

Concurs pentru ocuparea postului poz. 59 , de **asistent universitar**,
 Departamentul de Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică,
 Facultatea de Mecanică,
 Disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare,
 Tehnologii de fabricație a autovehiculelor,
 Automatizări pneumatice și hidraulice,
 Organe de mașini I
 Domeniul Inginerie mecanică,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 97 din 23.04.2026

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: HRIB G. Fănică-Valeriu - **Dr./** din 2025, as. univ. dr. ing/
 (NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/ echiv.)
 din 2025.
 (anul)

1. Lista a maximum 10 lucrări, cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului

1.	F.-V. Hrib, A. -I. Iancu and C. -C. Dosoftei, Digital Twin and Virtual Reality:A Co-simulation Environment for an Educational Hydraulic Workstation,2024 International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, 2024, pp. 42-47, DOI:10.1109/DAS61944.2024.10541200, indexata BDI - IEEE Xplore
2.	F.-V. Hrib, F. Chifan, C.-C. Dosoftei, Implementation of using collaborative robots in the additive manufacturing process, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Vol. XV, No.2, 2023, pg. 190-198, https://doi.org/10.54684/ijmmt.2023.15.2.191 , indexata BDI – SCOPUS
3.	V-F Hrib, F. Chifan, M. Ciorap and C-G Dumitraș, An study regarding a new concept of 3D-Printing using a 6 axis industrial robotic arm, BIPI, TUIASI, Vol. 69 (73), Nr 3, 2023, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, DOI:10.2478/bipcm-2023-0026, indexata SCIENDO
4.	V-F Hrib, F. Chifan and C-G Dumitraș, Comparative study between conventional and robotic methods in 3D-Printing, BIPI, TUIASI, Vol. 69 (73), Nr 4, 2023, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, DOI:10.2478/bipcm-2023-0037, indexata SCIENDO
5.	D-F Chitariu, M Ilhan, C-G Dumitras, F-D Edutanu, F-V Hrib and M. Horodincea, Research on measurement of elastic roller deformations in roller bearings by image correlation method, Proceedings 15th INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Cluj Napoca, 2023
6.	F-V Hrib, Florin CHIFAN, Florin Daniel EDUTANU, Emilian PADURARU, Mariana CIORAP, Catalin Gabriel DUMITRAS, Catalin FETECĂU, A New Approach On 3d Printing Using A Robot Arm, Materiale Plastice, martie, 2026, ISSN 0025-5289, https://doi.org/10.37358/Mat.Plast.1964 (in curs de publicare)

2. Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea pieselor cu suprafețe complexe prin printare 3D cu braț mecanic în 6 axe, anul 2025, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Inginerie Industrială, Prof. Dr. Ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ
 (inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	B1	
	B2	
	...	
	Brevet de invenție acordat în țară	
	RO137821A2 publicat în data de 29.12.2023 - Mecanism de prehensiune modular (E Pădurariu, C-G Dumitraș, D-F Chitariu, M. Horodincea, F. Chifan, V-F Hrib) // Medalia de aur la Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT-2023	

4. Cărți și capitole din cărți

a) Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
Ca	Ca1	
	Ca2	
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	...	
	...	
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1	
	I2	
	...	
D	Sisteme de laborator funcționale	
	D1	
	D2	
	...	
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1	
	W2	
	...	
M	
	M1	
	M2	
	...	

b) Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.),

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
Cb	Cb1	
	Cb2	
	...	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
	...	
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	...	
	...	
	...	

5. Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1	
	R2	
	...	
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	...	
	...	
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	...	
	...	

6. Publicații apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	A1	
	A2	
	...	
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	
	...	
	...	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1	
	V2	
	...	
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	...	
	...	
N	
	N1	
	N2	

7. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc *contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.*

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	P1	
	P2	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	Dezvoltarea și implementarea unei soluții semiautomate de ambalare secundară a flacoanelor injectabile în pliante, utilizând un brat robotizat (cobot) precum și un sistem vision OCR/OCV, Contract de cercetare Industrială - Beneficiar ANTIBIOTICE SA Iasi, nr. contract 388P/18.01.2024, Coordonator Conf. dr. ing. C Dosoftei	
	RESILIENT RAPID RECONFIGURABLE PRODUCTION PROCESS CHAINS, HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-01, EU Grants, 2023-2026, Coordonator Ș.L. dr. ing. E. Loghin	
	DIGITAL-2021-EDIH-01 - MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region, EU Grants, 2023-2025, Coordonator Conf. dr. ing. S Caraiman	

8. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice

F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
	F1	
	F2	
	...	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a candidatului;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:

02.06.2026

Candidat,
HRIB Fănică-Valeriu