



ANUNȚ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași organizează procesul de recrutare și selecție a personalului, pentru angajare pe posturile nou înființate în afara organigramei, în scopul implementării activităților din cadrul proiectului cu titlul “**SENTHICOM-TUIASI**”, apel nr. PNRR/2025/C9/MIPE/14/PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTI, din cadrul PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, având perioada de desfășurare 01.01.2026 – 31.12.2028, contract de finanțare RUE13/29.12.2025, în vederea realizării activităților proiectului:

Astfel, se propune:

1. Scoaterea la concurs pentru recrutarea și selecția personalului ce urmează a fi angajat cu contract individual de muncă pe durată determinată, cu timp parțial de lucru și salarizare din bugetul proiectului, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumirea postului/ Funcția în cadrul proiectului	Număr posturi	Perioada de angajare	Nivelul de salarizare Tarif orar brut (lei/oră)	Atribuții și Responsabilități
1	Cercetător științific gradul II / Responsabil activitate	2	februarie 2025 - decembrie 2028	254	Conform fișă post
2	Cercetător științific gradul III / Responsabil activitate	4	februarie 2025 - decembrie 2028	178	Conform fișă post

2. Condiții specifice de participare la concurs corespunzătoare postului

Nr. crt.	Denumirea postului/ Funcția în cadrul proiectului	Condiții specifice de ocupare a postului	Descrierea activității pentru care se ocupă postul
1	Cercetător științific gradul II/ Responsabil activitate	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSII/conferențiar experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul sistemelor distribuite, rețelelor de senzori, IoT și sistemelor de localizare, demonstrată prin participarea la proiecte sau publicarea de lucrări științifice experiență în proiectarea și evaluarea arhitecturilor IoT de achiziție de date din surse multiple experiență în dezvoltarea și integrarea de software de sistem și componente software de nivel scăzut sau mediu pentru achiziție, procesare și	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul sincronizării temporale de înaltă precizie, rețelelor de senzori și IoT și sistemelor de localizare, incluzând analiza cerințelor și a metricilor de performanță, proiectarea și dezvoltarea de mecanisme și metode pentru achiziția, sincronizarea și corelarea datelor multi-sursă, implementarea și integrarea de prototipuri experimentale pe platforme embedded și infrastructură de testare, precum și realizarea de scenarii demonstrative, teste și aplicații pilot pentru validarea soluțiilor dezvoltate.

		sincronizare de date capacitatea de coordonare a activităților de cercetare și de integrare a rezultatelor în cadrul unei echipe multidisciplinare	Coordonarea membrilor echipei implicate în realizarea activității țintă
2	Cercetător științific gradul II / Responsabil activitate	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSII/conferențiar experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul procesării datelor complexe, inclusiv imagini și date volumetrice, demonstrată prin participarea la proiecte de cercetare sau publicarea de lucrări științifice experiență în analiza și prelucrarea seturilor de date complexe (multidimensionale, spațio-temporale), incluzând tehnici de preprocesare, reducere a zgomotului, extragere de caracteristici și clasificare experiență în proiectarea, implementarea și evaluarea de modele și algoritmi de inteligență artificială și învățare automată pentru analiza și interpretarea datelor experiență în utilizarea metodelor experimentale și computaționale pentru testarea, validarea și analiza performanței modelelor dezvoltate capacitatea de coordonare a activităților de cercetare și de integrare a rezultatelor în cadrul unei echipe multidisciplinare	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul procesării datelor automotiv, incluzând analiza stadiului actual al cunoașterii în domeniul procesării semnalelor radar, definirea cerințelor tehnice și a indicatorilor de performanță, analiza tipologiilor de seturi de date radar și a particularităților acestora, proiectarea, implementarea și evaluarea de metode și modele bazate pe inteligență artificială și învățare automată pentru îmbunătățirea procesării și interpretării datelor radar, precum și coordonarea activităților de cercetare, elaborarea documentației tehnice, participarea la activități de raportare, colaborare și diseminare a rezultatelor proiectului. Coordonarea membrilor echipei implicate în realizarea activității țintă
3	Cercetător științific gradul III / Responsabil activitate	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSIII/șef lucrări experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul arhitecturilor de calcul bazate pe RISC-V, demonstrată prin participarea la proiecte sau publicarea de lucrări științifice experiență practică în dezvoltarea de prototipuri pe FPGA, utilizarea fluxurilor moderne de sinteză și simulare. experiență în realizarea de software de sistem capacitatea de coordonare a activităților de cercetare și de integrare a rezultatelor în cadrul unei echipe multidisciplinare	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare în domeniul arhitecturilor RISC-V și al acceleratoarelor hardware, analiza cerințelor și a metricilor de performanță, proiectarea și documentarea de extensii și acceleratoare, dezvoltarea de prototipuri pe circuite FPGA, realizarea ecosistemului software aferent și realizarea testelor și aplicațiilor pilot. Coordonarea membrilor echipei implicate în realizarea activității țintă
4	Cercetător științific gradul III / Responsabil activitate	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSIII/șef lucrări experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul de aplicabilitate al modelelor de rețele neuronale și/sau a domeniilor HPC experiență în dezvoltarea unor framework-uri de evaluare/simulare pentru diverse tehnologii emergente în scopul evaluării acestora și a reducerii efortului de calcul necesar analizei unor concepte noi capacitatea de coordonare a activităților de cercetare și de integrare a rezultatelor în cadrul	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare în domeniul modelelor de rețele neuronale adaptive cu impulsuri (spiking neural networks). Investigarea modelelor recente de rețele de tip SNN. Analiza domeniilor de aplicabilitate ale rețelelor neuronale pentru date generate din domeniul automotive. Analiza și dezvoltarea modelelor care să poată surprinde diversele proprietăți și îngrijorări fundamentale legate de sistemele automotive, cu precădere în direcțiile

		unei echipe multidisciplinare	siguranței în funcționare și a securității datelor. Coordonarea membrilor echipei implicate în realizarea activității țintă
5	Cercetător științific gradul III/ Responsabil activitate	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSIII/șef lucrări experiență relevantă în cercetarea-dezvoltarea metodelor de optimizare bazate pe tehnici AI, învățarea automată, în dezvoltarea, validarea și optimizarea algoritmilor AI în scenarii reale și simulate, pentru modelele și fluxurile de preprocesare a datelor; experiență în dezvoltarea de activități de cercetare și de a integra rezultatele într-un cadru multidisciplinar, colaborând cu specialiști în sisteme radar, simulări, Digital Twin și interfețe utilizator; experiență dovedită prin CV care va include realizări în domeniul AI: workshopuri, elaborare de proiecte, lucrări științifice; capacitatea de coordonare a activităților de cercetare și de integrare a rezultatelor în cadrul unei echipe multidisciplinare	Desfășurarea activităților de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul tehnologiilor radar pentru vehicule autonome. Analiza contextului și definirea cerințelor pentru achiziția, preprocesarea datelor radar și dezvoltarea mediilor de generare a datelor sintetice. Alinierea datelor sintetice cu cele reale, aplicarea tehnicilor avansate de preprocesare și construirea seturilor de date pentru antrenarea, evaluarea și optimizarea modelelor AI pentru detecție, recunoaștere și estimare, elaborarea scenariilor și cazurilor de test pentru validarea cadrului. Documentarea, diseminarea și valorificarea rezultatelor obținute prin rapoarte, publicații și demonstrații. Coordonarea membrilor echipei implicate în realizarea activităților multidisciplinare pentru atingerea obiectivelor proiectului.
6	Cercetător științific gradul III / Responsabil activitate	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSIII/șef lucrări experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul de aplicabilitate al modelelor de inteligență artificială și/sau învățare automată în securitatea cibernetică demonstrată prin participarea la proiecte sau publicarea de lucrări științifice experiență relevantă în identificarea vulnerabilităților software care pot fi exploatate în diferite scenarii de atac cibernetic, în gestiunea mecanismelor defensive și în validarea soluțiilor de detecție și prevenție a atacurilor cibernetice capacitatea de coordonare a activităților de cercetare și de integrare a rezultatelor în cadrul unei echipe multidisciplinare	Analizarea și dezvoltarea cadrelor metodologice de securitate, incluzând cartografierea vulnerabilităților, corelarea vectorilor de atac și proiectarea unor mecanisme de evaluare a severității și a surselor de tip <i>threat intelligence</i> adaptate standardelor actuale. Investigarea metodelor actuale și a instrumentelor de analiză statică a codului, cu accent pe studierea și integrarea tehnicilor de Inteligență Artificială (AI/ML) pentru a consolida securitatea aplicațiilor. Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare pentru optimizarea mediilor de analiză statică și dinamică, și evaluarea rezilienței aplicațiilor, prin generarea de teste personalizate și simularea unor scenarii de atac adaptate cu ajutorul tehnicilor avansate de inteligență artificială. Coordonarea membrilor echipei implicate în realizarea activității țintă

3. Documente necesare pentru întocmirea dosarului de concurs:

3). Documente necesare pentru întocmirea dosarului de concurs

- Opis documente dosar înscriere;
- Cerere de înscriere la concurs;
- Copie după actul de identitate sau orice alt document care atestă identitatea;



d) Copie a certificatului de naștere, certificatului de căsătorie sau alt document prin care s-a realizat schimbarea de nume;

e) Curriculum vitae model comun european, la care se anexează copii ale documentelor care atestă nivelul studiilor și efectuarea de specializări, precum și copiile documentelor prin care se face dovada îndeplinirii condițiilor specifice ale postului; Documente justificative care să ateste experiența profesională (adeverințe, contracte individuale de muncă/extras REVISAL)

f) Certificat de cazier judiciar;

g) Certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art.1 alin.(2) din Legea nr.118/2019 privind Registrul național 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 Național de Date Genetice Juridice, cu modificările ulterioare;

h) Adeverință 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;

i) Declarația de conduită profesională, conform model Anexa 9 din procedura PO.DRU.04;

j) Notă de informare date cu caracter personal (pentru persoanele din afara TUIASI).

4. Dosarele se înregistrează la Registratura TUIASI și se depun de la data 26.01.2026 până la data de 30.01.2026, ora 12:00, la sediul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67.

5. Recrutarea și selecția se vor face de către Comisia de recrutare și selecție, în baza dosarului depus de candidați, conform următoarelor etape:

1) **Selecția dosarelor** înscrise și comunicarea rezultatelor selecției de dosare la concurs: 02.02.2026, ora 12⁰⁰

- Termen depunere eventuale contestații: 03.02.2026, ora 12⁰⁰;
- Termen de soluționare a contestațiilor: 03.02.2026, ora 15⁰⁰.

2) **Interviu** (conform planului de interviu stabilit de comisia de concurs):

- 04.02.2026, ora 08³⁰;
- Afișarea punctajului final al interviului: 04.02.2026, ora 14:30
- Termen depunere eventuale contestații cu privire la desfășurarea interviului: 05.02.2026, ora 14:30;
- Termen de soluționare a contestațiilor: 06.02.2026, ora 12:00.

6. Anunțul și rezultatele privind organizarea și derularea procesului de recrutare și selecție a personalului, se vor publica pe site-ul TUIASI.

7. Bibliografia, tematica și fișa postului se vor afișa împreună cu anunțul pe site-ul instituției www.tuiasi.ro/concursuri-si-promovari.