



L349/20.02.2019

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 a 3 posturi de tehnician, studii medii, vacante, norma partiala de 40 ore pe lună, perioadă determinată până la data de 30.09.2019, din cadrul structurii: Dep. Calculatoare , Contract nr.70/2018 "Contract de cercetare-dezvoltare pentru furnizarea a 3 aplicații software pentru vizualizarea, segmentarea, secționarea, măsurarea și arhivarea modelelor 3D ale arcadelor dentare reconstruite din imagini US"(3DentArVis).

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:Studii medii, student an 4 (specializarea Calculatoare). Nu necesită vechime.

Bibliografia si Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 06.03.2019

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	14.03.2019	14.03.2019, ora 9.00, strada George Barițiu, nr. 28, sala 37
Interviul	14.03.2019	14.03.2019, ora 11.30, strada George Barițiu, nr. 28, sala 37
Termenul în care se pot depune contestații	15.03.2019	
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor	18.03.2019	
Termenul de afișare a rezultatelor finale	18.03.2019	

**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;

Pro





### Bibliografie concurs

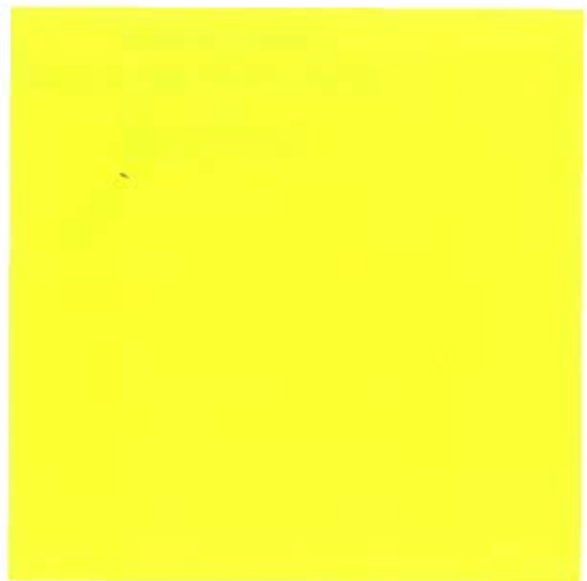
Subsemnatul, conf. dr. ing. Tiberiu Marița, director al proiectului de tip Contracte cu terții nr. 70 / 2018, "Contract de cercetare-dezvoltare pentru furnizarea a 3 aplicații software pentru vizualizarea, segmentarea, secționarea, măsurarea și arhivarea modelelor 3D ale arcadelor dentare reconstruite din imagini US" (3DentArVis), pentru posturile de tehnician pe perioada determinată scoase la concurs în cadrul proiectului mai sus amintit înaintez următoarea bibliografie:

E. Trucco, A. Verri, „Introductory Techniques for 3-D Computer Vision”, Prentice Hall 1998

Schroeder, W. J., Lorensen, B., & Martin, K. “The visualization toolkit: an object-oriented approach to 3D graphics”, Kitware 2005

Summerfield, M. “Rapid GUI Programming with Python and Qt: The Definitive Guide to PyQt Programming”, Pearson Education, 2007

Cluj-Napoca,  
05.02.2019





## FIȘA POSTULUI \*

**TITLUL PROIECTULUI:** "Contract de cercetare-dezvoltare pentru furnizarea a 3 aplicații software pentru vizualizarea, segmentarea, sectionarea, măsurarea și arhivarea modelelor 3D ale arcaadelor dentare reconstruite din imagini US" (3DentArVis) de tip Contracte cu terții, nr. 70/2018

**Facultate/Departament:** Facultatea de Automatica și Calculatoare / Dep. Calculatoare  
**Codul COR:** 251103

1. **DENUMIRE POST:** Tehnician cu studii medii, poz. 3
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** Student an 4, specializarea Calculatoare;
3. **EXPERIENȚĂ:**
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** Dep. Calculatoare
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** cu personalul din colectivul de cercetare "Prelucrarea imaginilor și recunoașterea formelor" și cu personalul din alte departamente de servicii suport ale universității
6. **RELAȚII IERARHICE:** Titularul postului este direct subordonat directorului de proiect;
7. **RELAȚII DE COLABORARE:** pentru realizarea temelor de cercetare, colaborează cu membrii altor centre/laboratoare partenere în proiect;
8. **SCOPUL POSTULUI:** Titularul postului are rolul de a asigura implementarea proiectului ;
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**
  - Elaborează algoritmi de vizualizarea și generare a modelelor 3D ale arcaadelor dentare reconstruite din imagini US
  - Implementează programe informatice pentru implementarea algoritmilor și metodelor de vizualizarea și generare ale modelelor 3D ale arcaadelor dentare reconstruite din imagini US



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

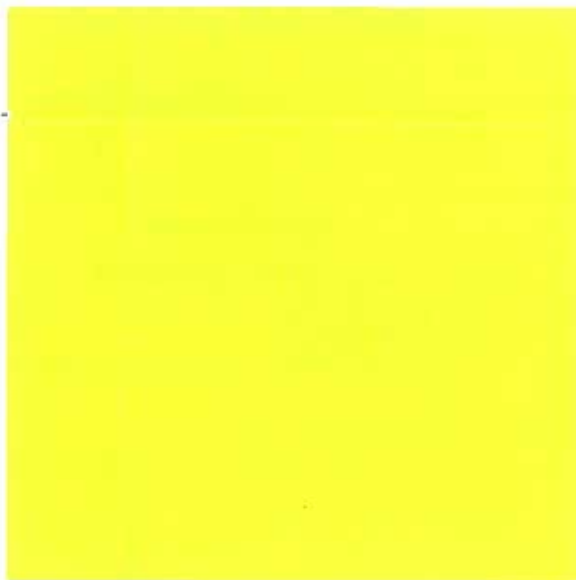
- Testează și validează soluțiile implementate
- Asigură secretul profesional;
- Îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;
- Își însușește și respectă instructajul și normele de Protecția Muncii PM și PSI conform legislației în vigoare;

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

Prezenta fișă de post, este anexă la contractul de muncă nr. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.

Data: 05.02.2019

**Director proiect,**



**Titularul postului,**

\_\_\_\_\_

\* În fișa postului se vor trece atribuțiile/sarcinile specifice proiectului.



## FIȘA POSTULUI \*

**TITLUL PROIECTULUI:** "Contract de cercetare-dezvoltare pentru furnizarea a 3 aplicații software pentru vizualizarea, segmentarea, sectionarea, măsurarea și arhivarea modelelor 3D ale arcadelor dentare reconstruite din imagini US" (3DentArVis) de tip Contracte cu terții, nr. 70/2018

**Facultate/Departament:** Facultatea de Automatica și Calculatoare / Dep. Calculatoare  
**Codul COR:** 251103

1. **DENUMIRE POST:** Tehnician cu studii medii, poz. 4
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** Student an 4, specializarea Calculatoare;
3. **EXPERIENȚĂ:**
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** Dep. Calculatoare
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** cu personalul din colectivul de cercetare "Prelucrarea imaginilor și recunoașterea formelor" și cu personalul din alte departamente de servicii suport ale universității
6. **RELAȚII IERARHICE:** Titularul postului este direct subordonat directorului de proiect;
7. **RELAȚII DE COLABORARE:** pentru realizarea temelor de cercetare, colaborează cu membrii altor centre/laboratoare partenere în proiect;
8. **SCOPUL POSTULUI:** Titularul postului are rolul de a asigura implementarea proiectului ;
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**
  - Elaborează algoritmi pentru crearea interfețelor utilizator, arhivarea și citirea datelor aferente modelelor 3D
  - Implementează programe informatice pentru implementarea interfețelor utilizator, arhivarea și citirea datelor aferente modelelor 3D
  - Testează și validează soluțiile implementate



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

- Asigură secretul profesional;
- Îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;
- Își însușește și respectă instructajul și normele de Protecția Muncii PM și PSI conform legislației în vigoare;

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

Prezenta fișă de post, este anexă la contractul de muncă nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_.

Data: 05.02.2019

**Director proiect,**



**Titularul postului,**

\_\_\_\_\_

\* În fișa postului se vor trece atribuțiile/sarcinile specifice proiectului.



## FIȘA POSTULUI \*

**TITLUL PROIECTULUI:** "Contract de cercetare-dezvoltare pentru furnizarea a 3 aplicații software pentru vizualizarea, segmentarea, sectionarea, măsurarea și arhivarea modelelor 3D ale arcașelor dentare reconstruite din imagini US" (3DentArVis) de tip Contracte cu terții, nr. 70/2018

**Facultate/Departament:** Facultatea de Automatica și Calculatoare / Dep. Calculatoare  
**Codul COR:** 251103

1. **DENUMIRE POST:** Tehnician cu studii medii, poz. 5
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** Student an 4, specializarea Calculatoare;
3. **EXPERIENȚĂ:**
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** Dep. Calculatoare
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** cu personalul din colectivul de cercetare "Prelucrarea imaginilor și recunoașterea formelor" și cu personalul din alte departamente de servicii suport ale universității
6. **RELAȚII IERARHICE:** Titularul postului este direct subordonat directorului de proiect;
7. **RELAȚII DE COLABORARE:** pentru realizarea temelor de cercetare, colaborează cu membrii altor centre/laboratoare partenere în proiect;
8. **SCOPUL POSTULUI:** Titularul postului are rolul de a asigura implementarea proiectului ;
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**
  - Elaborează și implementează metode pentru optimizarea procesului de vizualizare și generarea modelelor 3D ale arcașelor dentare, în limbajul Python
  - Elaborează programe informatice pentru arhivarea și regăsirea datelor aferente investigațiilor, în limbajul Python
  - Testează și validează soluțiile implementate





**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

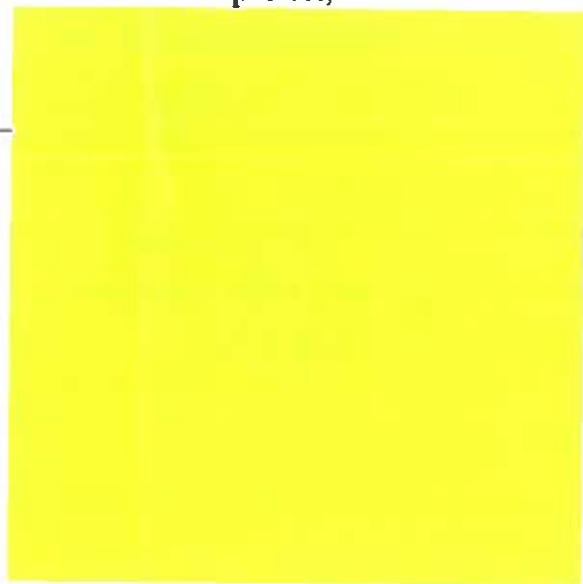
- Asigură secretul profesional;
- Îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;
- Își însușește și respectă instructajul și normele de Protecția Muncii PM și PSI conform legislației în vigoare;

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

Prezenta fișă de post, este anexă la contractul de muncă nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_.

Data: 05.02.2019

**Director proiect,**



**Titularul postului,**

\_\_\_\_\_

\* În fișa postului se vor trece atribuțiile/sarcinile specifice proiectului.