Hscopus + 0,2 HGS	
	40 x (0,5 x 3 + 0,3 x 3 + 0,2 x 3) = 120	
TOTAL punctaj Criteriul III		120

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

IV	Activitate cu studenții			
	2. Pregătire studenți pentru participare la concursuri profesionale			
	2.1. Faza locală	10	Per student	5 ani
	2024 – 16 studenți 2025 – 52 studenți	(16+52) x 10 = 680		
	2.2. Faza națională	15	Per student	5 ani
	2024 – 3 studenți 2025 – 4 studenți	(3+4) x 15 = 105		
	7. Activități cu studenți Erasmus			
	7.2. Tutoriat/ activități cu studenți incoming (2-6 luni)	10	Per student	5 ani
	2019 - 2020 - Jorge Antón Alvaríño 2024 - 2025 - David Marcos Pena, Nicolas Sais Ces, Hugo Marijuan Mayor 2025 - 2026 - Juan De Dios Carrasco Moya, Francisco Manuel Barranco Aguila, Alfonso Carmona Cuevas	10 3 x 10 = 30 (nu am punctat deoarece abia am început activitatea cu aceștia)		
	TOTAL punctaj Criteriul IV	825		

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică

V	Activitate în comunitatea academică			
	1. Atribuții de conducere la nivel de universitate/facultate			
	1.11. Membru Consiliu departament	2	Pe an	5 ani
	2024, 2025	2 x 2 = 4		
	1.13. Membru în comisii permanente la nivelul facultății (practică, orar, cazare, admitere, gestionare pagina web, SEAC etc.)	2	Pe an	5 ani
	07/2024 – 09/2024 Comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial	2		
	07/2021 – 09/2021 Comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial	2		

	3. Comisii de concurs pe posturi didactice – președinte/membru		5/3	Pe comisie	5 ani
	Membru comisie de concurs CMMI – MTDM - poz 6 - 2025		3		
	TOTAL punctaj Criteriul V		11		

Criteriul 6. Punctaj acordat de către Directorul de departament

VI	Punctaj acordat de către Directorul de departament max. 50 pct.				
	PUNCTAJ TOTAL Criteriile I - VI	30.20056+138+120+825+11+50=1174.20056			

Notă:

1. S-au folosit următoarele notații: np – numărul de pagini; na – numărul de autori; ned – nr. editori; nm – nr. membri echipa.
2. Dosarul va fi însoțit de mapa de lucrări și de documente justificative verificabile.
3. Perioada de 5 ani din grilă se referă la intervalul 1.10.2015 – 1.10.2020.
4. Orice publicație se punctează o singură dată, la o singură categorie (de ex. dacă cineva este și editor și autor al unei cărți poate să o puncteze doar la o categorie)
5. Punctajul acordat de directorul de departament va fi justificat suplimentar printr-un referat de apreciere, referitor la măsura în care candidatul răspunde la solicitările departamentului și de acțiunile candidatului întreprinse în beneficiul departamentului. Acest referat face parte din fiecare dosar de concurs. În cazul în care directorul departamentului participă la concurs, acest referat se va întocmi de către conducerea facultății.

Data 17.10.2025

Ș.l.dr.ing. Ana-Maria David
Semnătura



Referat de apreciere

Subsemnatul, Ș.l.dr.ing.mat. Corneliu Eugen SFARTZ, director al Departamentului de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron” din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, am întocmit acest referat de apreciere în condițiile Notei 5 din finalul GRILEI DE EVALUARE A PERFORMANTELOR PENTRU CONCURSUL DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT – Personal didactic titular, asociată punctului VI (Punctaj acordat de Directorul de Departament).

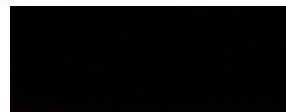
Analizând activitatea doamnei Ș.l.dr.ing. Ana-Maria David, care dorește să își depună candidatura pentru a participa la concursul de acordare a gradațiilor de merit pentru perioada 1.10.2025-30.09.2030, am acordat punctajul maxim de 50 de puncte.

Doamna David este membră a Consiliului Facultății CMMI și a Consiliului Departamentului MTDM, răspunde prompt cerințelor administrative sau didactice prin implicare în activitățile departamentului și ale facultății, este apreciată de studenți prin evaluările acestora și de asemenea, participă constant la activități de formare.

Se eliberează prezenta pentru a-i servi la întocmirea dosarului de concurs.

Data 17.10.2025

Director de departament MTDM,
Ș.l.dr.ing.mat. Corneliu Eugen SFARTZ
Semnătura:



Declarație pe propria răspundere

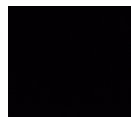
Subsemnata, Ana-Maria David, domiciliată în municipiul Iași, Str. Fermei nr. 61C, bl. -, sc. -, ap. 02, județul Iași, legitimată cu CI seria MZ nr. 522915, CNP 2881015041212, încadrată la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanică Teoretică „Dumitru Mangeron”, având funcția didactică de șef de lucrări, declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparțin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11 și că prin acestea sunt confirmate/ certificate activitățile pe care le-am desfășurat în perioada de referință.

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

Data 17.10.2025

Ș.l.dr.ing. Ana-Maria David

Semnătura



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE MECANICĂ TEORETICĂ "DUMITRU MANGERON"

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de
Lector universitar/ Șef de lucrări/ Cercetător științific III

Candidat: **ANA-MARIA DAVID** / Data nașterii: 15 OCTOMBRIE 1988

Instituția: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE
CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL, DEPARTAMENTUL DE MECANICĂ
TEORETICĂ "DUMITRU MANGERON"

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații - 2011	Ingineria Instalațiilor / Instalații pentru Construcții	Inginer	9.82	10

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații - 2013	Ingineria Instalațiilor / Instalații pentru Construcții	9.70	10

3 Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducător de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași / prof. univ. dr. ing. Paul-Doru Bârsănescu	Inginerie Mecanică	2013-2020	Doctor în Inginerie Mecanică

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

Nr. crt.	Țara / Instituția	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u Ț i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași / Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanică Teoretică	Inginerie Mecanică	26.09.2016 – 21.02.2021 (perioadă determinată) 22.02.2021 – 16.02.2022	Asist. univ. dr. ing.

2	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași / Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanică Teoretică "Dumitru Mangeron"	Inginerie Mecanică	17.02.2022 - prezent	Șef lucrări dr. ing.
---	---	--------------------	----------------------	----------------------

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universității

Indicatori de performanță		Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat	Nr. minim puncte	Nr. puncte candidat
R	Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).	4	4	10 puncte, calculate conform Anexei 3	179.46
V; B; A; P/ F	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V); Brevete de invenție (B); Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A); Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F).	5	13		
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție		8		
Alte realizări		-		-	
Alte condiții: — deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită; Pentru candidații care vin din afara Universității: — media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00 — media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00					

Primul indicator de performanță se referă la numărul de articole publicate în reviste de specialitate din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).

Personal, am realizat 4 articole detaliate în tabelul de mai jos, cu un punctaj total pe categorie de 8,5 puncte:

- 2 articole în reviste ISI cu factor de impact;
- 1 articol în revistă indexată ISI;
- 1 articol în revistă indexată BDI.

R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	6
	R1 Comanici, A. M., & Barsanescu, P. D., <i>Modification of Mohr's criterion in order to consider the effect of the intermediate principal stress</i> , International Journal of Plasticity, 108, 40-54, 2018. https://doi.org/10.1016/j.ijplas.2018.04.010 FI: 12.8 (2024)	6/2=3
	R2 Barsanescu, P. D., & Comanici, A. M., <i>von Mises hypothesis revised</i> , Acta Mechanica, 228(2), 433-446, 2017. https://doi.org/10.1007/s00707-016-1706-2 FI: 2.9 (2024)	6/2=3
	Articol publicat în revistă indexată în ISI (Web of Science)	1
	R3 Comanici, A. M., Goanta, V., & Barsanescu, P. D., <i>Theoretical and experimental study of specimens with stress concentrators in dependence of stress triaxiality</i> , Ciência & Tecnologia dos Materiais, 29(1), e254-e261, 2017. https://doi.org/10.1016/j.ctmat.2016.09.001	3/3=1
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	1.5
	R4 Condurache, D., & Comanici, A.M., <i>A Tensor closed-form solution of two-body problem in rotating reference frame</i> . Romanian Journal of Mechanics, 6(2), 31-45, 2021. http://journals.srmta.ro/index.php/rjm/article/view/155	3/2=1.5

Cel de-al doilea indicator de performanță impune minim 5 realizări din categoriile V/B/A/P/F. În privința articolelor/ studiilor publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V) am diseminat și publicat 10 articole împărțite astfel:

- 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI;
- 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI;

- 1 articol publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date.

Punctajul calculat conform Anexei 3 este 11,59.

V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in ISI Web of Knowledge	5,46
	V1 David, A., Barsanescu, P. D., & Comanici, A. M. , <i>About the sensitivity to hydrostatic pressure of Mohr-Coulomb criterion with circular failure envelope, dedicated to ductile materials</i> , In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Vol. 400, No. 4, p. 042014, 2018. https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/4/042014	4/3=1,33
	V2 David, A., Comanici, A. M. , Istrate, B., Munteanu, C., & Barsanescu, P. D., <i>Failure surfaces morphology for specimens with stress concentrators using scanning electron microscopy</i> , In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Vol. 444, No. 6, p. 062018, 2018. https://doi.org/10.1088/1757-899X/444/6/062018	4/5=0,8
	V3 Comanici, A. M. , Sandovici, A., & Barsanescu, P. D., <i>Investigation of limit state criteria for amorphous metals</i> , In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Vol. 147, No. 1, p. 012100, 2016. https://doi.org/10.1088/1757-899X/147/1/012100	4/3=1,33
	V4 Comanici, A. M. , & Barsanescu, P. D., <i>Considerations on elliptical failure envelope associated to Mohr-Coulomb criterion</i> , In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Vol. 145, No. 4, p. 042006, 2016. https://doi.org/10.1088/1757-899X/145/4/042006	4/2=2
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)	5.13
	V5 Comanici, A. M. , Goanta, V., Barsanescu, P. D., & Andrusca, L., <i>Study of a Specimen with Stress Concentrators in Multiaxial Tests</i> , In Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications Ltd., Vol. 809, pp. 974-979, 2015. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.974	4/4=1
	V6 Barsanescu, P. D., Comanici, A. M. , Andrusca, L., & Savin, A., <i>Modified Mohr-Coulomb Theory for Triaxial State of Stress</i> , In Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications Ltd., Vol. 809, pp. 658-663, 2015. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.658	4/4=1
	V7 Comanici, A. M. , Goanta, V., & Barsanescu, P. D. (2015). <i>STUDY OF A TRIAXIAL SPECIMEN AND A REVIEW FOR THE TRIAXIAL MACHINES</i> , Machines. Technologies. Materials., 9(12), 11-14, 2015. https://stumejournals.com/journals/mtm/2015/12/11	4/3=1,33
	V8 Andrusca, L., Goanta, V., Barsanescu, P. D., Savin, A., & Comanici, A. M. , <i>Stress state evaluation in biaxially loaded cruciform specimens</i> , In Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications Ltd., Vol. 809, pp. 980-985, 2015. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.980	4/5=0,8
	V9 Comănici, A. M. , Cârlescu, P. M., Bârsănescu, P. D., Ștefănescu, D. M., <i>Strain Gauge Rosette for Triaxial Strain Measurement</i> , XXI IMEKO World Congress 2015, Prague, Czech Republic, Vol. IMEKO2015 full papers book, Issue 1, pp 395-398, ISBN: 978-80-01-05793-3, 2015 https://www.imeko.org/index.php/proceedings/5998-strain-gauge-rosette-for-triaxial-strain-measurement	4/4=1
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	1
	V10 Comanici, A. M. , <i>The development of new limit stress state criteria for metallic materials</i> , Editura Academică "Matei-Teiu Botez", Iași, România, 1ere Seminaire Doctoral International Francophone, pp: 23-34, ISSN 2247-4161, 2016.	1/1=1

Marea majoritate a articolelor din categoria V au fost comunicate în conferințe internaționale din țară și din străinătate.

- Innovative Manufacturing Technology International Conference (IManE 2015 - Iași, Romania);
- XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry (IMEKO 2015 - Praga, Republica Ceha);
- The 6th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (ICSAAM 2015 - Porto, Portugal);
- XII International Congress Machines, Technologies, Materials'15 (MTM'15 - Varna, Bulgaria);
- 2nd CommScie International Conference "Challenges for Sciences and Society in Digital Era" (CommScie 2015 - Iași, Romania);
- The 7th International Conference On Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2016 - Iași, Romania);
- The 4th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2016 - Iași, Romania).

- The 8th International Conference On Advanced Concepts În Mechanical Engineering (ACME 2018 - Iași, Romania);
- The 6th International Conference on Modern Manufacturing Technologies în Industrial Engineering (ModTech 2018 - Iași, Romania).

Totodată, 3 lucrări au fost prezentate în cadrul a trei seminarii/workshop-uri desfășurate în 2015 și de aceea la categoria E au fost considerate 3 puncte.

Numărul minim de puncte pe care trebuie să le cumulez este 10, iar prin sumarea celor trei categorii am obținut 23,09 puncte ($=8,5+11,59+3$), de aceea consider standardele îndeplinite în totalitate.

La categoria P/F - Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare există 3 realizări:

2.6.2. Grant intern – publicații

Director de proiect **Ana-Maria David** – P22/2021

$15 \times 45000 / 10000 = 67.5$

2.6.2. Grant intern – publicații

Director de proiect Daniel Condurache – P23/2021

Membru **Ana-Maria David** – P23/2021

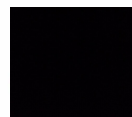
$15 \times 45000 / 10000 / 4 = 67.5 / 4 = 16.87$

Contract de cercetare nr. 3917/6.02.2025, cu titlul Cercetări privind funcționalitatea sistemelor de prindere ale conductelor colectoare din instalațiile de canalizare ce deservește clădiri cu subsol tehnic, având perioada de derulare 6.02.2025-17.09.2025 – valoare 72000 lei, Director de proiect TUIASI – Ș.L.dr.ing. **Ana-Maria David**

$10 \times 72000 / 10000 = 72$

Candidat,

Ș.L.dr.ing. Ana-Maria David,





NR. 1707 / 15.10.2025

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./dna David Ana-Maria
domiciliat(ă) în Iasi str. Hermei, nr. 612, județul Iasi, având
B.I./C.I. seria 112, nr. 522915, eliberat de STANESCU Mariu, este încadrat(ă) în instituția noastră,
pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 20.09.2016 până la data de —, în prezent
având funcția de Șef lucr. dr. Ing. - Facultatea CM17, cu un salariu de bază
de — tranșa de vechime 10-15, gradație 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 doar gradatie de merit

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

Șef Serviciu Salarizare,
ec. Anita SÂNDUCU

Mentionăm ca dna David Ana-Maria a fost în
cedeu de creștere al copilului, în perioada
01.11.2022 - 01.10.2023

Administrator financiar,