

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
Facultatea de Inginerie  
Titlu proiect: Tehnologii de Fabricare Inteligente pentru Producția  
Avansată a Pieselor din Industriile de Automobile și Aeronautică  
(TFI PMAIA)  
Nr. contract finanțare: 82 PCCDI/2018

Nr. înregistrare

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	211/2
Data intrării/iesirii	03 09 2018

**Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați organizează concurs  
pentru ocuparea următorului post temporar vacant**

- 1. Denumirea postului:** Cercetător în tehnologia construcțiilor de mașini / cod COR 214466
- 2. Durata: determinată,** de la data de 15/10/2018 până la data de 31/07/2022
- 3. Norma de lucru** 8 ore/zi (normă întreagă)

**4. Cerințele postului:**

Studii: superioare ( licență, master sau doctorand) în domeniile Inginerie Industrială și Management, Inginerie Mecanică, Ingineria Autovehiculelor

Experiență/vechime: 0

Competențe: Abilități de proiectare mecanică și tehnologică, cunoștințe de proiectare pe calculator

Cunoașterea unei limbi străine: limba engleză (vorbit, citit, scris)

Cunoștințe solide de limba română, probate cu CERTIFICAT DE COMPETENȚĂ LINGVISTICĂ (valabilitatea acestuia este de 2 ani de la data emiterii), pentru persoanele care nu au cetățenie română.

**5. Descrierea postului:**

Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul prelucrărilor prin deformare plastică la rece, în vederea atingerii obiectivelor stabilite în cadrul contractului de cercetare științifică cod PN -III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, contract nr. 82 PCCDI/2018, cu titlul: „Tehnologii de Fabricare Inteligente pentru Producția Avansată a Pieselor din Industriile de Automobile și Aeronautică” – *acronim* TFI PMAIA.

**6. Conținutul dosarului de candidatură:**

Conform art. 6 al Regulamentului-cadru candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

- cererea de înscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare;
- copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- curriculum vitae.
- scrisoare de intenție

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a complete dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 286 din 23 martie 2011, modificat prin HG 1027 din 24 noiembrie 2014:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specific potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de falsori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

#### 7. Probe de concurs:

- a) probă scrisă (Tematică și bibliografie/Anexa 1)
- b) interviu

#### 8. Calendarul concursului:

07.09.2018	Publicarea anunțului
27.09.2018	Depunerea dosarelor de concurs ale candidaților
01.10.2018 ora 9.00	Susținerea probei scrise
01.10.2018 ora 14.00	Afișarea rezultatelor la proba scrisă
01.10.2018 ora 16.00	Depunerea contestațiilor la proba scrisă
02.10.2018 ora 14.00	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor
03.10.2018 ora 9.00	Susținerea interviului
03.10.2018 ora 14.00	Afișarea rezultatelor privind interviul
03.10.2018 ora 16.00	Depunerea contestațiilor la interviu
04.10.2018 ora 14.00	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor
04.10.2018 ora 16.00	Afișarea rezultatelor finale

#### 9. Depunerea dosarului de concurs

Facultate/Departament/Serviciu	Registratură – Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Adresa	Str. Domnească, nr. 47, Galați

#### 10. Desfășurarea concursului:

Facultate/Departament/Serviciu	Facultatea de Inginerie/ Ingineria Fabricației
Adresa	Str. Domnească nr. 111, Galați
Corp/etaj/sala	Corp B, Sala B26
	Ora 9.00

**Condiții de selecție:**

- Punctajul final este media aritmetică a celor două probe, nu mai puțin de 50 de puncte.

**Ierahizarea candidaților** se va face în funcție de punctajele finale obținute.

**Persoana de contact** pentru informații suplimentare:

Prof. Viorel PĂUNOIU, telefon 0723574197, viorel.paunoiu@ugal.ro

## ANEXA 1.

### TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE CONCURS CERCETĂTOR

#### TEMATICĂ

1. Bazele proceselor de deformare plastică; Noțiuni de teoria plasticității. Structura materialelor. Ecuțiile de bază ale teoriei plasticității. Ecuțiile de echilibru. Ecuțiile de deformații. Ecuțiile de compatibilitate. Criteriile de plasticitate. Relațiile de legătura între tensiuni și deformații. Deformabilitatea materialelor metalice. Metode de determinare a deformabilității.
2. Ambutisarea. Descrierea procesului. Clasificarea procedeelor de ambutisare. Precizia procesului. Aspecte tehnologice. Parametrii tehnologici. Determinarea dimensiunii semifabricatului. Aspecte tehnologice la ambutisare. Definirea coeficientului de ambutisare ( $m$ ) și a raportului de ambutisare ( $\beta$ ). Determinarea numărului de operații de ambutisare. Elementele constructive ale matrițelor de ambutisare. Geometria elementelor active. Dimensionarea elementelor active. Tehnologii avansate de ambutisare. Ambutisarea hidraulică. Ambutisarea cu reținere variabilă.
3. Aplicații CAD – Inventor sau AUTOCAD sau CATIA

#### BIBLIOGRAFIE CONCURS

- [1]. Ciocardia, C. s.a., Tehnologia presării la rece, EDP, București, 1991.
- [2]. Iliescu, C., Tehnologia presării la rece, EDP, București, 1991.
- [3]. Teodorescu M. și alții, Prelucrări prin deformare plastică la rece (Vol. 1 și 2), Editura Tehnica, 1987, 1989.
- [4]. Păunoiu, V., Nicoară, D. – Tehnologii de presare la rece a tablelor, Ed. Cartea Universitară, București, 2004
- [5] Manual utilizare software: Inventor, AUTOCAD, CATIA

Director proiect,  
Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU

