

Concurs pentru ocuparea postului poz. 23 , de **asistent universitar**,  
 Departamentul de **Sisteme de Producție Digitale**,  
 Facultatea de **Construcții de Mașini și Management Industrial**,  
 Disciplinele: **Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere (2)**,  
 Domeniul: **Inginerie Industrială**,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României partea a III-a nr. **1242** din **03.12.2021**

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: CHIFAN D. Florin

### 1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

**CERCETĂRI TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PRIVIND DINAMICA PROCESULUI DE FREZARE PE MAȘINI CU COMANDA NUMERICĂ**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Domeniul Inginerie Industrială, Conducător de Doctorat: Prof. univ. dr. ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ

2° 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*.

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 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*.

Cb	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	Punctaj
	R1 - Adriana MUNTEANU, Dragos-Florin CHITARIU, Mihaita HORODINCĂ, Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ, Florin NEGOESCU, Anatolie SAVIN, <b>Florin CHIFAN</b> , <i>A Study on the Errors of 2D Circular Trajectories Generated on a 3DPrinter</i> , Appl. Sci. 2021, 11(24), 11695; <a href="https://doi.org/10.3390/app112411695">https://doi.org/10.3390/app112411695</a>	0.857 (6)
	<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	R2 - <b>Florin CHIFAN</b> , Luca C, Horodincă M, Dumitraș C. G, <i>An Approach on a Transient Regime of a CNC Machining Center Spindle Drive System Using the Active Electrical Power Evolution</i> , RECENT J. Vol. 20, no. 3(59) (2019), pg.99-106 <a href="https://doi.org/10.31926/RECENT">https://doi.org/10.31926/RECENT</a> indexcopernicus;	0.75 (3)
	R3 - Ana Maria BOCANET, Dragoș Florin CHITARIU, <b>Florin CHIFAN</b> , Emilian PADURARU, <i>Considerations Regarding Chips Processing Equipment Component of a Sustainable Metalworking Process</i> , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Vol. 65 (69), Nr. 2, 2019, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pp. 49-56. <a href="https://cmmi.tuiasi.ro/tome-6569-number-2-2019/">https://cmmi.tuiasi.ro/tome-6569-number-2-2019/</a> indexcopernicus;	0.75 (3)
	R4 - <b>Florin CHIFAN</b> , Cătălin Gabriel DUMITRAS, Dragos Cristian ACHITEI, Manuela Cristina PERJU, <i>Hardness modification of 90MNCRV8 steel through heat treatments</i> . International Student Innovation and Scientific Research Exhibition „Cadet INOVA 18”, „Nicolae Balcescu” Land Forces Academy of Sibiu, Romania, 2018.nr.3/2018 pg.191-194 <a href="https://cadetnova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-18">https://cadetnova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-18</a> indexcopernicus;	0.75 (3)
	R5 - <b>Florin CHIFAN</b> , Cătălin Gabriel DUMITRAS, Gheorghe PLEȘU, <i>Aspects regarding the optimum cutting tool path in processing free-form</i> , Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, ISSN 2067 - 2160, Volume 6, Number 1/2014, pp. 31-38. <a href="http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2021/10/Raport-AOSR-2014.pdf">http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2021/10/Raport-AOSR-2014.pdf</a> indexcopernicus;	1 (3)

R6 - Florin CHIFAN, Cătălin Gabriel DUMITRAS, Gheorghe PLEȘU, Vasile DAMASCHIN, <i>Free-form surface processing-issues regarding improving quality and productivity</i> , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LXI (LXV), Fasc.4, 2015, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, <a href="https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2015%20fasc%204/L7%20CM%204_2015.pdf">https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2015%20fasc%204/L7%20CM%204_2015.pdf</a> indexcopernicus;	0.75 (3)
R7 - Gheorghe Pleșu1, Florin CHIFAN, <i>Study of staggered-tooth milling cutter and design of milling cutters with increased durability for processing screw compressors</i> , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2013, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI <a href="https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2013%20fasc%204/L13%20CM%204_2013.pdf">https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2013%20fasc%204/L13%20CM%204_2013.pdf</a>	1.5 (3)

4. 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		
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
F	F1 - Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării, tip PNCDI III – Proiect de Dezvoltare Instituțională – Proiect de finanțare a excelenței în educație, CDI nr. 9PFE/2018 (Asistent cercetare științifică), C.I.M nr.18537/31.05.2019	10
	F2 - Soluție inovativă privind creșterea performanțelor sondelor de extragere a petrolului, cod PN-II-IN-CI-2012 -1- 0291, contract de finanțare 158CI / 03.10.2012, finanțator (Autoritate contractantă): UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării) (Inginer cercetător).	10

**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:

14.01.2022

Candidat,

