


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

 DIRECTIA RESURSE UMANE
 BIROU PERSONAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
INTRARE NR.	24685
IEȘIRE	
DATA:	9.10.2018

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 Inginer - masterand, studii superioare, vacant, normă întreagă, perioadă determinată până la data de 31.10.2019, din cadrul structurii: Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Masini si Actionari Electrice, proiect POC-MICROINV, director de proiect conf.dr.ing. Teodosescu Petre Dorel.

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: masterand în profil electric; studii superioare în profil electric; cunostinte avansate de electronica de putere; cunostinte în domeniul: rețelelor electrice de curent alternativ, producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie; cunostinte în domeniul convertoarelor electronice de putere; cunostinte în proiectare circuite imprimate (PCB) și în programare microcontrolere/ programare C reprezintă un avantaj. Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 23.09.2018

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
PROBA SCRISĂ	31.10.2018	str. Observatorului nr. 2, sala 12B, ora 13
INTERVIUL	31.10.2018	str. Observatorului nr. 2, sala 12B, ora 15
Termenul în care se pot depune contestații	01.11.2018	
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor	02.11.2018	
Termenul de afișare a rezultatelor finale	02.11.2018	



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 solicitate 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 ȚOPA

Tematica Concursului – Post Inginer Masterand

- a. Converteoare electronice de curent alternativ
- b. Converteoare electronice de curent continuu

Bibliografie:

Electronica surselor de alimentare 2002

1. Richard Marschalko, Fodor Dénes, Petre Dorel Teodosescu, *Electronica Pentru Ingineri Electrotehnicieni, Vol.IV – Elemente Moderne De Electronica De Putere*, 2014
2. *Curs Electronica de Putere, An III, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*
3. Ned Mohan, *Power Electronics, A First Course*, ISBN : 978-1-118-07480-0, Wiley, 2011

Director proiect:
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu



Tipul proiectului	Proiect în cadrul Programului Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3 - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe. Competiția POC-A1-A1.2.3-G-2015
Titlul proiectului	Micro-invertoare cu densitate mare de putere și eficiență ridicată pentru surse regenerabile de energie - MICROINV
ID / Număr și data Contract Finantare	P_40_391 / Contract nr. 16/01.09.2016
Director de proiect	Conf.dr.ing. Teodosescu Petre Dorel

FIȘA POSTULUI

DENUMIREA POSTULUI: Inginer -Masterand
Funcția/gradul profesional conform HG 583/2015: Masterand
Cod COR: 215122

OBIECTIVELE DE PERFORMANȚĂ ALE POSTULUI: Îndeplinirea la timp a atribuțiilor ce îi revin.

CONDIȚII SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI:

- **STUDII DE SPECIALITATE:** superioare, tehnice sau echivalent.

ATRIBUȚII PRINCIPALE: Derularea în condiții bune a activității proiectului.

Atribuții specifice :

- Execută activități de cercetare aplicativă industrială și dezvoltare experimentală specifice specialității sale în domeniul proiectului;
- Asigura asistența tehnică și organizatorică pentru evenimentele tehnice din cadrul proiectului;
- Participa la organizarea și coordonarea procurării de bunuri și servicii în cadrul proiectului;
- Facilitează cooperarea dintre și între membrii echipei de implementare, respectiv între aceștia și partenerii proiectului.

RESPONSABILITĂȚILE POSTULUI:

Legat de activitățile specifice, răspunde de:

- Calitatea raportărilor și a informărilor efectuate și înscrierea lor în termenele stabilite.

Legat de disciplina muncii, răspunde de:

- Îmbunătățirea permanentă a pregătirii sale profesionale și de specialitate
- Păstrarea confidențialității informațiilor și a documentelor legate de proiect
- Respectarea prevederilor normativelor interne și a procedurilor de lucru privitoare la postul său
- Adoptă permanent un comportament în măsură să promoveze imaginea și interesele proiectului
- Se implică în vederea soluționării situațiilor de criză care afectează proiectul
- Respectarea programului de lucru și de folosirea integrală a timpului de muncă;
- Trebuie să își desfășoare activitatea, în conformitate cu pregătirea și instruirea sa, precum și cu instrucțiunile primite din partea angajatorului, astfel încât să nu expună la pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională atât propria persoană, cât și alte persoane care pot fi afectate de acțiunile sau omisiunile sale în timpul procesului de muncă.

RELAȚII DE SERVICIU:

- a) ierarhice: cu responsabilul de contract subsidiar, directorul de proiect și reprezentantul legal al instituției.
- b) de colaborare: colaborează cu ceilalți membri ai echipei de implementare.

COMPETENȚA POSTULUI ȘI LIMITELE DE ACȚIUNE:

- a) Răspunde de realizarea calitativă și în termen a lucrărilor;
- b) Răspunde de respectarea legalității;
- c) Răspunde de respectarea normelor legale privind secretul și confidențialitatea datelor și informațiilor;
- d) Răspunde de exactitatea datelor furnizate;
- e) Răspunde disciplinar pentru exactitatea sarcinilor, corectitudinea documentelor întocmite și a datelor aprobate;
- f) Execută și alte sarcini în interesul U.T.C-N, trasate de șeful ierarhic și în limita competențelor profesionale.

CRITERIILE DE EVALUARE A PERFORMANȚEI SALARIATULUI:

Performanța profesională individuală va fi evaluată prin testări periodice și fișe de evaluare periodică, după următoarele criterii:

- Respectarea programului de lucru;
- Calitatea lucrărilor executate;
- Disciplina profesională;
- Operativitate în îndeplinirea sarcinilor;
- Atitudinea față de Universitate;
- Relațiile cu angajații;
- Implicarea în îmbunătățirea activităților în Universitate;
- Capacitatea de analiză și sinteză;
- Spiritul de echipă;
- Disponibilitate pentru dezvoltarea profesională;
- Asumarea răspunderii pentru lucrările executate;
- Creativitate, inovare;
- Capacitate de adaptare la schimbările legislative, organizaționale.

DELEGAREA DE ATRIBUȚII: pe timpul concediului legal convenit și al zilelor libere solicitate, atribuțiile postului vor fi delegate către alți membrii ai echipei de implementare.

CONDIȚII DE MUNCĂ:

- Locul de muncă este în cadrul proiectului „Micro-invertoare cu densitate mare de putere și eficiență ridicată pentru surse regenerabile de energie” – MICROINV , ID P_40_391 .

- Timp de lucru: norma întreagă;

Director proiect

Petre Dorel TEODOSESCU