


**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
 DIN CLUJ-NAPOCA

DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROU PERSONAL

32444/25.11.2020

**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, norma partiala de 30 ore/luna, perioadă determinată până la data de 14.09.2022, din cadrul structurii: în cadrul proiectului TE 132/2020 cu titlul "Digitalizarea în masă a patrimoniului cultural între mit și realitate" 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/ doctorand / doctor), experiență în modelarea 3D, scanare 3D, pilotare UAV, fotografiere digitală și generarea modelelor 3D utilizând metoda fotogrammetriei.;

- 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: 11.12.2020 ora 15.30.

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	21.12.2020	21.12.2020. Platforma Teams , ora 9.00
Interviul	21.12.2020	21.12.2020. Platforma Teams , ora 12.00

Termenul în care se pot depune contestații 22.12.2020

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

Termenul în care se afisează rezultatul contestațiilor	23.12.2020
Termenul de afisare a rezultatelor finale	23.12.2020

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

R E C T O R,  
Prof.dr.ing. Vasile TOPA





## BIBLIOGRAFIE

Pentru postul de Asistent de c

Subsemnatul Neamtu Calin, director al proiectului "TE 132/18.09.2020" (Titlu: "*Digitalizarea în masă a patrimoniului cultural: între mit și realitate. Evaluarea preciziei modelelor 3D generate folosind metoda fotogrammetriei în cazul patrimoniului cultural*"), la care Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca este coordonator, propun următoarea listă bibliografică pentru ocuparea postului de Asistent de cercetare, în cadrul proiectului mai sus menționat:

1. Neamțu Călin, Popescu Daniela, Popișter Florin, Module CAD/CAM în Catia V5, ISBN 978-606-543-361-8 Editura Mega, Cluj-Napoca, 2013, (410 pg.);
2. Neamțu Călin, Dragomir Mihai, Popescu Daniela, Popescu Sorin, Răcăsan Radu Uncertainty of conventional measurements / Incertitudinea de măsurare în metrologia clasică, , ISBN 978-973-662-783-5, Editura UT PRESS, Cluj-Napoca, 2012 (172 pg);
3. Kraus, K. (2011). Photogrammetry: geometry from images and laser scans. Walter de Gruyter, ISBN: 3110892871, 9783110892871
4. Behan, A. (2010). Digital photogrammetry: A practical course. The Photogrammetric Record, 132(25), 476-477, ISBN: 3540927255, 9783540927259
5. Linder, W. (2009). Digital photogrammetry (Vol. 1). Berlin: Springer. Print ISBN 978-3-540-92724-2
6. Ghosh, S. K. (2005). Fundamentals of computational photogrammetry. Concept Publishing Company, ISBN: 818069187X, 9788180691874
7. Konecny, G. (2014). Geoinformation: remote sensing, photogrammetry and geographic information systems. cRc Press.
8. Manugula, S. S., Veeranna, B., & Patel, S. (2015). Geo-Spatial Data Foundation for Dam Sites. International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), 6(7), 59-66.
9. Thomas Luhmann, Stuart Robson, Stephen Kyle, Jan Boehm, Close-Range Photogrammetry and 3D Imaging, Walter de Gruyter GmbH & Co KG, ISBN 3110607255, 9783110607253
10. Mancini, F., & Salvini, R. (2019). Applications of Photogrammetry for Environmental Research, ISBN: 3110607387, 9783110607383
11. L. Kirkup, R. B. Frenkel, An Introduction to Uncertainty in Measurement: Using the GUM (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement), Cambridge University Press, ISBN: 1139454900, 9781139454902
12. Ifan Hughes, Thomas Hase, Measurements and Their Uncertainties: A Practical Guide to Modern Error Analysis, Oxford University Press, ISBN, 0199566321, 9780199566327

Cluj-Napoca,  
13.11.2020