



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
INTRARE NR.	19643
IEȘIRE	
DATA:	24.08.2018

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 Cercetator stiintific, studii superioare, vacant, norma partiala de , perioadă determinată până la data de 30.04.2020, din cadrul structurii: in cadrul proiectului cu titlul „ Dispozitive spin-orbitronice pentru memorii magnetice non-volatile-SOTMEM" Director proiect S.L.dr.Mihai Gabor .

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:

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de medicină a muncii;
- îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- 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: doctorat in domeniul Inginerie Electronica, Ingineria Materialelor, Fizica sau Chimie, nu necesita vechime

Bibliografia si Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 07.09.2018

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	17.09.2018	17.09.2018, str.Memorandumului nr.28, ora 9
Interviul	17.09.2018	17.09.2018, str.Memorandumului nr.28, ora 12
Termenul în care se pot depune contestații		18.09.2018
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor		19.09.2018
Termenul de afișare a rezultatelor finale		19.09.2018

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

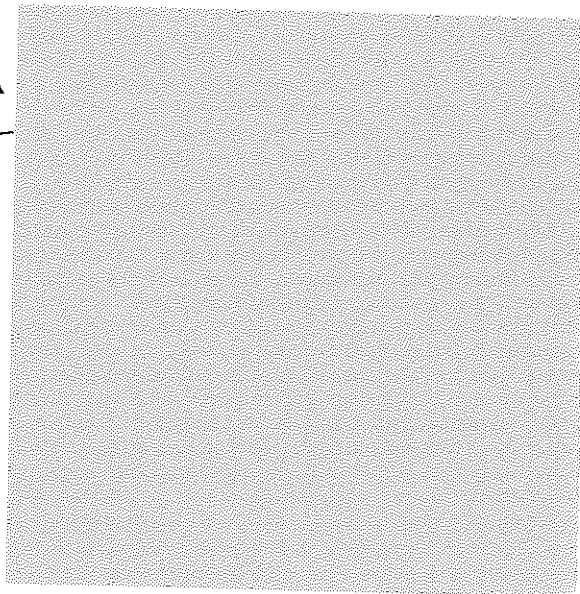
D. Dosarele de înscriere se depun la sediul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Biroul Personal, în termen de 10 zile de la publicarea anunțului. Conform art. 6 al Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor 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– 14 , de luni pana vineri;

RECTOR,
Prof.dr.ing. Vasile TOPA





UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

TEMATICĂ

la concursul organizat în vederea ocupării postului de

Cercetător științific

vacant în cadrul Proiectului cu titlul

„Dispozitive spin-orbitronice pentru memorii magnetice non-volatile- SOTMEM” TE 24/02.05.2018

Director Proiect:

SL dr. Mihai GABOR

1. Depunerea filmelor subțiri prin pulverizare catodica.
2. Microstructurarea filmelor subțiri și heterostructurilor prin litografie UV și gravura ionică
3. Masuratori magneto-electrice de înaltă rezoluție.



BIBLIOGRAFIE

1. Gheorghe Marin "Tehnica vidului și aplicațiile ei în industrie" București, Editura tehnică 1983
2. Spin Electronics, Michael Ziese (Editor), Martin J. Thornton (Editor), Publisher: Springer; 1 edition (June 15, 2001), ISBN-10: 3540418040.
3. Low Level Measurements Handbook,
http://www.tek.com/sites/tek.com/files/media/document/resources/LowLevelHandbook_7Ed.pdf
4. Mihai Gabor, teza de doctorat a Universitatilor Henri-Poincare din Nancy și a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 2011,
http://www.scd.uhp-nancy.fr/docnum/SCD_T_2011_0040_GABOR.pdf



FIȘĂ DE POST

Titlul proiectului: „Dispozitive spin-orbitronice pentru memorii magnetice non-volatile / SOTMEM”

1. **DENUMIRE POST:** Cercetător Științific
2. **PREGĂTIREA PROFESIONALĂ:** Studii superioare, Doctorat de specialitate.
3. **EXPERIENȚĂ:** minimum 5 ani în instituții de învățământ superior și cercetare.
4. **LOCUL DESFĂȘURĂRII MUNCII:** conform dispoziției angajatorului, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul de Supraconductibilitate, Spintronică și Știința Suprafetelor.
5. **RELAȚII FUNCȚIONALE:** cu personalul din colectivul proiectului “Dispozitive spin-orbitronice pentru memorii magnetice non-volatile / SOTMEM” și cu personalul din alte departamente de servicii suport ale universității
6. **RELAȚII DE COLABORARE:** pentru realizarea temelor de cercetare, colaborează cu membrii 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 participa implementarea proiectului
9. **ATRIBUȚII, LUCRĂRI, RESPONSABILITĂȚI:**
 - Participă la elaborarea de filme subțiri prin pulverizare catodică;
 - Realizează microstructurarea filmelor și heterostructurilor prin litografie UV și gravura ionică.
 - Realizează măsurători magneto-electrice. Diseminarea rezultatelor cercetării;
 - Asigura secretul profesional;



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

- 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 este anexă la Contractul de muncă nr.....

Director Proiect

Titular de post – Cercetător științific

