

INT 6850/17.03.2026

Anexa 3

Nr.

(Registratura UPT)

Verificat

AVIZAT

Către,

Aprobat

APROBAT

Conducerea Universității Politehnica Timișoara

Subsemnatul/a, Ionel Raul-Ciprian, în calitate de Manager proiect, având în vedere cererea de finanțare aferentă proiectului cu titlul „Traductoare inteligente eficiente din punct de vedere energetic pentru sisteme auto – inovație de-a lungul lanțului valoric (ASSET-IxC - UPT)”, Nr. Ordine 5.PI/I4/C9, precum și prevederile contractului de finanțare nr. 5.PI/I4/C9 / 30.12.2025 și a anexelor aferente, solicit inițierea procedurii pentru recrutarea și selecționarea de personal pentru proiectul cu „Traductoare inteligente eficiente din punct de vedere energetic pentru sisteme auto – inovație de-a lungul lanțului valoric (ASSET-IxC - UPT)”, Activitatea 3 după cum urmează:

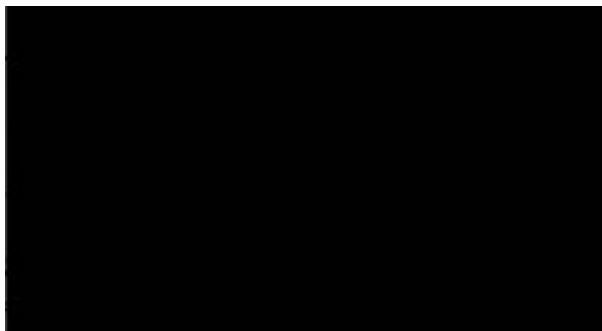
1. Cercetător 1 în electronică aplicată activitatea 3;
2. Cercetător 2 în electronică aplicată activitatea 3;
3. Asistent de cercetare 3 în electronică activitatea 3.

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
Conf.univ.dr.ing. Raul-Ciprian IONEL
Manager proiect



Anexa 4

Nr. 6850/17.03. (înregistrat la Registratura UPT)

ANUNȚ RECRUTARE ȘI SELECȚIE PERSONAL ÎN CADRUL SUBPROIECTULUI

cu titlul „Traductoare inteligente eficiente din punct de vedere energetic pentru sisteme auto - inovație de-a lungul lanțului valoric (ASSET-IxC - UPT)”, Nr. *Ordine 5.PI/I4/C9, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Apel „PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTI”*

Universitatea Politehnica Timișoara, în calitate de partener indirect în cadrul Proiectului cu titlul „Investiția I4. PROIECTE TRANSFRONTALIERE ȘI MULTINAȚIONALE – PROCESOARE CU CONSUM REDUS DE ENERGIE ȘI CIPURI SEMICONDUCTOARE”, Componenta C9. SUPT 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 MIJLOCI (IMM-URI) PUTERNICE

ANUNȚĂ

recrutarea și selecția personalului în cadrul subproiectului „Traductoare inteligente eficiente din punct de vedere energetic pentru sisteme auto – inovație de-a lungul lanțului valoric (ASSET-IxC - UPT)”, Nr. *Ordine 5.PI/I4/C9, Activitatea 3 - Tehnici și metode avansate de evaluare a comportamentului modulelor electronice supuse unor factori de stres operațional Modelarea, simularea și caracterizarea conexiunilor de mare viteză pentru integrarea la nivel de cablaj imprimat, System-in-Package (Sistem integrat în capsulă) și chiplet (microchip modular).*

pentru următoarele posturi:

Nr. crt.	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	Cercetător 1 în electronică aplicată activitatea 3	33 luni (aprilie 2026 - decembrie 2028)	40 h/l	6860 lei (40 ore x 171,50 lei)	Activități de studiu, documentare și analiză a literaturii de specialitate relevante domeniului de cercetare. Implementarea, testarea, validarea și optimizarea soluțiilor tehnologice dezvoltate în cadrul proiectului. Utilizarea, calibrarea și întreținerea echipamentelor și instrumentelor de laborator specializate. Analiza, interpretarea și prelucrarea datelor și rezultatelor experimentale, utilizând metode științifice și instrumente software dedicate. Elaborarea de rapoarte tehnice, documentații de implementare, analize și livrabile conform cerințelor proiectului IPCEI–PNRR și ale finanțatorului. Organizarea și susținerea de prezentări tehnice, demonstrații și sesiuni de raportare pentru echipa internă și partenerii din consorțiu. Participarea la vizite tehnice, întâlniri de lucru și sesiuni de evaluare la sediul partenerului de dezvoltare.	Studii superioare nivel de doctorat finalizate în domenii relevante: Electronică, Microelectronică, Telecomunicații sau arii conexe, care asigură fundamentul tehnic necesar activităților de cercetare. Minimum 10 ani de experiență în activități de cercetare-dezvoltare în microelectronică și/sau electronică. Este necesară experiență demonstrată în: • participarea și/sau coordonarea proiectelor naționale de cercetare; • managementul activităților experimentale și al infrastructurii de laborator; • colaborarea cu parteneri academici sau industriali. Nivel profesional echivalent cu cel al unui lector universitar / șef de lucrări sau cercetător senior, cu expertiză consistentă și recunoscută în domeniul electronicii aplicate. Competențe tehnice și experiență practică în următoarele arii: • modelarea și simularea câmpului electromagnetic; • simulări în domeniul frecvențelor înalte; • măsurători în înaltă frecvență; • măsurarea parametrilor canalelor de comunicație; • utilizarea programelor de calcul automat

					Organizarea și participarea la activități de diseminare științifică (workshop-uri, conferințe, publicații, evenimente tematice). Colaborarea activă cu partenerii proiectului și asigurarea unei comunicări eficiente în cadrul consorțiului. Contribuția la planificarea, monitorizarea și gestionarea activităților tehnice și administrative aferente proiectului. Respectarea procedurilor interne, normelor de securitate și a standardelor de calitate aplicabile. Sprijinirea personalului junior (studenți, tehnicieni) în activitățile de cercetare. Respectarea principiilor de loialitate, etică profesională și fidelitate față de angajator. Păstrarea confidențialității informațiilor interne, tehnice, administrative și comerciale dobândite în cadrul activității, inclusiv a datelor sensibile, protocoalelor de cercetare și rezultatelor experimentale. Asigurarea protecției informațiilor clasificate sau cu acces restricționat, în conformitate cu politicile organizației și cu cerințele proiectului IPCEI–PNRR. Evitarea oricărui conflict de interese și raportarea promptă a situațiilor care pot afecta integritatea activităților de cercetare și dezvoltare.	și a instrumentelor software dedicate. Activitate științifică relevantă, demonstrată prin lucrări științifice indexate WoS/BDI. Constituie avantaj experiența în utilizarea programelor de simulare cu elemente finite, precum ANSYS și/sau în măsurători pentru frecvențe peste 5 GHz.
--	--	--	--	--	--	---

2	Cercetător 2 în electronică aplicată activitatea 3	33 luni (aprilie 2026 - decembrie 2028)	80 h/l	13720 lei (80 ore x 171,50 lei)	Activități de studiu, documentare și analiză a literaturii de specialitate relevante domeniului de cercetare. Implementarea, testarea, validarea și optimizarea soluțiilor tehnologice dezvoltate în cadrul proiectului. Utilizarea, calibrarea și întreținerea echipamentelor și instrumentelor de laborator specializate. Analiza, interpretarea și prelucrarea datelor și rezultatelor experimentale, utilizând metode științifice și instrumente software dedicate. Elaborarea de rapoarte tehnice, documentații de implementare, analize și livrabile conform cerințelor proiectului IPCEI-PNRR și ale finanțatorului. Organizarea și susținerea de prezentări tehnice, demonstrații și sesiuni de raportare pentru echipa internă și partenerii din consorțiu. Participarea la vizite tehnice, întâlniri de lucru și sesiuni de evaluare la sediul partenerului de dezvoltare. Organizarea și participarea la activități de diseminare științifică (workshop-uri, conferințe, publicații, evenimente tematice). Colaborarea activă cu partenerii proiectului și asigurarea unei comunicări eficiente în cadrul consorțiului. Contribuția la planificarea, monitorizarea și gestionarea activităților tehnice și administrative aferente proiectului.	Studii superioare nivel de masterat finalizate în domenii relevante: Electronică, Microelectronică sau domenii conexe, care oferă baza tehnică necesară pentru activități de cercetare și dezvoltare. Minimum 10 ani de experiență în activități de cercetare-dezvoltare în microelectronică și/sau electronică avansată. Se solicită experiență demonstrată în: • participarea în și/sau coordonarea unor proiecte tehnice; • managementul activităților experimentale și al infrastructurii de laborator; • colaborarea cu parteneri industriali și/sau academici. Nivel profesional echivalent cu cel al unui lector universitar / asistent universitar sau cercetător / asistent de cercetare cu activitate relevantă și recunoscută în domeniu. Competențe tehnice solide, dovedite prin experiență practică în următoarele arii: • proiectare asistată de calculator (CAD); • analize privind integritatea semnalelor și integritatea alimentărilor; • simulări ale câmpului electromagnetic; • utilizarea aparaturii de măsură și testare pentru validarea comunicațiilor de mare viteză. Constituie avantaj experiența în utilizarea programelor de simulare cu elemente finite, precum ANSYS și/sau în măsurători pentru frecvențe peste 5 GHz.
---	---	---	--------	---------------------------------------	---	---

					Sprrijinirea personalului junior (studenți, tehnicieni) în activitățile de cercetare. Respectarea procedurilor interne, normelor de securitate și a standardelor de calitate aplicabile. Respectarea principiilor de loialitate, etică profesională și fidelitate față de angajator. Păstrarea confidențialității informațiilor interne, tehnice, administrative și comerciale dobândite în cadrul activității, inclusiv a datelor sensibile, protocoalelor de cercetare și rezultatelor experimentale. Asigurarea protecției informațiilor clasificate sau cu acces restricționat, în conformitate cu politicile organizației și cu cerințele proiectului IPCEI-PNRR. Evitarea oricărui conflict de interese și raportarea promptă a situațiilor care pot afecta integritatea activităților de cercetare și dezvoltare.	
3	Asistent cercetare 3 în electronică activitatea 3	8 luni (mai 2026 - decembrie 2026)	80 h/l	9800 lei (80 ore x 122,50 lei)	Activități de studiu, documentare și analiză a literaturii de specialitate relevante domeniului de cercetare. Implementarea, testarea, validarea și optimizarea soluțiilor tehnologice dezvoltate în cadrul proiectului. Utilizarea, calibrarea și întreținerea echipamentelor și instrumentelor de laborator specializate. Analiza, interpretarea și prelucrarea datelor și rezultatelor experimentale, utilizând metode științifice și instrumente	Masterand în cadrul unor studii superioare relevante sau absolvent al unor studii superioare de licență relevante: Electronică Aplicată, Microelectronică sau domenii conexe. Aptitudini personale și profesionale: • capacitate de lucru eficient în echipă; • abilități de comunicare clare și profesionale; Cunoștințe tehnice în următoarele arii: • utilizarea aplicațiilor din suita Microsoft Office sau echivalente; • noțiuni de programare; • noțiuni fundamentale de electronică;

				software dedicate. Elaborarea de rapoarte tehnice, documentații de implementare, analize și livrabile conform cerințelor proiectului IPCEI–PNRR și ale finanțatorului. Organizarea și susținerea de prezentări tehnice, demonstrații și sesiuni de raportare pentru echipa internă și partenerii din consorțiu. Participarea la vizite tehnice, întâlniri de lucru și sesiuni de evaluare la sediul partenerului de dezvoltare. Organizarea și participarea la activități de diseminare științifică (workshop-uri, conferințe, publicații, evenimente tematice). Colaborarea activă cu partenerii proiectului și asigurarea unei comunicări eficiente în cadrul consorțiului. Contribuția la planificarea, monitorizarea și gestionarea activităților tehnice și administrative aferente proiectului. Respectarea procedurilor interne, normelor de securitate și a standardelor de calitate aplicabile. Respectarea principiilor de loialitate, etică profesională și fidelitate față de angajator. Păstrarea confidențialității informațiilor interne, tehnice, administrative și comerciale dobândite în cadrul activității, inclusiv a datelor sensibile, protocoalelor de cercetare și rezultatelor experimentale. Asigurarea protecției informațiilor clasificate sau cu acces	• noțiuni de proiectare a cablajelor imprimate (PCB) și construcția echipamentelor electronice; • utilizarea simulatoarelor de circuite electronice; • familiarizare cu microcontrolere și medii de dezvoltare specifice; • utilizarea aparatelor de măsură și control; • utilizarea echipamentelor de lipire și realizarea asamblărilor electronice; • cunoștințe medii de utilizare a software-urilor de calcul numeric și simbolic; • cunoștințe medii de utilizare a software-urilor de programare grafică; • cunoștințe fundamentale de utilizare a software-urilor de simulare multi-fizică (Metoda Elementului Finit / FEM). • noțiuni de bază privind simularea fenomenelor electromagnetice și termice. • noțiuni de bază de integritatea semnalelor și alimentării. • cunoștințe medii despre teoria linilor de transmisie și controlul impedanței. Cunoștințe lingvistice, precum cunoașterea unei limbi de circulație internațională, preferabil engleză. Activitate științifică demonstrată. Constituie avantaj posedarea unor cunoștințe sau certificări privind utilizarea programelor de simulare cu elemente finite, precum ANSYS și/sau în măsurători pentru frecvențe înalte și/sau proiectarea de interfețe de mare viteză.
--	--	--	--	--	---

					restricționat, în conformitate cu politicile organizației și cu cerințele proiectului IPCEI–PNRR. Evitarea oricărui conflict de interese și raportarea promptă a situațiilor care pot afecta integritatea activităților de cercetare și dezvoltare.	
--	--	--	--	--	---	--

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; adeverință pentru posturile de student, - 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 24.03.2026, orele.16:00, pe adresa de e-mail: cecilia.moise@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 „Traductoare inteligente eficiente din punct de vedere energetic pentru sisteme auto – inovație de-a lungul lanțului valoric (ASSET-IxC - UPT)”, Nr. Ordine 5.PI/I4/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	17.03.2026
2.	Perioada de depunere a dosarelor de candidatură	18.03.2026-24.03.2026 ora 16:00
3.	Verificarea eligibilității dosarelor de candidatură	25.03.2026 orele 9:00-11:00
4.	Afișarea rezultatelor privind verificarea eligibilității dosarelor și a programării candidaților la interviu	25.03.2026 ora 12:00
5.	Depunerea contestațiilor privind verificarea eligibilității dosarelor	26.03.2026 orele 9:00-12:00
6.	Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor după contestații	26.03.2026 orele 13:00-15:00
7.	Desfășurarea interviului (candidații declarași admiși ca urmare a verificării eligibilității dosarelor și soluționării contestațiilor, dacă e cazul)	27.03.2026 orele 9:00-11:00
8.	Publicarea și afișarea anunțului cu rezultatele finale ale recrutării și selecției.	27.03.2026 ora 12:00

Universitatea Politehnica Timișoara
Conf.univ.dr.ing. Ionel Raul-Ciprian

Manager proiect



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