



Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Cercetator Stiintific I_4,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS_I
4. Scopul principal al postului: Cercetarea, proiectarea și caracterizarea materialelor noi și a metamaterialelor cu proprietăți electromagnetice controlate, pentru aplicații în microelectronică, simulări în ANSYS HFSS pentru antene și elemente radiante, testare echipamente în domeniul TEMPEST, testare echipamente în domeniul EMC (ecranare EMI, absorbție microunde, disipare termică).

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în electronică, calculatoare, telecomunicații, radiotehnică și radiocomunicații, mecatronică sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel mediu-avansat: instrumente de simulare electromagnetică (CST, HFSS), software pentru analiza structurală, MATLAB, MathCad.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).





7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

- Proiectarea și modelarea electromagnetică a metamaterialelor și a structurilor periodice, precum și a antenelor, echipamentelor radiante EM și materialelor absorbante EM.
 - Simularea performanțelor propuse (absorbție, bandă de frecvență, etc.).
 - Coordonarea sintezei și realizării prototipurilor cu parteneri specializați.
 - Caracterizarea electromagnetică și structurală a materialelor absorbante EM și a prototipurilor.
 - Evaluarea impactului materialelor noi asupra performanțelor EMC și de fiabilitate.
 - Colaborarea cu inginerii de proces pentru integrarea materialelor avansate.
 - Colaborarea cu membrii echipei pentru testarea TEMPEST și EMC a echipamentelor.
 - Redactarea de rapoarte științifice și tehnice.
 - Participarea la activitățile generale ale proiectului și specifice temei conform planificării;
 - Analiza și configurarea potențialelor echipamente necesare finalizării activităților temei de cercetare;
 - Elaborarea documentației tehnice și științifice asociate activităților de cercetare;
 - Participarea la ședințe, conferințe și evenimente de specialitate.
-
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Cercetator Stiintific gradul II_5,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul II - echivalent conferențiar universitar
4. Scopul principal al postului: Dezvoltarea și implementarea de modele și algoritmi avansați pentru modelarea și simularea sistemelor complexe, multidisciplinare și multifizice, cu aplicare în domeniul microelectronicii. Efectuarea simulărilor și validarea experimentală a acestora, precum și caracterizarea fundamentală și modelarea 3D a dispozitivelor de tip unitate de control electronic (ECU) în scop de simulare în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în inginerie electronică, informatică, automatică, calculatoare, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel avansat: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Implementează modele matematice pentru simulări termice, electrice sau EMC pe baza arhitecturilor definite

Rulează și monitorizează simulări multifizice pentru dispozitive microelectronice și ECU-uri

Interpretează rezultatele simulărilor în raport cu datele experimentale

Documentează discrepanțe și propune ajustări ale modelelor existente

Colaborează la redactarea capitolelor din ghidurile de proiectare

Contribuie la rapoarte tehnice și documentații interne

Oferă suport tehnic pentru nivelul inginer și tehnician și validează rezultatele acestora

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare:





2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

www.myupb.ro





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Cercetator Stiintific gradul II_6,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul II - echivalent conferențiar universitar
4. Scopul principal al postului: Dezvoltarea și implementarea de modele și algoritmi avansați pentru modelarea și simularea sistemelor complexe, multidisciplinare și multifizice, cu aplicare în domeniul microelectronicii. Efectuarea simulărilor și validarea experimentală a acestora, precum și caracterizarea fundamentală și modelarea 3D a dispozitivelor de tip unitate de control electronic (ECU) în scop de simulare în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în inginerie electronică, informatică, automatică, calculatoare, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel avansat: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Implementează modele matematice pentru simulări termice, electrice sau EMC pe baza arhitecturilor definite

Rulează și monitorizează simulări multifizice pentru dispozitive microelectronice și ECU-uri

Interpretează rezultatele simulărilor în raport cu datele experimentale

Documentează discrepanțe și propune ajustări ale modelelor existente

Colaborează la redactarea capitolelor din ghidurile de proiectare

Contribuie la rapoarte tehnice și documentații interne

Oferă suport tehnic pentru nivelul inginer și tehnician și validează rezultatele acestora

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare:





2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Cercetator Stiintific gradul II_7,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul II - echivalent conferențiar universitar
4. Scopul principal al postului: Dezvoltarea și implementarea de modele și algoritmi avansați pentru modelarea și simularea sistemelor complexe, multidisciplinare și multifizice, cu aplicare în domeniul microelectronicii. Efectuarea simulărilor și validarea experimentală a acestora, precum și caracterizarea fundamentală și modelarea 3D a dispozitivelor de tip unitate de control electronic (ECU) în scop de simulare în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în inginerie electronică, informatică, automatică, calculatoare, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel avansat: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Implementează modele matematice pentru simulări termice, electrice sau EMC pe baza arhitecturilor definite

Rulează și monitorizează simulări multifizice pentru dispozitive microelectronice și ECU-uri

Interpretează rezultatele simulărilor în raport cu datele experimentale

Documentează discrepanțe și propune ajustări ale modelelor existente

Colaborează la redactarea capitolelor din ghidurile de proiectare

Contribuie la rapoarte tehnice și documentații interne

Oferă suport tehnic pentru nivelul inginer și tehnician și validează rezultatele acestora

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:





- d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
a) cu autorități și instituții publice:
b) cu organizații internaționale:
c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

www.myupb.ro





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Cercetator Stiintific gradul II_8,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul II - echivalent conferențiar universitar
4. Scopul principal al postului: Dezvoltarea și implementarea de modele și algoritmi avansați pentru modelarea și simularea sistemelor complexe, multidisciplinare și multifizice, cu aplicare în domeniul microelectronicii. Efectuarea simulărilor și validarea experimentală a acestora, precum și caracterizarea fundamentală și modelarea 3D a dispozitivelor de tip unitate de control electronic (ECU) în scop de simulare în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în inginerie electronică, informatică, automatică, calculatoare, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel avansat: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Implementează modele matematice pentru simulări termice, electrice sau EMC pe baza arhitecturilor definite

Rulează și monitorizează simulări multifizice pentru dispozitive microelectronice și ECU-uri

Interpretează rezultatele simulărilor în raport cu datele experimentale

Documentează discrepanțe și propune ajustări ale modelelor existente

Colaborează la redactarea capitolelor din ghidurile de proiectare

Contribuie la rapoarte tehnice și documentații interne

Oferă suport tehnic pentru nivelul inginer și tehnician și validează rezultatele acestora

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare:





2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*:*
2. Denumirea postului: Cercetator Stiintific gradul II_9,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul II - echivalent conferențiar universitar
4. Scopul principal al postului: Dezvoltarea și implementarea de modele și algoritmi avansați pentru modelarea și simularea sistemelor complexe, multidisciplinare și multifizice, cu aplicare în domeniul microelectronicii. Efectuarea simulărilor și validarea experimentală a acestora, precum și caracterizarea fundamentală și modelarea 3D a dispozitivelor de tip unitate de control electronic (ECU) în scop de simulare în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate** : Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în inginerie electronică, informatică, automată, calculatoare, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel avansat: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.





- Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Implementează modele matematice pentru simulări termice, electrice sau EMC pe baza arhitecturilor definite

Rulează și monitorizează simulări multifizice pentru dispozitive microelectronice și ECU-uri

Interpretează rezultatele simulărilor în raport cu datele experimentale

Documentează discrepanțe și propune ajustări ale modelelor existente

Colaborează la redactarea capitolelor din ghidurile de proiectare

Contribuie la rapoarte tehnice și documentații interne

Oferă suport tehnic pentru nivelul inginer și tehnician și validează rezultatele acestora

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:





- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare:
- 2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
- 3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Funcția de conducere: Manager de proiect
- 3. Semnătura
- 4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Semnătura
- 3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

www.myupb.ro





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*:*
2. Denumirea postului: Cercetător Științific gradul II_10,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul II - echivalent conferențiar universitar
4. Scopul principal al postului: Contribuie la cercetarea fundamentală în domeniul arhitecturilor hardware si/sau software avansate și al sistemelor inteligente. Elaborează concepte și metodologii noi pentru implementarea eficientă a algoritmilor, proiectează arhitecturi hardware si/sau software inovatoare și coordonează activitățile de dezvoltare a modelelor AI avansate pentru aplicații microelectronice. Validează rezultatele și asigură diseminarea la nivel înalt. Participa la dezvoltarea și implementarea de modele și algoritmi avansați pentru modelarea și simularea sistemelor complexe, multidisciplinare și multifizice, cu aplicare în domeniul microelectronicii. Efectuarea simulărilor și validarea experimentală a acestora, precum și caracterizarea fundamentală și modelarea 3D a dispozitivelor de tip unitate de control electronic (ECU) în scop de simulare în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate** : Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în electronică, calculatoare, mecatronică, mecanică sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Nivel expert: limbaje de programare de nivel înalt (Python, C++), medii de simulare și modelare (MATLAB, Simulink), instrumente de sinteză și implementare (Vivado, Quartus, Stratus HLS), arhitecturi de rețele neuronale și framework-uri AI (TensorFlow, PyTorch, CUDA), concepte avansate de securitate hardware și criptografie.





4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spiritu de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Realizează activitățile de dezvoltare, antrenare și optimizare a modelelor de inteligență artificială pentru aplicații specifice în microelectronică.

Participă la elaborarea și implementarea cadrelor software pentru analiza și predicția parametrilor sistemelor electronice.

Interpretează rezultatele simulărilor în raport cu datele experimentale

Documentează discrepanțe și propune ajustări ale modelelor existente

Colaborează la redactarea capitolelor din ghidurile de proiectare

Contribuie la rapoarte tehnice și documentații interne

Oferă suport tehnic pentru nivelul inginer și tehnician și validează rezultatele acestora

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerul de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului





1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

**Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing
Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)**

**Aprob,
Rector**

**FIȘA POSTULUI
Nr.**

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*:*
2. Denumirea postului: Cercetător Științific gradul II_11,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul II - echivalent conferențiar universitar
4. Scopul principal al postului: Cercetarea, proiectarea și caracterizarea materialelor noi și a metamaterialelor cu proprietăți electromagnetice controlate, pentru aplicații în microelectronică, simulări în ANSYS HFSS pentru antene și elemente radiante, testare echipamente în domeniul TEMPEST, testare echipamente în domeniul EMC (ecranare EMI, absorbție microunde, disipare termică).

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în electronică, calculatoare, mecatronică, mecanică sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel avansat: instrumente de simulare electromagnetice (CST, HFSS), software pentru analiza structurală, MATLAB, MathCad.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

- Proiectarea și modelarea electromagnetică a metamaterialelor și a structurilor periodice, precum și a antenelor, echipamentelor radiante EM și materialelor absorbante EM.
 - Simularea performanțelor propuse (absorbție, bandă de frecvență, etc.).
 - Coordonarea sintezei și realizării prototipurilor cu parteneri specializați.
 - Caracterizarea electromagnetică și structurală a materialelor absorbante EM și a prototipurilor.
 - Evaluarea impactului materialelor noi asupra performanțelor EMC și de fiabilitate.
 - Colaborarea cu inginerii de proces pentru integrarea materialelor avansate.
 - Colaborarea cu membrii echipei pentru testarea TEMPEST și EMC a echipamentelor.
 - Redactarea de rapoarte științifice și tehnice.
 - Participarea la activitățile generale ale proiectului și specifice temei conform planificării;
 - Analiza și configurarea potențialelor echipamente necesare finalizării activităților temei de cercetare;
 - Elaborarea documentației tehnice și științifice asociate activităților de cercetare;
 - Participarea la ședințe, conferințe și evenimente de specialitate.
-
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului





1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare:

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice:

b) cu organizații internaționale:

c) cu persoane juridice private:

3. Delegarea de atribuții și competență***: nu este cazul**

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:

2. Funcția de conducere: Manager de proiect

3. Semnătura

4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele

2. Semnătura

3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*:*
2. Denumirea postului: Cercetator Stiintific gradul II_12,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul II - echivalent conferențiar universitar
4. Scopul principal al postului: Dezvoltarea și implementarea de modele și algoritmi avansați pentru modelarea și simularea sistemelor complexe, multidisciplinare și multifizice, cu aplicare în domeniul microelectronicii. Efectuarea simulărilor și validarea experimentală a acestora, precum și caracterizarea fundamentală și modelarea 3D a dispozitivelor de tip unitate de control electronic (ECU) în scop de simulare în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate** : Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în inginerie electronică, informatică, automatică, calculatoare, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel avansat: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.





- Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Implementează modele matematice pentru simulări termice, electrice sau EMC pe baza arhitecturilor definite

Rulează și monitorizează simulări multifizice pentru dispozitive microelectronice și ECU-uri

Interpretează rezultatele simulărilor în raport cu datele experimentale

Documentează discrepanțe și propune ajustări ale modelelor existente

Colaborează la redactarea capitolelor din ghidurile de proiectare

Contribuie la rapoarte tehnice și documentații interne

Oferă suport tehnic pentru nivelul inginer și tehnician și validează rezultatele acestora

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:





- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare:
- 2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
- 3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Funcția de conducere: Manager de proiect
- 3. Semnătura
- 4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Semnătura
- 3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing
Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)**

**Aprob,
Rector**

**FIȘA POSTULUI
Nr.**

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Cercetător Științific gradul III_11,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul III - echivalent Sef Lucrari
4. Scopul principal al postului: Cercetarea, proiectarea și caracterizarea materialelor noi și a metamaterialelor cu proprietăți electromagnetice controlate, pentru aplicații în microelectronică, simulări în ANSYS HFSS pentru antene și elemente radiante, testare echipamente în domeniul TEMPEST, testare echipamente în domeniul EMC (ecranare EMI, absorbție microunde, disipare termică). Cercetari privind analiza microstructurala si compositionala a materialelor componentelor si subansamblelor utilizate si/sau dezvoltate la nivel de chip/package utilizate in microelectronica.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în electronică, calculatoare, mecatronică, mecanică sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel mediu-avansat: instrumente de simulare electromagnetice (CST, HFSS), software pentru analiza structurală, MATLAB, MathCad.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

- Proiectarea și modelarea electromagnetică a metamaterialelor și a structurilor periodice, precum și a antenelor, echipamentelor radiante EM și materialelor absorbante EM.
 - Simularea performanțelor propuse (absorbție, bandă de frecvență, etc.).
 - Coordonarea sintezei și realizării prototipurilor cu parteneri specializați.
 - Caracterizarea electromagnetică și structurală a materialelor absorbante EM și a prototipurilor.
 - Evaluarea impactului materialelor noi asupra performanțelor EMC și de fiabilitate.
 - Colaborarea cu inginerii de proces pentru integrarea materialelor avansate.
 - Colaborarea cu membrii echipei pentru testarea TEMPEST și EMC a echipamentelor.
 - Redactarea de rapoarte științifice și tehnice.
 - Participarea la activitățile generale ale proiectului și specifice temei conform planificării;
 - Analiza și configurarea potențialelor echipamente necesare finalizării activităților temei de cercetare;
 - Elaborarea documentației tehnice și științifice asociate activităților de cercetare;
 - Participarea la ședințe, conferințe și evenimente de specialitate.
-
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului





1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Cercetător Științific gradul III_12,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul III - echivalent Sef Lucrari
4. Scopul principal al postului: Cercetarea, proiectarea și caracterizarea materialelor noi și a metamaterialelor cu proprietăți electromagnetice controlate, pentru aplicații în microelectronică, simulări în ANSYS HFSS pentru antene și elemente radiante, testare echipamente în domeniul TEMPEST, testare echipamente în domeniul EMC (ecranare EMI, absorbție microunde, disipare termică). Cercetari privind analiza microstructurala si compositionala a materialelor componentelor si subansamblelor utilizate si/sau dezvoltate la nivel de chip/package utilizate in microelectronica.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în electronică, calculatoare, mecatronică, mecanică sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel mediu-avansat: instrumente de simulare electromagnetice (CST, HFSS), software pentru analiza structurală, MATLAB, MathCad.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

- Proiectarea și modelarea electromagnetică a metamaterialelor și a structurilor periodice, precum și a antenelor, echipamentelor radiante EM și materialelor absorbante EM.
 - Simularea performanțelor propuse (absorbție, bandă de frecvență, etc.).
 - Coordonarea sintezei și realizării prototipurilor cu parteneri specializați.
 - Caracterizarea electromagnetică și structurală a a materialelor absorbante EM și a prototipurilor.
 - Evaluarea impactului materialelor noi asupra performanțelor EMC și de fiabilitate.
 - Colaborarea cu inginerii de proces pentru integrarea materialelor avansate.
 - Colaborarea cu membrii echipei pentru testarea TEMPEST și EMC a echipamentelor.
 - Redactarea de rapoarte științifice și tehnice.
 - Participarea la activitățile generale ale proiectului și specifice temei conform planificării;
 - Analiza și configurarea potențialelor echipamente necesare finalizării activităților temei de cercetare;
 - Elaborarea documentației tehnice și științifice asociate activităților de cercetare;
 - Participarea la ședințe, conferințe și evenimente de specialitate.
-
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului





1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

**Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing
Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)**

**Aprob,
Rector**

**FIȘA POSTULUI
Nr.**

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*:*
2. Denumirea postului: Cercetător Științific gradul III_13,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul III - echivalent Sef Lucrari
4. Scopul principal al postului: Cercetarea, proiectarea și caracterizarea materialelor noi și a metamaterialelor cu proprietăți electromagnetice controlate, pentru aplicații în microelectronică, simulări în ANSYS HFSS pentru antene și elemente radiante, testare echipamente în domeniul TEMPEST, testare echipamente în domeniul EMC (ecranare EMI, absorbție microunde, disipare termică). Cercetari privind analiza microstructurala si compositionala a materialelor componentelor si subansamblelor utilizate si/sau dezvoltate la nivel de chip/package utilizate in microelectronica.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în electronică, mecanică calculatoare, mecatronică sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel mediu-avansat: instrumente de simulare electromagnetice (CST, HFSS), software pentru analiza structurală, MATLAB, MathCad.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru. Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare. Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

- Proiectarea și modelarea electromagnetică a metamaterialelor și a structurilor periodice, precum și a antenelor, echipamentelor radiante EM și materialelor absorbante EM.
 - Simularea performanțelor propuse (absorbție, bandă de frecvență, etc.).
 - Coordonarea sintezei și realizării prototipurilor cu parteneri specializați.
 - Caracterizarea electromagnetică și structurală a materialelor absorbante EM și a prototipurilor.
 - Evaluarea impactului materialelor noi asupra performanțelor EMC și de fiabilitate.
 - Colaborarea cu inginerii de proces pentru integrarea materialelor avansate.
 - Colaborarea cu membrii echipei pentru testarea TEMPEST și EMC a echipamentelor.
 - Redactarea de rapoarte științifice și tehnice.
 - Participarea la activitățile generale ale proiectului și specifice temei conform planificării;
 - Analiza și configurarea potențialelor echipamente necesare finalizării activităților temei de cercetare;
 - Elaborarea documentației tehnice și științifice asociate activităților de cercetare;
 - Participarea la ședințe, conferințe și evenimente de specialitate.
-
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:





- a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
- b) Relații funcționale:
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare:
- 2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
- 3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Funcția de conducere: Manager de proiect
- 3. Semnătura
- 4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Semnătura
- 3. Data

* Funcție de execuție sau de conducere.

** În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).

*** Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.

**** Doar în cazul funcțiilor de conducere.

***** Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Cercetător Științific gradul III_14,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul III - echivalent Sef Lucrari
4. Scopul principal al postului: Dezvoltarea și implementarea de modele și algoritmi avansați pentru modelarea și simularea sistemelor complexe, multidisciplinare și multifizice, cu aplicare în domeniul microelectronicii. Efectuarea simulărilor și validarea experimentală a acestora, precum și caracterizarea fundamentală și modelarea 3D a dispozitivelor de tip unitate de control electronic (ECU) în scop de simulare în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în ingineria calculatoarelor, microelectronica, tehnologia informației, electronică, automatică, mecanică sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel mediu-avansat: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Implementează și optimizează modele matematice pentru simulări (termice/electrice/mecanice sau EMC)

Rulează și monitorizează simulări multifizice complexe

Interpretează rezultatele simulărilor și identifică corelații cu datele experimentale

Documentează discrepanțe și propune ajustări ale modelelor

Contribuie la redactarea capitolelor din ghidurile de proiectare

Redactează secțiuni din rapoarte tehnice și contribuie la articole științifice

Oferă suport tehnic pentru nivelul inginer și tehnician și validează rezultatele acestora

Participarea la ședințe, conferințe și evenimente de specialitate.

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:





- d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
a) cu autorități și instituții publice:
b) cu organizații internaționale:
c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

www.myupb.ro





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Cercetător Științific gradul III_15,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetător Științific gradul III - echivalent Sef Lucrari
4. Scopul principal al postului: Dezvoltarea și implementarea de modele și algoritmi avansați pentru modelarea și simularea sistemelor complexe, multidisciplinare și multifizice, cu aplicare în domeniul microelectronicii. Efectuarea simulărilor și validarea experimentală a acestora, precum și caracterizarea fundamentală și modelarea 3D a dispozitivelor de tip unitate de control electronic (ECU) în scop de simulare în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii doctorale în Inginerie, cu specializare în ingineria calculatoarelor, microelectronica, tehnologia informației, electronică, automatică, mecanică, inginerie industrială sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel mediu-avansat: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Gândire analitică și logică pentru depanarea erorilor de simulare și identificarea soluțiilor optime
Spirit de observație și creativitate în rezolvarea problemelor tehnice.
Abilitatea de a lucra în echipă (colaborare cu alți cercetători).
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Implementează și optimizează modele matematice pentru simulări (termice/electrice/mecanice sau EMC)

Rulează și monitorizează simulări multifizice complexe

Interpretează rezultatele simulărilor și identifică corelații cu datele experimentale

Documentează discrepanțe și propune ajustări ale modelelor

Contribuie la redactarea capitolelor din ghidurile de proiectare

Redactează secțiuni din rapoarte tehnice și contribuie la articole științifice

Oferă suport tehnic pentru nivelul inginer și tehnician și validează rezultatele acestora

Participarea la ședințe, conferințe și evenimente de specialitate.

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:





- d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
a) cu autorități și instituții publice:
b) cu organizații internaționale:
c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

www.myupb.ro





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Inginer_6,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Contribuie la dezvoltarea modelelor și algoritmilor pentru simulări multifizice în microelectronică; Rulează simulări numerice (termice/mecanice/electrice/EMC) pentru dispozitive și ECU-uri; Realizează modelarea 3D a componentelor pentru simulare; Participă la validarea experimentală; Procesează și interpretează datele din simulări și experimente; Documentează rezultatele în rapoarte tehnice și Colaborează cu echipa pentru optimizarea modelelor

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Diplomă de master sau echivalent în Inginerie, cu specializare în electronică, informatica, automatica, microelectronica, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel mediu: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Operarea echipamentelor de laborator, interpretarea datelor statistice, documentare tehnică, capacitate de lucru în echipe, precizie, spirit analitic, dorință de învățare, atenție la detalii.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru.
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.
Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

-
- Rulează simulări numerice (termice/mecanice/ electrice sau EMC) folosind pachete specializate,
 - Pregătește modele 3D pentru simulare și participă la campanii experimentale.
 - Procesează și compară datele din simulări cu cele experimentale
 - contribuie la rapoarte tehnice și la optimizarea modelelor, sub îndrumarea cercetătorilor seniori.
 - Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare:

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice:

b) cu organizații internaționale:





c) cu persoane juridice private:

3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing
Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)**

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI
Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Inginer_7,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activităților de cercetare fundamentală în cadrul proiectului, în vederea formării competențelor de cercetare și obținerii de rezultate științifice originale.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Diplomă de master sau echivalent în Inginerie, cu specializare în electronică, informatica, automatica, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel mediu: instrumente de simulare electromagnetică (CST, HFSS), software pentru analiza structurală, MATLAB, MathCad.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Capacitate de lucru în echipă, precizie, spirit analitic, dorință de învățare, atenție la detalii.
6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru deplasări la conferințe sau vizite de lucru. Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare. Menținerea la curent cu noile tehnologii și publicațiile din domeniu (învățare continuă).





7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

-
- Participarea la activitățile de cercetare conform planului de lucru aprobat.
 - Realizarea de simulări numerice și electromagnetice sub îndrumare utilizând instrumente specifice (ex: ANSYS, COMSOL, SPICE).
 - Sprijinirea activităților experimentale de caracterizare și validare a modelelor și prototipurilor.
 - Sprijinirea evaluării impactului materialelor noi asupra performanțelor EMC și de fiabilitate.
 - Prelucrarea datelor și redactarea de rapoarte intermediare și tehnice.
 - Documentare științifică și bibliografică în domeniul proiectului.
 - Respectarea normelor de siguranță, de etică și de protecție a datelor cu caracter personal.
 - Participarea la ședințe, conferințe și evenimente de specialitate.
-
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
 - răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
 - răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
 - răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
 - răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;
-

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare:

2. Sfera relațională externă:





- a) cu autorități și instituții publice:
- b) cu organizații internaționale:
- c) cu persoane juridice private:
- 3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Funcția de conducere: Manager de proiect
- 3. Semnătura
- 4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Semnătura
- 3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

www.myupb.ro





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*:*
2. Denumirea postului: Inginer 8,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Contribuie la activitățile de cercetare fundamentală din domeniul arhitecturilor hardware și al sistemelor inteligente, implementarea și testarea de algoritmi, participarea la simulări și experimente, precum și prin documentarea rezultatelor. Activează sub îndrumarea cercetătorilor seniori, sprijinind dezvoltarea de soluții inovative în microelectronică și sisteme embedded.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate** : Diplomă de master sau echivalent în Inginerie, cu specializare în electronică, informatică, automatică, microelectronica, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Nivel mediu:
 - Limbaje de programare: Python, C/C++.
 - Limbaje de descriere hardware: VHDL/Verilog (noțiuni de bază).
 - Medii de dezvoltare: Vivado, Quartus (noțiuni de bază), medii de programare embedded (Arduino IDE, PlatformIO).
 - Biblioteci și framework-uri: NumPy, Pandas, Scikit-learn (noțiuni de bază).
 - Sisteme de operare: Linux (utilizare de bază, linie de comandă).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: - Gândire analitică și atenție la detalii.
 - Capacitate de documentare tehnică și sinteză a informațiilor.
 - Abilități de lucru în echipă și comunicare eficientă.





- Interes pentru învățare continuă și adaptare la tehnologii noi.
- Inițiativă în îndeplinirea sarcinilor de cercetare.
- 6. Cerințe specifice***:*** - Disponibilitate pentru participarea la experimente și activități de laborator.
- Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectului.
- Menținerea la curent cu publicațiile și tehnologiile din domeniu.
- 7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

- Implementează și rulează algoritmi pe platforme hardware reconfigurabile (FPGA, embedded) sub îndrumarea cercetătorilor seniori.
- Participă la rularea, colectarea, procesarea și interpretarea datelor din simulări și experimente.
- Contribuie la dezvoltarea și antrenarea modelelor de inteligență artificială pentru aplicații specifice proiectului.
- Realizează documentația tehnică aferentă activităților desfășurate.
- Colaborează la redactarea de rapoarte tehnice și la pregătirea de materiale pentru diseminarea rezultatelor.
- Oferă suport în configurarea și mentenanța mediilor de lucru și a echipamentelor de laborator.
 - Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Inginer_9,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Contribuie la activitățile de cercetare fundamentală din domeniul arhitecturilor hardware și al sistemelor inteligente, implementarea și testarea de algoritmi, participarea la simulări și experimente, precum și prin documentarea rezultatelor. Activează sub îndrumarea cercetătorilor seniori, sprijinind dezvoltarea de soluții inovative în microelectronică și sisteme embedded.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Diplomă de master sau echivalent în Inginerie, cu specializare în electronică, informatică, automatică, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Nivel mediu:
 - Limbaje de programare: Python, C/C++.
 - Limbaje de descriere hardware: VHDL/Verilog (noțiuni de bază).
 - Medii de dezvoltare: Vivado, Quartus (noțiuni de bază), medii de programare embedded (Arduino IDE, PlatformIO).
 - Biblioteci și framework-uri: NumPy, Pandas, Scikit-learn (noțiuni de bază).
 - Sisteme de operare: Linux (utilizare de bază, linie de comandă).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: - Gândire analitică și atenție la detalii.
 - Capacitate de documentare tehnică și sinteză a informațiilor.
 - Abilități de lucru în echipă și comunicare eficientă.





- Interes pentru învățare continuă și adaptare la tehnologii noi.
 - Inițiativă în îndeplinirea sarcinilor de cercetare.
6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru participarea la experimente și activități de laborator
Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectului.
Menținerea la curent cu publicațiile și tehnologiile din domeniu.
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

- Implementează și rulează algoritmi pe platforme hardware reconfigurabile (FPGA, embedded) sub îndrumarea cercetătorilor seniori.
- Participă la rularea, colectarea, procesarea și interpretarea datelor din simulări și experimente.
- Contribuie la dezvoltarea și antrenarea modelelor de inteligență artificială pentru aplicații specifice proiectului.
- Realizează documentația tehnică aferentă activităților desfășurate.
- Colaborează la redactarea de rapoarte tehnice și la pregătirea de materiale pentru diseminarea rezultatelor.
- Oferă suport în configurarea și mentenanța mediilor de lucru și a echipamentelor de laborator.
 - Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Inginer_10,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Contribuie la activitățile de cercetare fundamentală din domeniul arhitecturilor hardware și al sistemelor inteligente, implementarea și testarea de algoritmi, participarea la simulări și experimente, precum și prin documentarea rezultatelor. Activează sub îndrumarea cercetătorilor seniori, sprijinind dezvoltarea de soluții inovative în microelectronică și sisteme embedded.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Diplomă de master sau echivalent în Inginerie, cu specializare în electronică, informatică, automatică, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Nivel mediu:
 - Limbaje de programare: Python, C/C++.
 - Limbaje de descriere hardware: VHDL/Verilog (noțiuni de bază).
 - Medii de dezvoltare: Vivado, Quartus (noțiuni de bază), medii de programare embedded (Arduino IDE, PlatformIO).
 - Biblioteci și framework-uri: NumPy, Pandas, Scikit-learn (noțiuni de bază).
 - Sisteme de operare: Linux (utilizare de bază, linie de comandă).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: - Gândire analitică și atenție la detalii.
 - Capacitate de documentare tehnică și sinteză a informațiilor.
 - Abilități de lucru în echipă și comunicare eficientă.





- Interes pentru învățare continuă și adaptare la tehnologii noi.
 - Inițiativă în îndeplinirea sarcinilor de cercetare.
6. Cerințe specifice***:*** - Disponibilitate pentru participarea la experimente și activități de laborator.
- Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectului.
 - Menținerea la curent cu publicațiile și tehnologiile din domeniu.
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

- Implementează și rulează algoritmi pe platforme hardware reconfigurabile (FPGA, embedded) sub îndrumarea cercetătorilor seniori.
- Participă la rularea, colectarea, procesarea și interpretarea datelor din simulări și experimente.
- Contribuie la dezvoltarea și antrenarea modelelor de inteligență artificială pentru aplicații specifice proiectului.
- Realizează documentația tehnică aferentă activităților desfășurate.
- Colaborează la redactarea de rapoarte tehnice și la pregătirea de materiale pentru diseminarea rezultatelor.
- Oferă suport în configurarea și mentenanța mediilor de lucru și a echipamentelor de laborator.
 - Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Inginer_11,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Contribuie la activitățile de cercetare fundamentală din domeniul arhitecturilor hardware și al sistemelor inteligente, implementarea și testarea de algoritmi, participarea la simulări și experimente, precum și prin documentarea rezultatelor. Activează sub îndrumarea cercetătorilor seniori, sprijinind dezvoltarea de soluții inovative în microelectronică și sisteme embedded.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Diplomă de master sau echivalent în Inginerie, cu specializare în electronică, informatică, automatică, microelectronică, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Nivel mediu:
 - Limbaje de programare: Python, C/C++.
 - Limbaje de descriere hardware: VHDL/Verilog (noțiuni de bază).
 - Medii de dezvoltare: Vivado, Quartus (noțiuni de bază), medii de programare embedded (Arduino IDE, PlatformIO).
 - Biblioteci și framework-uri: NumPy, Pandas, Scikit-learn (noțiuni de bază).
 - Sisteme de operare: Linux (utilizare de bază, linie de comandă).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: - Gândire analitică și atenție la detalii.
 - Capacitate de documentare tehnică și sinteză a informațiilor.
 - Abilități de lucru în echipă și comunicare eficientă.





- Interes pentru învățare continuă și adaptare la tehnologii noi.
- Inițiativă în îndeplinirea sarcinilor de cercetare.
- 6. Cerințe specifice***:*** - Disponibilitate pentru participarea la experimente și activități de laborator.
- Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectului.
- Menținerea la curent cu publicațiile și tehnologiile din domeniu.
- 7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

- Implementează și rulează algoritmi pe platforme hardware reconfigurabile (FPGA, embedded) sub îndrumarea cercetătorilor seniori.
- Participă la rularea, colectarea, procesarea și interpretarea datelor din simulări și experimente.
- Contribuie la dezvoltarea și antrenarea modelelor de inteligență artificială pentru aplicații specifice proiectului.
- Realizează documentația tehnică aferentă activităților desfășurate.
- Colaborează la redactarea de rapoarte tehnice și la pregătirea de materiale pentru diseminarea rezultatelor.
- Oferă suport în configurarea și mentenanța mediilor de lucru și a echipamentelor de laborator.
 - Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
 - Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
 - Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
 - Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Inginer_12
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Contribuie la activitățile de cercetare fundamentală din domeniul arhitecturilor hardware și al sistemelor inteligente, implementarea și testarea de algoritmi, participarea la simulări și experimente, precum și prin documentarea rezultatelor. Activează sub îndrumarea cercetătorilor seniori, sprijinind dezvoltarea de soluții inovative în microelectronică și sisteme embedded.

ss

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Diplomă de master sau echivalent în Inginerie, cu specializare în electronică, informatica, automatica, microelectronica, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Nivel mediu:
 - Limbaje de programare: Python, C/C++
 - Limbaje de descriere hardware: VHDL/Verilog (noțiuni de bază)
 - Medii de dezvoltare: Vivado, Quartus (noțiuni de bază), medii de programare embedded (Arduino IDE, PlatformIO)
 - Biblioteci și framework-uri: NumPy, Pandas, Scikit-learn (noțiuni de bază)
 - Sisteme de operare: Linux (utilizare de bază, linie de comandă).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:





- Gândire analitică și atenție la detalii.
 - Capacitate de documentare tehnică și sinteză a informațiilor.
 - Abilități de lucru în echipă și comunicare eficientă.
 - Interes pentru învățare continuă și adaptare la tehnologii noi.
 - Inițiativă în îndeplinirea sarcinilor de cercetare.
6. Cerințe specifice***:*** - Disponibilitate pentru participarea la experimente și activități de laborator.
- Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectului.
 - Menținerea la curent cu publicațiile și tehnologiile din domeniu.
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. *Atribuțiile postului:*

- Implementează și rulează algoritmi pe platforme hardware reconfigurabile (FPGA, embedded) sub îndrumarea cercetătorilor seniori;
- Participă la rularea, colectarea, procesarea și interpretarea datelor din simulări și experimente;
- Contribuie la dezvoltarea și antrenarea modelelor de inteligență artificială pentru aplicații specifice proiectului;
- Realizează documentația tehnică aferentă activităților desfășurate;
- Colaborează la redactarea de rapoarte tehnice și la pregătirea de materiale pentru diseminarea rezultatelor;
- Oferă suport în configurarea și mentenanța mediilor de lucru și a echipamentelor de laborator;
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere:
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*:*
2. Denumirea postului: Tehnician_3,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Tehnician
4. Scopul principal al postului: Asigură suportul experimental în cadrul proiectelor de cercetare, pregătește și operează standuri de testare (termice/electrice/mecanice/ sau EMC), realizează montaje, achiziționează date și asigură funcționarea echipamentelor de laborator. Colaborează îndeaproape cu cercetătorii pentru implementarea planurilor de validare și întreține infrastructura tehnică.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate** : Diplomă de bacalaureat.
Student înmatriculat într-un program de licență în Inginerie, cu specializare în electronică, informatica, automatica, microelectronica, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar sau diplomă de licență în domeniile menționate.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel incepator: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Abilități practice de configurare a echipamentelor IT, depanare a problemelor de conectivitate și hardware, organizare și documentare a activităților, capacitate de lucru în echipă pentru a sprijini eficient cercetătorii, proactivitate și atenție la detalii.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru a sprijini activitățile de cercetare care necesită configurații hardware specifice.

Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.

Interes pentru învățarea continuă și familiarizarea cu noile tehnologii utilizate în proiect.

7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Asigură suportul tehnic pentru infrastructura IT a proiectului, inclusiv instalarea, configurarea și mentenanța stațiilor de lucru, serverelor și echipamentelor de rețea.

Configurează și menține mediile de dezvoltare necesare pentru simulări și implementări pe platforme hardware specializate.

Administrează bazele de date locale și asigură backup-ul datelor rezultate din simulări și experimente.

Colaborează cu echipa de cercetare pentru a asigura resursele de calcul necesare rulării modelelor avansate și simulărilor complexe.

Documentează configurațiile hardware și software și procedurile de operare a infrastructurii.

Contribuie la pregătirea rapoartelor tehnice prin furnizarea de date privind utilizarea și performanța infrastructurii. Operează echipamentele de laborator sub îndrumare pe durata experimentelor (investigații termo-electro-mecanice); • Colectarea și predarea datelor brute (fișiere de măsurare, jurnale de parametri), asigurând integritatea fizică și logică a seturilor de date; • Participarea la analiza cauzelor de esec observate în timpul testelor; identifică rapid dacă o abatere științifică are cauze concrete, consemnează observațiile și propune pași de remediere;

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerul de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Tehnician_4,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Tehnician
4. Scopul principal al postului: Asigură suportul experimental în cadrul proiectelor de cercetare, pregătește și operează standuri de testare (termice/electrice/mecanice/ sau EMC), realizează montaje, achiziționează date și asigură funcționarea echipamentelor de laborator. Colaborează îndeaproape cu cercetătorii pentru implementarea planurilor de validare și întreține infrastructura tehnică.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Diplomă de bacalaureat.
Student înmatriculat într-un program de licență în Inginerie, cu specializare în electronică, informatica, automatica, microelectronica, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar. Sau diplomă de licență în domeniile menționate.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel incepator: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Abilități practice de configurare a echipamentelor IT, depanare a problemelor de conectivitate și hardware, organizare și documentare a activităților, capacitate de lucru în echipă pentru a sprijini eficient cercetătorii, proactivitate și atenție la detalii.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru a sprijini activitățile de cercetare care necesită configurații hardware specifice.

Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.

Interes pentru învățarea continuă și familiarizarea cu noile tehnologii utilizate în proiect.

7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Asigură suportul tehnic pentru infrastructura IT a proiectului, inclusiv instalarea, configurarea și mentenanța stațiilor de lucru, serverelor și echipamentelor de rețea.

Configurează și menține mediile de dezvoltare necesare pentru simulări și implementări pe platforme hardware specializate.

Administrează bazele de date locale și asigură backup-ul datelor rezultate din simulări și experimente.

Colaborează cu echipa de cercetare pentru a asigura resursele de calcul necesare rulării modelelor avansate și simulărilor complexe.

Documentează configurațiile hardware și software și procedurile de operare a infrastructurii.

Contribuie la pregătirea rapoartelor tehnice prin furnizarea de date privind utilizarea și performanța infrastructurii. Operează echipamentele de laborator sub îndrumare pe durata experimentelor (investigații termo-electro-mecanice); • Colectarea și predarea datelor brute (fișiere de măsurare, jurnale de parametri), asigurând integritatea fizică și logică a seturilor de date; • Participarea la analiza cauzelor de esec observate în timpul testelor; identifică rapid dacă o abatere științifică are cauze concrete, consemnează observațiile și propune pași de remediere;

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerului de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Tehnician_5,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Tehnician
4. Scopul principal al postului: Asigură suportul experimental în cadrul proiectelor de cercetare, pregătește și operează standuri de testare (termice/electrice/mecanice/ sau EMC), realizează montaje, achiziționează date și asigură funcționarea echipamentelor de laborator. Colaborează îndeaproape cu cercetătorii pentru implementarea planurilor de validare și întreține infrastructura tehnică.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Diplomă de bacalaureat.
Student înmatriculat într-un program de licență în Inginerie, cu specializare în electronică, informatica, automatica, microelectronica, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar. Sau diplomă de licență în domeniile menționate.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel incepator: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Abilități practice de configurare a echipamentelor IT, depanare a problemelor de conectivitate și hardware, organizare și documentare a activităților, capacitate de lucru în echipă pentru a sprijini eficient cercetătorii, proactivitate și atenție la detalii.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru a sprijini activitățile de cercetare care necesită configurații hardware specifice.

Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.

Interes pentru învățarea continuă și familiarizarea cu noile tehnologii utilizate în proiect.

7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Asigură suportul tehnic pentru infrastructura IT a proiectului, inclusiv instalarea, configurarea și mentenanța stațiilor de lucru, serverelor și echipamentelor de rețea.

Configurează și menține mediile de dezvoltare necesare pentru simulări și implementări pe platforme hardware specializate.

Administrează bazele de date locale și asigură backup-ul datelor rezultate din simulări și experimente.

Colaborează cu echipa de cercetare pentru a asigura resursele de calcul necesare rulării modelelor avansate și simulărilor complexe.

Documentează configurațiile hardware și software și procedurile de operare a infrastructurii.

Contribuie la pregătirea rapoartelor tehnice prin furnizarea de date privind utilizarea și performanța infrastructurii. Operează echipamentele de laborator sub îndrumare pe durata experimentelor (investigații termo-electro-mecanice); • Colectarea și predarea datelor brute (fișiere de măsurare, jurnale de parametri), asigurând integritatea fizică și logică a seturilor de date; • Participarea la analiza cauzelor de esec observate în timpul testelor; identifică rapid dacă o abatere științifică are cauze concrete, consemnează observațiile și propune pași de remediere;

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerul de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*





Anexa 12

Towards Higher INvolvement of Knowledge Significantly Enhancing Nearer for Sustainable Europe (THINKSENSE)

Aprob,
Rector

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: *
2. Denumirea postului: Tehnician_6,
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Tehnician
4. Scopul principal al postului: Asigură suportul experimental în cadrul proiectelor de cercetare, pregătește și operează standuri de testare (termice/electrice/mecanice/ sau EMC), realizează montaje, achiziționează date și asigură funcționarea echipamentelor de laborator. Colaborează îndeaproape cu cercetătorii pentru implementarea planurilor de validare și întreține infrastructura tehnică.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Diplomă de bacalaureat.
Student înmatriculat într-un program de licență în Inginerie, cu specializare în electronică, informatica, automatica, microelectronica, mecatronică, mecanică, știința materialelor sau similar. Sau diplomă de licență în domeniile menționate.
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): nivel incepator: instrumente CAE/EDA specializate (ANSYS / COMSOL / Cadence / HFSS / Vivado/ATLAS/ATHENA/VICTORY/LTSPICE), programare (Python / MATLAB / VHDL / Verilog, după caz).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză (nivel mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Abilități practice de configurare a echipamentelor IT, depanare a problemelor de conectivitate și hardware, organizare și documentare a activităților, capacitate de lucru în echipă pentru a sprijini eficient cercetătorii, proactivitate și atenție la detalii.





6. Cerințe specifice***:*** Disponibilitate pentru a sprijini activitățile de cercetare care necesită configurații hardware specifice.

Capacitate de a respecta termenele limită pentru livrabilele proiectelor de cercetare.

Interes pentru învățarea continuă și familiarizarea cu noile tehnologii utilizate în proiect.

7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
nu este cazul

C. Atribuțiile postului:

Asigură suportul tehnic pentru infrastructura IT a proiectului, inclusiv instalarea, configurarea și mentenanța stațiilor de lucru, serverelor și echipamentelor de rețea.

Configurează și menține mediile de dezvoltare necesare pentru simulări și implementări pe platforme hardware specializate.

Administrează bazele de date locale și asigură backup-ul datelor rezultate din simulări și experimente.

Colaborează cu echipa de cercetare pentru a asigura resursele de calcul necesare rulării modelelor avansate și simulărilor complexe.

Documentează configurațiile hardware și software și procedurile de operare a infrastructurii.

Contribuie la pregătirea rapoartelor tehnice prin furnizarea de date privind utilizarea și performanța infrastructurii. Operează echipamentele de laborator sub îndrumare pe durata experimentelor (investigații termo-electro-mecanice); • Colectarea și predarea datelor brute (fișiere de măsurare, jurnale de parametri), asigurând integritatea fizică și logică a seturilor de date; • Participarea la analiza cauzelor de esec observate în timpul testelor; identifică rapid dacă o abatere științifică are cauze concrete, consemnează observațiile și propune pași de remediere;

- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra desfășurării activităților sau executării contractului de finanțare;
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate, în vederea diseminării rezultatelor și actualizării cunoștințelor din domeniu;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

Răspundere:

- răspunde de corectitudinea și promptitudinea informațiilor furnizate managerului de proiect;
- răspunde de informarea imediată a managerului de proiect de apariția unor probleme importante ce pot avea impact asupra desfășurării proiectului;
- răspunde de respectarea termenelor stabilite de către managerul de proiect;
- răspunde de veridicitatea și corectitudinea rapoartelor și documentelor întocmite;
- răspunde disciplinar și/sau patrimonial, în temeiul normelor și principiilor răspunderii civile contractuale, pentru pagubele materiale produse angajatorului din vina și în legătură cu munca sa;





D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: managerul de proiect
 - superior pentru:
 - b) Relații funcționale:
 - c) Relații de control:
 - d) Relații de reprezentare:
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice:
 - b) cu organizații internaționale:
 - c) cu persoane juridice private:
3. Delegarea de atribuții și competență*****: nu este cazul

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere: Manager de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

