


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROU PERSONAL

ANUNT

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, perioadă determinată din cadrul structurii: din cadrul proiectului cu titlul „Miezuri magnetice sinterizate cu densitate mare de flux magnetic produse din pulberi "Director de proiect Prof.dr.ing.fiz.Ionel Chicinas , .

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 superioare cu experiența în ingineria materialelor /munca de laborator în domeniu sau doctorand în ingineria materialelor, fizica sau chimie; cunostinte de ingineria materialelor (materiale magnetice, metalurgia pulberilor) și de analize structurale, metalografice și termice ale materialelor .

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 27.06.2017

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	06.07.2017	06.07.2017, bdul.Muncii nr.103, ora 9
Interviul	06.07.2017	06.07.2017, bdul.Muncii nr.103, ora 11
Termenul în care se pot depune contestații	07.07.2017	
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor	10.07.2017	
Termenul de afișare a rezultatelor finale	10.07.2017	

**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 d-nei Bianca Cămărășan din cadrul Biroului Personal în intervalul orar 11

RECTOR,
Prof.dr.ing. Vasile TOPA

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

INTRARE NR. 12497

IEȘIRE

DATA: 29.05.2017

APROBAT

RECTOR

Prof.dr.ing. Vasile TOPA

BIBLIOGRAFIE

1. V. Pop, I. Chicinas, N. Jumate - Fizica Materialelor metode experimentale, Presa Universitară clujeană, 2001
2. B. V. Neamtu, T. F. Marinca, F. Popa, Tehnici de analiză a meteriealelor - Aplicații practice, UTPRESS, 2015
3. C. Suryanarayana, Mechanical Alloying and Milling, Marcel Dekker Publishing, New-York, 2004
4. E. du Trémoley de Lacheisserie (Editor), Magnétisme, vol. 1 și 2, EDP, Science, Grenoble, 2000
6. H. Gavrilă, H. Chiriac, P. Ciureanu, V. Ioniță, A. Yelon, Magnetism tehnic și aplicat, Editura Academiei Române, București, 2000
7. N. Jumate, I. Chicinaș, Aliaje amorfe și nanocristaline, Editura U.T. Pres, Cluj-Napoca, 2002.
8. I. Chicinaș, Mărimi magnetice de material, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2002.

Director Proiect:

Prof. dr. ing. fiz. Ionel Chicinaș

Cluj-Napoca



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
INTRARE NR	12495
IEȘIRE	
DATA	29.05.2017

APROBAT
RECTOR
Prof.dr.ing. Vasile TOPA

TEMATICĂ

la concursul organizat în vederea ocupării postului de

Asistent de cercetare

vacant în cadrul Proiectului cu titlul

Miezuri magnetice sinterizate cu densitate mare de flux magnetic produse din pulberi pseudo core-shell/core-shell pentru aplicatii la frecvente medii si inalte (116PED/2017)

Director Proiect:

Prof.dr.ing. Ionel Chicinaș



1. Alierea mecanica - proces, parametrii
2. Tratamente termice
3. Difractia cu raze X (legea Bragg, analiza calitativa, calculul dimensiunii de graunti, indexare difractograme)
4. Analize termice diferentiale (DT, DSC, TG)
5. Materiale magnetice moi (curba histerezis, clase si tipuri de materiale, parametri)


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
INTRARE NR.	12499
IEȘIRE	
DATA:	29.05.2017

APROBAT
RECTOR
 Prof.dr.ing. Vasile TOPA

FIȘĂ DE POST

1. **DENUMIRE POST:** Asistent de cercetare
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** inginer, masterat în ingineria materialelor, doctorand cu frecvență în Ingineria materialelor (optional).
3. **EXPERIENȚĂ:**
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** UTCN
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** Se subordonează ierarhic directorului de proiect, sefului de departament, decanului, rectorului
6. **RELAȚII DE COLABORARE:** pentru realizarea temelor de cercetare, colaborează cu membrii echipei contractului, ai altor centre/laboratoare partenere în proiect;
7. **RELAȚII DE REPREZENTARE:** prin împuternicirea dată Managerului de Proiect (MP), reprezintă interesele colectivului proiectului și dacă este cazul ale universității în contractul în care este implicat;
8. **SCOPUL POSTULUI:** Titularul postului are rolul de a asigura implementarea proiectului
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**

(Vor fi menționate clar atribuțiile din cadrul activităților prevăzute în proiect)

- Efectuează deplasări pentru rezolvarea activităților în care este implicat, precum și a altor probleme care privesc activitatea din cadrul proiectului;
- Îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

- Își însușește și respectă instructajul și normele de Protecția Muncii (PM) și PSI conform legislației în vigoare;
- Respectă secretul de serviciu.

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

Director Proiect
Prof. Dr. Ing. Fiz. Ionel Chicinaș

Titular de post

DMCDI

Rector UTCN,
Prof.Dr.Ing.Vasile ȚOPA

Data: