



Planul Național de Redresare și Reziliență

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

Componenta C9. Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare

Investitia I4. Proiecte transfrontaliere și multinaționale – procesoare cu consum redus de energie și cipuri semiconductoare

Apel:PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTI

Beneficiar: Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Titlul subsubproiectului: „Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”

Contract de finanțare: 2.PI/I4/C9 /24.12.2025

Nr. R-UAB 1082 / 23.01.2026

Afișat astăzi, 23.01.2026

ANUNȚ EVALUARE ȘI SELECȚIE

pentru ocuparea posturilor pe perioada determinată, în afara organigramei, din proiectul

"Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS"

Având în vedere:

- Contractul de finanțare nr. 2.PI/I4/C9/28.12.2023 subsubproiectului: „Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Apel PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTI;
- Codul muncii - Legea nr. 53/2003 republicată;
- Hotărârea nr. 234 din 15 martie 2023 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind criteriile pe baza cărora se stabilește procentul de majorare salarială pentru persoanele prevăzute la art. 16 alin. (1) și (2) din Legea-cadru nr. 153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice, precum și condițiile de înființare a posturilor în afara organigramei în cadrul instituțiilor și/sau autorităților publice care implementează proiecte finanțate din fonduri europene nerambursabile și/sau prin Mecanismul de redresare și reziliență;
- Legea-cadru nr. 153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice, publicată în Monitorul Oficial nr. 492/2017 cu modificările și completările ulterioare efectuate prin Ordonanță de urgență a Guvernului nr. 91/2017 și prin Legea nr. 79/2018;
- PO-CMP – 05 - Procedura operațională privind recrutarea și selecția personalului care va fi angajat în cadrul proiectelor finanțate din fonduri naționale și europene derulate de Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, ediția a II a, revizia 2, înregistrată cu nr. 4896 din data de 03.03.2025, aprobată prin Ordinul ministrului, Ministerul Educației și Cercetării nr. 3682 din 28.03.2025;
- Nota justificativă privind înființarea posturilor în afara organigramei Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia pentru proiectul „Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, înregistrată sub nr. R-UAB 419 din data de 15.01.2026
- Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 6 din data de 15.01.2026

- Decizia Nr. 28/16.01.2026 de înființarea posturilor în afara organigramei Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia pentru proiectul „Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”;
- Ghidul Aplicantului GHID SPECIFIC - CONDIȚII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE, AFERENTE PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, APELUL DE PROIECTE „PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTI”, PNRR/2025/C9/MIPE/I4/PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTI;

Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia organizează concurs pentru ocuparea, pe perioadă determinată în afara organigramei, a 21 posturi de experți, necesare implementării subproiectului „Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, subproiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Apel **PNRR/2025/C9/MIPE/I4/PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTI**.

Prezenta procedură de evaluare și selecție are la bază următoarele principii:

- Egalitate de șanse și nediscriminare
- Confidențialitate
- Respectarea legalității și a protecției datelor cu caracter personal
- Obiectivitate și tratament egal
- Transparența
- Utilizarea eficientă a fondurilor publice
- Asumarea răspunderii
- Evitarea conflictului de interese

Obiectivul general al subproiectului constă în integrarea tehnologiilor de Inteligență Artificială (AI) și învățare automată (ML) în procesul de proiectare, simulare, testare și fabricație a sistemelor microelectronice destinate industriei auto, în vederea creșterii fiabilității, eficienței energetice și calității acestora în conformitate cu cerințele mobilității viitoare.

Prin obiectivul general și obiectivele specifice AI-MEMS contribuie la realizarea obiectivelor prevăzute de Participantul Direct, Continental Automotive SRL în cadrul subproiectului AUTOMOTIVE SYSTEMS SMART ENERGY-EFFICIENT TRANSDUCERS – INNOVATION ACROSS VALUE CHAIN (ASSET-IxC)/Traductoare inteligente eficiente din punct de vedere energetic pentru sisteme auto – inovație de-a lungul lanțului valoric (ASSET-IxC). ASSET-IxC este aliniat la obiectivele IPCEI, stabilite la nivel european. .

Obiective specifice:

OS1. Dezvoltarea de modele de simulare avansate pentru validarea tehnologiilor emergente de integrare eterogenă (chiplet-uri, interpoziție, asamblare 3D), aplicabile în proiectarea de senzori inteligenți pentru vehicule.

OS2. Implementarea unui sistem de testare avansată a senzorilor integrați, prin măsurători directe la nivel de PCB și chip, pentru evaluarea comportamentului în condiții reale de funcționare.

OS3. Crearea de modele de învățare automată pentru predicția și controlul temperaturii senzorilor în timp real, cu scopul de a preveni supraîncălzirea și degradarea funcțională.

OS4. Dezvoltarea unui sistem de analiză predictivă a datelor din producție pentru anticiparea defectelor și optimizarea mentenanței pe liniile de fabricație a display-urilor automotive.

OS5. Implementarea de arhitecturi de rețele neuronale convoluționale (CNN) pentru inspecția vizuală automată a defectelor în componentele Multi-display, în scopul eliminării verificării manuale.

OS6. Investigarea potențialului modelelor lingvistice mari (LLM) în automatizarea sarcinilor din dezvoltarea software auto (generare de cod, analiză cerințe, scriere test case-uri).

Activități finanțate:

Activitatea A1. Modelare, simulare pentru noi tehnologii de integrare eterogenă și asamblare

Sub activități:

A1.1 Dezvoltarea modelului de simulare pentru un senzor CMOS de imagine împachetat flip chip.

A1.2. Analiza structura eterogena de împachetare CMOS + procesor

A1.3. Optimizări geometrice și de material pentru senzor de imagine CMOS asamblat prin wirebonding

Activitatea A2. Testări avansate pentru senzori integrați. Măsurători pe pcb / chip

Sub activități:

A2.1. Caracterizare comportament dinamic convertoare DC-DC de joasa tensiune

A2.2. Caracterizare pasiva în frecventa a interfețelor de comunicare de mare viteza pentru senzori inteligenți

A2.3. Modelarea sarcinii în regim tranzitoriu și sisteme de iluminare și sisteme de senzori inteligenți

Activitatea A3 Dezvoltare de modele ML pentru managementul termic al senzorilor pentru soluții de mobilitate auto

Sub activități:

A3.1 Preprocesare și pregătirea geometrică a modelelor. Importul geometrie CAD, curățarea geometrie importată, simplificare geometrie.

A3.2. Discretizarea geometriei (2D și 3D) în elemente finite (meshing)

A3.3. Selectarea și alocarea automată a materialelor din diverse biblioteci de materiale. Determinarea proprietăților de material necesare pentru o anumită analiză.

A3.4. Definirea contactelor în funcție de configurația ansamblului.

Activitatea A4 Managementul predictiv al stării de fiabilitate pe linia de fabricație a display-urilor

Sub activități:

A4.1 Documentare științifică detaliată asupra arhitecturilor de rețele neuronale utilizate pentru predicția operațiunilor de fabricație și mentenanță.

A4.2 Colectarea și preprocesate datele necesare pentru antrenarea și adnotarea rețelei neuronale,

A4.3 Proiectarea și implementarea unei rețele neuronale care va fi folosită pentru a prezice operațiile ce se vor desfășura pe linia de fabricație,

A4.4 Testarea și validarea soluției finale.

Activitatea A5 Arhitecturi de rețele neuronale și vedere artificială în inspecția defectelor pentru componentele Multi-display

Sub activități:

A5.1 Identificarea tipurilor de defecte care pot apărea pe linia de producție.

A5.2 Definirea a trei studii de caz relevante pentru analiza defectelor.

A5.3 Colectarea și analiza seturile de date corespunzătoare fiecărui studiu de caz.

A5.4 Prelucrare pentru a identifica pattern-uri și pentru a sprijini reducerea numărului de defecte.

A5.5 Testarea soluției propuse.

Activitatea A6 Cercetări privind Modele lingvistice mari (LLM)

Sub activități:

A6.1 Studiu asupra inovațiilor Inteligenței Artificiale Generative (Gen AI) în dezvoltarea și testarea software-ului în industria auto

A6.2 Aplicabilitatea inovațiilor Gen AI pentru construcția și testarea software-ului din industria Automotive

A6.3 Tehnici de optimizare a consumului de resurse pentru modelele lingvistice de mari dimensiuni (LLM)

A6.4 Propunerea unor tehnici de îmbunătățire a comunicării cu modelele lingvistice mari (Prompt Engineering)

A6.5 Propunerea unor soluții asupra utilizării agenților LLM/AI în industria auto pentru analiza specificațiilor, generarea de scenarii de test, testarea automată a sistemelor și identificarea erorilor de software.

Activitatea A7 Activități de management Informare și publicitate

A7.1. Gestionarea lucrărilor, a rezultatelor, a drepturilor de proprietate intelectuală (DPI).

A7.2. Managementul implementării și exploatării subproiectului.

A7.3. Întâlniri științifice și transfer de cunoștințe.

Poate participa la concursul organizat pentru ocuparea posturilor în echipa de proiect orice persoană care îndeplinește condițiile generale și condițiile specifice stabilite în ghidul solicitantului și fișele de post.

(1) **Condițiile generale** care trebuie îndeplinite de o persoană pentru a putea participa la concurs sunt:

- a) să aibă vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- b) să aibă capacitate deplină de exercițiu;
- c) să aibă o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- d) să îndeplinească condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului pentru care urmează să fie selectat;
- e) să nu fi fost condamnat definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

(2) Prezentăm mai jos lista posturilor necesare derulării activităților subproiectului. **Condițiile specifice** care trebuie îndeplinite de persoana care participă la concurs se stabilesc, pe baza prevederilor din Ghidul solicitantului și a activităților descrise în Contractul de finanțare și sunt prezentate în secțiunea „cerințe solicitate” din cadrul fișelor de post, descrise mai jos:

Lista posturilor

Posturi de cercetare:

Profesor 1 – 1 poziție
Conferențiar 1-1 poziție
Conferențiar 2-1 poziție
Lector 1-1 poziție
Lector 2-1 poziție
Asistent 1-1 poziție
Doctorand 1-1 poziție
Doctorand 2-1 poziție
Doctorand 3-1 poziție
Masterand 1-1 poziție
Masterand 2-1 poziție
Masterand 3-1 poziție
Masterand 9-1 poziție

Posturi de management:

Responsabil financiar - 1 poziție
Responsabil juridic - 1 poziție
Responsabil achiziții - 1 poziție
Responsabil tehnic - 1 poziție
Informatician - 1 poziție
Secretar - 1 poziție
Tehnician prelucrare date - 1 poziție
Responsabil organizare activități de mentenanță - 1 poziție

Descrierea posturilor

Posturi de cercetare:

Profesor 1 - 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 2160 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 60 ore

Activitatea/Subactivitatea în care este implicat: A2/A2.1, A2.2, A2.3

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A2. Testări avansate pentru senzori integrați. Măsurători pe pcb / chip

A2.1 Coordonează activitatea de caracterizare a comportamentului dinamic al convertoarelor DC-DC de joasă tensiune.

A2.2 Coordonează activitatea de caracterizare pasivă în frecvența a interfețelor de comunicare de mare viteză pentru senzori inteligenți.

A2.3 Coordonează activitatea de modelare a sarcinii în regim tranzitoriu și sisteme de iluminare și sisteme de senzori inteligenți.

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al proiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la întocmirea referatelor de necesitate pentru achizițiile din subproiectul “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.11. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.12. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.



Cerințe specifice

Educație solicitată: Studii superioare în domeniul fundamental Științe Inginerești cu titlul științific de doctor în științe în domeniul Inginerie electrică.

- 1 atestat profesional național/ internațional în domeniul Inginerie electrică/electronică.

Experiență solicitată:

Experiență didactică în învățământul superior de minim 10 ani echivalent normă întreagă, de la data primei diplome de doctorat.

- experiența în domeniul măsurărilor experimentale pentru identificarea cu precizie a mecanismelor de defect/distrugere frecvent întâlnite în sistemele electronice și tehnici de optimizare a acestora, demonstrată prin lucrări publicate și coordonare lucrări de dizertație.

- minim 5 articole științifice indexate ISI în domeniul măsurărilor din electronică și telecomunicații.

- membru/director în minim 3 proiecte de cercetare/dezvoltare.

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, lucru în echipă, managementul resurselor, bun organizator și coordonator al unor activități complexe și al echipelor implicate.

- Cunoștințe de utilizare calculator: Software specializat modelare/simulare, Internet, Microsoft Office.

Conferențiar 1 -1 poziție

Nr. total de ore proiect: 2520 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 70 ore

Activitatea/Subactivitatea în care este implicat: A1/A1.1, A1.2, A1.3, A2/A2.1, A2.2, A2.3, A3/A3.1, A3.2, A3.3, A3.4.

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A1. Modelare, simulare pentru noi tehnologii de integrare eterogenă și asamblare

A1.1. Coordonează activitatea de dezvoltare a modelului de simulare pentru un senzor CMOS de imagine împachetat flip chip.

A1.2. Coordonează activitatea de analiza structura eterogena de împachetare CMOS + procesor.

A1.3. Coordonează activitatea de optimizare geometrică și de material pentru senzor de imagine CMOS asamblat prin wirebonding.

Atribuții specifice A2. Testări avansate pentru senzori integrați. Măsurători pe pcb / chip

A2.1. Participă la activitatea de caracterizare a comportamentului dinamic al convertoarelor DC-DC de joasă tensiune.

A2.2. Participă la activitatea de caracterizare pasivă în frecvența a interfețelor de comunicare de mare viteză pentru senzori inteligenți.

A2.3. Participă la activitatea de modelare a sarcinii în regim tranzitoriu și sisteme de iluminare și sisteme de senzori inteligenți.

Atribuții specifice A3. Dezvoltare de modele ML pentru managementul termic al senzorilor pentru soluții de mobilitate auto

A3.1. Participă la activitatea de preprocesare și pregătirea geometrică a modelelor.

A3.2. Participă la activitatea de discretizarea geometriei (2D și 3D) în elemente finite (meshing).

A3.3. Participă la activitatea de selectare și alocarea automată a materialelor din diverse biblioteci de materiale. Determinarea proprietăților de material necesare pentru o anumită analiză.

A3.4. Participă la activitatea de proiectare, optimizare și implementare a metodologiile de analiză și interpretare a datelor.

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului "Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS".

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al proiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului "Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS", în termenele stabilite.

1.6. Participă la întocmirea referatelor de necesitate pentru achizițiile din subproiectul "Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS".



1.7. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.11. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.12. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Cerințe specifice

Educație solicitată: Studii superioare în domeniul fundamental Științe Inginerești cu titlul științific de doctor în științe în domeniul Inginerie electrică.

Experiență solicitată:

Experiență didactică în învățământul superior minim 5 ani echivalent normă întreagă, de la data primei diplome de doctorat,
- experiență în modelarea, simularea (pe baza metodelor elementului finit/extins) și optimizarea dispozitivelor electrice și/sau electronice demonstrată prin lucrări publicate și coordonare lucrări de dizertație.
- minim 5 articole științifice indexate ISI în domeniul modelării, simulării și/sau optimizării dispozitivelor electrice/electronice.
- participarea ca membru/director în minim 3 proiecte cercetare/dezvoltare.

Competențe solicitate:

- abilități de comunicare, lucru în echipă, managementul resurselor, bun organizator și coordonator al unor activități complexe și al echipelor implicate.
- cunoștințe de utilizare calculator: Software specializat de modelare/simulare, Internet, Microsoft Office.

Conferențiar 2 -1 poziție

Nr. total de ore proiect: 2160 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 60 ore

Activitatea/Subactivitatea în care este implicat: A3/A3.1, A3.2, A3.3, A3.4, A4/A4.1, A4.2, A4.3, A4.4, A6/A6.1, A6.2, A6.3, A6.4, A6.5.

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A3.Dezvoltare de modele ML pentru managementul termic al senzorilor pentru soluții de mobilitate auto

A3.1. Coordonează activitatea de preprocesare și pregătirea geometrică a modelelor.

A3.2. Coordonează activitatea de discretizarea geometriei (2D și 3D) în elemente finite (meshing).

A3.3. Coordonează activitatea de selectare și alocarea automată a materialelor din diverse biblioteci de materiale. Determinarea proprietăților de material necesare pentru o anumită analiză.

A3.4. Coordonează activitatea de proiectare, optimizare și implementare a metodologiile de analiză și interpretare a datelor.

Atribuții specifice A4. Managementul predictiv al stării de fiabilitate pe linia de fabricație a display-urilor

A4.1. Participă la documentarea științifică detaliată asupra arhitecturilor de rețele neuronale utilizate pentru predicția operațiunilor de fabricație și mentenanță.

A4.2. Participă la colectarea și preprocesate datele necesare pentru antrenarea și adnotarea rețelei neuronale.

A4.3. Participă la proiectarea și implementarea unei rețele neuronale care va fi folosită pentru a prezice operațiile ce se vor desfășura pe linia de fabricație.

A4.4. Participă la testarea și validarea soluției finale.

Atribuții specifice A6.Cercetări privind Modele lingvistice mari (LLM)

A6.1. Corodonează studiul asupra inovațiilor Inteligenței Artificiale Generative (Gen AI) în dezvoltarea și testarea software-ului în industria auto

A6.2. Coordonează studiul privind aplicabilitatea inovațiilor Gen AI pentru construcția și testarea software-ului din industria Automotive.

A6.3. Coordonează elaborarea tehnicilor de optimizare a consumului de resurse pentru modelele lingvistice de mari dimensiuni (LLM).

A6.4. Propune tehnici de îmbunătățire a comunicării cu modelele lingvistice mari (Prompt Engineering)

A6.5. Propune soluții asupra utilizării agenților LLM/AI în industria auto pentru analiza specificațiilor, generarea de scenarii de test, testarea automată a sistemelor și identificarea erorilor de software.

Atribuții generale

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3. Urmărește cerințele din planul de activitate al proiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la întocmirea referatelor de necesitate pentru achizițiile din subproiectul “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.11. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.12. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Cerințe specifice

Educație solicitată: Studii superioare în domeniul fundamental științe ingineresti, cu titlul științific de doctor în științe în domeniul Calculatoare și tehnologia informației.

Experiență solicitată:

- experiență didactică în învățământul superior minim 5 ani echivalent normă întreagă, de la data primei diplome de doctorat



- conceptualizare și dezvoltare de servicii/soluții software /platforme care integrează inteligența artificială în sisteme de detecție/investigare a imaginilor, materialelor, defectelor demonstrată prin lucrări publicate și coordonare lucrări de dizertație.
- minim 5 lucrări ISI publicate în domeniul inteligenței artificiale
- membru/ director în minim 3 proiecte de cercetare/dezvoltare.

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, lucru în echipă, managementul resurselor, bun organizator și coordonator al unor activități complexe și al echipelor implicate.
- Cunoștințe de utilizare calculator: Internet, baze de date, Microsoft Office.

Lector 1-1 poziție

Nr. total de ore proiect: 2880 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 80 ore

Activitatea/Subactivitatea în care este implicat: A4/A4.1, A4.2, A4.3, A4.4, A5/A5.1, A5.2, A5.3, A5.4, A6/A6.1, A6.2, A6.3, A6.4, A6.5.

Atribuții specifice A4. Managementul predictiv al stării de fiabilitate pe linia de fabricație a display-urilor

A4.1. Participă la documentarea științifică detaliată asupra arhitecturilor de rețele neuronale utilizate pentru predicția operațiunilor de fabricație și mentenanță.

A4.2 Participă la colectarea și preprocesate datele necesare pentru antrenarea și adnotarea rețelei neuronale.

A4.3. Participă la proiectarea și implementarea unei rețele neuronale care va fi folosită pentru a prezice operațiile ce se vor desfășura pe linia de fabricație.

A4.4. Participă la testarea și validarea soluției finale.

Atribuții specifice A5. Arhitecturi de rețele neuronale și vedere artificială în inspecția defectelor pentru componentele Multi-display

A5.1. Coordonează identificarea tipurilor de defecte care pot apărea pe linia de producție.

A5.2. Coordonează definirea a trei studii de caz relevante pentru analiza defectelor.

A5.3. Coordonează colectarea și analiza seturile de date corespunzătoare fiecărui studiu de caz.

A5.4. Coordonează prelucrare pentru a identifica pattern-uri și pentru a sprijini reducerea numărului de defecte.

A5.5. Coordonează testarea soluției propuse.

Atribuții specifice A6. Cercetări privind Modele lingvistice mari (LLM)

A6.1. Participă la studiul asupra inovațiilor Inteligenței Artificiale Generative (Gen AI) în dezvoltarea și testarea software-ului în industria auto

A6.2. Participă la studiul privind aplicabilitatea inovațiilor Gen AI pentru construcția și testarea software-ului din industria Automotive.

A6.3. Participă la elaborarea tehnicilor de optimizare a consumului de resurse pentru modelele lingvistice de mari dimensiuni (LLM).

A6.4. Propune tehnici de îmbunătățire a comunicării cu modelele lingvistice mari (Prompt Engineering)

A 6.5. Propune soluții asupra utilizării agenților LLM/AI în industria auto pentru analiza specificațiilor, generarea de scenarii de test, testarea automată a sistemelor și identificarea erorilor de software.

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al proiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la întocmirea referatelor de necesitate pentru achizițiile din subproiectul “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.11. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.12. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Cerințe specifice

Educație solicitată: Studii superioare în domeniul fundamental matematică și științe ale naturii sau științe ingineresti, cu titlul științific de doctor în științe în domeniul Informatică sau Calculatoare și tehnologia informației.

Experiență solicitată:

- experiență didactică în învățământul superior minim 3 ani echivalent normă întreagă
- conceptualizare și dezvoltare de servicii/soluții software /platforme care integrează inteligența artificială în sisteme de detecție/investigare a imaginilor, materialelor, defectelor demonstrată prin lucrări publicate
- minim 5 lucrări ISI publicate în domeniul inteligenței artificiale
- membru/ director în minim 3 proiecte de cercetare/dezvoltare.

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, lucru în echipă, managementul resurselor, bun organizator și coordonator al unor activități complexe și al echipelor implicate.
- Cunoștințe de utilizare calculator: Internet, baze de date, Microsoft Office.

Lector 2-1 poziție

Nr. total de ore proiect: 480 ore

Perioada determinată: 12 luni

Nr.maxim ore/lună: 40 ore

Activitatea/Subactivitatea în care este implicat: A4/A4.1, A4.2, A4.3, A4.4, A5/A5.1, A5.2, A5.3, A5.4, A6/A6.1, A6.2, A6.3, A6.4, A6.5.

Atribuții specifice A4. Managementul predictiv al stării de fiabilitate pe linia de fabricație a display-urilor

A4.1. Coordonează documentarea științifică detaliată asupra arhitecturilor de rețele neuronale utilizate pentru predicția operațiunilor de fabricație și mentenanță.

A4.2. Coordonează colectarea și preprocesate datele necesare pentru antrenarea și adnotarea rețelei neuronale.

A4.3. Coordonează proiectarea și implementarea unei rețele neuronale care va fi folosită pentru a prezice operațiile ce se vor desfășura pe linia de fabricație.

A4.4. Coordonează testarea și validarea soluției finale.

Atribuții specifice A5. Arhitecturi de rețele neuronale și vedere artificială în inspecția defectelor pentru componentele Multi-diplay

A5.1 Participă la identificarea tipurilor de defecte care pot apărea pe linia de producție.

A5.2 Participă la definirea a trei studii de caz relevante pentru analiza defectelor.

A5.3 Participă la colectarea și analiza seturilor de date corespunzătoare fiecărui studiu de caz.

A5.4 Participă la prelucrare pentru a identifica pattern-uri și pentru a sprijini reducerea numărului de defecte.

A5.5 Participă la testarea soluției propuse.

Atribuții specifice A6. Cercetări privind Modele lingvistice mari (LLM)

A 6.1. Participă la studiul asupra inovațiilor Inteligenței Artificiale Generative (Gen AI) în dezvoltarea și testarea software-ului în industria auto

A 6.2. Participă la studiul privind aplicabilitatea inovațiilor Gen AI pentru construcția și testarea software-ului din industria Automotive.

A 6.3. Participă la elaborarea tehnicilor de optimizare a consumului de resurse pentru modelele lingvistice de mari dimensiuni (LLM).

A 6.4. Propune tehnici de îmbunătățire a comunicării cu modelele lingvistice mari (Prompt Engineering)

A 6.5. Propune soluții asupra utilizării agenților LLM/AI în industria auto pentru analiza specificațiilor, generarea de scenarii de test, testarea automată a sistemelor și identificarea erorilor de software.

Atribuții generale

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al proiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la întocmirea referatelor de necesitate pentru achizițiile din subproiectul “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.11. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.12. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Cerințe specifice

Educație solicitată: Studii superioare în domeniul fundamental științe ingineresti, cu titlul științific de doctor în științe în domeniul Calculatoare și tehnologia informației sau Ingineria sistemelor sau Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale.

Experiență solicitată:

- experiență didactică în învățământul superior minim 2 ani echivalent normă întreagă
- conceptualizare și dezvoltare de servicii/soluții software /platforme care integrează inteligența artificială în sisteme de detecție/investigare a imaginilor, materialelor, defectelor demonstrată prin lucrări publicate.
- minim 3 lucrări ISI publicate în domeniul inteligenței artificiale
- experiență de lucru în industria automotive
- membru/ director în minim 1 proiect de cercetare/dezvoltare

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, lucru în echipă, managementul resurselor, bun organizator și coordonator al unor activități complexe și al echipelor implicate.
- Cunoștințe de utilizare calculator: Internet, baze de date, Microsoft Office.

Asistent 1-1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1080 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 30 ore

Activitatea/Subactivitatea în care este implicat: A1/A1.1, A1.2, A1.3**Atribuții specifice A1. Modelare, simulare pentru noi tehnologii de integrare eterogenă și asamblare**

A1.1 Participă la dezvoltarea modelului de simulare pentru un senzor CMOS de imagine împachetat flip chip.

A1.2. Participă la analiza structurală eterogenă de împachetare CMOS + procesor.

A1.3. Participă la optimizări geometrice și de material pentru senzor de imagine CMOS asamblat prin wirebonding

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al proiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la întocmirea referatelor de necesitate pentru achizițiile din subproiectul “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.11. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.12. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.



2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Cerințe specifice

Educație solicitată: Studii superioare în domeniul fundamental Matematică și științe ale naturii, cu titlul științific de doctor în științe în domeniul Matematică.

Experiență solicitată:

- conceptualizare și dezvoltare de modele matematice în sisteme de detecție/investigare a imaginilor, materialelor, defectelor demonstrată prin lucrări publicate.

- minim 5 lucrări ISI publicate în domeniul modelării /simulării geometriilor și/sau topologiilor

- Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, lucru în echipă, managementul resurselor, bun organizator și coordonator al unor activități complexe și al echipelor implicate.

- Cunoștințe de utilizare calculator: Internet, baze de date, Microsoft Office.

Doctorand 1 -1 poziție

Nr. total de ore proiect: 5760 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 160 ore

Activitatea/Subactivitatea în care este implicat: A1/A1.1, A1.2, A1.3.

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A1. Modelare, simulare pentru noi tehnologii de integrare eterogenă și asamblare

A1.1. Participă la activitatea de dezvoltare a modelului de simulare pentru un senzor CMOS de imagine împachetat flip chip.

A1.2. Participă la activitatea de analiză a structurii eterogene de împachetare CMOS + procesor.

A1.3 Participă la activitatea de optimizare geometrică și de material pentru senzor de imagine CMOS asamblat prin wirebonding.

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al proiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la întocmirea referatelor de necesitate pentru achizițiile din subproiectul “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.11. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.12. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AÎI).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Cerințe specifice

Educație solicitată: Studii superioare în domeniul fundamental Științe Inginerești, cu diploma de master în domeniul de studii universitare Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale cu specializarea Sisteme Electronice Inteligente Avansate,

- calitate de doctorand în domeniul de studii universitare Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, cu tema de studiu în evaluarea/optimizarea sistemelor electronice automotive.

Experiență solicitată:

- experiența profesională în analiza și evaluarea sistemelor electronice din industria automotive de minim 3 ani

- publicarea a minim 2 articole științifice indexate în baze de date internaționale (Scopus, IEEE Xplore).

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, lucru în echipă, managementul resurselor, bun organizator și coordonator al unor activități complexe și al echipelor implicate demonstrate prin experiența profesională

- Cunoștințe de utilizare calculator: Software specializat de modelare/simulare, Internet, Microsoft Office.

Doctorand 2 -1 poziție

Nr. total de ore proiect: 5760 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr.maxim ore/lună: 160 ore

Activitatea/Subactivitatea în care este implicat: A2/A2.1, A2.2, A2.3.

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A2. Testări avansate pentru senzori integrați. Măsurători pe pcb / chip

A2.1. Participă la caracterizarea comportamentului dinamic convertoare DC-DC de joasă tensiune;

A2.2. Participă la caracterizarea pasivă în frecvență a interfețelor de comunicare de mare viteză pentru senzori inteligenți;

A2.3. Participă la modelarea sarcinii în regim tranzitoriu și sisteme de iluminare și sisteme de senzori inteligenți.

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al proiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la întocmirea referatelor de necesitate pentru achizițiile din subproiectul “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.11. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.12. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Cerințe specifice

Educație solicitată: Studii superioare în domeniul fundamental Științe Inginerești, cu diploma de master în domeniul de studii universitare Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale cu specializarea Sisteme Electronice Inteligente Avansate,

- calitate de doctorand în domeniul de studii universitare Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, cu tema de studiu în testarea avansată a senzorilor inteligenți în sistemele electronice din industria automotive.

Experiență solicitată:

- experiența profesională în execuție și suport tehnic pentru sisteme electrice și/sau de automatizări rezidențiale/industriale de minim 3 ani

- 1 atestat profesional național în domeniul Inginerie electrică/electronică.

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, lucru în echipă, managementul resurselor, bun organizator și coordonator al unor activități complexe și al echipelor implicate demonstrate prin experiența profesională.

- Cunoștințe de utilizare calculator: Software specializat de modelare/simulare, Internet, Microsoft Office.

Doctorand 3 -1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1440 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr.maxim ore/lună: 40 ore

Activitatea/Subactivitatea în care este implicat: A2/A2.1, A2.2, A2.3.

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A2. Testări avansate pentru senzori integrați. Măsurători pe pcb / chip

A2.1. Participă la caracterizarea comportamentului dinamic convertoare DC-DC de joasă tensiune;

A2.2. Participă la caracterizarea pasivă în frecvența a interfețelor de comunicare de mare viteză pentru senzori inteligenți;

A2.3. Participă la modelarea sarcinii în regim tranzitoriu și sisteme de iluminare și sisteme de senzori inteligenți.

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al proiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la întocmirea referatelor de necesitate pentru achizițiile din subproiectul “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.



1.7. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.11. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.12. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Cerințe specifice

Educație solicitată: Studii superioare în domeniul fundamental Științe Inginerești, cu diploma de master în domeniul de studii universitare Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale cu specializarea Sisteme Electronice Inteligente Avansate,

- calitate de doctorand în domeniul de studii universitare Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, cu tema de studiu în testarea avansată a senzorilor inteligenți în sistemele electronice din industria automotive.

Experiență solicitată:

- experiență profesională în testare și măsurare senzori/sisteme electronice de minim 1 an.

Competențe solicitate:

Competențe în modelarea, analiza și măsurarea câmpurilor electromagnetice;

- Abilități de comunicare, lucru în echipă, managementul resurselor, bun organizator și coordonator al unor activități complexe și al echipelor implicate demonstrate prin experiența profesională.

- Cunoștințe de utilizare calculator: Software specializat de modelare/simulare, Internet, Microsoft Office.

Masterand 1-1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1280 ore

Perioada determinată: 16 luni

Nr. ore/lună: 80 ore

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A1. Modelare, simulare pentru noi tehnologii de integrare eterogenă și asamblare

A1.1 Participă la dezvoltarea modelului de simulare pentru un senzor CMOS de imagine împachetat flip chip.

A1.2. Participă la analiza structurii eterogene de împachetare CMOS + procesor

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al subproiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.11. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Educație solicitată:

- Studii superioare nivel licență în domeniul Electronică aplicată
- Calitatea de masterand la specializarea Sisteme Electronice Inteligente Avansate.

Experiență solicitată:

- Scrisoare de interes pentru domeniul postului în care se angajează să elaboreze o lucrare de disertație cu o temă din domeniul activității/lor în care este implicat în cadrul postului.
- Lista publicații științifice (dacă este cazul)

Competențe solicitate:

- Cunoștințe de specialitate în domeniul Electronică aplicată care vor fi testate la proba scrisă.

Masterand 2- 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 480 ore

Perioada determinată: 6 luni

Nr. ore/lună: 80 ore

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A2. Testări avansate pentru senzori integrați. Măsurători pe pcb / chip

A2.1. Participă la caracterizarea comportamentului dinamic conversoare DC-DC de joasă tensiune.

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al subproiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.



1.6. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.11. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Educație solicitată:

- Studii superioare nivel licență în domeniul Electronică aplicată
- Calitatea de masterand la specializarea Sisteme Electronice Inteligente Avansate.

Experiență solicitată:

- Scrisoare de interes pentru domeniul postului în care se angajează să elaboreze o lucrare de disertație cu o temă din domeniul activității/lor în care este implicat în cadrul postului.
- Lista publicații științifice (dacă este cazul)

Competențe solicitate:

- Cunoștințe de specialitate în domeniul Electronică aplicată care vor fi testate la proba scrisă.

Masterand 3- 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 480 ore

Perioada determinată: 6 luni

Nr. ore/lună: 80 ore

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A3. Dezvoltare de modele ML pentru managementul termic al senzorilor pentru soluții de mobilitate auto.

A3.1 Participă la preprocesare și pregătirea geometrică a modelelor. Importul geometrie CAD, curățarea geometrie importată, simplificarea geometriei.

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al subproiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.11. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Educație solicitată:

- Studii superioare nivel licență în domeniul Electronică aplicată
- Calitatea de masterand la specializarea Sisteme Electronice Inteligente Avansate.

Experiență solicitată:

- Scrisoare de interes pentru domeniul postului în care se angajează să elaboreze o lucrare de disertație cu o temă din domeniul activității/lor în care este implicat în cadrul postului.
- Lista publicații științifice (dacă este cazul)

Competențe solicitate:

- Cunoștințe de specialitate în domeniul Electronică aplicată care vor fi testate la proba scrisă.

Masterand 9- 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 480 ore

Perioada determinată: 6 luni

Nr. ore/lună: 80 ore

Atribuții din fișa postului:

Atribuții specifice A6. Cercetări privind Modele lingvistice mari (LLM).

A6.1 Participă la studiul asupra inovațiilor Inteligenței Artificiale Generative (Gen AI) în dezvoltarea și testarea software-ului în industria auto.

Atribuții generale

1.1. Identifică și participă la colocvii, seminarii, ateliere de lucru și/ sau alte manifestări care pot sprijini dezvoltarea profesională și a activităților desfășurate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.2. Își însușește cerințele legale și de reglementare în vigoare privitoare la etica cercetării științifice (Legea nr. 206/ 2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare);

1.3 Urmărește cerințele din planul de activitate al subproiectului, metodologia de lucru și rezultatele așteptate pe parcursul și în urma finalizării acestuia.

1.4. Participă la toate întâlnirile de lucru cu echipa subproiectului, programate sau la necesitate, la invitația managerului de proiect sau a altei persoane desemnate de acesta.

1.5. Participă la întocmirea rapoartelor științifice din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”, în termenele stabilite.

1.6. Participă la diseminarea informațiilor rezultate din cercetarea proprie sau a colegilor de echipă din cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.7. Informează, la solicitarea managerului de proiect, despre progresul în activitatea sa și rezultatele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.8. Informează managerul de proiect sau persoanele abilitate asupra oricărei intenții de a publica sau de a face o prezentare în legătură cu locul de muncă sau cu datele obținute în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.9. Își însușește practicile de cercetare inclusiv tehnici, metode și moduri de exploatare a echipamentelor necesare pentru a îndeplini cu succes activitățile la care participă în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

1.10. Respectă normele de Securitate și Sănătate în Muncă (SSM).

1.11. Respectă normele de Apărare Împotriva Incendiilor (AII).

Responsabilități

2.1. Răspunde de respectarea legislației în vigoare.

2.2. Răspunde de evidența, corectitudinea și protejarea datelor rezultate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS”.

2.3. Răspunde de corectitudinea informării Managerului de proiect sau a persoanelor abilitate în cadrul subproiectului “Integrarea Inteligenței Artificiale în Proiectarea și Fabricația de Sisteme Microelectronice pentru Industria Automotive AI-MEMS” asupra veridicității datelor și a rezultatelor obținute pe parcursul cercetării.

Educație solicitată:

Studii superioare nivel licență în domeniul Informatică

Calitatea de masterand la specializarea Programare Avansată și Baze de date

Experiență solicitată:

- Scrisoare de interes pentru domeniul postului în care se angajează să elaboreze o lucrare de disertație cu o temă din domeniul activității/lor în care este implicat în cadrul postului.

- Lista publicații științifice (dacă este cazul)

Competențe solicitate:

- Cunoștințe de specialitate în domeniul Informatică care vor fi testate la proba scrisă.

Posturi de management

Atribuții specifice A7. Activități de management Informare și publicitate

Responsabil financiar - 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1440 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 40 ore

Atribuții din fișa postului:

- asigură implementarea financiară a subproiectului;
- identifică, planifică și alocă resursele în funcție de grafic, disponibilitatea de fonduri și asigurarea cofinanțării;
- aplică procedurile de achiziție;
- organizează documentele financiar contabile ale subproiectului;
- realizează rapoartele financiare și cererile de rambursare către organismele de audit și control;
- pregătește documentele financiare necesare pentru audit;
- verifică eligibilitatea cheltuielilor efectuate în cadrul subproiectului;
- întocmește documentele necesare justificării cheltuielilor eligibile;
- participă la întâlnirile de lucru cu echipa de proiect;
- propune măsuri de îmbunătățire a activităților specifice din cadrul subproiectului;
- respectă planul de lucru al subproiectului și participă la atingerea rezultatelor;
- realizează alte activități conexe, la solicitarea managerului de proiect.

Educație solicitată: Studii superioare de lungă durată în domeniul economic

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, abilități de lucru în echipă; capacitate de concentrare, analiză și sinteză; rezistență la stres, abilități de comunicare interpersonală; abilități de negociere; capacitate de previziune a evenimentelor.
- Cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, experiență ca membru în echipe de implementare/derulare proiecte, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, tact, abilități de mediere a conflictelor.
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Internet).

Cerințe specifice: Experiență relevantă în implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale minim 2 ani

Responsabil juridic - 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1320 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 40 ore

Atribuții din fișa postului:

- respectă prevederile Contractului individual de muncă;
- asigură respectarea prevederilor contractuale ale subproiectului;
- oferă suport juridic în diferite sarcini ale subproiectului;
- participă la organizarea procedurilor de achiziții din cadrul subproiectului (elaborează documente);
- întocmește contractele de achiziție din cadrul subproiectului;
- participă la întâlnirile de lucru din cadrul subproiectului;
- sprijină conducerea proiectului în administrarea generală a subproiectului, precum și în alte activități juridice ale subproiectului;
- asigură confidențialitatea cu privire la datele personale ale beneficiarilor și la documentele subproiectului;
- răspunde, în condițiile legii, de îndeplinirea atribuțiilor ce-i revin prin prezenta fișă a postului, prin contractul individual de muncă precum și de respectarea tuturor reglementărilor legale în vigoare în domeniul specific de activitate;
- propune măsuri de îmbunătățire a activităților specifice din cadrul subproiectului;
- răspunde pentru îndeplinirea calitativă și cantitativă a sarcinilor ce îi revin conform fișei postului;
- respectă planul de lucru al subproiectului și participă la atingerea rezultatelor;
- îndeplinește orice alte sarcini în vederea implementării corespunzătoare a subproiectului.

Educație solicitată: Studii superioare de lungă durată în domeniul juridic

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, abilități de lucru în echipă; capacitate de concentrare, analiză și sinteză; rezistență la stres, abilități de comunicare interpersonală; abilități de negociere; capacitate de previziune a evenimentelor.
- Cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, experiență ca membru în echipe de implementare/derulare proiecte, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, tact, abilități de mediere a conflictelor.
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Internet).

Cerințe specifice: Experiență relevantă în implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale minim 2 ani

Responsabil achiziții - 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1320 ore

Perioada determinată: 24 luni

Nr. ore/lună: 55 ore

Atribuții din fișa postului:

- participă la întocmirea referatelor de necesitate ce trebuie supuse aprobării conducerii Universității prin care se inițiază procedurile de achiziții în cadrul subproiectului;
- participă la întocmirea programului de achiziții din cadrul subproiectului;
- participă la întocmirea documentației de atribuire (caiete de sarcini, formulare, strategie de contractare, centralizatoare financiare, note justificative, clarificări etc.);
- participă la întocmirea documentației de avizare a documentației de atribuire de către CTE, conform prevederilor HG 941/2013 pentru procedurile de achiziție publică ce depășesc 5.000.000 lei, fără TVA;
- încarcă în SEAP documentația de atribuire și îndeplinește formalitățile de publicitate în SEAP și respectă termenele legale de comunicare a documentelor în platforma SEAP pentru achizițiile directe și procedurile de atribuire din cadrul subproiectului;
- urmărește derularea procedurii de atribuire a contractului de achiziției publică și asigură transpunerea în SEAP cu fidelitate a documentelor întocmite și aprobate în cadrul procedurii, conform prevederilor legale;
- participă la desfășurarea ședinței de deschidere a ofertelor, la ședința de evaluare și întocmește procesele verbale aferente, elaborează raportul procedurii, notifică rezultatul procedurii și realizează publicitatea documentelor;
- transmite dosarul achiziției către responsabilul juridic, în vederea întocmirii contractelor de achiziție publică;
- urmărește și se asigură de îndeplinirea obligațiilor în legătură cu constituirea și restituirea garanțiilor;
- poate fi membru în comisia de recepție, după caz, și întocmește procesele verbale aferente;
- arhivează dosarul achiziției conform procedurilor stabilite și transmite în format electronic, documentele colegilor responsabili cu încărcarea în platformă dedicată PNRR;
- corelează datele din facturi cu documentațiile actualizate conform legislației în vigoare, acordând atenție la încadrarea în prevederile legale privind aplicarea TVA pentru achizițiile pe care le efectuează;
- participă la întâlnirile de lucru cu echipa de proiect;
- propune măsuri de îmbunătățire a activităților specifice din cadrul subproiectului;
- respectă planul de lucru al subproiectului și participă la atingerea rezultatelor;
- realizează alte activități conexe, la solicitarea managerului de proiect.

Educație solicitată: Studii superioare de lungă durată în domeniul economic sau juridic

Perfecționări (specializări): Certificat de absolvire program de formare specializată în domeniul achizițiilor publice - Specialist achiziții publice

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, abilități de lucru în echipă; capacitate de concentrare, analiză și sinteză; rezistență la stres, abilități de comunicare interpersonală; abilități de negociere; capacitate de previziune a evenimentelor.
- Cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, experiență ca membru în echipe de implementare/derulare proiecte, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, tact, abilități de mediere a conflictelor.
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Internet).

Cerințe specifice: Experiență relevantă în implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale minim 2 ani

Responsabil tehnic - 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 360 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 10 ore



Atribuții din fișa postului:

- participă la întâlnirile de analiză și răspunde solicitărilor cu privire la funcționalitățile soluțiilor (instrumentelor) TIC;
- participă la amenajarea laboratoarelor de cercetare cu hardware și software necesar din cadrul subproiectului;
- participă la instalarea echipamentelor în laborator, instalarea sistemelor de operare pe echipamente;
- asigură verificarea calitativă a proiectării sistemului informatic și a instrumentelor digitale;
- contribuie la întocmirea documentației achizițiilor publice de hardware și software;
- participă la instructajul privind administrarea și utilizarea instrumentelor TIC dacă este cazul;
- participă la întâlnirile de lucru cu echipa de proiect;
- propune măsuri de îmbunătățire a activităților specifice din cadrul subproiectului;
- respectă planul de lucru al subproiectului și participă la atingerea rezultatelor;
- realizează alte activități conexe, la solicitarea managerului de proiect.

Educație solicitată: Studii superioare de lungă durată în domeniul științe ingineresti

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, abilități de lucru în echipă; capacitate de concentrare, analiză și sinteză; rezistență la stres, abilități de comunicare interpersonală; abilități de negociere; capacitate de previziune a evenimentelor.
- Cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, experiență ca membru în echipe de implementare/derulare proiecte, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, tact, abilități de mediere a conflictelor.
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Internet).

Cerințe specifice: Experiență relevantă în implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale minim 2 ani.

Informatician - 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1800 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 50 ore

Atribuții din fișa postului:

- se ocupă de logistica IT necesară implementării subproiectului;
- instalează/dezinstalează, configurează și administrează sistemele de operare, produsele software de bază și produsele antivirus;
- se ocupă de rezolvarea eventualelor incidente tehnice;
- urmărește buna funcționare a echipamentelor și stabilește măsuri urgente de remediere a eventualelor defecțiuni;
- asigură suportul tehnic privind buna funcționare a programelor instalate, prin respectarea procedurilor legate de protecția împotriva virusilor și menținerea configurației software;
- participă la întâlnirile de lucru cu echipa de subproiect;
- propune măsuri de îmbunătățire a activităților specifice din cadrul subproiectului;
- răspunde pentru îndeplinirea calitativă și cantitativă a sarcinilor ce îi revin conform fișei postului;
- respectă planul de lucru al subproiectului și participă la atingerea rezultatelor;
- realizează alte activități conexe, la solicitarea managerului de proiect.

Educație solicitată: Studii superioare de lungă durată în domeniul informatică



Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, abilități de lucru în echipă; capacitate de concentrare, analiză și sinteză; rezistență la stres, abilități de comunicare interpersonală; abilități de negociere; capacitate de previziune a evenimentelor.
- Cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, experiență ca membru în echipe de implementare/derulare proiecte, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, tact, abilități de mediere a conflictelor.
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Internet).

Cerințe specifice: Experiență relevantă în implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale minim 2 ani

Secretar - 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1800 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 50 ore

Atribuții din fișa postului:

- gestionează implementarea activităților subproiectului;
- oferă suport administrativ în diferite sarcini de management al subproiectului;
- participă la organizarea procedurilor de achiziții din cadrul proiectului (elaborează documente) și la evaluarea ofertelor, dacă este cazul;
- menține relația cu partenerii subproiectului;
- participă la întâlnirile de lucru din cadrul subproiectului;
- participă la sesiunile de monitorizare și evaluare a subproiectului, de evaluare a riscurilor și a impactului subproiectului;
- sprijină managerul de proiect în administrarea generală a subproiectului, în raportare, precum și în alte activități conexe managementului general al subproiectului;
- responsabil cu arhivarea documentelor elaborate/intrate/ieșite în cadrul subproiectului, fiind obligat să păstreze documentele deținute în arhivă în condiții corespunzătoare;
- asigură confidențialitatea cu privire la documentele subproiectului;
- răspunde, în condițiile legii, de îndeplinirea atribuțiilor ce-i revin prin prezenta fișă a postului, prin contractul individual de muncă, precum și de respectarea tuturor reglementărilor legale în vigoare în domeniul specific de activitate;
- propune măsuri de îmbunătățire a activităților specifice din cadrul subproiectului;
- respectă planul de lucru al subproiectului și participă la atingerea rezultatelor;
- realizează alte activități conexe, la solicitarea managerului de proiect.

Educație solicitată: Studii superioare de lungă durată

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, abilități de lucru în echipă; capacitate de concentrare, analiză și sinteză; rezistență la stres, abilități de comunicare interpersonală; abilități de negociere; capacitate de previziune a evenimentelor.
- Cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, experiență ca membru în echipe de implementare/derulare proiecte, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, tact, abilități de mediere a conflictelor.
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Internet).

Cerințe specifice: Experiență relevantă în implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale minim 2 ani



Tehnician prelucrare date - 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1800 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 50 ore

Atribuții din fișa postului:

- introducerea datelor cantitative și calitative în aplicații software specializate din cadrul subproiectului;
- validarea datelor introduse, conform procedurilor și standardelor stabilite;
- verificarea consistenței datelor și identificarea anomaliilor;
- corectarea erorilor de introducere și a inconsecvențelor;
- gestionarea fluxului de date, asigurând integritatea și securitatea informațiilor;
- respectarea procedurilor de lucru standard și a politicilor de confidențialitate din cadrul subproiectului;
- monitorizarea volumului de date procesate și raportarea întârzierilor;
- identificarea oportunităților de optimizare a proceselor de introducere și validare a datelor.
- răspunde, în condițiile legii, de îndeplinirea atribuțiilor ce-i revin prin prezenta fișă a postului, prin contractul individual de muncă, precum și de respectarea tuturor reglementărilor legale în vigoare în domeniul specific de activitate;
- propune măsuri de îmbunătățire a activităților specifice din cadrul subproiectului;
- respectă planul de lucru al subproiectului și participă la atingerea rezultatelor;
- realizează alte activități conexe, la solicitarea managerului de proiect.

Educație solicitată: Studii superioare de lungă durată în domeniul științe ingineresti

Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, abilități de lucru în echipă; capacitate de concentrare, analiză și sinteză; rezistență la stres, abilități de comunicare interpersonală; abilități de negociere; capacitate de previziune a evenimentelor.
- Cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, experiență ca membru în echipe de implementare/derulare proiecte, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, tact, abilități de mediere a conflictelor.
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Internet).

Cerințe specifice: Experiență relevantă în implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale minim 2 ani

Responsabil organizare activități de mentenanță - 1 poziție

Nr. total de ore proiect: 1800 ore

Perioada determinată: 34 luni

Nr. ore/lună: 50 ore

Atribuții din fișa postului:

- supervizează activitățile de mentenanță a echipamentelor;
- implementează cele mai bune practici pentru a crește eficiența subproiectului;
- analizează performanța echipamentelor și a activităților de mentenanță;
- monitorizează progresul activităților de mentenanță;
- propune măsuri de îmbunătățire a activităților specifice din cadrul subproiectului;
- respectă planul de lucru al subproiectului și participă la atingerea rezultatelor;
- realizează alte activități conexe, la solicitarea managerului de proiect.

Educație solicitată: Studii superioare de lungă durată în domeniul economic sau tehnic



Competențe solicitate:

- Abilități de comunicare, abilități de lucru în echipă; capacitate de concentrare, analiză și sinteză; rezistență la stres, abilități de comunicare interpersonală; abilități de negociere; capacitate de previziune a evenimentelor.
- Cunoștințe de folosire a tehnicii de calcul, experiență ca membru în echipe de implementare/derulare proiecte, capacitate de comunicare interpersonală, capacitate de a lucra în echipă, rezistență la stres, tact, abilități de mediere a conflictelor.
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Internet).

Cerințe specifice: Experiență relevantă în implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale minim 2 ani

Dosarul de înscriere la concurs va conține:

1. [Cerere de înscriere](#) (click text pentru descărcare document / pusă la dispoziție la depunerea dosarului);
2. [Declarație privind situațiile de incompatibilitate](#) (click text pentru descărcare document / pusă la dispoziție la depunerea dosarului);
3. Copii ale actului de identitate și ale actelor de stare civilă (certificat de căsătorie dacă este cazul);
4. Curriculum vitae, semnat pe fiecare pagină, cu mențiunea poziției din proiect pentru care candidează;
5. Documente care să ateste nivelul studiilor și alte acte care atestă efectuarea unor specializări sau îndeplinirea condițiilor specifice;
6. Documente justificative care să ateste experiența/vechimea solicitată pentru poziția vizată din proiect (ex. extras Revisal, carnet de muncă, adeverință care să ateste experiența specifică fiecărei funcții, contracte de muncă, etc.);
7. [Declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale](#) (click text pentru descărcare document / pusă la dispoziție la depunerea dosarului);
8. [Declarație de consimțământ privind protecția datelor cu caracter personal](#) (click text pentru descărcare document / pusă la dispoziție la depunerea dosarului);

ATENȚIE:

Lipsa documentelor, neconcordanța între informațiile din dosar și documentele solicitate candidaților, depunerea acestora în alt format sau adresă decât cele solicitate în prezentul anunț sau după termenul limită precizat, atrag automat excluderea/ respingerea dosarului candidatului.

Totuși, în cadrul evaluării, Comisia poate solicita clarificări/ documente justificative, candidații având dreptul de a le prezenta până cel mai târziu la data afișării rezultatelor finale pentru **Seleția dosarelor de înscriere** (ora 15:00).

Modalitatea de depunere a candidaturii: Candidații vor depune dosarul de candidatură complet, conform calendarului procedurii la sediul Universității 1 Decembrie 1918 din Alba Iulia, Centrul pentru Managementul Proiectelor, str. Gabriel Bethlen nr. 5, Alba Iulia, în zilele lucrătoare – până la ora 16.00 a ultimei zile de depunere.

Dosarele de înscriere la concurs se depun la Centrul pentru Managementul Proiectelor (Palat Apor – etaj 1), în perioada 26.01.2026, ora 8⁰⁰ – 30.01.2026, ora 16⁰⁰.

BIBLIOGRAFIE:

1. Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare.
https://edu.ro/sites/default/files/fi%C8%99iere/Minister/2023/Legi_educatie_Romania_educata/legi_monitor/Legea_invatamantului_superior_nr_199.pdf
2. Ghidul specific – condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență
<https://mfe.gov.ro/wp-content/uploads/2025/09/642f8733c9d437906f45ac58c6b4c2a9.pdf>

3. Manual de identitate vizuală - „PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!“

<https://mfe.gov.ro/wp-content/uploads/2024/07/2ef3a89f22d20cf696058b4891e94ac0.pdf>

Procedura de selecție va consta în trei etape:

1) *Selecția dosarelor de înscriere:*

- Se evaluează conformitatea dosarului depus de candidați; pentru a fi admiși în etapa următoare, dosarul de candidatură trebuie să conțină toate documentele solicitate și să îndeplinească toate condițiile obligatorii din anunțul de evaluare și selecție; verificarea dosarelor înregistrate din punct de vedere al existenței tuturor documentelor solicitate, precum și al conformității acestora, va fi realizată de secretarul Comisiei de evaluare și selecție. Numai candidații a căror dosare sunt complete și conforme vor fi admiși în etapa următoare.
- *Se evaluează CV-ul*
 - se evaluează dacă persoana care candidează îndeplinește condițiile minime de studii și experiența specifică. Criteriile avute în vedere în evaluarea cv-urilor vor fi următoarele:
 - corelarea studiilor solicitate prin fișa de post cu cele dobândite de candidat;
 - justificarea experienței specifice și corelarea cu atribuțiile menționate în fișa postului;
 - corelarea experienței specifice solicitate prin fișa de post cu cea a candidatului;
 - demonstrarea experienței specifice în proiecte cu fonduri nerambursabile;
 - demonstrarea experienței specifice domeniului de desfășurare a subproiectului.

Rezultatul etapei de selecție a dosarelor de înscriere la concurs se va publica în data de 02.02.2026, ora 16⁰⁰ pe site-ul instituției (www.uab.ro) și la avizierul CMP și va conține specificația “Admis / Respins” în vederea participării la concurs în dreptul fiecărui candidat, însoțită de motivul respingerii dosarului (dacă este cazul).

După afișarea rezultatelor evaluării dosarelor se pot depune contestații. Rezultatele contestațiilor vor fi publicate în data de 04.02.2026, ora 16⁰⁰, pe site-ul instituției (www.uab.ro).

Candidații declarați admiși în etapa de selecție a dosarelor de înscriere la concurs sunt invitați pentru susținerea celei de-a doua etape: **Proba scrisă**.

2) *Organizarea și desfășurarea probei scrise:*

Candidații se vor prezenta în Sala “Ștefan Apor” (Palat Apor – parter) a instituției, cu 15 minute înainte de începerea probei. Intrarea candidaților în sala de concurs se va efectua pe baza actului de identitate (BI/CI).

Pentru evitarea unor evenimente neplăcute, se interzice accesul în sala de concurs cu următoarele obiecte și materiale: telefoane mobile, alte echipamente electronice, materiale sau documente.

Proba scrisă va dura maximum 1 oră.

Se pot prezenta la susținerea celei de-a treia etape: **Interviu** numai candidații declarați admiși în urma probei scrise (au obținut minimum 50 de puncte).

3) *Organizarea și desfășurarea probei interviu:*

La avizierul Centrului pentru Managementul Proiectelor se afișează Planul de interviu cu 15 minute înainte de începerea probei.



În vederea susținerii interviului, candidații vor intra în sală în ordine alfabetică, fiecare candidat având alocate 10 de minute.

Sunt considerați admiși în urma interviului candidații care au obținut minimum 50 de puncte la această etapă..

Rezultatul final al concursului se stabilește pentru fiecare candidat astfel: Candidații care au obținut minimum 50 de puncte la cele două probe (scris și interviu) vor fi afișați în ordinea descrescătoare a mediei generale (media aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă și interviu) și vor fi declarați “ADMIȘI” candidații cu mediile cele mai mari.

Candidații selectați vor fi angajați pe bază de contract individual de muncă, pe perioadă determinată, în afara organigramei. În încheierea contractelor individuale de muncă, se vor aplica prevederile legale în vigoare, procedurile interne aplicabile, prevederile Ghidului Aplicantului GHID SPECIFIC - CONDIȚII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE, AFERENTE PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, APELUL DE PROIECTE „PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTI”, PNRR/2025/C9/MIPE/I4/PIIEC ME/CT – PARTICIPANȚI INDIRECTI și prevederile contractului de finanțare.

Calendarul selecției pentru *Posturi bugetate din linia bugetară 9.1 Cheltuieli salariale pentru managementul de proiect* este următorul:

Activitatea/ etapele concursului	Data/ perioada	Locul desfășurării activității
Afișarea anunțului de evaluare și selecție	23.01.2026	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Depunerea dosarelor de concurs	26.01.2026 – 30.01.2026, între orele 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Str. Gabriel Bethlen, Nr. 5, Centrul pentru Managementul Proiectelor
Etapa I: Selecția dosarelor de concurs	02.02.2026, începând cu ora 9 ⁰⁰	Centrul pentru Managementul Proiectelor
Afișarea anunțului cu privire la rezultatul etapei I	02.02.2026, ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Depunerea contestațiilor la secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor	03.02.2026, între orele 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Rezolvarea contestațiilor depuse și comunicarea rezultatelor	04.02.2026, începând cu ora 8 ⁰⁰ , rezultatele fiind comunicate la ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Etapa II: Proba scrisă	05.02.2026, începând cu ora 9 ⁰⁰	Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Str. Gabriel Bethlen, Nr. 5, Palat APOR – Sala Ștefan APOR
Afișarea anunțului cu privire la rezultatul etapei II	05.02.2026, ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor



Depunerea contestațiilor la secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor	06.02.2026, între orele 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Centrul pentru Managementul Proiectelor
Rezolvarea contestațiilor depuse și comunicarea rezultatelor	09.02.2026, începând cu ora 8 ⁰⁰ , rezultatele fiind comunicate la ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Etapa III: Interviu	10.02.2026, începând cu ora 9 ⁰⁰	Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Str. Gabriel Bethlen, Nr. 5, Palat APOR – Sala Ștefan APOR
Afișarea anunțului cu privire la rezultatul etapei III	10.02.2026, ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Depunerea contestațiilor la secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor	11.02.2026, între orele 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Centrul pentru Managementul Proiectelor
Rezolvarea contestațiilor depuse și comunicarea rezultatelor	12.02.2026, începând cu ora 8 ⁰⁰ , rezultatele fiind comunicate la ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Comunicarea rezultatului final al concursului	13.02.2026, ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor

Calendarul selecției pentru *Posturi de cercetare bugetate din linia bugetară 7.6.1 Cheltuieli salariale pentru cercetarea fundamentală, aferente personalul implicat în implementarea subproiectului (în derularea activităților, altele decât management de proiect)* este următorul:

Activitatea/ etapele concursului	Data/ perioada	Locul desfășurării activității
Afișarea anunțului de evaluare și selecție	23.01.2026	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Depunerea dosarelor de concurs	26.01.2026 – 30.01.2026, între orele 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Str. Gabriel Bethlen, Nr. 5, Centrul pentru Managementul Proiectelor
Etapa I: Selecția dosarelor de concurs	02.02.2026, începând cu ora 13 ⁰⁰	Centrul pentru Managementul Proiectelor
Afișarea anunțului cu privire la rezultatul etapei I	02.02.2026, ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Depunerea contestațiilor la secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor	03.02.2026, între orele 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Centrul pentru Managementul Proiectelor



Rezolvarea contestațiilor depuse și comunicarea rezultatelor	04.02.2026, începând cu ora 8 ⁰⁰ , rezultatele fiind comunicate la ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Etapa II: Proba scrisă	05.02.2026, începând cu ora 13 ⁰⁰	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia Str. Gabriel Bethlen, Nr. 5, Palat APOR – Sala Ștefan APOR
Afișarea anunțului cu privire la rezultatul etapei II	05.02.2026, ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Depunerea contestațiilor la secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor	06.02.2026, între orele 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Centrul pentru Managementul Proiectelor
Rezolvarea contestațiilor depuse și comunicarea rezultatelor	09.02.2026, începând cu ora 8 ⁰⁰ , rezultatele fiind comunicate la ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Etapa III: Interviu	10.02.2026, începând cu ora 13 ⁰⁰	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia Str. Gabriel Bethlen, Nr. 5, Palat APOR – Sala Ștefan APOR
Afișarea anunțului cu privire la rezultatul etapei III	10.02.2026, ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Depunerea contestațiilor la secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor	11.02.2026, între orele 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Centrul pentru Managementul Proiectelor
Rezolvarea contestațiilor depuse și comunicarea rezultatelor	12.02.2026, începând cu ora 8 ⁰⁰ , rezultatele fiind comunicate la ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor
Comunicarea rezultatului final al concursului	13.02.2026, ora 16 ⁰⁰	https://www.uab.ro/centre/4-centrul-pentru-managementul-proiectelor/postari/379-cmp-concurs-posturi-vacante-proiecte/ Avizier Centrul pentru Managementul Proiectelor

Date de contact: pentru mai multe mai informații, vă rugăm să contactați, tel: 0258.806.271 sau pe e-mail: cmp@uab.ro.

**Director CMP,
Conf.univ.dr. Kadar Manuella**