


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

 DIRECTIA RESURSE UMANE
 BIROU PERSONAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
INTRARE NR.	21592
IEȘIRE	
DATA:	14.09.2018

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 Asistent de cercetare, studii superioare, vacant, normă întreagă, perioadă determinată până la data de 31.08.2020, din cadrul structurii: Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul Electrotehnica și Masurări.

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: Absolvent de studii superioare în Inginerie Electrică și doctorand în Inginerie Electrică.

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 28.09.2018

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	08.10.2018	08.10.2018, ora 9, Str. Barițiu nr. 26-28
Interviul	08.10.2018	08.10.2018, ora 11, Str. Barițiu nr. 26-28
Termenul în care se pot depune contestații		<u>09.10.2018</u>
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor		<u>10.10.2018</u>
Termenul de afișare a rezultatelor finale		<u>10.10.2018</u>

**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:

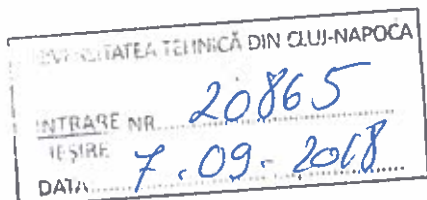
1. Cererea de înscriere la concurs adresată Conducerii Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
2. Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
3. Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor 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 până vineri;

RECTOR,
Prof.dr.ing. Vasile TÔPA





FIȘĂ DE POST

1. **DENUMIRE POST:** asistent cercetare (doctorand).
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** Absolvent de studii superioare în Inginerie Electrică, și doctorand în Inginerie Electrică.
3. **EXPERIENȚĂ:** în recunoașterea de obiecte și sortarea acestora pe benzi transportoare.
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** Laboratorul de măsurări electrice, Str. Barițiu, nr. 26 – 28, Cluj-Napoca.
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** cu personalul din colectivul proiectului “Tehnologii optimizate cu impact redus asupra mediului pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații” și cu personalul din alte departamente de servicii suport ale universității.
6. **RELAȚII DE COLABORARE:** pentru realizarea activităților prevăzute în proiect, colaborează cu membrii celorlalte echipe partenere.
7. **RELAȚII DE REPREZENTARE:** prin împuternicirea dată Directorul de Proiect, reprezintă interesele colectivului proiectului și, dacă este cazul, ale universității în contractul în care este implicat.
8. **SCOPUL POSTULUI:** titularul postului participă la desfășurarea activităților prevăzute în proiect, în vederea atingerii obiectivelor stabilite.
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**
 - prezintă responsabilului grupului de cercetare al laboratorului de măsurări electrice, rapoarte lunare sintetice de progres al cercetării, până la data de 10 a lunii următoare;
 - realizează studii privind elemente de inspecție vizuală computerizată pentru identificarea pe o bandă transportoare a componentelor electronice dezmembrate;



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

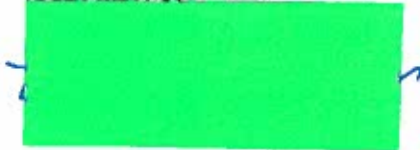
DIN CLUJ-NAPOCA

- participa la elaborarea caietelor de sarcini a: (1) sistemului de benzi transportoare destinat sortării componentelor electronice (de mici și mari dimensiuni) având la baza elemente de viziune computerizată și tehnici senzoriale specifice; (2) sistemul robotizat de dezmembrare mecanică;
- participă la activități de cercetare pentru proiectarea, execuția și testarea unui sistem de sortare inteligentă pe benzi transportoare a componentelor de pe DPCI folosind tehnici de inspecție vizuală și sisteme senzoriale specifice;
- realizează experiențe pentru adaptarea și optimizarea instalației de sortare inteligentă pentru fracții de dimensiuni medii (2-10 mm) și dimensiuni foarte mici (<2 mm);
- analizează rezultatele experimentale și stabilește regimurile optime de funcționare;
- redactează rapoartele de cercetare și participă la întâlnirile colectivelor de cercetare din cadrul proiectului;
- diseminează rezultatele cercetării prin brevete de invenție, lucrări științifice (1 articol indexat ISI web of science împreună cu membrii grupului de cercetare) și participări la conferințe de specialitate (3 conferințe împreună cu membrii grupului de cercetare).

Sarcinile de serviciu nu au caracter limitativ, șeful ierarhic poate stabili și alte sarcini specifice proiectului.

Director Proiect

Conf. Dr. Ing. Marius PURCAR



Rector UTCN,

Prof. dr. ing. Vasile ȚOPA

Titular de post

Data: 06.09.2018



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
INTRARE NR.	20867
IEȘIRE	
DATA:	07.09.2018

Aprobat
Rector
Prof.dr.ing. Vasile TOPA

BIBLIOGRAFIE

Pentru postul de asistent cercetare (doctorand)

Subsemnatul Conf. Dr. Ing. Marius PURCAR, Director al proiectului " Tehnologii optimizate cu impact redus asupra mediului pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații", NR. 84PCCDV/ 2018, coordonat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, propun următoarea listă bibliografică pentru ocuparea postului de **Asistent Cercetare (doctorand)**, în cadrul proiectului mai sus menționat:

1. Holonec, Rodica, Radu Munteanu, Jr. – Aplicații ale instrumentației virtuale în metrologie electrică, Editura Mediamira Cluj-Napoca, 2003, România, ISBN: 973-9357-47-4;
2. Copîndean Romul, Bortoș P – Interfețe standard pentru achiziția de date, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2003, România;
3. Copîndean R., Holonec Rodica, Drăgan F., Automate programabile. Modalitati de programare si aplicatii. UT Pres Cluj-Napoca 978-973-662-600-5 2010
4. Kye-Si Kwon, Steven Read, „Practical Guide to Machine Vision Software-An Introduction with LabVIEW, Wiley”-VCH, 2014
5. Jürgen Beyerer, Fernando Puente León, Christian Frese-Machine Vision Automated Visual Inspection Theory, Practice and Applications-Springer-Verlag Berlin Heidelberg ,2015
6. Clarence W. de Silva, Sensors and Actuators: Engineering System Instrumentation, Second Edition, 2015 by CRC Press

Cluj-Napoca,
06.09.2018

Director proiect ,
Conf. Dr. Ing. Marius PURCAR