



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE MECANICĂ
Str.Calea Bucuresti nr.107



ANUNȚ

Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, organizează concurs pentru ocuparea unui post de inginer de laborator cu normă întreagă, pe perioadă nedeterminată, la nivel de laboratoare dedicate Ingineriei Transporturilor

Concursul va avea loc la sediul Facultății de Mecanică, str. Calea București 107, sala BL 23 și va cuprinde două probe:

- probă scrisă la data de 21 aprilie 2023 ora 9:00;
- probă practică la data de 26 aprilie 2023 ora 9:00 și se va susține de candidații care vor obține cel puțin 50 de puncte la proba scrisă;

Condiții generale de participare:

Poate ocupa un post vacant persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă, în conformitate cu prevederile legale;
- d) 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;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime și, după caz alte condiții;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoana candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzis exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul national automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului National de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (I) lit. h).
- i) adeverință de salariat din care să rezulte că este angajat cu studii superioare, în domeniul postului,

Condiții specifice postului:

Studii superioare în specializarea Automatică și Informatică Industrială;

Specializare în domeniul soluțiilor de management al traficului rutier, specifice Ingineriei Transporturilor.

Vechime: minim 10 ani

La acest moment să desfășoare activitate în domeniul postului, angajat pe post de studii superioare.

Experiență dovedită în activități /proiecte/studii derulate în domeniul managementului traficului rutier.

Dosarele de înscriere la concurs se vor depune până la data 11 aprilie 2023, ora 14:00, în zilele lucrătoare, în intervalul orar 10:00-14:00, la Secretariatul Facultății de Mecanică, str. Calea București, nr. 107 și vor conține în mod obligatoriu:

- formular de înscriere la concurs*;
- copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atesta efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea;
- certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- adeverința medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- certificat de integritate comportamentală, în baza Legii nr.118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor;
- curriculum vitae, model comun european.

** Formularul de înscriere se găsește pe www.ucv.ro*

Detalii suplimentare se pot obține la telefon +40.251.543.739

Rezultatul selecției dosarelor va fi anunțat pe data de 12 aprilie 2023 pe site-ul www.ucv.ro
Contestațiile se pot depune la Secretariatul Facultății de Mecanică în termen de o zi lucrătoare de la rezultatul selecției, în intervalul orar 8:00-16:00;

Soluționarea acestora se va afișa în data de 18 aprilie 2023 pe site-ul www.ucv.ro.

Proba scrisă se va susține în data de 21 aprilie 2023, începând cu ora 9:00;

Rezultatul pentru proba scrisă va fi anunțat în data de 21 aprilie 2023, pe site-ul www.ucv.ro;

Contestațiile se depun la Secretariatul Facultății de Mecanică, în termen de o zi lucrătoare de la afișarea rezultatului probei scrise, în intervalul orar 8:00-16:00.

Soluționarea acestora se va afișa în data de 25 aprilie 2023 pe site-ul www.ucv.ro.

Proba practică se va susține în data de 26 aprilie 2023, începând cu ora 9:00.

Rezultatul probei practice va fi anunțat în data de 26 aprilie 2023 pe site-ul www.ucv.ro.

Contestațiile se depun la Secretariatul Facultății de Mecanică, în termen de o zi lucrătoare de la afișarea rezultatului probei practice, în intervalul orar 8:00-16:00.

Soluționarea acestora se va afișa în data de 28 aprilie 2023 pe site-ul www.ucv.ro.

Rezultatul final al concursului se va afișa în data de 02 mai 2023 pe site-ul www.ucv.ro.

Se anexează:

Tematica

Bibliografia

Fisa postului

Adeverinta veche, model

TEMATICĂ DE CONCURS

1. Determinarea parcursului în cadrul ciclului de testare urbană/traseu de test (determinări ale vitezelor de deplasare și respectiv ale accelerațiilor autovehiculului);
2. Cuantificarea emisiilor poluante, în traseu, utilizând un sistem de măsurare portabil. Prelevarea probelor la începutul și sfârșitul traseului de testare precum și la intervale prestabilite;
3. Clasificarea diferitelor echipamente de analiză/control a traficului utilizate în intersecții reglementate prin semaforizare;
4. Modalități de proiectare a intersecțiilor prin sisteme adaptive;
5. Calculul și interpretarea nivelului de serviciu pentru o intersecție semaforizată;
6. Metode de programare a automatelor de dirijare a circulației pentru ciclu fix și adaptiv;
7. Colectarea și procesarea valorilor următorilor parametri: fluxului de trafic, volumul traficului, densitatea traficului, viteză în secțiune și viteză de circulație;
8. Clasificarea categoriilor de vehicule, monitorizarea comportamentului participanților la traficul rutier, utilizând echipamentele multifuncționale de tip analizator trafic;
9. Analiza rețelelor de trafic rutier și/sau transport public, pentru rezolvarea mai multor tipuri de probleme de rețea de transport în funcție de atributele rutei (scurtă/rapidă/economică);
10. Planificarea și modelarea transporturilor în funcție de cererile de călătorie utilizând platforma AIMSUN/VISSUM/VISSIM;
11. Simulări de trafic (2D și/sau 3D) pentru evaluarea dinamicii fluxurilor de trafic, planurilor de semnal și a performanțelor de rețea;

BIBLIOGRAFIE

1. Boris S. Kerner, Introduction to Modern Traffic Flow Theory and Control, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009
2. David A. Hensher, Kenneth J. Button, Handbook of Transport Modelling, Pergamon, 2000;
3. Dumitru I., Trafic rutier, Elemente aplicative, Editura Universitaria 2008;
4. Fistung, D., Transporturi, teorie economică, ecologie, legislație, Editura All Beck, București, 1999;
5. Homburger, W.S., Keefer, L.E., McGrath, W.R., editori, Transportation and Traffic Engineering Handbook 2nd edition, Institute of Transportation Engineers, Washington D.C. 1982;
6. McShane, W.R., Roess, R.P., Traffic Engineering, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, 1990;
7. Negrea, D., Sandu, Veneția, Combaterea poluării în transporturile rutiere, Editura tehnică, București, 2000;
8. Pereș, Gh., ș.a., Teoria traficului rutier și siguranța circulației, Tipografia Universității, Brașov, 1982.
9. Roger P. Roess, Elena S. Prassas, Willian R. McShane, Traffic Engineering- 3rd edition, Pearson, Prentice Hall, 2004
10. Dumitru, I., Motoare pentru automobile și tractoare. dMetode moderne de optimizare a parametrilor energetici ai motoarelor Diesel cu injecție directă, Editura Universitaria, Craiova, 2004;
11. Florea, Daniela, Aplicații telematice în sistemele avansate de transport rutier, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2004;
12. Manea, L., Manea, Adriana, Mecatronica automobilului modern, Ed. Matrix Rom, București, 2000;
13. Murgan, A. T., ș. a., Teoria transmisiunii informației, Probleme, Ed. Didactică și Pedagogică, 1993.
14. Highway Capacity Manual;
15. **** Standarde de specialitate



FIȘA POSTULUI

(inginer la nivel de laboratoare dedicate domeniului de Ingineria Transporturilor)

Nr.

A Informații generale privind postul

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Nivelul postului*: | Funcție de execuție |
| 2. Denumirea postului: | INGINER – Domeniul Ingineria Transporturilor |
| 3. Scopul principal al postului: | De a asigura Suport tehnic la laboratoarele arondate.
De a realiza și dezvolta echipamente de laborator, asigurând mentenanță preventivă și corectivă. |

B Condiții specifice pentru ocuparea postului

- | | |
|---|---|
| 1. Studii de specialitate**: | Studii superioare în domeniul Automatică și Informatică Industrială |
| 2. Perfecționări (specializări): | |
| 3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): | Cunoștințe de operare Windows, Microsoft Office,
Asigurare a corespondentei electronice,
Cautare și documentare Internet;
Operare într-un Soft de management al traficului. |
| 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: | Limba engleza-nivel mediu |
| 5. Abilități, calități și aptitudini necesare: | Abilitati de comunicare, de organizare și lucru în echipă.
Să cunoască fundamente de automatizări aplicabile în ingineria traficului rutier. Să aibă experiență practică în traficul rutier. |
| 6. Cerințe specifice***: | |
| 7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): | |

C Atribuțiile postului:

Activități de laborator (pe perioadă nedeterminată)

- asigură pregătirea aparaturii și instalațiilor, participă direct la efectuarea lucrărilor de laborator și la efectuarea demonstrațiilor practice în cadrul activităților de învățare și de cercetare;
- acordă asistență tehnică în realizarea lucrărilor de licență, dizertație sau doctorat;
- realizează activități aplicative specifice ingineriei de trafic din perspectiva domeniului de comandă și control aplicat la disciplinele Managementul traficului rutier și telematică, Modelarea, sistematizarea și organizarea circulației, Proiectarea și modelarea fluxurilor de circulație, Sisteme pentru controlul și comanda circulației, Trafic rutier, etc;
- întocmește documentație tehnică și asigură fluxul de documente specifice și logistica operațională în cadrul proiectelor derulate de către cadrele didactice de la disciplinele deservite;
- participă la conceperea de instalații, standuri și materiale didactice alături de studenți și cadre didactice în colective de cercetare sau interdisciplinare;
- participă activ la organizarea evenimentelor și manifestărilor științifice;
- întocmește și actualizează documentele de inventariere și gestiune;
- recepționează echipamente și materiale pentru laboratoare și întocmește note de fundamentare sau referate de necesitate pentru achiziționarea de materiale sau servicii;
- asigură întreținerea echipamentelor și a altor dotări din laborator și efectuează testări periodice ale acestora;
- asigură legătura cu echipele de service în perioada de garanție și postgaranție;

- participă la activități pentru promovarea facultății;
- monitorizează și planifică echipamentele din dotare în vederea realizării verificărilor metrologice necesare;
- păstrează materialele PM și PSI și asigură afișarea și semnalizarea corespunzătoare în spațiile deservite.

D Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de:

- Decan
- Director departament
- Cadrele didactice din laboratoarele unde este arondat

- superior pentru:

b) Relații funcționale:

- cu Serviciul Tehnic Administrativ și Direcția Economică a Universității din Craiova;
- cu ceilalți salariați, cu cadrele didactice și personalul didactic auxiliar din Facultatea de Mecanică.

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare:

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice:

b) cu organizații internaționale:

c) cu persoane juridice private:

3. Delegarea de atribuții și competență*****:

E Întocmit de:

1. Numele și prenumele:

2. Funcția de conducere:

Director de Departament

3. Semnătura:

4. Data întocmirii:

F Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:

2. Semnătura:

3. Data:

G Contrasemnează:

1. Numele și prenumele:

2. Funcția:

Decan

3. Semnătura:

4. Data:

* Funcție de execuție sau de conducere.

** În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).

*** Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.

**** Doar în cazul funcțiilor de conducere.

***** Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.

Denumirea angajatorului
 Datele de identificare ale angajatorului (adresă completă, CUI)
 Datele de contact ale angajatorului (telefon, fax)
 Nr. de înregistrare
 Data înregistrării

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se atestă faptul că dl/dna, posesor/posesoare al/a B.I./C.I. seria nr., CNP, a fost/este angajatul/angajata, în baza actului administrativ de numire nr. /contractului individual de muncă, cu normă întreagă/cu timp parțial de ore/zi, încheiat pe durată nedeterminată/determinată, respectiv, înregistrat în registrul general de evidență a salariaților cu nr. /....., în funcția/meseria/ocupația de ¹⁾..... .

Pentru exercitarea atribuțiilor stabilite în fișa postului aferentă contractului individual de muncă/actului administrativ de numire au fost solicitate studii de nivel ²⁾ în specialitatea

Pe durata executării contractului individual de muncă/raporturilor de serviciu, dl/dna a dobândit:

- vechime în muncă: ani luni zile;
- vechime în specialitatea studiilor: ani luni zile.

Nr. crt.	Mutația intervenită	Anul/luna/zi	Meseria/Funcția/Ocupația	Nr. și data actului pe baza căruia se face înscrierea

Pe durata executării contractului individual de muncă/raporturilor de serviciu au intervenit următoarele mutații (modificarea, suspendarea, încetarea contractului individual de muncă/raporturilor de serviciu):

În perioada lucrată a avut zile de absențe nemotivate și zile de concediu fără plată.

În perioada lucrată, dlui/dnei nu i s-a aplicat nicio sancțiune disciplinară/i s-a aplicat sancțiunea disciplinară

Cunoscând normele penale incidente în materia falsului în declarații, certificăm că datele cuprinse în prezenta adeverință sunt reale, exacte și complete.

Data

Numele și prenumele reprezentantului legal al angajatorului ³⁾

Semnătura reprezentantului legal al angajatorului

¹⁾ Prin raportare la Clasificarea ocupațiilor din România și la actele normative care stabilesc funcții.

²⁾ Se va indica nivelul de studii (mediu/superior de scurtă durată/superior).

³⁾ Persoana care, potrivit legii/actelor juridice constitutive/altor tipuri de acte legale, reprezintă angajatorul în relațiile cu terții.