

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**FACULTATEA DE MECANICĂ**  
**DEPARTAMENTUL DE AUTOVEHICULE,**  
**TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ**

**Postul scos la concurs ASISTENT UNIVERSITAR, Poz. 46**

**Disciplinele postului:** Practica 3 / Practical work 3, Proiectarea asistată de calculator II, Modelare 3D, Practică de domeniu, Bazele sistemelor automate în transporturi, Grafică asistată de calculator, Tratamente termice, Electronică aplicată și elemente de automatizare, Metode numerice, Motoare cu ardere internă, Infrastructură în transporturi

**Domeniul științific:** Ingineria Transporturilor

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității  
 pentru postul de **Asistent universitar/CS**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 97, din 26.04.2026

Candidat: GENCĂRĂU NICOLETA DACIANA

Data nașterii: 05.02.1993

Funcția actuală :ASISTENT DE CERCETARE

Instituția:UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

**1. Studiile universitare**

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior                 | Domeniul                  | Perioada  | Titlul acordat     |
|----------|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| 1.       | UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA- FACULTATEA DE MECANICĂ | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 2016-2018 | DIPLOMĂ DE MASTER  |
| 2        | UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA-FACULTATEA DE MECANICĂ  | INGINERIA TRANSPORTURILOR | 2012-2016 | DIPLOMĂ DE INGINER |

**2. Studiile de doctorat**

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat     | Domeniul           | Perioada      | Titlul științific acordat |
|----------|------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| 1.       | ȘCOALA DOCTORALĂ ACADEMICIAN RADU VOINEA | INGINERIE MECANICĂ | 2025- IN CURS | Studii în curs            |

**3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)**

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**4. Grade didactice/profesionale**

| Nr. crt. | Instituția | Domeniul | Perioada | Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional |
|----------|------------|----------|----------|------------------------------------------------------|
|----------|------------|----------|----------|------------------------------------------------------|

|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| 1. |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|

### 5. Realizările profesional-științifice

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- activitatea științifică se concentrează asupra domeniului ingineriei transporturilor, cu accent pe modelarea și optimizarea traficului rutier, evaluarea impactului asupra mediului și dezvoltarea unor metode moderne de analiză a poluării generate de transportul rutier;</li> <li>- un element de noutate al cercetărilor îl reprezintă utilizarea platformelor de simulare și modelare a traficului pentru evaluarea diferitelor strategii de semaforizare și a configurațiilor geometrice ale intersecțiilor, în vederea optimizării capacității de circulație și creșterii siguranței rutiere;</li> <li>- o altă direcție importantă de cercetare vizează evaluarea impactului transportului rutier asupra mediului prin dezvoltarea unor metode de analiză a emisiilor poluante și a amprente de carbon pentru diferite scenarii de trafic și tipuri de propulsie ale vehiculelor;</li> </ul> |
| Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonarea și îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor pentru “Cercurile științifice studențești”;</li> <li>- coordonarea studenților la redactarea proiecte de diplomă la specialitățile Ingineria transporturilor și a traficului și Autovehicule Rutiere;</li> <li>- îndrumarea studenților în realizarea proiectelor necesare disciplinelor “Informatică în transporturi”, “Infrastructură în transporturi”, “Proiectarea fluxurilor de circulație” din cadrul programelor de studiu la specializarea Ingineria traficului și a transporturilor.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare                                           | <p>Membru în proiecte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24/14.12.2022 Studiu de trafic pe strada Ionașcu, T.Vladimirescu și zonele adiacente;</li> <li>- 34/24.06.2019 Elaborare Studiu de Trafic;</li> <li>- 17C/19.12.2016 Studiu privind fluxul de călători în Municipiul Craiova;</li> <li>- SC/22.06.2015 -Origin Destination Surveys on The Main Arterials In The City- Urban Mobility Plans For The Craiova Growth Pole;</li> <li>- 17C/14.11.2014 Studies for Traffic Data Surveys - Plans for Urban Mobility for the Poles of Development from Romania - Municipality of Craiova.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 6. Îndeplinirea standardelor universității:

- Studii doctorale în curs- Școala Doctorală “Academician Radu Voinea”, Domeniul Inginerie Mecanică- **îndeplinit**;
- Media anilor de studii universitare 9.40 – **îndeplinit**;

- 7 lucrări (articole, studii) în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B sau C sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale: **îndeplinit.**

| Indicatori de performanță                                                                                                                                                                  | Nr. min. realizări | Nr. realizări candidat |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| Lucrări (articole/studii) publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B sau C sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale | 3                  | 7                      |

7. Îndeplinirea standardelor facultății: **îndeplinit**

Semnătura candidatului



02.06.2026