

Nr. ~~4728~~<sup>4728</sup>/23.02.2021**ANUNȚ**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, anunță organizarea concursului privind ocuparea unui post vacant:

POSTUL: LABORANT, STUDII SUPERIOARE, DURATA NEDETERMINATA, TIMP NORMAL DE LUCRU, în cadrul Facultății de Inginerie, Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare.

**1)** Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

- a) cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului instituției publice organizatoare;
- b) copia actului de identitate;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice;
- d) copia carnetului de munca, conformă cu originalul, sau, după caz, o adeverință care să ateste vechimea în munca, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;
- e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- f) fișa de aptitudini-Medicina Muncii;
- g) curriculum vitae;
- h) 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 admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnet de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea, vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

**2)** Condiții generale și specifice:

Condiții specifice de participare la concurs:

-nivelul studiilor: absolvent studii superioare tehnice în unul din domeniile: Inginerie Electrică/ Energetică, Electronică sau Calculatoare. Lucru cu pachetul de Programe Microsoft Office. Competențe în domeniul inginerie electrice/ energetice, electronică sau calculatoare. Realizarea de scheme și montaje electrice/electronice, nivel avansat. Competențe în utilizarea unor pachete software la nivelul departamentului sau echivalente (Matlab, Autocad, LabWiev, SPICE, EPLAN).

-vechime în specialitate – nu se solicită

-vechime în muncă – nu se solicită.

**3)** Condiții necesare pentru ocuparea postului solicitate candidaților:

- 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 exercitiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI A MARE**

g) nu a fost condamnată definitiv pentru savarsirea unei infractiuni contra umanitatii, contra statului ori contra autoritatii, de serviciu sau in legatura cu serviciul, care impiedica infaptuirea justitiei, de fals ori a unor fapte de coruptie sau a unei infractiuni savarsite cu intentie, care ar face-o incompatibila cu exercitarea functiei, cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitarea.

Actele se vor depune la Biroul Personal-Salarizare, în intervalul orar 9-14, de luni până vineri, str. Dr.V.Babeș, nr. 62A, Baia Mare, tel. 0264202968, persoana de contact admin.-fin. Gabriela Fărcășan, email [gabriela.farcasan@cunbm.utcluj.ro](mailto:gabriela.farcasan@cunbm.utcluj.ro).

**4) Tipul probelor de concurs:**

- probă scrisă din bibliografie,
- probă tip interviu.

Locul de derulare al concursului: Centrul Universitar Nord Baia Mare, str. Dr.Victor Babeș, nr.62 A.

**5) Bibliografia: anexată propunerii****6) Calendarul de desfășurare al concursului:**

- probă scrisă din bibliografie, data **17.03.2021, ora 10.**
- probă tip interviu, data **19.03.2021, ora 10.**

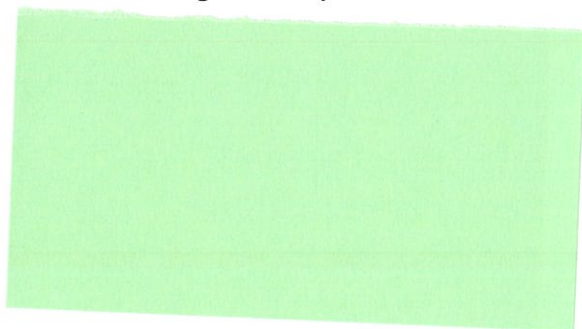
Dosarele de concurs se pot depune până la data de **10.03.2021, ora 14.**

Rezultatele la probă scrisă din bibliografie se afișează în 17.03.2021, la ora 15, contestațiile se depun până în 18.03.2021, ora 15, rezultatul contestațiilor 18.03.2021, ora 16.

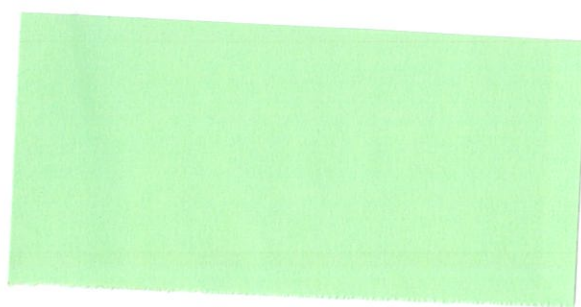
Rezultatele la proba interviu se afișează în 19.03.2021, la ora 15, contestațiile se depun până în 22.03.2021, ora 15, rezultatul contestațiilor 22.03.2021, ora 15.

**Rezultatele finale se afișează în data de 22.03.2021 ora 15.**

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. VASILE ȚOPA



**DIRECTOR DRU,**  
Ec. Paul Uglea





# UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE

FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare

Aprobat,

Rector

/ Prof.dr.ing. ȚOPA VASILE

## FIȘA POSTULUI

**DENUMIREA POSTULUI:** Laborant

**COMPARTIMENTUL:** Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare

**NIVELUL POSTULUI:** 1 SS

**NUMELE ȘI PRENUMELE SALARIATULUI:**

**OBIECTIVELE DE PERFORMANȚĂ ALE POSTULUI:** Titularul postului are un rol în activitatea de execuție a operațiunilor ce derivă din activitățile didactice specifice ale Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare

**CONDIȚII SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI:**

**STUDII DE SPECIALITATE:** Studii superioare tehnice în unul din domeniile: Inginerie Electrică/Energetică, Electronică sau Calculatoare

**CUNOȘTINTE DE OPERARE / PROGRAMARE PE CALCULATOR:** necesar, nivel avansat.

Lucrul cu pachetul de programe Microsoft Office. Competente în domeniul inginerie electrice/energetice, electronică sau calculatoare. Realizarea de scheme și montaje electrice/electronice, nivel avansat. Competențe în utilizarea unor pachete software utilizate la nivelul departamentului sau echivalente (Matlab, Autocad, LabWiev, SPICE, EPLAN)

**TRIBUȚII PRINCIPALE :**

**Atribuții:** Suport tehnic de specialitate la efectuare lucrărilor de laborator, a activităților didactice si alte activitati specifice departamentului.

**RESPONSABILITĂȚILE POSTULUI:** asigurarea bunei funcționări a bazei materiale. Redactarea de documente si materiale didactice. Pregătirea materialelor necesare realizării montajelor și măsurătorilor specifice activităților de laborator.

**Legat de activitățile specifice, răspunde de:**

- Calitatea lucrărilor efectuate și înscrierea lor în termenele stabilite.

**Legat de disciplina muncii, răspunde de:** respectarea normelor NTS și PSI

**RELAȚII DE SERVICIU:**

a) ierarhice:

Prorector prof. dr. Petrică Pop-Sitar

Decan conf. dr. ing. Dinu Darabă

Director departament ș.l. dr. ing. Claudiu Lung

b) de colaborare: toate departamentele și compartimentele administrative UTCN-CUNBM, cadre didactice, personal didactic auxiliar, studenți

#### **COMPETENȚA POSTULUI ȘI LIMITELE DE ACȚIUNE:**

- a) Răspunde de realizarea calitativă și în termen a lucrărilor;
- b) Răspunde de respectarea legalității;
- c) Răspunde de respectarea normelor legale privind secretul și confidențialitatea datelor și informațiilor;
- d) Răspunde de exactitatea datelor furnizate;
- e) Răspunde disciplinar și material pentru exactitatea sarcinilor, corectitudinea documentelor întocmite și a datelor aprobate;
- f) Execută și alte sarcini în interesul U.T.C-N, trasate de șeful ierarhic și în limita competențelor profesionale.

#### **CRITERIILE DE EVALUARE A PERFORMANȚEI SALARIATULUI:**

Performanța profesională individuală va fi evaluată prin testări periodice și fișe de evaluare periodică, după următoarele criterii:

- Respectarea programului de lucru;
- Calitatea lucrărilor executate;
- Disciplina profesională;
- Operativitate în îndeplinirea sarcinilor;
- Atitudinea față de Universitate;
- Relațiile cu angajații;
- Implicarea în îmbunătățirea activităților în Universitate;
- Capacitatea de analiză și sinteză;
- Spiritul de echipă;
- Disponibilitate pentru dezvoltarea profesională;
- Asumarea răspunderii pentru lucrările executate;
- Creativitate, inovare;
- Capacitate de adaptare la schimbările legislative, organizaționale.

**DELEGAREA DE ATRIBUȚII:** pe timpul concediului legal convenit și al zilelor libere solicitate, atribuțiile postului vor fi delegate către un alt laborant din cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare

<b>Director departament</b>	<b>Titular de post</b>
ș.l. dr. ing. Claudiu Lung	
Data:	Data:
Semnătura	Semnătura





**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE**

**FACULTATEA DE INGINERIE**

**Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare**

**Bibliografia pentru examenul de  
ocupare a postului de laborant cu studii superioare**

**Bibliografia:**

1. Carta Universitatii Tehnice din Cluj Napoca
2. Regulamentul de ordine interioara al UTCN
3. Legea 1/2011 – Legea educatiei nationale
4. Pop Eleonora, Chiver O., Electrotehnică I, Ed. U.T. Press, 2015.
5. C. Sora, Bazele electrotehnicii, EDP Bucuresti, 1982.
6. Dan Calin Peter, Radu-Adrian Tirnovan, Cristian Barz, Instalatii Electrice, Ed. UTPRESS, ClujNapoca 2017
7. Comșa. D.. Maier. V.ș.a. Proiectarea instalațiilor electrice industriale. Ediția a II-a. București. E.D.P. 1983
8. Oprea, C., Barz, Cr., Automate programabile in actionari, Risoprint, Cluj Napoca, 2014
9. Oprea, C., Barz, Cr., Elemente de inginerie electrică, reglarea automată și automatizări, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2011.
10. Normă metodologică din 11/10/2006 de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006

**Tematica propusă:**

1. Stări și mărimi electrice. Tensiunea electrică.
2. Circuite electrice de curent continuu.
3. Metode de calcul a circuitelor electrice de curent continuu. Metoda teoremelor lui Kirchhoff.
4. Circuite electrice în curent alternativ sinusoidal. Mărimi alternative sinusoidale. Generalități.
5. Circuite electrice trifazate. Sisteme trifazate de tensiuni și curenți. Conexiunile sistemelor trifazate.
6. Instalații electrice la consumatori: definiții, clasificări.
7. Protecția instalațiilor electrice de joasă tensiune, condiții de prevedere și de selectivitate: protecția receptoarelor și circuitelor.
8. Automate Programabile (clasificare, tipuri si caracteristici)
9. Limbaje de Programare pentru Automate Programabile (Ladder Diagram, FBD, Statement List)
10. Mediul MATLAB/SIMULINK. Alcătuirea programelor de simulare în MATLAB/SIMULINK.
11. Modalități de instruire pe linie de securitate și sănătate în munca efectuată la locul de muncă: practica studenților
12. Modalități de instruire pe linie de securitate și sănătate în munca efectuată la locul de muncă: măsuri și activități de prevenire a riscurilor de accidentare prin electrocutare

