

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale, Procese și Produse
Inovatoare Destinate Industriei de Automobile, CRC&D-AUTO

ANUNȚ

Universitatea din Pitești, Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale, Procese și Produse Inovatoare Destinate Industriei de Automobile - CRC&D-AUTO, **anunță organizarea concursului pentru ocuparea a două posturi vacante de Asistent de cercetare științifică - stagiar pe perioadă determinată**, din cadrul proiectului complex *“TEHNOLOGII DE FABRICARE INTELIGENTE PENTRU PRODUCȚIA AVANSATĂ A PIESELOR DIN INDUSTRIILE DE AUTOMOBILE ȘI AERONAUTICĂ”*, Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, încheiat în baza contractului nr. 82 PCDI/2018, în cadrul căruia Universitatea din Pitești coordonează proiectul component intitulat *„Îmbunătățirea fluxurilor de producție din industriile de automobile și aerospațială prin integrarea metodelor și tehnicilor moderne de managementul producției”*. Cele două posturi sunt cuprinse în Statul de funcții al CRC&D-Auto pentru anul universitar 2018-2019, pozițiile 18 și 19.

1. Atribuțiile postului „Asistent de cercetare științifică” - stagiar

- Cercetare privind metodele, tehnicile și instrumentele utilizate pentru layout design, modelarea și simularea fluxurilor de producție și Lean Manufacturing;
- Deprinderea cunoștințelor și formarea abilităților necesare utilizării instrumentelor / aplicațiilor software dedicate pentru: layout design, modelarea și simularea fluxurilor de producție și Lean Manufacturing;
- Realizarea unor platforme de cercetare în domeniul îmbunătățirii fluxurilor de producție;
- Dezvoltarea de modele de organizare spațială, simulare a fluxurilor de producție și de aplicare a conceptului Lean Manufacturing;
- Experimentarea modelelor de organizare spațială (layout design) a sistemelor de producție, de simulare a fluxurilor de producție și de aplicare a conceptului Lean Manufacturing;
- Diseminarea rezultatelor științifice obținute.

Norma de lucru: 8 ore/zi

Salariul: va fi stabilit conform cu Hotărârea nr. 751 din 11.10.2017 pentru modificarea anexei la HG nr. 327/2003 și va fi plătit conform fondurilor existente cu această destinație în cadrul bugetului proiectului, în funcție de realizările științifice și gradul de realizare a indicatorilor de performanță. Pentru anul 2018, costul salarial lunar al unui post este de 3846 lei, iar salariul de bază brut lunar este de 3761 lei.

Perioada angajării: determinată 01.11.2018-31.08.2020

2. Condiții specifice necesare pentru ocuparea posturilor de „Asistent de cercetare științifică”

- absolvent cu examen de licență sau de diplomă în inginerie;
- cunoștințe, abilități și competențe specifice organizării spațiale a sistemelor de producție, modelării și simulării fluxurilor de producție și Lean manufacturing (conform bibliografiei atașată);
- abilități de utilizare a calculatorului și a tehnicilor digitale;
- abilități de comunicare, lucru independent și în echipă;
- cunoașterea limbii române (nivel C2);
- cunoașterea limbii engleze (nivel B1).

3. Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs;
- scrisoare de intenție;
- curriculum vitae, semnat pe fiecare pagină;
- copie după diploma de bacalaurat, licență, master (certificate conform cu originalul);
- copie după certificatul de naștere și cartea de identitate (certificate conform cu originalul);
- cazier juridic;
- adeverință medicală din care să reiasă că este apt pentru ocuparea postului.

4. Calendarul de desfășurare a concursului

| Nr. crt. | ACTIVITĂȚI PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI | DATA LIMITĂ |
|----------|--|-----------------------|
| 1 | Depunerea dosarelor de concurs | 19.10.2018, ora 12.00 |
| 2 | Afișarea rezultatelor selectării dosarelor de concurs | 22.10.2018, ora 12.00 |
| 3 | Depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul selecției dosarelor de înscriere | 23.10.2018, ora 12.00 |
| 4 | Soluționarea și afișarea rezultatelor în urma contestațiilor | 23.10.2018, ora 16.00 |
| 5 | Organizarea și desfășurarea probei scrise | 25.10.2018, ora 09.00 |
| 6 | Susținerea interviului | 25.10.2018, ora 14.00 |
| 7 | Notarea probei scrise și afișarea rezultatelor | 25.10.2018, ora 16.00 |
| 8 | Depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul probei scrise | 26.10.2018, ora 12.00 |
| 9 | Soluționarea și afișarea rezultatelor în urma contestațiilor | 26.10.2018, ora 16.00 |
| 10 | Comunicarea rezultatelor finale | 26.10.2018, ora 18.00 |

5. Proba de concurs:

- Analiza dosarului candidatului;
- Probă scrisă;
- Interviu.

6. Tematica concursului

- A. Strategii de organizare spațială a sistemelor de producție;
- B. Organizarea posturilor de lucru;
- C. Metode de aprovizionare cu componente a posturilor de lucru;
- D. Metode și tehnici de modelare a fluxurilor de producție;
- E. Metode și tehnici de simulare a fluxurilor de producție
- F. Filosofia Lean Manufacturing;
- G. Metode și instrumente utilizate în Lean manufacturing.

7. Bibliografie

1. **Abrudan I.** (coordonator), *Manual de inginerie economică - Ingineria și managementul sistemelor de producție*, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 2000.
2. **Boimond J. L.**, *Simulation systèmes de production Réseaux de Petri SIMAN - ARENA*, Note de curs, 2009, http://blog.univ-angers.fr/boimond/files/2012/12/Cours_simulation.pdf
3. **Hobbs D.P.**, *LEAN Manufacturing Implementation: A Complete Execution Manual for Any Size Manufacturer*, J. Ross Publishing, 2004
4. **Muther R., Hales L.**, *Systematic Layout Planning - Fourth Edition. A total system for layout planning*, Management & Industrial Research Publications, Marietta, GA 30067, USA, 2015.
5. **Nițu E.L.**, *Ingineria și managementul sistemelor de producție - Conceperea structurii operaționale a sistemelor de producție*, Ed. Univ. din Pitești, 2014.
6. **Nițu E.L., Belu N.**, *Ingineria și managementul sistemelor de producție - Organizarea sistemelor de producție*, Ed. Univ. din Pitești, 2015.
7. **Pillet M., Martin-Bonnefous C., Bonnefous P., Courtois A.**, *Gestion de Production - Les fondamentaux et les bonnes pratiques – 5^e edition*, Éditions d'Organisation, Groupe Eyrolles, Paris Cedex 05, 2011.

8. Comisia de concurs:

Ș.l. dr. fiz. Cătălin Marian DUCU - Director CRC&D-AUTO

Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU – responsabil partener UPIT

Ș.l. dr. ing. Ana Cornelia GAVRILUȚĂ – responsabil proiect component UPIT

Secretar – conf. dr. ing. Monica Daniela IORDACHE

Supleanți: conf. dr. ch. Gabriela Adriana PLĂIAȘU

Comisia de contestații: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

ș.l. dr. ing. Daniel Constantin ANGHEL

secretar - conf. dr. ing. Monica Daniela IORDACHE

Detalii pot fi obținute de la **prof. dr. ing. Eduard Laurențiu Nițu**, Responsabil proiect UPIT, email: eduard.nitu@upit.ro

Vizat
Director CRC&D-AUTO
Ș.l. dr. fiz. Cătălin Marian DUCU

Întocmit,
Responsabil proiect UPIT
Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU

Șef Serv. R.U.S.,
Victor BRATU