



**Proiect: „Sistem integrat avansat pentru identificarea autovehiculelor, utilizând multiple elemente de recunoaștere/confirmare, bazat pe inteligență artificială (IA)”**,

**Cod proiect: SOL5/2024**

**Aprob,**

.....

## FIȘA POSTULUI

### ***A. Informații generale privind postul***

1. Nivelul postului: Execuție
2. Denumirea postului: Personal de specialitate inginer
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: diplomă de doctor inginer, experiență de cercetare dovedită prin publicații în reviste Q1/Q2.
4. Scopul principal al postului: Desfașurarea în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a activității de cercetare-dezvoltare pentru proiectul UEFISCDI „Sistem integrat avansat pentru identificarea autovehiculelor, utilizând multiple elemente de recunoaștere / confirmare, bazat pe inteligență artificială (IA)”, cod SOL5/2024.

### ***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate: doctorat
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): programare avansată
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleză
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: empatie, răbdare, comunicare, capacitate de analiză, adaptabilitate, gândire critică și creativă
6. Cerințe specifice: experiență de cercetare
7. Competența managerială (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): lucru în echipă.

### ***C. Atribuțiile postului:***

- contribuții la activități de preprocesare și ground truth (specificații proiect, conceperea datelor de test, dezvoltarea utilităților de preprocesare și postprocesare informații).
- dezvoltă algoritmi de Inteligență Artificială, Deep Learning.
- contribuții la optimizarea și validarea algoritmilor.
- contribuie la realizarea documentației tehnice bazate pe rezultatele obținute.
- participă la activitățile de diseminare ale proiectului.
- participă împreună cu ceilalți membri la activitățile de raportare din proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

1. Sfera relațională internă:
  - a) Relații ierarhice:
    - subordonat față de: director proiect
    - superior pentru: -





MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

**b) Relații funcționale:**

- cu membri echipei din cadrul proiectului „Sistem integrat avansat pentru identificarea autovehiculelor, utilizând multiple elemente de recunoaștere / confirmare, bazat pe inteligență artificială (IA)”, cod SOL5/2024

**2. Sfera relațională externă:**

a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul

b) cu organizații internaționale: nu este cazul

c) cu persoane juridice private: nu este cazul

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

***E. Întocmit de:***

**1. Numele și prenumele:**

**2. Semnătura**

**3. Data întocmirii**

***F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului***

**1. Numele și prenumele:**

**2. Semnătura**

**3. Data**





**Proiect: „Sistem integrat avansat pentru identificarea autovehiculelor, utilizând multiple elemente de recunoaștere/confirmare, bazat pe inteligență artificială (IA)”**,

**Cod proiect: SOL5/2024**

Aprob,

.....

## FIȘA POSTULUI

### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului: Execuție
2. Denumirea postului: Doctorand
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: diplomă de inginer, doctorand.
4. Scopul principal al postului: Desfașurarea în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a activității de cercetare-dezvoltare pentru proiectul UEFISCDI „Sistem integrat avansat pentru identificarea autovehiculelor, utilizând multiple elemente de recunoaștere / confirmare, bazat pe inteligență artificială (IA)”, cod SOL5/2024.

### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate: inginer
2. Perfecționări (specializări): masterat
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): programare avansată
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleză
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: empatie, răbdare, comunicare, capacitate de analiză, adaptabilitate, gândire critică și creativă
6. Cerințe specifice: experiență de cercetare ca doctorand, cel puțin 1 an
7. Competența managerială (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): lucru în echipă.

### **C. Atribuțiile postului:**

- contribuții la activități de preprocesare și ground truth (specificații proiect, conceperea datelor de test, dezvoltarea utilitatelor de preprocesare și postprocesare informații).
- dezvoltă algoritmi de Inteligență Artificială, Deep Learning.
- contribuții la optimizarea și validarea algoritmilor.
- contribuie la realizarea documentației tehnice bazate pe rezultatele obținute.
- participă la activitățile de diseminare ale proiectului.
- participă împreună cu ceilalți membri la activitățile de raportare din proiect.

### **D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă:
  - a) Relații ierarhice:
    - subordonat față de: director proiect
    - superior pentru: -





MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

**b) Relații funcționale:**

- cu membri echipei din cadrul proiectului „Sistem integrat avansat pentru identificarea autovehiculelor, utilizând multiple elemente de recunoaștere / confirmare, bazat pe inteligență artificială (IA)”, cod SOL5/2024

**2. Sfera relațională externă:**

a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul

b) cu organizații internaționale: nu este cazul

c) cu persoane juridice private: nu este cazul

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

***E. Întocmit de:***

**1. Numele și prenumele:**

**2. Semnătura**

**3. Data întocmirii**

***F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului***

**1. Numele și prenumele:**

**2. Semnătura**

**3. Data**

