



DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROU PERSONAL

ANUNȚ

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, cu sediul în localitatea Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, jud. Cluj, organizează, în baza H.G. nr. 286/2011, modificată și completată de H.G. 1027/2014, concurs pentru ocuparea unui post contractual de Asistent de cercetare, studii superioare, vacant, normă întreagă, perioadă determinată până la data de 30.09.2020, din cadrul structurii: PCCDI 36/2018 cu titlul Stații inteligente de încărcare conductivă, fixe și mobile pentru transport cu propulsie electrică" -SMILE-EV- , .

A. 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, cu modificările și completările ulterioare:

- 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 medicină a muncii;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice 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 fals ori 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.

B. Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale sunt: Candidatul trebuie să fie absolvent de studii superioare tehnice, doctorand cel mult anul I. Nu necesita vechime.

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 21.11.2018

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	29.11.2018	28.11.2018, ora 9, Observatorului nr. 2
Interviul	29.11.2018	28.11.2018, ora 12, Observatorului nr. 2
Termenul în care se pot depune contestații		03.12.2018
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor		04.12.2018
Termenul de afișare a rezultatelor finale		04.12.2018

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

D. Dosarele de înscriere se depun la sediul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Biroul Personal, în termen de 10 zile de la publicarea anunțului. Conform art. 6 al Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

- 1.Cererea de înscriere la concurs adresată Conducerii Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
- 2.Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- 3.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 solicitat de autoritatea sau instituția publică;
- 4.Carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- 5.Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- 6.Fișa de Aptitudine – Medicina Muncii;
- 7.Curriculum vitae;
- 8.Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

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 completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului. Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Documentele se vor depune la Biroul Personal în intervalul orar 11-14, de luni pana vineri;

RECTOR
Prof.dr.ing. Vasile TOPA





Aprobat

Rector

Prof.dr.ing Vasile TOPA

BIBLIOGRAFIE

Pentru postul de Asistent de Cercetare (Poziția 2 din proiect component Pr3) cadrul proiectului SMiLE-EV

Subsemnatul, Conf.dr.ing. Daniel FODOREAN, responsabil din partea UTCN al proiectului complex "SMiLE-EV" ("Stații inteligente de încărcare conductivă, fixe și Mobile, pentru transport cu propulsie Electrică"), identificat cu codul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0776, și cu nr. PCCDI36/2018 din 15 martie 2018, în care Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca este partener, propun următoarea listă bibliografică pentru ocuparea postului de Asistent de cercetare, Poziția 2 din proiect component Pr3 (responsabilități : proiectarea și construcția de dispozitive electronice și convertoare statice pe diverse etaje, reversibile în energie, care să permită interfațarea corespunzătoare cu echipamente de electronică de putere și comandă între componentele stației de încărcare pentru vehiculele electrice și hibride cu opțiune plug-in):

1. Birta, L.G., Arbez, G., *Modelling and Simulation – Exploring Dynamic System Behaviour*, Springer-Verlag London Limited, 2007.
2. Fowler, A.C., *Mathematical models in the applied sciences*, Cambridge Texts in Applied Mathematics Series, Cambridge University Press, Cambridge, 1997.
3. Law, A.M., Kelton, D.W., *Simulation Modeling and Analysis*, McGraw-Hill Science Engineering, New York, 2001.
4. Ross, S.M., *Simulation*, Academic Press, 2006.
5. Soran, I.F., Kisch, D.O., Sîrbu, G.M., *Modelarea sistemelor de conversie a energiei*, Editura ICPE, București, 1998.
6. L.Szabo and D.Fodorean: *Simularea ansamblului convertor-masina utilizat in sisteme electromecanice*, UT Press 2009, ISBN 978-973-662-480-3
7. Boldea I., Nasar S. A., *Electric Drives*, CRC Press, Taylor&Francis, New York, 2005.
8. Crowder, R., *Electric drives and electromechanical systems*, Elsevier 2006.
9. Kelemen, A., *Acțiunări electrice*, EDP București, 1979.
10. Miller, J.M., *Propulsion systems for hibride vehicles*, IEE Power and Energy Series 45, 2004.
11. Rachid, M.U., *Power electronics handbook*, Academic Press – Series in Engineering, San-Diego, USA, 2001.
12. Skvarenina, T.L., *The power electronics handbook*, CRC Press, 2002.

Cluj-Napoca,
Octombrie 2018

R

E-EV

AN