



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 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 I	1	mai 2026 - decembrie 2028	248	Conform fișă post
2	Cercetător științific gradul II	2	mai 2026 - decembrie 2028	248	Conform fișă post
3	Cercetător științific gradul III	3	mai 2026 - decembrie 2028	174	Conform fișă post
4	Asistent de cercetare științifică	15	mai 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 I	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSI / Profesor universitar experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul achiziției și procesării datelor complexe, din surse multiple, demonstrată prin participarea la proiecte de cercetare sau publicarea de lucrări științifice experiență în dezvoltarea și integrarea de software de sistem și componente software de nivel scăzut sau mediu pentru achiziție, procesare și sincronizare de date	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.



2	Cercetător științific gradul II	Educația solicitată: diplomă de doctor Calculatoare și tehnologia informației sau Știința calculatoarelor Nivel minim - vechime de minim 20 de ani în învățământul superior tehnic cunoștințe solide în proiectarea și optimizarea performanței sistemelor hardware-software și integrarea componentelor de accelerare hardware în arhitecturi eterogene bazate pe RISC-V. experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul arhitecturilor de calcul bazate pe RISC-V, demonstrată prin publicarea de lucrări științifice, participarea în și coordonarea de proiecte de cercetare experiență practică semnificativă în dezvoltarea de prototipuri cu FPGA	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul sistemelor de calcul bazate pe arhitectura RISC-V incluzând analiza cerințelor, proiectarea, documentarea, analiza și optimizarea performanțelor sistemelor, precum și realizarea de prototipuri experimentale cu circuite FPGA parcurgând toate etapele ciclurilor de proiectare de sisteme digitale pentru validarea soluțiilor propuse.
3	Cercetător științific gradul II	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSII / Conferențiar experiență relevantă în dezvoltarea de arhitecturi software și middleware pentru sisteme complexe, demonstrată prin participarea la proiecte sau publicarea de lucrări științifice experiență în integrarea datelor și dezvoltarea de arhitecturi de tip data lake experiență în managementul și analiza volumelor mari de date temporale	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul arhitecturilor software de nivel mediu și înalt pentru sisteme distribuite de achiziție a datelor, incluzând proiectarea și implementarea de componente middleware pentru interacțiunea dintre subsistemele platformei MobilityScope, dezvoltarea de mecanisme de integrare și corelare a datelor multi-sursă, conceperea și implementarea unui cadru demonstrativ de tip data lake pentru stocarea, vizualizarea și analiza datelor temporale achiziționate, precum și participarea la integrarea, validarea și rafinarea componentelor software în cadrul scenariilor de testare pilot.
4	Cercetător științific gradul III	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSIII / Șef lucrări experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul sistemelor distribuite, rețelelor de senzori, 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	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul sistemelor distribuite și al achizițiilor de date pe platforme hardware reconfigurabile, incluzând proiectarea și implementarea de prototipuri experimentale bazate pe FPGA pentru achiziția simultană de date de la multiple ECU-uri și magistrale de comunicație, dezvoltarea de software de sistem de nivel scăzut pentru platforma mobilă interfațată la portul OBD al vehiculului, precum și participarea la



			activitățile de integrare și validare a componentelor infrastructurii fixe și mobile.
5	Cercetător științific gradul III	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim CSIII / Șef lucrări experiență relevantă în dezvoltarea de arhitecturi software și middleware pentru sisteme complexe, demonstrată prin participarea la proiecte sau publicarea de lucrări științifice experiență în integrarea datelor și dezvoltarea de arhitecturi de tip data lake experiență în managementul și analiza volumelor mari de date temporale	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul arhitecturilor software distribuite și al gestionării volumelor mari de date temporale, incluzând proiectarea și implementarea de componente software de nivel mediu pentru sincronizarea și ordonarea cronologică a datelor achiziționate de la multiple vehicule, dezvoltarea de mecanisme de integrare a datelor într-un cadru de tip data lake, contribuția la elaborarea metodologiei de construire a poligoanelor de testare replicabile, participarea la scenariile demonstrative de achiziție a datelor în configurații multi-vehicul, precum și realizarea de analize și vizualizări ale seturilor de date colectate.
6	Cercetător științific gradul III	Educația solicitată: studii universitare și diplomă de doctor Nivel minim: CSIII / Șef lucrări experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul proiectării sistemelor digitale experiență în dezvoltarea și analiza proprietăților sistemelor digitale, a configurării dispozitivelor programabile, precum și în utilizarea tehnicilor de analiză (detecție și eliminare) a hazardul static din circuitele logice combinaționale	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul modelelor de rețele neuronale adaptive cu impulsuri (spiking neural networks), aplicate în contextul proiectării circuitelor digitale. Analiza domeniilor de aplicabilitate ale rețelelor neuronale pentru datele vehiculate în cadrul sistemelor automotiv - proiectarea unor circuite care să evidențieze agregarea datelor generate de senzori, urmând ca vectorii de test să fie folosiți în contextul dezvoltării unor rețele SNN. Analiza și dezvoltarea modelelor care să poată surprinde diverse proprietăți ale sistemelor automotiv, în special în direcțiile siguranței în funcționare și a securității datelor.
7	Asistent de cercetare științifică	Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și tehnologia informației Nivel minim masterand în domeniul Calculatoare și tehnologia informației	Desfășurarea de activități de cercetare, dezvoltare și inovare în domeniul arhitecturilor de calcul dedicate și al acceleratoarelor hardware, incluzând



		<p>experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul arhitecturilor de calcul dedicate, demonstrată prin dezvoltarea de proiecte</p> <p>experiență practică în dezvoltarea de prototipuri de sisteme cu microprocesoare și SoC (System on Chip)</p> <p>experiență în realizarea de software de sistem pentru sisteme de calcul dedicate bare metal sau cu sistem de operare</p>	<p>analiza cerințelor și a metricilor de performanță, proiectarea, documentarea și implementarea extensiilor și acceleratoarelor dedicate, dezvoltarea de prototipuri de sisteme de calcul dedicate, precum și elaborarea ecosistemului software asociat, testarea și validarea prin aplicații pilot.</p>
8	Asistent de cercetare științifică	<p>Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și tehnologia informației</p> <p>Nivel minim masterand în domeniul Calculatoare și tehnologia informației</p> <p>experiență în proiectarea de sisteme de calcul bazate pe arhitectura RSIC-V pentru domenii specifice de aplicații</p> <p>experiență relevantă în cercetare-dezvoltare în domeniul arhitecturilor de calcul bazate pe RISC-V, demonstrată prin dezvoltarea de proiecte și publicarea de lucrări științifice</p> <p>experiență practică în dezvoltarea de prototipuri pe FPGA, utilizarea fluxurilor moderne de sinteză și simulare.</p>	<p>Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul arhitecturilor de calcul bazate pe RISC-V și al acceleratoarelor hardware, având ca obiective analiza cerințelor și a indicatorilor de performanță, proiectarea, implementarea și documentarea extensiilor arhitecturale și a acceleratoarelor dedicate, realizarea de prototipuri pe platforme FPGA, dezvoltarea ecosistemului software corespunzător, precum și efectuarea activităților de testare, validare și demonstrare prin aplicații pilot.</p>
9	Asistent de cercetare științifică	<p>Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și tehnologia informației</p> <p>Nivel minim masterand în domeniul Automatica, Informatica Aplicata si Sisteme Inteligente</p> <p>experiență relevantă demonstrată prin proiecte anterioare sau publicații științifice privind dezvoltarea de aplicații software, componente de control, componente de procesare a datelor</p> <p>experiență în utilizarea de instrumente și medii de dezvoltare specifice domeniului pentru codesign hardware-software</p>	<p>Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul sistemelor embedded distribuite, cu accent pe proiectarea, implementarea și validarea unor soluții capabile să asigure sincronizare temporală de înaltă precizie între componentele sistemului, funcționare deterministă în timp real și integrarea coerentă a tehnologiilor de comunicație și localizare. Activitățile dezvoltarea de mecanisme software și hardware pentru coordonarea temporală a subsistemelor, evaluarea performanței în scenarii experimentale, precum și integrarea componentelor în contexte aplicative relevante.</p>
10	Asistent de cercetare științifică	<p>Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și tehnologia informației</p>	<p>Participarea la activități de cercetare-dezvoltare în cadrul proiectului prin contribuții la proiectarea și implementarea</p>





		<p>Nivel minim masterand în domeniul Calculatoare și tehnologia informației experiență relevantă demonstrată prin proiecte anterioare privind dezvoltarea de prototipuri pe FPGA, utilizarea fluxurilor moderne de sinteză și simulare experiență practică în dezvoltarea de sisteme de tip System-on-Chip</p>	<p>prototipurilor experimentale pe platforme FPGA destinate achiziției de date de la interfețele vehiculului, dezvoltarea și testarea de componente System-on-Chip în cadrul fluxurilor moderne de sinteză și simulare, sprijinirea integrării hardware-software a platformei mobile și fixe, asistarea în activitățile de validare a soluțiilor în scenariile de testare pilot, precum și contribuția la documentarea tehnică a arhitecturilor și prototipurilor realizate.</p>
11	Asistent de cercetare științifică	<p>Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Ingineria Sistemelor, programul de studii Automatică și Informatică Aplicată. Nivel minim: masterand în domeniul Calculatoare și tehnologia informației. experiență în utilizarea metodelor clasice de procesare de semnale radar (range doppler map, FFT, STFT) și clasificare de date (SVM, k-NN). experiență relevantă în activități de cercetare-dezvoltare, cu accent pe domenii precum învățare prin recompensa, demonstrată prin participarea la proiecte de cercetare sau publicarea de lucrări științifice. experiență în procesarea semnalelor (radar, imagine, multimodal imagine - radar/lidar utilizand tehnici clasice) utilizand framework-uri moderne precum ROS. experiență în proiectarea și antrenarea arhitecturilor de machine learning și utilizarea framework-urilor specifice (gym/PyTorch, etc.). experiență în dezvoltarea de metodologii experimentale pentru validarea algoritmilor de învățare automată prin simulari, utilizand framework-uri specifice (ex. pybullet). autor/coautor al unei lucrări științifice prezentate la o conferință internațională, care să reflecte aplicarea AI.</p>	<p>Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare axate pe dezvoltarea și validarea metodelor avansate de procesare a semnalelor radar prin tehnici de inteligență artificială. Participarea activă la documentarea tipologiilor de semnale radar, analiza metodelor consacrate de procesare și clasificare, precum și implementarea efectivă a algoritmilor de învățare automată și compararea acestora cu metodele clasice de procesare de semnale. Identificarea seturilor de date (open source sau generare prin simulare), preprocesarea (normalizare, augmentare, echilibrare), implementarea metodelor clasice pentru analiza acestora, proiectarea și antrenarea arhitecturilor de tip rețele neuronale (MLP, CNN, RNN/LSTM), optimizarea hiperparametrilor și evaluarea performanțelor pe baza metricilor de precizie și timp de procesare.</p>
12	Asistent de cercetare științifică	<p>Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Ingineria Sistemelor, programul de studii Automatică și Informatică Aplicată.</p>	<p>Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare axate pe dezvoltarea și validarea metodelor avansate de procesare a semnalelor radar prin tehnici de inteligență</p>



		<p>Nivel minim: masterand în domeniul Calculatoare și tehnologia informației experiență relevantă în activități de cercetare-dezvoltare, cu accent pe procesarea semnalelor și inteligență artificială, demonstrată prin participarea la proiecte de cercetare experiență în achiziția, analiza și prelucrarea datelor provenite din măsurători experimentale de semnal și din sisteme de senzori experiență în proiectarea și antrenarea arhitecturilor de tip Deep Learning (CNN, RNN/LSTM) și utilizarea framework-urilor specifice (TensorFlow/PyTorch, etc) pentru sarcini de clasificare și recunoaștere a tiparelor experiență în dezvoltarea de metodologii experimentale pentru validarea algoritmilor de învățare automată, utilizând metrici de performanță specifice și tehnici de optimizare a hiperparametrilor</p>	<p>artificială. Participarea activă la documentarea tipologiilor de semnale radar, analiza metodelor consacrate de procesare și clasificare, precum și implementarea efectivă a algoritmilor de învățare automată și învățare profundă. Preprocesarea seturilor de date (normalizare, augmentare, echilibrare), proiectarea și antrenarea arhitecturilor de tip rețele neuronale (MLP, CNN, RNN/LSTM), optimizarea hiperparametrilor și evaluarea performanțelor pe baza metricilor de precizie și timp de procesare. Elaborarea de software demonstrativ, redactarea secțiunilor tehnice din rapoartele de progres, participarea la activitățile de diseminare a rezultatelor științifice și colaborarea cu ceilalți membri ai echipei pentru integrarea metodelor validate în cadrul proiectului.</p>
13	Asistent de cercetare științifică	<p>Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Ingineria Sistemelor, programul de studii Automatică și Informatică Aplicată. Nivel minim: masterand în domeniul Calculatoare și tehnologia informației experiență relevantă în activități de cercetare-dezvoltare, cu accent pe procesarea semnalelor și a sistemelor critice, demonstrată prin proiecte tehnice complexe experiență în procesarea semnalelor (imagine, radar) și a fluxurilor de date, incluzând tehnici de preprocesare, filtrare digitală (reducere zgomot), extragere de caracteristici și clasificare în timp real experiență în proiectarea și identificarea de modele adaptate la setul de date și utilizarea framework-urilor specifice (PyTorch/ scikit-learn etc) pentru sarcini de clasificare și recunoaștere a tiparelor experiență în analiza exploratorie a datelor, precum și în validarea și evaluarea performanței modelelor folosind metrici de precizie și robustețe în scenarii variate experiență în prezentarea rezultatelor tehnice și colaborarea în proiecte desfășurate sub regim de</p>	<p>Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare, având ca obiectiv dezvoltarea și validarea unor metode avansate de procesare a semnalelor radar prin utilizarea tehnicilor de inteligență artificială și învățare automată. Activitatea include analiza și documentarea tipologiilor de semnale radar, studiul metodelor existente de procesare și clasificare, precum și contribuția la implementarea și evaluarea algoritmilor de machine learning și deep learning. Activitatea presupune dezvoltarea de prototipuri software și integrarea soluțiilor validate într-un cadru unitar, redactarea documentației tehnice și a rapoartelor de progres, precum și colaborarea cu membrii echipei în vederea atingerii obiectivelor proiectului și identificării unor direcții de dezvoltare ulterioare.</p>





		cooperare mixtă (universitate - parteneri industriali), incluzând redactarea de documentație tehnică și rapoarte de progres participarea la minim 1 curs de perfecționare în domeniul Machine Learning deținerea unui portofoliu de lucrări publicate	
14	Asistent de cercetare științifică	Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Ingineria Sistemelor, programul de studii Automatică și Informatică Aplicată. Nivel minim: masterand în domeniul inteligenței artificiale / calculatoare și tehnologia informației. experiență relevantă în activități de cercetare-dezvoltare, cu accent pe inteligență artificială, învățare automată, analiză de date și modelarea sistemelor, demonstrată prin proiecte aplicative, activități academice în domeniul identificării sistemelor și contribuții științifice. experiență în analiza și modelarea datelor provenite din sisteme dinamice, cu aplicabilitate în identificarea sistemelor, evaluarea comportamentului modelelor și validarea experimentală a algoritmilor. experiență în prelucrarea datelor vizuale și a secvențelor video, incluzând preprocesarea cadrelor, extragerea de caracteristici, clasificarea secvențială și interpretarea semnalelor vizuale în contexte de recunoaștere a tiparelor. experiență în proiectarea și antrenarea arhitecturilor de tip Deep Learning, incluzând CNN, RNN/LSTM, cu aplicabilitate în clasificare. experiență în dezvoltarea de metodologii experimentale pentru validarea algoritmilor de învățare automată, utilizând metrici de performanță specifice, comparații între modele, evaluare experimentală și optimizarea parametrilor de antrenare. competențe de programare și analiză de date, incluzând Python, Git și utilizarea framework-urilor specifice inteligenței artificiale și învățării automate.	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare, orientate către utilizarea tehnicilor de inteligență artificială pentru analiza, clasificarea și interpretarea datelor radar. Activitatea presupune documentarea tipologiilor de semnale și reprezentări radar, analiza metodelor existente de preprocesare și clasificare, precum și implementarea și testarea algoritmilor de învățare automată și învățare profundă în cadrul unor fluxuri experimentale reproductibile. Titularul este responsabil de preprocesarea și organizarea seturilor de date, incluzând normalizare, augmentare, echilibrare și pregătirea datelor pentru antrenare, precum și de proiectarea, antrenarea și evaluarea unor arhitecturi de tip rețele neuronale, precum MLP, CNN și RNN/LSTM. Activitatea include optimizarea parametrilor de antrenare, evaluarea performanțelor prin metrici specifice de clasificare și timp de procesare, dezvoltarea de componente software demonstrative, redactarea secțiunilor tehnice din rapoartele de progres, participarea la diseminarea rezultatelor științifice și colaborarea cu membrii echipei pentru integrarea metodelor validate în cadrul proiectului.
15	Asistent de cercetare științifică	Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Ingineria Sistemelor, programul de studii Automatică și Informatică Aplicată.	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare orientate către construirea unor metode AI pentru procesarea, reprezentarea



		<p>Nivel minim: masterand în domeniul Inteligenței Artificiale / Calculatoare și Tehnologia Informației. experiență relevantă în activități de cercetare-dezvoltare, cu accent pe inteligență artificială, învățare automată, evaluarea modelelor de limbaj și analiza datelor, demonstrată prin activități de cercetare, dezvoltarea de module software pentru metrice AI, proiecte aplicative și contribuții științifice.</p> <p>experiență în procesarea și analiza semnalelor, susținută prin activități aplicative și didactice în domeniul procesoarelor numerice de semnal, precum și prin dezvoltarea de mecanisme software pentru emularea și validarea comportamentului unor instrumente de analiză a semnalelor.</p> <p>experiență în preprocesarea, reprezentarea și clasificarea datelor secvențiale și vizuale, cu aplicabilitate în sarcini de recunoaștere automată a tiparelor și interpretarea informației din diferite date.</p> <p>experiență în proiectarea și antrenarea arhitecturilor de tip Deep Learning, incluzând CNN, 3D-CNN, Transformer și RNN/LSTM, pentru aplicații de clasificare, recunoaștere de tipare și procesare secvențială.</p> <p>experiență în dezvoltarea de metodologii experimentale pentru validarea algoritmilor de inteligență artificială, utilizând metrice de performanță specifice, comparații între modele, optimizarea parametrilor de antrenare și evaluarea reproductibilă a rezultatelor.</p> <p>competențe de programare și dezvoltare software, în special în Python și Git, cu aplicabilitate în dezvoltarea de aplicații, automatizarea fluxurilor de date, analiză experimentală și implementarea de soluții AI.</p>	<p>și clasificarea datelor radar. Activitatea presupune documentarea modelelor de semnal radar, analiza tehnicilor clasice și moderne de extragere a informației din date secvențiale, precum și implementarea unor soluții de clasificare bazate pe algoritmi de învățare automată și rețele neuronale. Titularul contribuie la implementarea componentelor experimentale ale proiectului, prin dezvoltarea de scripturi și module software pentru pregătirea datelor, antrenarea modelelor, evaluarea rezultatelor și compararea configurațiilor testate. Responsabilitățile includ preprocesarea datelor, definirea arhitecturilor neuronale, ajustarea hiperparametrilor, evaluarea performanței în termeni de acuratețe, robustețe și timp de procesare, precum și redactarea materialelor tehnice necesare raportării și diseminării rezultatelor.</p>
16	Asistent de cercetare științifică	<p>Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și tehnologia informației</p> <p>Nivel minim: masterand în domeniul Calculatoare și tehnologia informației</p> <p>experiență cercetare în domeniul dezvoltării unor rețele neuronale convoluționale (CNN) (acesta va fi punctul de plecare pentru procesarea datelor</p>	<p>Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în domeniul modelelor de rețele neuronale adaptive cu impulsuri (spiking neural networks) - modificarea unor rețele CNN în scopul analizei performanțelor unor arhitecturi hibride (CNN-SNN).</p>



		generate de senzori, în scopul clasificării tipurilor de participanți sau obstacole prezente în trafic)	Analiza domeniilor de aplicabilitate ale rețelelor neuronale pentru date folosite în domeniul automotive. Implementarea unor programe (platforme/framework-uri) care să poată analiza/evalua diverse rețele neuronale și performanțele lor, din perspectiva fiabilității și a nivelului de securitate pentru datele transmise între senzori folosiți în universul automotive.
17	Asistent de cercetare științifică	Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Calculatoare și tehnologia informației Nivel minim: masterand în domeniul Calculatoare și tehnologia informației experiență cercetare în domeniul metodelor AI, având în special în vedere aplicabilitatea acestora în zona de cybersecurity	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). Implementarea unor programe (platforme/framework-uri) care să dezvolte și să evalueze diverse metrice specifice zonei de cybersecurity, în contextul diverselor protocoale de comunicații utilizate în universul automotive.
18	Asistent de 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 teoria jocurilor și în modele de inteligență artificială experiență relevantă în agenți inteligenți și arhitecturi bazate pe agenți	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul temei VulnHUNTER, axate pe inteligență artificială și modele machine learning pentru analiza codurilor sursă în vederea identificării vulnerabilităților de securitate. Investigarea metodelor bazate pe teoria jocurilor și a arhitecturilor orientate pe agenți pentru validarea securității aplicațiilor, prin izolarea acestora în containere și expunerea la scenarii de atac simulate.
19	Asistent de 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 analiza statică și dinamică a codurilor sursă/binare	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul temei VulnHUNTER, axate pe analiza codurilor sursă/binare în scopul corelării vulnerabilităților software și/sau induse de compilator cu tehnicile de exploatare cunoscute.

		experiență relevantă în analiza surselor de date de tip threat intelligence și în analiza comportamentală a aplicațiilor	Identificarea metodelor de corecție și a tehnicilor de mitigare corespunzătoare tehnicilor de atac/exploatare.
20	Asistent de 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 agenți inteligenți și arhitecturi bazate pe agenți experiență relevantă în tehnici AI/ML utilizate în scop ofensiv în securitatea cibernetică	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul temei VulnHUNTER, axate pe inteligență artificială și modele machine learning pentru analiza codurilor sursă în vederea identificării vulnerabilităților de securitate. Investigarea strategiilor de apărare proactivă prin utilizarea agenților AI ofensivi, antrenați pe vulnerabilități cunoscute, pentru descoperirea și anticiparea de noi vectori de atac.
21	Asistent de cercetare științifică	Educația solicitată: studii universitare de licență în domeniul Informatică Nivel minim masterand în domeniul Calculatoare și tehnologia informației experiență relevantă în agenți inteligenți și arhitecturi bazate pe agenți experiență relevantă în metode avansate de optimizare	Desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare și inovare în cadrul temei VulnHUNTER, axate pe inteligență artificială și modele machine learning pentru analiza codurilor sursă în vederea identificării vulnerabilităților de securitate. Investigarea metodelor de optimizare a inteligenței artificiale ofensive în vederea explorării exhaustive a suprafeței de atac a aplicațiilor.

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;
- Copie a certificatului de naștere, certificatului de căsătorie sau alt document prin care s-a realizat schimbarea de nume;
- 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)
- Certificat de cazier judiciar;
- 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;
- 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;
- Declarația de conduită profesională, conform model Anexa 9 din procedura PO.DRU.04;
- 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 11.05.2026 până la data de 15.05.2026, 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: 18.05.2026, ora 12⁰⁰

- Termen depunere eventuale contestații: 19.05.2026, ora 12⁰⁰;
- Termen de soluționare a contestațiilor: 19.05.2026, ora 15⁰⁰.

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

- 20.05.2026, începând cu ora 09⁰⁰;
- Afișarea punctajului final al interviului: 20.05.2026, ora 14³⁰
- Termen depunere eventuale contestații cu privire la desfășurarea interviului: 21.05.2026, ora 14³⁰;
- Termen de soluționare a contestațiilor: 22.05.2026, ora 14³⁰.

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.