


**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROU PERSONAL

**ANUNȚ**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
INTRARE NR.	11802
IEȘIRE	
DATA:	22.05.2018

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 Tehnician, studii medii, vacant, normă întreagă, perioadă nedeterminată, din cadrul structurii: Facultatea de Constructii de Masini , Departamentul Ingineria Fabricatiei.

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: studii medii liceale, scoala profesionala tehnica, cunostinte de operare /programare pe calculator, vechime in domeniu : minim 5 ani, NIVELUL DE CUNOSTINTE:-cunostinte privind funcționarea și exploatarea mașinilor unelte, a echipamentelor și instalațiilor utilizate în domeniul Inginerie Industrială; -abilitați privind întreținerea mașinilor unelte, echipamentelor și instalațiilor utilizate în domeniul Inginerie Industrială; - cunostinte in domeniul circuitelor, a componentelor electrice, privind masuratori electrice, instalatii electrice, privind echipamentele de transmisie electrica, cabluri si linii de alimentare, sisteme electrice de comanda a M-U.

Bibliografia si Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 07.06.2018

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
Proba scrisă	15.06.2018	15.06.2018, Bdul.Muncii nr.103, ora 9
Interviul	15.06.2018	15.06.2018, Bdul.Muncii nr.103, ora 12
Proba practică	15.06.2018	15.06.2018, Bdul.Muncii nr.103, ora 13
Termenul în care se pot depune contestații	18.06.2018	

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor	19.06.2018
Termenul de afișare a rezultatelor finale	19.06.2018

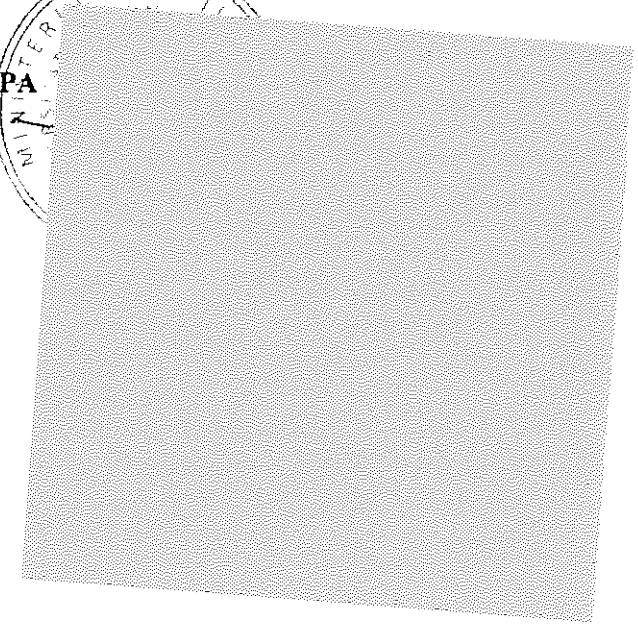
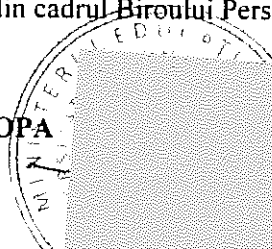
D. Dosarele de înscriere se depun la sediul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Biroul Personal, în termen de 10 zile de la publicarea anunțului. Conform art. 6 al Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor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





Facultatea CONSTRUCTII DE MASINI

Departamentul INGINERIA FABRICATIEI

### BIBLIOGRAFIE

1. Mecanica, M. Radoi si E. Deciu, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1977.
2. Tehnologia mecanică, Gh. Calea, D. Drimer, Gh. Amza si P. Gladcov, Gh. Buzdugan, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1978.
3. GEORGESCU G.S. – Îndrumător pentru ateliere mecanice, 1978, Ed. Tehnică, 840 Pag.
4. Legea Educației Naționale, 2011, completată și revizuită.
5. Legea securității și sănătății în muncă (nr. 319/2006);
6. Legea privind apărarea împotriva incendiilor (nr.307/2006).
7. TEHNOLOGIA FABRICARII MASINILOR - Octavian Pruteanu, s.a.
8. Tehnologia pieselor tip arbore, bucsa si disc pe masini unelte clasice si cu comanda program - I.Gavrilas, N. Voicu
9. TEHNOLOGIA ASAMBLARII SI MONTAJULUI - GH. ION , M. VOICU
10. Indrumar de calcul in ingineria mecanica - E. Alamoreanu

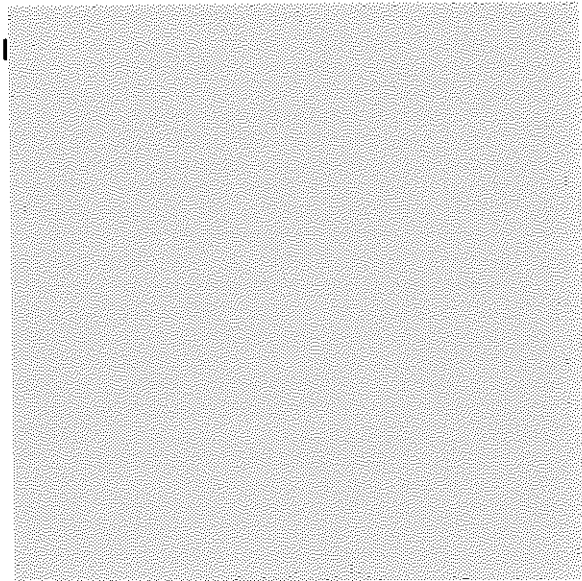
Director Departament IF

S.I. dr. ing. Adrian TRIF



Facultatea CONSTRUCTII DE MASINI

Departamentul INGINERIA FABRICATIEI



## TEMATICA PENTRU CONCURS ÎN VEDEREA OCUPĂRII POSTULUI TEHNICIAN

### I. Cunoștințe tehnice de specialitate

-Desen tehnic industrial:

- citirea desenelor industriale
- schița în desenul tehnic industrial

-Planificarea și organizarea producției

-Sisteme și tehnologii de fabricație

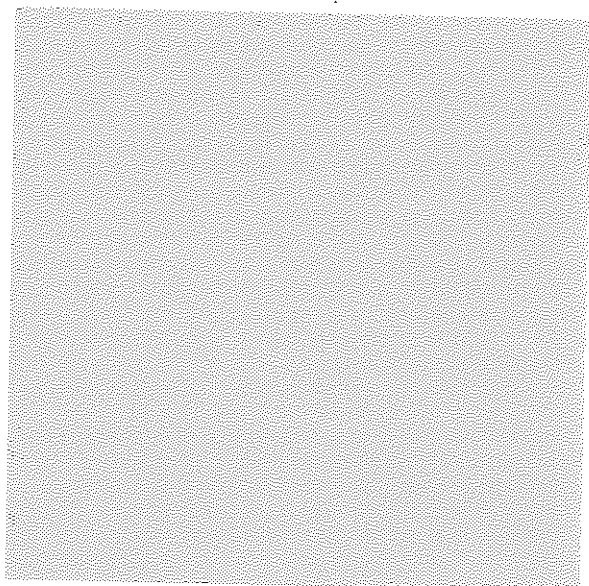
- a.Documentație tehnologică
- b.Organe de mașini
- c.Fiabilitatea produselor
- d.Mecanică și Mecanisme
- e.Erori de prelucrare
- f.Materiale pentru scule așchietoare

-Acționări hidraulice și pneumatice

- a. Motoare hidraulice rotative cu pistonase
  - b. Posibilități de reglare a debitului în instalații de acționare hidraulică
- Lucrări de întreținere și reparații
- a. Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor
  - b. Întreținere planificată
  - c. Detectarea defectelor
  - d. Ungerea sistemelor tehnice
- Stabilirea itinerarului tehnologic pentru execuția unei piese prin prelucrări de așchiere (Fișă tehnologică)
- execuția unei piese prin prelucrări de așchiere, conform unui desen de execuție
- Întreținerea mașinilor unelte cu comandă numerică – stabilirea originii coordonatelor, reglarea inițială a mașinii unelte cu comandă numerică
- Verificarea pieselor în urma execuției prin prelucrări mecanice (Fișă de măsurători)
- Instrumente de măsură și control pentru prelucrări mecanice
- Criterii și reglementări naționale, standarde tehnice
- Metode standard de asigurare a calității.
- Proceduri tehnice de asigurare a calității.
- Organizarea locului de muncă
- Utilaje de bază folosite în activitățile specifice, parametrii, instrucțiuni de exploatare - SDV – uri de bază folosite în activitățile specifice.

## II. Legislație

Legea Educației Naționale nr. 1/2011, completată și revizuită





Aprobat,  
Rector  
Prof.dr.ing. ȚOPA VASILE

## FIȘA POSTULUI

**DENUMIREA POSTULUI: TEHNICIAN**

**COMPARTIMENTUL: DEPARTAMENTUL INGINERIA FABRICATIEI**

**NIVELUL POSTULUI: EXECUTIE**

**OBIECTIVELE DE PERFORMANȚĂ ALE POSTULUI:**

- Capacitatea de adaptare și implementare a sarcinilor;
- Sa respecte programul de lucru și sa îndeplinească sarcinile de serviciu prevăzute în prezenta fișă, sa respecte și sa îndeplinească deciziile, dispozițiile, instrucțiunile scrise sau verbale transmise de conducerea Departamentului;
- Sa folosească integral și cu maxim de eficiență timpul de lucru pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu;
- Sa poarte în timpul orelor de serviciu echipamentul de lucru;
- Sa respecte normele de prevenire a incendiilor;
- Sa înștiințeze imediat conducerea departamentului asupra existenței unor nereguli, abateri, greutăți sau lipsuri în aprovizionarea locului de muncă, în întreținerea mașinilor, utilajelor sau instalațiilor cu care lucrează, sa propună măsuri de remediere și de prevenire a unor asemenea situații;
- Sa folosească integral și cu maxim de eficiență timpul de lucru pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu;
- Sa respecte ordinea și disciplina la locul de muncă, sa urmărească și sa aplice cu strictețe normele și instrucțiunile privind desfășurarea activităților de laboratoare cu studenții, să îndeplinească cu simț de răspundere îndatoririle de serviciu.

**CONDIȚII SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI:**

STUDII DE SPECIALITATE: Studii medii liceale  
Școala profesională tehnică

CUNOȘTINTE DE OPERARE / PROGRAMARE PE CALCULATOR

VECHIME ÎN DOMENIU (SPECIALITATE) : minim 5 ani

**CALITATI PERSONALE:** competenta, punctualitate, initiativa, spirit organizatoric, aptitudini de comunicare, capacitatea de a lucra cu oamenii, spirit practic, amabilitate, tact, ordonat, eficient.

**NIVELUL DE CUNOSTINTE:**

- cunostinte privind funcționarea și exploatarea mașinilor unelte, a echipamentelor și instalațiilor utilizate în domeniul Inginerie Industrială;
- abilitați privind întreținerea mașinilor unelte, echipamentelor și instalațiilor utilizate în domeniul Inginerie Industrială;
- cunostinte in domeniul circuitelor, a componentelor electrice, privind masuratori electrice, instalatii electrice, privind echipamentele de transmisie electrica, cabluri si linii de alimentare, sisteme electrice de comanda a M-U.

**TRIBUȚII PRINCIPALE (și sarcini aferente):**

- Asigură lucrări pregătitoare, ajutătoare și lucrările propriu zise de laborator;
- Asigură logistica de desfășurare a orelor de laborator cu studenții, masteranzii și doctoranzii;
- Aprovizionarea laboratorului cu materiale și echipamente de protecția muncii;
- Asigură prelucrarea unor epruvete pentru laborator la studenți, masteranzi și doctoranzi;
- Asigură întreținerea și reparația echipamentelor de fabricatie și utilajelor din laborator;
- Asigură depozitarea deșeurilor;
- Asigură executarea unor standuri de cercetare pentru studenți, masteranzi și doctoranzi;
- Alegerea și verificarea componentelor de acționare și transmisie la produse cu 2 și 3 axe comandate simultan;
- Realizarea calibrării unor echipamente moderne de tiparire 3D;
- Instalarea softului de comanda necesar la diferite echipamente;
- Întocmește documentația pentru casarea unor echipamente uzate;
- Realizarea și asamblarea de produselor industriale.

**Atribuții:**

- face necesarul de materiale consumabile si scule necesare desfășurării procesului de învățământ în laborator;
- activități ocazionale: intervenții operative pentru înlăturarea defectelor precum și măsurători și reglaje pentru readucerea în parametrii nominali a echipamentelor.
- utilizează eficient programul de lucru prin folosirea timpului de lucru numai în vederea realizării sarcinilor de serviciu
- realizarea sarcinilor de serviciu în timp util , real și oportun pentru buna desfășurare a activității și obținerea unui grad ridicat de mulțumire din partea beneficiarilor serviciilor oferite;
- pentru realizarea unei sarcini de muncă, tehnicianul execută acțiuni ce trebuie efectuate prin intermediul mijloacelor de producție și în anumite condiții de mediu, pentru realizarea scopului procesului de muncă, după cum urmează:
- își însușește precis ce operație are de făcut, faza;
- răspunde de sculele, utilajele, aparatele, dispozitivele, uneltele etc. pe care le are în primire în laborator;
- se asigură împotriva accidentelor de natură neelectrică care ar putea surveni pe parcursul lucrării;

- verifică echipamentul de protecția muncii;
- în caz de accident de muncă informează prima dată pe directorul de departament despre eveniment;
- respectă normele de protecția muncii și de sănătate potrivit reglementărilor în vigoare;
- răspunde de întocmirea corectă a sarcinilor conform fișei postului;
- păstrează confidențialitatea datelor la care are acces;
- rezolvă și alte sarcini care cad în sfera sa de activitate, trasate de directorul de departament sau alta persoană superior ierarhică;
- asigură manipularea utilajelor din laborator
- participă lunar la instruirea de protecția muncii și P.S.I.
- asigură comunicarea cu conducerea departamentului și cu cadrele didactice care desfășoară activități de laborator;
- răspunde prompt solicitărilor cadrelor didactice din departament cu privire la activitățile didactice care se desfășoară în laborator.

### **RESPONSABILITĂȚILE POSTULUI:**

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

- pregătește materialele, dispozitivele și mașinile necesare pentru activitățile de laborator pentru orele de aplicații ale studenților, masteranzilor și doctoranzilor;
- sprijină activitățile de modernizare a laboratoarelor;
- asigură calitatea optimă pentru desfășurarea lucrărilor de laborator;
- asigură condiții optime de protecția muncii în laborator;
- asigură depozitarea deșeurilor

**- Calitatea raportărilor și a informărilor efectuate și înscrierea lor în termenele stabilite.**

#### **Legat de disciplina muncii, răspunde de:**

### **RELAȚII DE SERVICIU:**

- a) ierarhice: - se subordonează conducerii UTC-N;
- se subordonează conducerii Facultății Construcții de Mașini;
  - se subordonează Conducerii Departamentului Ingineria Fabricației;

b) de colaborare: - cu cadrele didactice și tehnicienii din Departamentul Ingineria Fabricației;

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

- va servi cu responsabilitate interesele UTC-N, ale Fac. Construcții de Mașini și ale Departamentului Ingineria Fabricației;
- va informa pe cei interesați asupra modului de lucru din sfera sa de activitate; în exercitarea atribuțiilor va aborda un comportament care să exercite o influență pozitivă asupra colaboratorilor;
- va respecta competența profesională a colegilor și va munci împreună cu ei pentru a susține și a promova obiectivele și programele universității și ale facultății;
- va respecta programul de lucru cu studenții conform orarului stabilit, pentru buna desfășurare a activităților de laborator ale departamentului.



## 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;
- Relații cu angajații;
- Implicarea în îmbunătățirea activităților în Universitate;
- Capacitatea de analiza 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 angajat din cadrul Departamentului Ingineria Fabricației.

<b>Director departament</b>	<b>Titular de post</b>
<b>S.L.dr.ing. Adrian TRIF</b>	
Data:	Data:
Semnătura	Semnătura