

IES 25053/21.09.2026

Anexa 3

Nr. _____/ _____ (Registratura UPT)

Verificat

AVIZAT

Către,

Aprobat

APROBAT

Conducerea Universității Politehnica Timișoara

Subsemnatul, Conf.univ.dr.ing. Muguraș Daniel MOCOFAN, în calitate de **Manager proiect**, având în vedere cererea de finanțare aferentă proiectului cu titlul „*Percepție, Procesare Inteligentă și Comunicații - inovație în lanțul valorilor cu Universitatea Politehnica Timișoara*”, Nr. Ordine 8.PI/I4/C9”, precum și prevederile contractului de finanțare nr. 8.PI/I4/C9 și a anexelor aferente, solicit inițierea procedurii pentru recrutarea și selecționarea de personal pentru **proiectul „Percepție, Procesare Inteligentă și Comunicații - inovație în lanțul valorilor cu Universitatea Politehnica Timișoara”**, pentru **Tema 1**, după cum urmează:

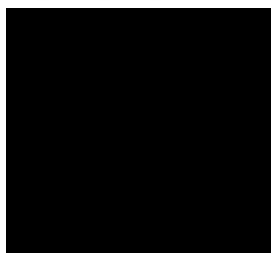
1. Asistent de cercetare 2 în știința datelor Tema 1
2. Asistent de cercetare 3 în știința datelor Tema 1
3. Asistent de cercetare 4 în știința datelor Tema 1

Menționez că posturile se află în structura proiectului, încadrându-se în dispozițiile art. 16(10⁶) din Legea nr. 153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice cu modificările și completările ulterioare.

Anexez prezentei cereri următoarele documente:

- Anunțul de recrutare
- Propunerea privind componența comisiei de recrutare și selecție și a comisiei de contestații
- Criteriile de recrutare și selecție
- Orice alte documente relevante (extras cerere de finanțare, bugetul proiectului etc.)

Universitatea Politehnica Timișoara
Manager proiect
Conf.univ.dr.ing. Muguraș Daniel MOCOFAN



Anexa 4

Nr. 21013/21.09.2023 înregistrat la Registratura UPT)

ANUNȚ RECRUTARE ȘI SELECȚIE PERSONAL ÎN CADRUL SUBPROIECTULUI
cu titlul „ *Percepție, Procesare Inteligentă și Comunicații - inovație în lanțul valorilor cu Universitatea Politehnica Timișoara*”,
Nr. Ordine 8.PI/14/C9, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Apel „PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTEȚI”

Universitatea Politehnica Timișoara, în calitate de partener indirect în cadrul Proiectului cu titlul „Investiția I4. PROIECTE TRANSFRONTALIERE ȘI MULTINAȚIONALE – PROCESARE CU CONSUM REDUS DE ENERGIE ȘI CIPURI SEMICONDUCTOARE”, Componenta C9. SUPOORT PENTRU SECTORUL PRIVAT, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE, Pilonul III. CREȘTERE INTELIGENTĂ, SUSTENABILĂ ȘI FAVORABILĂ INCLUZIUNII, INCLUSIV COEZIUNE ECONOMICĂ, LOCURI DE MUNCĂ, PRODUCTIVITATE, COMPETITIVITATE, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE, PRECUM ȘI O PIAȚĂ INTERNĂ FUNCȚIONALĂ, CU ÎNTREPRINDERI MICI ȘI MIJLOCII (IMM-URI) PUTERNICE

ANUNȚĂ

recrutarea și selecția personalului în cadrul subproiectului „*Percepție, Procesare Inteligentă și Comunicații - inovație în lanțul valorilor cu Universitatea Politehnica Timișoara*”, Nr. Ordine 8.PI/14/C9, pentru **TEMA 1**
pentru următoarele posturi:

Nr. Ctr	Funcția (conform cererii/ contractului de finanțare)	Durata CIM (de la data de până la data de) [conform cererii/ contractului de finanțare]	Nr. De ore prestate pe lună (conform cererii/ contractului de finanțare)	Salariul brut lunar (nr. De ore x tariful orar)	Atribuțiile postului	Cerințe pentru ocuparea postului (studii, vechime, etc)[1]
1	Asistent de cercetare 2 în știința datelor Tema 1	6 luni (octombrie 2026 –	50 h/l	6124 lei (50 ore x 122,49 lei)	Analizarea datelor provenite din sisteme auto conectate (senzori,	Studii superioare finalizate în știința datelor, informatică, matematică, inginerie sau domenii conexe. Cunoștințe solide de analiză statistică,

		martie 2027)			ECU-uri, module electronice) și identificarea tiparelor relevante. Dezvoltarea de modele predictive și descriptive pentru optimizarea performanței sistemelor auto. Aplicarea tehnicilor moderne de machine learning (deep learning, time-series modeling, clustering, ensemble methods). Construirea pipeline-urilor de preprocesare a datelor (curățare, normalizare, imputare). Integrarea modelelor în ecosisteme distribuite și colaborarea cu echipele de inginerie de date. Utilizarea tehnologiilor big data (Spark, Hadoop, Kafka, Flink) pentru procesarea datelor la scară mare. Evaluarea performanței modelelor și optimizarea acestora pentru latență redusă și scalabilitate. Crearea de vizualizări avansate și dashboard-uri pentru interpretarea datelor complexe. Redactarea documentațiilor tehnice, rapoartelor de analiză și materialelor de diseminare. Colaborarea cu echipe interdisciplinare (cercetare, inginerie auto, software embedded, securitate cibernetică).	machine learning și modelare matematică. Experiență în prelucrarea și analiza seturilor mari de date. Competențe în Python, R, MATLAB sau limbaje similare. Capacitatea de a documenta riguros și de a lucra în echipe multidisciplinare.
--	--	-----------------	--	--	--	--

2	Asistent de cercetare 3 în știința datelor Tema 1	6 luni (octombrie 2026 – martie 2027)	50 h/1	6124 lei (50 ore x 122,49 lei)	Analizarea datelor provenite din sisteme auto conectate (senzori, ECU-uri, module electronice) și identificarea tiparelor relevante. Dezvoltarea de modele predictive și descriptive pentru optimizarea performanței sistemelor auto. Aplicarea tehnicilor moderne de machine learning (deep learning, time-series modeling, clustering, ensemble methods). Construirea pipeline-urilor de preprocesare a datelor (curățare, normalizare, imputare). Integrarea modelelor în ecosisteme distribuite și colaborarea cu echipele de inginerie de date. Utilizarea tehnologiilor big data (Spark, Hadoop, Kafka, Flink) pentru procesarea datelor la scară mare. Evaluarea performanței modelelor și optimizarea acestora pentru latență redusă și scalabilitate. Crearea de vizualizări avansate și dashboard-uri pentru interpretarea datelor complexe. Redactarea documentațiilor tehnice, rapoartelor de analiză și materialelor de diseminare. Colaborarea cu echipe interdisciplinare (cercetare, inginerie auto, software embedded, securitate cibernetică).	Studii superioare finalizate în știința datelor, informatică, matematică, inginerie sau domenii conexe. Cunoștințe solide de analiză statistică, machine learning și modelare matematică. Experiență în prelucrarea și analiza seturilor mari de date. Competențe în Python, R, MATLAB sau limbaje similare. Capacitatea de a documenta riguros și de a lucra în echipe multidisciplinare.
---	--	--	--------	--------------------------------	--	---

3	Asistent de cercetare 4 în știința datelor Tema 1	6 luni (octombrie 2026 – martie 2027)	20 h/l	2449 lei (20 ore x 122,49 lei)	Analizarea datelor provenite din sisteme auto conectate (senzori, ECU-uri, module electronice) și identificarea tiparelor relevante. Dezvoltarea de modele predictive și descriptive pentru optimizarea performanței sistemelor auto. Aplicarea tehnicilor moderne de machine learning (deep learning, time-series modeling, clustering, ensemble methods). Construirea pipeline-urilor de preprocesare a datelor (curățare, normalizare, imputare). Integrarea modelelor în ecosisteme distribuite și colaborarea cu echipele de inginerie de date. Utilizarea tehnologiilor big data (Spark, Hadoop, Kafka, Flink) pentru procesarea datelor la scară mare. Evaluarea performanței modelelor și optimizarea acestora pentru latență redusă și scalabilitate. Crearea de vizualizări avansate și dashboard-uri pentru interpretarea datelor complexe. Redactarea documentațiilor tehnice, rapoartelor de analiză și materialelor de diseminare. Colaborarea cu echipe interdisciplinare (cercetare, inginerie auto, software embedded, securitate cibernetică).	Studii superioare finalizate în știința datelor, informatică, matematică, inginerie sau domenii conexe. Cunoștințe solide de analiză statistică, machine learning și modelare matematică. Experiență în prelucrarea și analiza seturilor mari de date. Competențe în Python, R, MATLAB sau limbaje similare. Capacitatea de a documenta riguros și de a lucra în echipe multidisciplinare.
---	--	--	--------	--------------------------------	--	---

Documentele necesare procesului de recrutare și selecție (dosarul de candidatură) va cuprinde :

1. Cerere de înscriere în procesul de recrutare și selecție și declarațiile anexate acesteia (cerere tip - anexată la prezentul anunț);
2. Curriculum vitae, datat și semnat pe fiecare pagină, în format Europass, în care să se menționeze proiectul și postul vizat de candidat;
3. Copie a actului de identitate sau a oricărui document care atestă identitatea potrivit legii, a diplomelor, precum și a documentelor justificative care atestă vechimea în muncă, - conform cu originalul;
4. Declarație de disponibilitate privind îndeplinirea cerințelor legate de timpul/programul de lucru și perioada de angajare ce sunt solicitate pentru postul vizat (declarație tip - anexată la prezentul anunț);

Pentru candidații care nu au în derulare, la data selecției, raporturi contractuale de muncă cu Universitatea Politehnica Timișoara, dacă sunt selectați în urma finalizării procesului de recrutare și selecție, la semnarea contractului individual de muncă, vor completa dosarul de candidatură cu următoarele înscrisuri:

- Cazier judiciar;
- Certificat de integritate comportamentală;
- Adeverință medicală care atestă starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării procedurii de recrutare și selecție.

Dacă un candidat vizează depunerea candidaturii pentru mai multe posturi, acesta va depune câte un dosar pentru fiecare post vizat.

În cazul constatării lipsei unui document din cele enumerate, candidatul va fi respins.

Dosarele de candidatură, cu toate documentele solicitate în anunț vor fi transmise on-line de candidat, până la data de 28.09.2026,

orele 16:00, pe adresa de e-mail: agnes.stepanian@upt.ro sau la registratura Universității Politehnica Timișoara (Piața Victoriei nr.2, Parter).

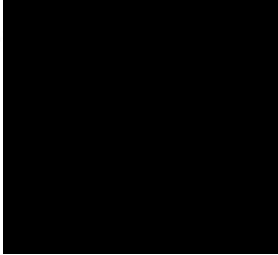
având menționat pe plic – Candidatura funcție (numele funcției pentru care se candidează) proiect „Percepție, Procesare Inteligentă și Comunicații - inovație în lanțul valorilor cu Universitatea Politehnica Timișoara”, Nr. Ordine 8.PI/14/C9, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Apel „PIIEC ME/CT –

PARTICIPANȚI INDIRECTI.

Procesul de recrutare și selecție pentru prezentul anunț va avea următorul calendar de desfășurare:

Nr	Etapa	Perioada/ data/ora/
1.	Publicarea și afișarea anunțului de recrutare și selecție	21.09.2026
2.	Perioada de depunere a dosarelor de candidatură	22.09.2026-28.09.2026 ora 16:00
3.	Verificarea eligibilității dosarelor de candidatură	29.09.2026 orele 12:00-15:00
4.	Afișarea rezultatelor privind verificarea eligibilității dosarelor și a programării candidaților la interviu	29.09.2026 ora 16:00
5.	Depunerea contestațiilor privind verificarea eligibilității dosarelor	30.09.2026 orele 9:00-12:00
6.	Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor după contestații	30.09.2026 orele 13:00-16:00
7.	Desfășurarea interviului (candidații declarăși admiși ca urmare a verificării eligibilității dosarelor și soluționării contestațiilor, dacă e cazul)	01.10.2026 orele 9:00-11:00
8.	Publicarea și afișarea anunțului cu rezultatele finale ale recrutării și selecției.	01.10.2026 ora 12:00

Manager proiect
Conf.univ.dr.ing. Muguraș Daniel MOCOFA



[1] Se completează cu toate cerințele necesare ocupării postului conform contractului/cererii de finanțare.