

INT 2883/06.02.2026
Anexa 3
Nr. [redacted] (Registratura UPT)

Verificat

AVIZAT

Aprobat

Către,

APROBAT

Conducerea Universității Politehnica Timișoara

Subsemnatul/a, Diaconu Dan-Aurel, în calitate de Director General Administrativ al Universității Politehnica Timișoara, 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 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 4, după cum urmează:

1. Responsabil laborator în cercetare-proiectare pentru activitatea 4;
2. Cercetător 1 în electronică aplicată activitatea 4;
3. Cercetător 2 în electronică aplicată activitatea 4;
4. Cercetător 3 în electronică aplicată activitatea 4;
5. Asistent de cercetare 1 în electronică activitatea 4
6. Asistent de cercetare 2 în electronică activitatea 4
7. Asistent de cercetare 5 în electronică activitatea 4
8. Asistent de cercetare 6 în electronică activitatea 4

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

[redacted]

Anexa 4

Nr. 287/06.02 (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. SUPORT 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 „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 4 - Topologii performante de convertoare coborâtoare cu randament ridicat pentru joasă tensiune. Modelare, simulare și testare biosenzori
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	Responsabil laborator în cercetare-proiectare pentru activitatea 4	34 luni (martie 2026 - decembrie 2028)	80 h/l	19600 lei (80 ore x 245,00 lei)	Coordonarea cercetărilor teoretice, a activităților experimentale și organizarea infrastructurii de laborator, activități de cercetare, activități de studiu și documentare, elaborare lucrări științifice, implementare și testare tehnologie propusă, analiză rezultate, vizite la sediul PD, organizare prezentări, administrarea echipamentelor specializate și mentenanța acestora, suport tehnico-științific pentru echipa de cercetare, gestionarea consumabilelor, materialelor și resurselor laboratorului, respectarea procedurilor, calitate și cerințe IPCEI-PNRR, colaborare cu partenerii proiectului și participare la raportare și livrabile, supervizarea personalului tehnic și instruirea utilizatorilor laboratorului.	Studii superioare absolvite în domenii relevante: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale/Electronică Aplicată, Microelectronică, Inginerie electrică, Automatică sau domenii conexe. Minimum 10 ani experiență în activități de cercetare-dezvoltare în domeniul electronicii de putere avansate. Experiență demonstrată în participarea și coordonarea unor proiecte naționale și/sau internaționale de cercetare, managementul activităților experimentale și al infrastructurii de laborator, colaborarea cu parteneri industriali și academici în cadrul proiectelor de inovare tehnologică. Nivel profesional echivalent cu cel al unui profesor universitar sau cercetător senior cu experiență relevantă recunoscută. Candidatul trebuie să dețină competențe solide și experiență practică în următoarele arii: electronică de putere, modelarea și simularea sistemelor neliniare de putere, tehnici soft-switching, calitatea puterii, tehnici de comandă analogice și digitale în electronica de putere, instrumentație de măsurare, integrarea echipamentelor industriale și interfațarea acestora cu infrastructuri de laborator. Portofoliu relevant de lucrări științifice publicate (articole WoS/IEEE, conferințe internaționale, rapoarte tehnice) constituie avantaj substanțial.

						Competențe organizatorice și de management: capacitatea de a coordona activitatea personalului tehnic și de a instrui utilizatorii laboratorului, experiență în gestionarea consumabilelor, materialelor și resurselor de laborator, abilități de planificare, organizare și prioritizare a activităților experimentale și de cercetare.
2	Cercetător 1 în electronică aplicată activitatea 4	34 luni (martie 2026 - decembrie 2028)	80 h/l	19600 lei (80 ore x 245,00 lei)	Coordonarea cercetărilor teoretice, a activităților experimentale și organizarea infrastructurii de laborator, activități de cercetare, activități de studiu și documentare, elaborare lucrări științifice, implementare și testare tehnologie propusă, analiză rezultate, vizite la sediul PD, organizare prezentări, administrarea echipamentelor specializate și mentenanța acestora, suport tehnico-științific pentru echipa de cercetare, gestionarea consumabilelor, materialelor și resurselor laboratorului, respectarea procedurilor, calitate și cerințe IPCEI-PNRR, colaborare cu partenerii proiectului și participare la raportare și livrabile, supervizarea personalului tehnic și instruirea utilizatorilor laboratorului.	Studii superioare absolvite în domenii relevante: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale/Electronică Aplicată, Microelectronică, Inginerie electrică, Automatică sau domenii conexe. Minimum 10 ani experiență în activități de cercetare-dezvoltare în domeniul electronicii, senzori/biosenzori, biologie computațională, prelucrarea semnalelor, sisteme embedded, rețele neuronale, învățare automată. Experiență demonstrată în participarea și/sau coordonarea unor proiecte naționale și/sau internaționale de cercetare, managementul activităților experimentale și al infrastructurii de laborator, colaborarea cu parteneri academici în cadrul proiectelor de inovare tehnologică. Nivel profesional echivalent cu cel al unui profesor universitar sau cercetător senior cu experiență relevantă recunoscută. Candidatul trebuie să dețină competențe solide și experiență practică în următoarele arii: modelare și simulare senzori în mediul COMSOL, programare LabVIEW, programare Matlab, prelucrarea semnalelor biomedicale. Portofoliu relevant de lucrări științifice publicate (articole WoS/IEEE, conferințe internaționale, rapoarte tehnice) constituie avantaj substanțial.

3	Cercetător 2 în electronică aplicată activitatea 4	34 luni (martie 2026 - decembrie 2028)	60 h/l	14700 lei (60 ore x 245 lei)	Coordonarea cercetărilor teoretice, a activităților experimentale și organizarea infrastructurii de laborator, activități de cercetare, activități de studiu și documentare, elaborare lucrări științifice, implementare și testare tehnologie propusă, analiză rezultate, vizite la sediul PD, organizare prezentări, administrarea echipamentelor specializate și mentenanța acestora, suport tehnico-științific pentru echipa de cercetare, gestionarea consumabilelor, materialelor și resurselor laboratorului, respectarea procedurilor, calitate și cerințe IPCEI-PNRR, colaborare cu partenerii proiectului și participare la raportare și livrabile, supervizarea personalului tehnic și instruirea utilizatorilor laboratorului.	Studii superioare absolvite în domenii relevante: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale/Electronică Aplicată, Microelectronică, Inginerie electrică, Automatică sau domenii conexe. Minimum 8 ani experiență în activități de cercetare-dezvoltare în domeniul electronicii de putere avansate. Experiență demonstrată în participarea și coordonarea unor proiecte naționale de cercetare, managementul activităților experimentale și al infrastructurii de laborator, colaborarea cu parteneri industriali și academici în cadrul proiectelor de inovare tehnologică. Nivel profesional echivalent cu cel al unui conferențiar universitar sau cercetător cu experiență relevantă recunoscută. Candidatul trebuie să dețină competențe solide și experiență practică în următoarele arii: electronică de putere, modelarea și simularea sistemelor neliniare de putere, tehnici soft-switching, calitatea puterii, tehnici de comandă analogice și digitale în electronica de putere, instrumentație de măsurare, integrarea echipamentelor industriale și interfațarea acestora cu infrastructuri de laborator. Portofoliu relevant de lucrări științifice publicate (articole WoS/IEEE, conferințe internaționale, rapoarte tehnice) constituie avantaj substanțial. Competențe organizatorice și de management: capacitatea de a coordona activitatea personalului tehnic prin capacitatea de a interacționa și instrui utilizatorii laboratorului, experiență în gestionarea consumabilelor, materialelor și resurselor de laborator
4	Cercetător 3 în electronică	34 luni (martie 2026 -	40 h/l	6860 lei (40 ore x 171,50 lei)	Activități de cercetare, activități de studiu și documentare, elaborare lucrări științifice, implementare și testare tehnologie propusă, analiză rezultate,	Studii superioare absolvite în domenii relevante: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale/Electronică Aplicată, Microelectronică, Inginerie

	aplicată activitatea 4	decembrie 2028)			organizare prezentări, elaborarea metodologiilor și planurilor experimentale pentru implementarea tehnologiilor propuse, implementarea, testarea și optimizarea soluțiilor dezvoltate, utilizarea echipamentelor specializate și coordonarea activităților de laborator, analiza și interpretarea rezultatelor experimentale, elaborarea de rapoarte tehnice și livrabile conform cerințelor IPCEI-PNRR, organizarea de activități de diseminare, colaborarea cu partenerii din consorțiu și participarea la vizite tehnice la sediul PD, sprijinirea personalului junior (studenți, tehnicieni) în activitățile de cercetare.	electrică, Automatică sau domenii conexe. Minimum 10 ani experiență în activități de cercetare-dezvoltare în domeniul electronicii de putere avansate. Experiență demonstrată în participarea în contracte cu parteneri industriali, managementul activităților experimentale și al infrastructurii de laborator, colaborarea cu parteneri industriali și academici în cadrul proiectelor de inovare tehnologică. Nivel profesional echivalent cu cel al unui lector universitar sau cercetător cu experiență relevantă recunoscută. Candidatul trebuie să dețină competențe solide și experiență practică în următoarele arii: electronică de putere, tehnici soft-switching, calitatea puterii, instrumentație de măsurare, integrarea echipamentelor industriale și interfațarea acestora cu infrastructuri de laborator. Portofoliu relevant de lucrări științifice publicate (articole WoS/IEEE, conferințe internaționale, rapoarte tehnice) constituie avantaj substanțial.
5	Asistent de cercetare 1 în electronică activitatea 4	10 luni (martie 2026 - decembrie 2026)	70 h/l	8575 lei (70 ore x 122,50 lei)	Activități de cercetare, de studiu și documentare, implementare și testare tehnologie propusă, analiză rezultate, vizite la sediul partenerului, participarea la realizarea experimentelor de laborator, pregătirea set-up-urilor experimentale, colectarea și prelucrarea datelor experimentale, elaborarea rapoartelor preliminare, documentarea activităților proiectului conform cerințelor IPCEI-PNRR, colaborarea cu membrii echipei și cu PD pentru realizarea sarcinilor alocate.	Studii superioare de licență absolvite în domenii relevante: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale/Electronică Aplicată, cu studii de master absolvite sau în curs de absolvire. Experiență practică de peste 2 ani în activități de analiză și dezvoltare hardware în domeniul electronicii auto, de preferință în cadrul unui stagiu de internship industrial. Experiență în realizarea analizelor FMEDA pentru componente electronice, incluzând identificarea modurilor de defectare, și evaluarea ratelor de eșec (FIT). Participare activă în proiecte tehnice desfășurate în colaborare cu echipe multidisciplinare și parteneri industriali.

						Nivel profesional corespunzător unui inginer junior/absolvent cu rezultate academice de excepție, cu experiență din mediul industrial, orientat spre dezvoltare continuă și activități de cercetare-dezvoltare. Deținerea de competențe solide și experiență practică în următoarele arii: electronică analogică și digitală, circuite electronice auto, interpretarea schemelor electrice, proiectare și simulare hardware, noțiuni de electronică de putere, compatibilitate electromagnetică (EMC), utilizarea instrumentelor de simulare și proiectare (Caspoc/PLECS, OrCAD, PADS, Matlab, SPICE), definirea specificațiilor de testare hardware și elaborarea documentației tehnice.
6	Asistent de cercetare 2 in electronică activitatea 4	10 luni (martie 2026 - decembrie 2026)	80 h/l	9800 lei (80 ore x 122,50 lei)	Activități de cercetare, de studiu și documentare, implementare și testare tehnologie propusă, analiză rezultate, vizite la sediul partenerului, participarea la realizarea experimentelor de laborator, pregătirea set-up-urilor experimentale, colectarea și prelucrarea datelor experimentale, elaborarea rapoartelor preliminare, documentarea activităților proiectului conform cerințelor IPCEI-PNRR, colaborarea cu membrii echipei și cu PD pentru realizarea sarcinilor alocate.	Studii superioare absolvite în domenii relevante: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale/Electronică Aplicată, Inginerie electrică, Automatică sau domenii conexe. Minimum 10 ani experiență în activități de cercetare-dezvoltare (R&D) în domeniul electronicii automotive, al sistemelor embedded, senzorială, cu experiență demonstrată în testare de sistem la nivel de produs. Participare activă și coordonare tehnică în proiecte internaționale complexe, cu responsabilități în planificarea testării, managementul resurselor, bugetelor și raportarea către clienți. Nivel profesional echivalent cu cel al unui inginer/manager în domeniul testării de sistem, cu recunoaștere profesională demonstrată prin poziții de leadership tehnic și trainer. Candidatul trebuie să dețină competențe solide și experiență practică în următoarele arii: tehnici avansate de testare, validare și diagnosticare a sistemelor electronice

						complexe, senzori și traductoare, analiză avansată a cerințelor și integrare multidisciplinară, competențe complementare în procesare de semnal, MATLAB.
7	Asistent de cercetare 5 în electronică activitatea 4	10 luni (martie 2026 - decembrie 2026)	35 h/l	4287,5 lei (35 ore x 122,50 lei)	Activități de cercetare, de studiu și documentare, implementare și testare tehnologie propusă, analiză rezultate, vizite la sediul partenerului, participarea la realizarea experimentelor de laborator, pregătirea set-up-urilor experimentale, colectarea și prelucrarea datelor experimentale, elaborarea rapoartelor preliminare, documentarea activităților proiectului conform cerințelor IPCEI-PNRR, colaborarea cu membrii echipei și cu PD pentru realizarea sarcinilor alocate.	Studii superioare absolvite în domenii relevante: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale/Electronică Aplicată, cu studii masterale absolvite. Constituie avantaj studiile de doctorat absolvite sau în curs de absolvire în domeniul electronicii de putere. Experiență profesională de peste 5 ani în activități de cercetare-dezvoltare, proiectare hardware și electronică de putere, dobândită în cadrul unor companii din domeniul automotive și industrial. Competențe în proiectarea etajelor de putere pentru convertoare dc-dc, invertoare și OBC-uri, senzorială, surse de alimentare, simulări avansate, validare hardware și testare experimentală. Implicare directă în activități de testare hardware, validare componente, analiză de design și depanare. Experiență în mentenanță hardware, analiză de fiabilitate și optimizare de costuri. Nivel profesional echivalent cu cel al unui inginer junior mediu/cercetător R&D. Existența unor publicații științifice în domeniul convertoarelor de putere constituie avantaj substanțial. Deținerea de competențe solide și experiență practică în următoarele arii: electronică de putere avansată, în special convertoare dc-dc (clasice, hibride, rezonante, interleaved), control digital și embedded, proiectare PCB, măsurări electrice, utilizarea instrumentației de laborator, senzori inteligenți, microcontrolere, programare C, Embedded C, Python și MATLAB, testare software și

						hardware (SIL, CANoe, CAPL), precum și utilizarea mediilor Windows și Linux.
8	Asistent de cercetare 6 în electronică activitatea 4	10 luni (martie 2026 - decembrie 2026)	70 h/l	8575 lei (70 ore x 122,50 lei)	Activități de cercetare, de studiu și documentare, implementare și testare tehnologie propusă, analiză rezultate, vizite la sediul partenerului, participarea la realizarea experimentelor de laborator, pregătirea set-up-urilor experimentale, colectarea și prelucrarea datelor experimentale, elaborarea rapoartelor preliminare, documentarea activităților proiectului conform cerințelor IPCEI-PNRR, colaborarea cu membrii echipei și cu PD pentru realizarea sarcinilor alocate.	Studii superioare absolvite în domenii relevante: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale/Electronică Aplicată, cu studii masterale absolvite sau în curs de absolvire. Experiență practică acumulată prin stagii de practică industrială, cu implicare în întregul flux de dezvoltare hardware: analiză teoretică, dimensionare analitică, simulare, proiectare PCB, asamblare și testare. Experiență în analiza și simularea convertoarelor de putere, precum și în dezvoltarea de sisteme embedded, inclusiv generare PWM, achiziții ADC/DAC și validare experimentală cu instrumentație de laborator. Nivel profesional corespunzător unui inginer junior, cu bază teoretică solidă, abilități practice demonstrate și capacitate ridicată de adaptare, orientare spre învățare continuă. Deținerea de competențe solide și experiență practică în următoarele arii: electronică de putere, modelare și simulare în MATLAB/Simulink și Caspoc, proiectare mecanică și integrare PCB în Autodesk Fusion 360, programare microcontrolere, dezvoltare de interfețe web (HTML, CSS, JavaScript) pentru control și monitorizare, utilizarea echipamentelor de măsură și noțiuni de inteligență artificială aplicată.

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 înregistrări:

- 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 15.02.2026, 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	06.02.2026
2.	Perioada de depunere a dosarelor de candidatură	09.02.2026-15.02.2026 ora 16:00
3.	Verificarea eligibilității dosarelor de candidatură	16.02.2026 orele 8:00-12:00
4.	Afișarea rezultatelor privind verificarea eligibilității dosarelor și a programării candidaților la interviu	16.02.2026 ora 13:00
5.	Depunerea contestațiilor privind verificarea eligibilității dosarelor	17.02.2026 orele 8:00-12:00
6.	Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor după contestații	17.02.2026 orele 13:00-16:00
7.	Desfășurarea interviului (candidații declarași admiși ca urmare a verificării eligibilității dosarelor și soluționării contestațiilor, dacă e cazul)	18.02.2026 orele 8:00-12:00

8.	Publicarea și afișarea anunțului cu rezultatele finale ale recrutării și selecției.	18.02.2026 ora 13:00
----	---	----------------------

Universitatea Politehnica Timișoara

Di

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