


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

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 superiare, vacant, normă întreagă, perioadă determinată până la data de 30/04/2021, din cadrul structurii: în cadrul proiectului "Metodologii multicriteriale pentru autentificarea și stabilirea paternității picturilor medievale și premoderne", proiect finanțat prin competiția „Proiecte complexe realizate în consorții CDI 2018” Director de proiect Prof. dr. ing. Neamtu Calin, .

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 fișei de aptitudine 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:

- nivelul studiilor - Absolvent studii superioare tehnice (minim masterand), experiență în procesarea digitală a imaginilor (filtrare, segmentare, extragerea detaliilor, edge detection, cross correlation, etc.), competențe în dezvoltarea și implementarea de algoritmi de procesare a imaginii, dezvoltare baze de date on-line, scanare 3D.;
- vechimea în specialitatea studiilor necesare ocupării postului - ;

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

- Data limită de transmitere a documentelor în vederea înscrierii la concurs: 30/10/2020 ora 15.30.

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	10/11/2020	10.11.2020.str.Memorandumului nr.28, sala 120, ora 9.00
Interviul	10/11/2020	10.11.2020, str.Memorandumului nr.28, sala 120, ora 11.00

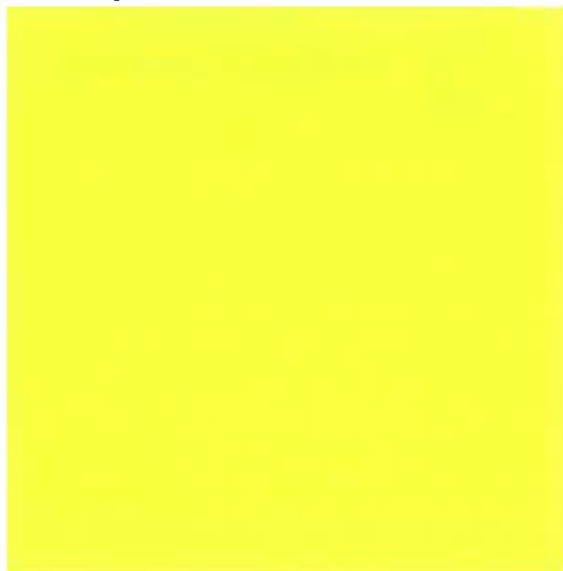
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA

Termenul în care se pot depune contestații	11.11.2020
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor	12.11.2020
Termenul de afișare a rezultatelor finale	12.11.2020

D. Documentele care compun dosarele de concurs se transmit în format scanat pe adresa de e-mail resurse.umane@staff.utcluj.ro, 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 transmite în format scanat un dosar conținând 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 care compun dosarele de concurs se transmit în format scanat pe adresa de e-mail resurse.umane@staff.utcluj.ro, în intervalul orar 7:30 - 15:30, în fiecare zi lucrătoare până la data limită de înscriere la concurs.





Anchurat

BIBLIOGRAFIE**Pentru postul de Asistent de cercetare**

Subsemnatul Neamtu Calin, responsabil partener al proiectului "PCCDI 53/01.03.2018" (Titlu: "Elaborarea de metodologii complexe privind atribuirea și autentificarea unor picturi medievale și premoderne din patrimoniul național"), la care Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca este partener, propun următoarea listă bibliografică pentru ocuparea postului de **Asistent de cercetare**, în cadrul proiectului mai sus menționat:

1. Kye-Si Kwon, Steven Ready, Practical Guide to Machine Vision Software, Wiley, ISBN:9783527337569, 2014
2. M. Petrou and C. Petrou, Image Processing: The Fundamentals, 2nd Edition: Wiley, ISBN 978-0-470-74586-1, 2010
3. C. G. Relf. (2004). Image acquisition and processing with LabVIEW. CRC Press LLC, Boca Raton, Florida, US, ISBN 0-8493-1480-1.
4. Thomas B. Moeslund, Introduction to Video and Image Processing, Springer, ISBN 978-1-4471-2503-7, 2012
5. Cornelis, Bruno. "Image Processing for Art Investigation." ELCVIA: electronic letters on computer vision and image analysis [online], 2015, Vol. 14, Núm. 3 . <http://www.raco.cat/index.php/ELCVIA/article/view/305452>
6. Bruno Cornelis, Ann Dooms, Ingrid Daubechies, Peter Schelkens. Report on Digital Image Processing for Art Historians. Laurent Fesquet and Bruno Torrésani. SAMPTA'09, May 2009, Marseille, France, Special session on sampling and (in)painting, 2009.
7. Adam Polak, Timothy Kelman, Paul Murray, Stephen Marshall, David J.M. Stothard, Nicholas Eastaugh, Francis Eastaugh, Hyperspectral imaging combined with data classification techniques as an aid for artwork authentication, Journal of Cultural Heritage, Volume 26, 2017, ISSN 1296-2074,
8. Gérard Blanchet, Maurice Charbit, Digital signal and image processing using MATLAB, ISTE Ltd City, 2006, ISBN: 1905209134
9. Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods, Steven L. Eddins, Digital Image processing using MATLAB, Pearson/Prentice Hall City, 2002 Edition: 2, ISBN: 9780130085191,
10. D. Sundararajan, Digital Image Processing, Springer Nature Singapore, ISBN 978-981-10-6112-7, 2017

Cluj-Napoca,
09.09.2020