UNIVERSITATEA TEHNICĂ
„GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
REGISTRATURA
-26-
Nr. 45632 / 02.11.2026

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/I4/PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECȚI, din cadrul PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, având perioada de desfășurare 01.01.2026 – 31.12.2028, contract de finanțare IPCEI-NXP - nr. 13.PI/I4/C9 din 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 III	1	noiembrie 2026 - decembrie 2028	174	Conform fișă post
2	Asistent cercetare științifică	7	noiembrie 2026 - decembrie 2028	124	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 III	**Educația solicitată**: studii universitare de licență și masterat în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației; studii universitare de doctorat în domeniul Informatică; studii postdoctorale în domeniul Informatică, cu specializări în inteligență artificială și bioinginerie. **Experiența profesională solicitată**: experiență în învățământul superior; experiență în coordonarea proiectelor de licență; experiență profesională în domeniul securității cibernetice.	Desfășurarea și coordonarea activităților de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul proiectului PRISM, cu accent pe aplicarea metodelor de inteligență artificială și învățare automată (AI/ML) în analiza, procesarea și interpretarea datelor radar, precum și pe investigarea soluțiilor de modelare, simulare și optimizare a sistemelor radar prin tehnologii de tip Digital Twin. Activitățile vizează analiza stadiului actual al cunoașterii, identificarea direcțiilor de cercetare relevante, caracterizarea datelor și definirea cerințelor tehnice și a indicatorilor de performanță pentru soluțiile propuse.

		Experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul inteligenței artificiale, al învățării automate și al securității cibernetice, cu aplicații interdisciplinare în medicină, bioinginerie și analiza datelor complexe, demonstrată prin publicații științifice și participarea la colaborări și proiecte de cercetare.	Activitatea include proiectarea, dezvoltarea și evaluarea experimentală a algoritmilor și modelelor inteligente pentru identificarea tiparelor, clasificarea datelor și detectarea anomaliilor, precum și investigarea aplicabilității acestora în monitorizarea comportamentului sistemelor și evaluarea unor scenarii de funcționare și de securitate. De asemenea, presupune contribuția la definirea arhitecturii conceptuale și a mecanismelor de analiză pentru un Digital Twin al sistemului radar, interpretarea critică a rezultatelor experimentale, coordonarea și îndrumarea activităților de cercetare din domeniul de expertiză, elaborarea documentației tehnice și științifice și participarea la activitățile de raportare, colaborare și diseminare a rezultatelor, în concordanță cu obiectivele proiectului PRISM.
2	Asistent cercetare științifică	**Educația solicitată**: studii universitare de licență în domeniul ingineriei IT sau echivalent finalizate cu diplomă de licență 4 ani; student în cadrul unui program de master în domeniul securității sistemelor IT. **Nivel minim**: cel puțin o lucrare de cercetare acceptată (sau publicată) pe tema criptografiei sau a securității cibernetice.	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul modelelor de rețele neuronale adaptive cu impulsuri (spiking neural networks), cu accent pe modul în care sunt securizate datele transmise între diverse platforme (algoritmii de criptare și protocoalele folosite). Proiectarea unor sisteme care să analizeze și să îmbunătățească securitatea datelor folosite în domeniul automotive. De asemenea, se dorește analiza și proiectarea diverselor module care să urmărească aspecte care țin de fiabilitatea datelor din acest domeniu.
3	Asistent cercetare științifică	**Educația solicitată**: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, finalizate cu diplomă de licență; studii universitare de masterat în domeniul Rețele de Calculatoare, finalizate cu diplomă de master. **Experiența profesională solicitată**: experiență profesională în domeniul automotive și/sau aerospace; cunoștințe privind arhitecturile, protocoalele și rețelele de comunicație specifice sistemelor embedded; familiarizare cu standardele și procesele de dezvoltare și validare a sistemelor	Realizarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul sistemelor embedded și al procesării datelor radar, cu accent pe analiza și înțelegerea arhitecturilor hardware și software specifice, a protocoalelor de comunicație și a cerințelor tehnice aplicabile sistemelor complexe. Activitățile includ studierea și aplicarea standardelor și metodologiilor specifice dezvoltării și validării sistemelor tehnice, participarea la definirea cerințelor și a indicatorilor de performanță, efectuarea de

		tehnice, precum și cu metodologiile și instrumentele de testare specifice sistemelor automotive. **Experiență relevantă** în dezvoltarea, testarea și validarea sistemelor embedded, cu aplicabilitate în domeniile automotive și aerospace, incluzând utilizarea protocoalelor de comunicație, respectarea standardelor specifice industriei și aplicarea metodologiilor de testare și verificare a sistemelor tehnice.	teste și analize experimentale, precum și evaluarea soluțiilor dezvoltate în raport cu cerințele proiectului PRISM. De asemenea, postul presupune colaborarea cu membrii echipei de cercetare și cu partenerii proiectului, elaborarea documentației tehnice și participarea la activitățile de raportare și diseminare a rezultatelor obținute.
4	Asistent cercetare științifică	**Educația solicitată**: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației - Tehnologia Informației, finalizate cu diplomă de licență; **Nivel minim**: studii universitare de masterat în curs, în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației - Securitatea Spatiului Cibernetic, cu tema lucrării de disertație în domeniul procesării datelor radar, al sistemelor inteligente, al inteligenței artificiale și învățării automate aplicate datelor radar și al modelării și simulării sistemelor radar. **Experiența profesională solicitată**: cunoștințe de bază în domeniul securității cibernetice, dobândite prin participarea la activități de formare și exerciții practice; familiarizare cu principiile securității sistemelor informatice, identificarea vulnerabilităților și prevenirea riscurilor de securitate; cunoștințe de limba engleză.	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul proiectului PRISM, axate pe investigarea și dezvoltarea unor soluții de tip Digital Twin pentru sisteme radar, cu accent pe securitatea cibernetică, analiza și procesarea datelor radar, precum și studiul arhitecturilor hardware și software, al sistemelor embedded și al protocoalelor de comunicație relevante pentru funcționarea și securitatea acestora. Activitățile vizează explorarea și aplicarea algoritmilor și modelelor de inteligență artificială și învățare automată (AI/ML) pentru monitorizarea comportamentului sistemelor, identificarea anomaliilor, detectarea potențialelor vulnerabilități și evaluarea riscurilor de securitate. Activitatea include studiul și caracterizarea datelor disponibile, participarea la dezvoltarea și testarea unor modele AI/ML pentru identificarea comportamentelor anormale, investigarea mecanismelor de simulare a scenariilor de atac și evaluarea impactului acestora asupra funcționării sistemelor radar. De asemenea, presupune contribuția la dezvoltarea unor mecanisme de monitorizare și evaluare a securității într-un mediu virtual de tip Digital Twin, analiza experimentală a soluțiilor propuse, documentarea tehnică și științifică, precum și colaborarea cu echipa de cercetare pentru atingerea obiectivelor proiectului PRISM.

5	Asistent cercetare științifică	**Educația solicitată**: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației - Tehnologia Informației, finalizate cu diplomă de licență; **Nivel minim**: studii universitare de masterat în curs, în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației - Securitatea Spatiului Cibernetic, cu tema lucrării de disertație în domeniul procesării datelor radar, al sistemelor inteligente, al inteligenței artificiale și învățării automate aplicate datelor radar și al modelării și simulării sistemelor radar. **Experiența profesională solicitată**: experiență de formare practică sau profesională într-un domeniu tehnic relevant; cunoștințe de bază privind utilizarea și dezvoltarea sistemelor informatice, identificarea și analiza problemelor tehnice, precum și aplicarea unor metode și instrumente specifice domeniului de activitate; cunoștințe de limba engleză.	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul proiectului PRISM, axate pe investigarea și dezvoltarea unor soluții de tip Digital Twin pentru sisteme radar, cu accent pe securitatea cibernetică, analiza și procesarea datelor radar, precum și studiul arhitecturilor hardware și software, al sistemelor embedded și al protocoalelor de comunicație relevante pentru funcționarea și securitatea acestora. Activitățile vizează explorarea și aplicarea algoritmilor și modelelor de inteligență artificială și învățare automată (AI/ML) pentru monitorizarea comportamentului sistemelor, identificarea anomaliilor, detectarea potențialelor vulnerabilități și evaluarea riscurilor de securitate. Activitatea include studiul și caracterizarea datelor disponibile, participarea la dezvoltarea și testarea unor modele AI/ML pentru identificarea comportamentelor anormale, investigarea mecanismelor de simulare a scenariilor de atac și evaluarea impactului acestora asupra funcționării sistemelor radar. De asemenea, presupune contribuția la dezvoltarea unor mecanisme de monitorizare și evaluare a securității într-un mediu virtual de tip Digital Twin, analiza experimentală a soluțiilor propuse, documentarea tehnică și științifică, precum și colaborarea cu echipa de cercetare pentru atingerea obiectivelor proiectului PRISM.
6	Asistent cercetare științifică	**Educația solicitată**: studii universitare de masterat în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației **Nivel minim**: doctorand în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației **Experiență relevantă**: în analiza statică și dinamică a codului sursă și a celui binar, precum și în aplicarea tehnicilor ofensive pentru identificarea vulnerabilităților de securitate.	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul temei VulnHUNTER, axate pe analiza statică și dinamică a codului sursă (C/C++) și a codului binar executabil, utilizând algoritmi și modele specifice de inteligență artificială și învățare automată (AI/ML) pentru identificarea, evaluarea ofensivă și validarea vulnerabilităților de securitate. Activitatea include integrarea surselor de tip Threat Intelligence și dezvoltarea de mecanisme defensive bazate pe AI/ML, concepute pentru a optimiza procesul de detecție și pentru a preveni atacurile

		Experiență relevantă în analiza și implementarea mecanismelor defensive menite să prevină atacurile care țintesc memoria activă a programelor și/sau coruperea fluxului normal de execuție.	complexe ce vizează coruperea memoriei active sau alterarea fluxului normal de execuție al aplicațiilor.
7	Asistent cercetare științifică	**Educația solicitată**: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației **Nivel minim**: masterand în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației **Experiență relevantă** în tehnici avansate de compilare și linkeditare; **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 detectare și prevenire a atacurilor cibernetice	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul temei VulnHUNTER, cu accent pe analiza statică a codului sursă C. Activitatea presupune identificarea vulnerabilităților software și elaborarea unor soluții bazate pe tehnici de codare sigură, în vederea mitigării riscurilor de securitate asociate
8	Asistent cercetare științifică	**Educația solicitată**: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației **Nivel minim**: masterand în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației **Experiență relevantă** în tehnici avansate de compilare și linkeditare; **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 detectare și prevenire a atacurilor cibernetice	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul temei VulnHUNTER, cu accent pe analiza statică a codului sursă C. Activitatea presupune identificarea vulnerabilităților induse de tehnicile de compilare agresive și elaborarea unor soluții în vederea mitigării riscurilor de securitate asociate

3). Documente necesare pentru întocmirea dosarului de concurs:

a) Opis documente dosar înscriere;

b) Cerere de înscriere la concurs;

c) 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 02.11.2026 până data de 06.11.2026, 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 si comunicarea rezultatelor selecției de dosare la concurs: 09.11.2026, ora 12^{00}

- Termen depunere eventuale contestații: 10.11.2026, ora 12^{00};
- Termen de soluționare a contestațiilor: 10.11.2026, ora 15^{00}.

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

- 11.11.2026, începând cu ora 09^{00};
- Afișarea punctajului final al interviului: 11.11.2026, ora 14^{30}
- Termen depunere eventuale contestații cu privire la desfășurarea interviului: 12.11.2026, ora 14^{30};
- Termen de soluționare a contestațiilor: 13.11.2026, ora 14^{30}.

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.