



Anexa 12

**Proiect: „Concepts, Implementation and reliability validation of New Heterogenous Integration Structures for ASSET-IxC”**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**

Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A1(1.1)\_Cercetător în microelectronică (CS I)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS I
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de coordonare și cercetare în cadrul Activității 1 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat, în domeniul Inginerie Electronică
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Operare software Specializat (EDA Tools), Simulare de Circuit (SPICE), Layout & Fabricație, Microsoft Office suite, sisteme de proiectare, modelare, simulare CAE-CAD-CAM, nivel avansat
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - expertiză în domeniile științifice și tehnice legate de tehnologiile moderne din industria electronică și de packaging-ul electronic avansat

www.myupb.ro





- experiență în coordonarea proceselor de fabricație, experiență în coordonarea și implementarea proiectelor bazate pe procese de fabricație specifice, capacitatea de integrare a diferitelor procese bazate pe cerințele de proiect.
- competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
- capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
- abilități de colaborare în echipă multidisciplinară.

6. Cerințe specifice\*\*\*: Experiență dovedită prin scrierea unei cărți de specialitate, în calitate de autor principal sau coautor.

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

### **C. Atribuțiile postului:**

- Participare la coordonarea și implementarea activităților A1 și a task-urilor aferente (1.1, 1.2, 1.3);
- Contribuție la implementarea activităților din proiect cu expertiză în domeniile științifice și tehnice legate de packaging-ul electronic actual, inclusiv cel avansat;
- Implementare activități în care este implicat, în concordanță cu prevederile contractului de finanțare;
- Cunoaștere permanentă a situației activităților derulate prevăzute cererea de finanțare;
- Realizare la timp a activităților în care este implicat, conform contractului de finanțare și în limitele stabilite de managerul de proiect;
- Participare la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Asigurare la cerere și în termen a documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- Informare a managerului de proiect despre orice situație care poate avea efecte negative asupra executării contractului de finanțare;
- Îndeplinire și altor atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.
- Dezvoltare de scenarii de utilizare și selectare de date relevante în suportul scenariilor de utilizare și analiză ale tehnologiilor electronice relevante;
- Cercetare și documentare din surse diverse (bibliotecă, internet etc.);
- Analiza soluțiilor tehnologice și a metodelor/tehnicilor existente în domeniile de interes;
- Elaborare de modele experimentale;
- Verificare rapoarte tehnice de fază și documentație aferentă diverselor elemente din proiect.
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### **D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: manager de proiect

– superior pentru: -

b) Relații funcționale: Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului





- c) Relații de control: -  
d) Relații de reprezentare: reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

2. Sfera relațională externă:

- a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul  
b) cu organizații internaționale: nu este cazul  
c) cu persoane juridice private: nu este cazul

3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

**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

**Proiect: „Concepts, Implementation and reliability validation of New Heterogenous Integration Structures for ASSET-IxC”**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**

Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A1(1.2)\_Cercetător în microelectronică (CS I)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS I
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 1 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat, în domeniul Inginerie Electronică
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Operare software Specializat (EDA Tools), Simulare de Circuit (SPICE), Layout & Fabricație, Microsoft Office suite, sisteme de proiectare, modelare, simulare CAE-CAD-CAM, nivel avansat
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - expertiză în domeniile științifice și tehnice legate de tehnologiile moderne din industria electronică și de packaging-ul electronic avansat





- experiență în coordonarea proceselor de fabricație, experiență în coordonarea și implementarea proiectelor bazate pe procese de fabricație specifice, capacitatea de integrare a diferitelor procese bazate pe cerințele de proiect.
- competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
- capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
- abilități de colaborare în echipă multidisciplinară.

6. Cerințe specifice\*\*\*: Experiență dovedită prin scrierea unei cărți de specialitate, în calitate de autor principal sau coautor.

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

### **C. Atribuțiile postului:**

- Participare la implementarea activităților A1 și a task-urilor aferente (task-uri: 1.1, 1.2, 1.3).
- Contribuție la implementarea activităților din proiect cu expertiză în domeniile științifice și tehnice legate de packaging-ul electronic actual, inclusiv cel avansat;
- Implementare activități în care este implicat, în concordanță cu prevederile contractului de finanțare;
- Cunoaștere permanentă a situației activităților derulate prevăzute cererea de finanțare;
- Realizare la timp a activităților în care este implicat, conform contractului de finanțare și în limitele stabilite de managerul de proiect;
- Participare la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Asigurare la cerere și în termen a documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- Informare a managerului de proiect despre orice situație care poate avea efecte negative asupra executării contractului de finanțare;
- Îndeplinire și altor atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.
- Dezvoltare de scenarii de utilizare și selectare de date relevante în suportul scenariilor de utilizare și analiză ale tehnologiilor electronice relevante;
- Cercetare și documentare din surse diverse (bibliotecă, internet etc.);
- Analiza soluțiilor tehnologice și a metodelor/tehnicilor existente în domeniile de interes;
- Elaborare de modele experimentale;
- Verificare rapoarte tehnice de fază și documentație aferentă diverselor elemente din proiect.

### **D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: manager de proiect

– superior pentru: -

b) Relații funcționale: Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

c) Relații de control: -





d) Relații de reprezentare: reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

2. Sfera relațională externă:

- a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul
- b) cu organizații internaționale: nu este cazul
- c) cu persoane juridice private: nu este cazul

3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

**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

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

---

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

***A. Informații generale privind postul***

---

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A1 (2.1)Cercetător în microelectronică (CS II)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS II
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 1 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate\*\*: studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electronică
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Operare Software Specializat (EDA Tools) - Simulare de Circuit (SPICE), Layout & Fabricație, TCAD, Limbaje de Programare și Scripting, Sisteme de Operare și Medii de Lucru, obligatoriu de nivel avansat.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - operarea echipamentelor de laborator, interpretarea datelor statistice, documentare tehnică, experiență în managementul echipelor multi-disciplinare, experiență în





coordonarea proceselor de fabricație, experiență în coordonarea și implementarea proiectelor bazate pe procese de fabricație specifice, capacitatea de integrare a diferitelor procese bazate pe cerințele de proiect

- Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
- Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
- Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.

6. Cerințe specifice\*\*\*: Experiență dovedită prin scrierea unei cărți de specialitate, în calitate de autor principal sau coautor.

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

### **C. Atribuțiile postului:**

- Participare la implementarea activităților A1 și a task-ului 1.1, 1.2, 1.3)
- Contribuție la implementarea activităților din proiect cu expertiză în domeniile științifice și tehnice legate de packaging-ul electronic actual, inclusiv cel avansat;
- Implementare activități în care este implicat, în concordanță cu prevederile contractului de finanțare;
- Cunoaștere permanentă a situației activităților derulate prevăzute cererea de finanțare;
- Realizare la timp a activităților în care este implicat, conform contractului de finanțare și în limitele stabilite de managerul de proiect;
- Participare la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Asigurare la cerere și în termen a documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- Informare a managerului de proiect despre orice situație care poate avea efecte negative asupra executării contractului de finanțare;
- Îndeplinire și altor atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.
- Dezvoltare de scenarii de utilizare și selectare de date relevante în suportul scenariilor de utilizare și analiză ale tehnologiilor electronice relevante;
- Cercetare și documentare din surse diverse (bibliotecă, internet etc.);
- Analiza soluțiilor tehnologice și a metodelor/tehnicilor existente în domeniile de interes;
- Elaborare de modele experimentale;
- Verificare rapoarte tehnice de fază și documentație aferentă diverselor elemente din proiect.
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.
- Participarea la ședințele de lucru din cadrul proiectului.

### **D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:





- subordonat față de: manager de proiect.
- superior pentru: -
- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului.
- c) Relații de control: -
- d) Relații de reprezentare: reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

2. Sfera relațională externă:

- a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul.
- b) cu organizații internaționale: nu este cazul.
- c) cu persoane juridice private: nu este cazul.

3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

**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

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

---

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

***A. Informații generale privind postul***

---

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A1(3)\_Cercetător în microelectronică (CS III)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 1 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate\*\*: studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electronică
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Operare Software Specializat (EDA Tools) - Simulare de Circuit (SPICE), Layout & Fabricație, TCAD, Limbaje de Programare și Scripting, Sisteme de Operare și Medii de Lucru, obligatoriu de nivel avansat.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - operarea echipamentelor de laborator, interpretarea datelor statistice, documentare tehnică, experiență în managementul echipelor multi-disciplinare, experiență în





coordonarea proceselor de fabricație, experiență în coordonarea și implementarea proiectelor bazate pe procese de fabricație specifice, capacitatea de integrare a diferitelor procese bazate pe cerințele de proiect

- Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
- Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
- Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.

6. Cerințe specifice\*\*\*: -

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

### ***C. Atribuțiile postului:***

- Participarea la implementarea activității A1 și a task-urilor aferente (task-uri: 1.1, 1.2, 1.3).
- Contribuție la implementarea activităților din proiect cu expertiză în domeniile științifice și tehnice legate de packaging-ul electronic actual, inclusiv cel avansat;
- Implementare activități în care este implicat, în concordanță cu prevederile contractului de finanțare;
- Cunoaștere permanentă a situației activităților derulate prevăzute cererea de finanțare;
- Realizare la timp a activităților în care este implicat, conform contractului de finanțare și în limitele stabilite de managerul de proiect;
- Participare la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Asigurare la cerere și în termen a documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- Informare a managerului de proiect despre orice situație care poate avea efecte negative asupra executării contractului de finanțare;
- Îndeplinire și altor atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.
- Dezvoltare de scenarii de utilizare și selectare de date relevante în suportul scenariilor de utilizare și analiză ale tehnologiilor electronice relevante;
- Cercetare și documentare din surse diverse (bibliotecă, internet etc.);
- Analiza soluțiilor tehnologice și a metodelor/tehnichilor existente în domeniile de interes;
- Elaborare de modele experimentale;
- Verificare rapoarte tehnice de fază și documentație aferentă diverselor elemente din proiect.
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.
- Participarea la ședințele de lucru din cadrul proiectului.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: managerul de proiect.
- superior pentru: -





- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului.
- c) Relații de control: -
- d) Relații de reprezentare: reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

2. Sfera relațională externă:

- a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul.
- b) cu organizații internaționale: nu este cazul.
- c) cu persoane juridice private: nu este cazul.

3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

**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

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

**Aprob,**

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A1(4.1) Cercetător în microelectronică (CS III)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 1 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electronică
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): \*\*: Operare Software Specializat (EDA Tools) - Simulare de Circuit (SPICE), Layout & Fabricație, TCAD, obligatoriu de nivel avansat
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.





- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
  - Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
  - Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.
6. Cerințe specifice\*\*\*: Experiență dovedită prin scrierea unei cărți de specialitate, în calitate de autor principal sau coautor.
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): nu este cazul.

### **C. Atribuțiile postului:**

- Participare la implementarea activităților A1 și a task-urilor aferente (task-uri: 1.1, 1.2, 1.3).
- Planifică și execută campanii de calificare: definește matrici de test, condiții de stres și criteriile de acceptanță pentru prototipuri chip/package (termic, mecanic, electric), în linie cu cerințele automotiv.
- Realizează analize și simulări multi-fizice (electro-termo-mecanic): modelează interconectări și ansamble, estimează puncte critice, propune îmbunătățiri de design/tehnologie de asamblare pentru reducerea riscului de defectare.
- Efectuează evaluări EMC/EMI: pregătește set-up-uri de măsurare, rulează teste de emisii/imunitate, analizează surse de cuplaj, recomandă măsuri de mitigare (layout, filtrare, ecranare, grounding).
- Corelează modele virtuale cu rezultate experimentale: prelucrează datele, efectuează analize statistice când e cazul, actualizează modelele și justifică deciziile de optimizare.
- Documentează și diseminează rezultatele: redactează rapoarte tehnice, contribuie la articole/conferințe, menține trasabilitatea datelor și sprijină activitățile de instruire (training, ghiduri de utilizare echipamente).
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### **D. Sfera relațională a titularului postului**

#### **1. Sfera relațională internă:**

##### **a) Relații ierarhice:**

– subordonat față de: manager de proiect

– superior pentru: -

##### **b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului.**

##### **c) Relații de control: -**

**d) Relații de reprezentare: reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.**

#### **2. Sfera relațională externă:**

**a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul**

**b) cu organizații internaționale: nu este cazul**

**c) cu persoane juridice private: nu este cazul**

**3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

### **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.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

---

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

***A. Informații generale privind postul***

---

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A1(5.1) Cercetător în Știința și Ingineria Materialelor (CS II)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS II
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 1 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat, în domeniul Științe Inginerești – Știința și Ingineria Materialelor
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Operare Software Specializat analiza de imagini materialografice (Buehler, Image-Pro, Clemex, Nikon, Opymus), Microsoft Office suite, Adobe Acrobat, nivel avansat.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - expertiză în domeniile științifice și tehnice legate de tehnologiile moderne din industria materialelor pentru electronică, de packaging-ul electronic avansat și de metodele și





tehnicele specifice de investigare și caracterizare la nivel micro și nano ale structurilor de interconectare.

- experiență în documentare științifică/stabilire cerințe/specificații, deconstrucție fizică și analiza materiale, extragerea parametrilor fizici (termici, mecanici, electrici) pentru modelare, analiza multicriterială a structurilor de interconectare, capacitatea de integrare a diferitelor procese bazate pe cerințele de proiect.
- Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
- Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
- Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.

6. Cerințe specifice\*\*\*: -

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

### C. Atribuțiile postului:

- Participare la implementarea activităților A1 și a task-urilor aferente (task-uri: 1.1, 1.2, 1.3).
- Contribuție la implementarea activităților din proiect cu expertiză în domeniile științifice și tehnice legate de packaging-ul electronic actual, inclusiv cel avansat;
- Implementare activități în care este implicat, în concordanță cu prevederile contractului de finanțare;
- Cunoaștere permanentă a situației activităților derulate prevăzute cererea de finanțare;
- Realizare la timp a activităților în care este implicat, conform contractului de finanțare și în limitele stabilite de managerul de proiect;
- Participare la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Asigurare la cerere și în termen a documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- Informare a managerului de proiect despre orice situație care poate avea efecte negative asupra executării contractului de finanțare;
- Îndeplinire și altor atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.
- Dezvoltare de scenarii de utilizare și selectare de date relevante în suportul scenariilor de utilizare și analiză ale tehnologiilor electronice relevante;
- Cercetare și documentare din surse diverse (bibliotecă, internet etc.);
- Analiza soluțiilor tehnologice și a metodelor/tehnecilor existente în domeniile de interes;
- Analiza defectelor și cauzelor fiabilității reduse (proces tehnologic, cauze de natura termo-electro-mecanică) și feedback de ajustare parametrii de design RDI/tehnologici FID;
- Cercetări practice și virtuale privind creșterea fiabilității și optimizarea circuitelor electronice la nivel de chip/package din punct de vedere al managementului electro-termo-mecanic și al compatibilității electromagnetice;
- Verificare rapoarte tehnice de fază și documentație aferentă diverselor elemente din proiect.





- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.
- Participarea la ședințele de lucru din cadrul proiectului.

#### **D. Sfera relațională a titularului postului**

##### **1. Sfera relațională internă:**

###### **a) Relații ierarhice:**

– subordonat față de: manager de proiect.

– superior pentru: -

###### **b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului.**

###### **c) Relații de control: -**

**d) Relații de reprezentare: reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.**

##### **2. Sfera relațională externă:**

**a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul.**

**b) cu organizații internaționale: nu este cazul.**

**c) cu persoane juridice private: nu este cazul.**

##### **3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

#### **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

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

**Aprob,**

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A1(6.1)\_Inginer în microelectronică (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a Activității 1 pentru proiectul CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU ASSET-IXC, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: doctorandul trebuie sa faca dovada ca este inscris la o scoala doctorala in domeniul Inginerie electronica
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): \*\*: Nivel avansat (Software de proiectare tip CAD/EDA)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate si rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.





- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Gândire analitică, rigurozitate științifică, atenție la detalii minuscule, creativitate tehnică.
- Capacitate de analiză matematică complexă, viziune sistemică, rigurozitate extremă, abilitatea de a lucra cu termene limită în proiecte de cercetare competitive.
- Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.

6. Cerințe specifice\*\*\*: -

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

### ***C. Atribuțiile postului:***

- Participare la implementarea activităților A1 și a task-urilor aferente (task-uri: 1.1, 1.2, 1.3).
- Elaborarea arhitecturilor de sisteme microelectronice și proiectarea modulelor electronice (analogice, digitale sau mixed-signal).
- Coordonarea fluxului de verificare și validare a designului (Physical Verification - DRC, LVS, PEX).
- Definirea metodologiilor de testare pentru prototipuri și interpretarea critică a discrepanțelor dintre simulare și măsurători reale.
- Elaborarea documentației tehnice complexe, a cererilor de brevet de invenție și a propunerilor pentru noi granturi de cercetare.
- Supervizarea activității asistenților de cercetare și a tehnicienilor implicați în proiect.
- Analiza fiabilității și a randamentului (yield) pentru structurile microelectronice proiectate.
- Menținerea relației tehnice cu fabricile de semiconductoare (foundries) pentru procesul de fabricație (Tape-out).
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: manager de proiect

– superior pentru: -

b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului.

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul

b) cu organizații internaționale: nu este cazul

c) cu persoane juridice private: nu este cazul

3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### ***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.*

www.myupb.ro





## Anexa 12

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A2(1)\_Expert in Simularea Materialelor si Metode Experimentale Avansate (CSIII)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de coordonare și cercetare a Activității 2 pentru proiectul CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU ASSET-IXC, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1, în vederea atingerii obiectivelor și îndeplinirii indicatorilor, în acord cu cererea de finanțare și cu documentele contractuale.

#### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat, în domeniul inginerie mecanică
2. Perfecționări (specializări): - nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Microsoft Office suite, avansat
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a formula cerințe de cercetare; capacitatea de a duce la îndeplinire implementarea unei cerințe specifice proiectului; abilități de elaborare a documentației tehnice și de raportare; lucru în echipă și respectarea normelor de siguranță; gândire tehnică și atenție la detalii.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\*





### C. Atribuțiile postului:

- Participă la implementarea activității A2 și a task-urilor aferent (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6) în care este implicat, în concordanță cu prevederile contractului de finanțare;
- Oferă sprijin managerului de proiect prin furnizarea de informații specifice activității de cercetare în procesul de dezvoltare/verificare a rapoartelor de progres;
- Coordonează activitatea de cercetare aferentă activității A2 pentru a asigura îndeplinirea rezultatelor asumate prin contractul de finanțare.
- Participă la definirea specificațiilor tehnice pentru echipamentele de testare experimentală, sisteme de achiziție de date și software de simulare, în vederea achiziționării de echipamente, bunuri și servicii necesare pentru implementarea și derularea proiectului.
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Asigură la cerere și în termen disponibilitatea documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- Informează managerul de proiect despre orice situație care poate avea efecte negative asupra executării contractului de finanțare;
- Dezvoltă scenariile de utilizare, studiază și selectează date relevante în suportul scenariilor de utilizare, analizează tehnologiile relevante;
- Coordonează și participa la activități de testare și simulare;
- Analiza soluțiilor constructive și a algoritmilor existenți în domeniile de interes;
- Elaborare de algoritmi specifici și modele experimentale;
- Verificarea rapoartelor tehnice de fază și a documentației aferente diverselor elemente din proiect;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect potrivit competențelor și calificărilor sale.

### D. Sfera relațională a titularului postului

#### 1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru:-

b) Relații funcționale:

– Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

c) Relații de control: -





**d) Relații de reprezentare:**

– Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

**2. Sfera relațională externă:**

- a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul
- b) cu organizații internaționale: nu este cazul
- c) cu persoane juridice private: nu este cazul

**3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

**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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI Nr. ....

#### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A2(2)\_Expert în Mecanica Materialelor, Comportare la Vibrații și Testare Experimentală a Structurilor (CS I)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS I
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 2 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul inginerie mecanică.
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), software de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus), modelare și analiză FEM, prelucrarea datelor experimentale, tehnici de corelarea imaginilor digitale (DIC), măsurări tensometrice (tensometrie), medii de calcul științific (MATLAB/Python), instrumente de post-procesare date
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:  
- gândire analitică avansată, stăpânirea mecanicii materialelor și vibrațiilor, competențe solide de testare experimentală și instrumentație, interpretarea datelor, rigoare tehnică, atenție la detalii și capacitate de corelare model–experiment.
6. Cerințe specifice\*\*\*:
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-

#### **C. Atribuțiile postului:**





- Participă la implementarea activității A2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
- Realizează modele numerice și analize inginerești pentru evaluarea comportării mecanice a structurilor și materialelor
- Efectuează analize dinamice și studii privind comportarea la vibrații a structurilor și componentelor mecanice
- Proiectează și implementează programe de testare experimentală pentru determinarea răspunsului mecanic și dinamic al structurilor
- Asigură respectarea procedurilor de siguranță, standardelor de testare a materialelor avansate și a normelor aplicabile în activitatea experimentală și de simulare numerică
- Utilizează echipamente și sisteme de măsurare (senzori, sisteme de achiziție de date) pentru monitorizarea mărimilor mecanice și vibraționale;
- Prelucreează și interpretează datele experimentale și realizează corelarea rezultatelor cu modelele numerice
- Evaluează integritatea structurală și identifică mecanismele de degradare sau cedare
- Contribuie la dezvoltarea și validarea metodologiilor de analiză numerică și testare experimentală
- Elaborează documentații tehnice, rapoarte de analiză și sinteze privind comportarea structurilor
- Propune soluții tehnice de optimizare a performanței structurale și reducere a nivelului de vibrații
- Asigură respectarea procedurilor tehnice, standardelor și normelor de siguranță aplicabile activităților experimentale
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

#### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

##### **1. Sfera relațională internă:**

###### **a) Relații ierarhice:**

- subordonat față de: Managerul de proiect
- superior pentru: NC

###### **b) Relații funcționale:**

- Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

###### **c) Relații de control: NC**

###### **d) Relații de reprezentare:**

- Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

##### **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\*\*\*\*\*: -**

**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.*

www.myupb.ro





## Anexa 12

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A2(3)\_Expert în Analiză Structurală și Modelare Numerică (CS I)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS I
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 2 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/14/C9, Apel 1.

#### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat, în domeniul inginerie mecanică
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), software de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus), modelare și analiză FEM, prelucrarea datelor experimentale, tehnici de corelarea imaginilor digitale (DIC), măsurători tensometrice (tensometrie), medii de calcul științific (MATLAB/Python), instrumente de post-procesare
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:  
- competențe avansate de modelare numerică (FEM), înțelegere profundă a comportării structurilor, gândire logică și abstractă, validarea modelelor, interpretarea rezultatelor, rigoare inginerescă și capacitate de optimizare a soluțiilor structurale.
6. Cerințe specifice\*\*\*:
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-





**C. Atribuțiile postului:**

- Participă la implementarea activității A2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
- Realizează modele numerice ale structurilor și componentelor utilizând metode de analiză inginerescă și modelare FEM
- Efectuează analize structurale (statice, dinamice, liniare și neliniare) pentru evaluarea stărilor de tensiune, deformație și stabilitate
- Studiază comportarea structurilor în diverse condiții de solicitare și identifică zonele critice din punct de modelare structurală
- Elaborează ipoteze de modelare, condiții la limită și scenarii de încărcare pentru simulări numerice
- Verifică și validează modelele numerice prin comparații teoretice, experimentale sau prin studii de sensibilitate
- Interpretează rezultatele simulărilor și formulează concluzii tehnice privind siguranța și performanța structurală
- Contribuie la optimizarea soluțiilor constructive pe baza analizelor numerice efectuate
- Elaborează documentații tehnice, rapoarte de analiză și note de calcul
- Colaborează cu echipe multidisciplinare pentru integrarea rezultatelor analizei structurale în soluții tehnice finale
- Asigură respectarea standardelor, normativelor tehnice și procedurilor aplicabile activităților de analiză și modelare numerică
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

**D. Sfera relațională a titularului postului**

**1. Sfera relațională internă:**

**a) Relații ierarhice:**

- subordonat față de: managerul de proiect
- superior pentru: -

**b) Relații funcționale:**

- Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

**c) Relații de control: NC**

**d) Relații de reprezentare:**

- Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.





**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\*\*\*\*\*: -**

***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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC* (ASSET-IXC)

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A2(4)\_Expert în Analiză Structurală și Mecanica Materialelor (CS I)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS I
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 2 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul inginerie mecanică
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), software de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus), modelare și analiză FEM, prelucrarea datelor experimentale, tehnici de corelarea imaginilor digitale (DIC), măsurători tensometrice (tensometrie), medii de calcul științific (MATLAB/Python), instrumente de post-procesare a rezultatelor
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:  
-Competențe avansate în analiză structurală și mecanica materialelor, modelare numerică, interpretarea comportării materialelor, gândire analitică, rigoare inginerescă, atenție la detalii și capacitate de corelare teorie–model–comportare reală.
6. Cerințe specifice\*\*\*:





7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-

**C. Atribuțiile postului:**

- Participă la implementarea activității A2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
- Analizează comportarea mecanică a materialelor și structurilor utilizând metode ingineresti și modele teoretice adecvate
- Realizează modele numerice pentru evaluarea răspunsului structural și a distribuției tensiunilor și deformațiilor
- Efectuează analize structurale pentru diferite tipuri de solicitări și condiții de funcționare
- Evaluează influența proprietăților materialelor asupra performanței și siguranței structurilor
- Identifică zonele critice din punct de vedere al solicitărilor mecanice și al riscului de degradare sau cedare
- Interpretează rezultatele analizelor și formulează concluzii privind integritatea și fiabilitatea structurală
- Contribuie la alegerea soluțiilor constructive și a materialelor pe baza analizelor efectuate
- Elaborează documentații tehnice, rapoarte de analiză și sinteze privind comportarea mecanică a structurilor
- Colaborează cu echipe tehnice pentru integrarea rezultatelor analizei în proiectarea și optimizarea sistemelor
- Asigură respectarea standardelor și normativelor tehnice aplicabile domeniului mecanic și structural
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

**D. Sfera relațională a titularului postului**

**1. Sfera relațională internă:**

**a) Relații ierarhice:**

– subordonat față de: Managerul de proiect

– superior pentru: -

**b) Relații funcționale:**

– Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

**c) Relații de control: NC**

**d) Relații de reprezentare:**

– Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.





**2. Sfera relațională externă: NC**

- a) cu autorități și instituții publice: -
- b) cu organizații internaționale: -
- c) cu persoane juridice private: -

**3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

**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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A2(5)\_Expert în Analiză Numerică și Comportare a Materialelor (CS I)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS I
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 2 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/14/C9, Apel 1.

#### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul inginerie mecanică
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), software de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus), modelare și analiză FEM, prelucrarea datelor experimentale, tehnici de corelarea imaginilor digitale (DIC), măsurători tensometrice (tensometrie), medii de calcul științific (MATLAB/Python), instrumente de post-procesare
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:  
- Stăpânirea metodelor numerice și a modelării computaționale, cunoașterea comportării mecanice a materialelor, capacitate de interpretare a rezultatelor, gândire analitică, rigoare tehnică, atenție la detalii și validarea modelelor prin corelare cu date reale.
6. Cerințe specifice\*\*\*:
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-

#### **C. Atribuțiile postului:**

- Participă la implementarea activității A2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)





- Dezvoltă și utilizează modele numerice pentru simularea comportării mecanice a materialelor și structurilor
- Efectuează analize numerice pentru evaluarea stărilor de tensiune, deformație și a răspunsului materialelor la diferite tipuri de solicitări
- Studiază influența proprietăților mecanice ale materialelor asupra performanței structurale
- Interpretează rezultatele simulărilor și identifică mecanismele de deformare, degradare sau cedare
- Contribuie la validarea modelelor numerice prin comparații teoretice, experimentale sau studii de sensibilitate
- Evaluează comportarea materialelor în condiții variate de funcționare și încărcare
- Propune soluții tehnice de optimizare a utilizării materialelor și îmbunătățire a performanței mecanice
- Elaborează documentații tehnice, rapoarte de analiză și note de calcul
- Colaborează cu echipe multidisciplinare pentru integrarea rezultatelor analizelor numerice în soluții tehnice
- Respectă standardele și normele tehnice aplicabile analizelor numerice și evaluării comportării materialelor
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

#### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

##### **1. Sfera relațională internă**

– subordonat față de: Managerul de proiect

– superior pentru: NC

##### **b) Relații funcționale:**

– Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

##### **c) Relații de control: NC**

##### **d) Relații de reprezentare:**

– Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

##### **2. Sfera relațională externă: NC**

**a) cu autorități și instituții publice: -**

**b) cu organizații internaționale: -**

**c) cu persoane juridice private: -**

##### **3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**





**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.*

www.myupb.ro





## Anexa 12

**Titlul proiectului: Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A2(6)\_Expert în Analiza Comportării Structurilor (CS II)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS II
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 2 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul inginerie mecanică
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Cunoaștere avansată a comportării structurilor, capacitate de analiză structurală, interpretarea stărilor de tensiune și deformație, gândire inginerescă, rigoare tehnică, atenție la detalii și abilitatea de a corela modele teoretice cu comportarea reală.
6. Cerințe specifice\*\*\*:
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-

#### **C. Atribuțiile postului:**

- Participă la implementarea activității A2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)





- Participă la activitatea științifică și tehnică a proiectului, contribuind la dezvoltarea de modele numerice, simulări FEM și analize ale comportării structurilor și materialelor.
- Participă la activitățile de diseminare a rezultatelor, prin elaborarea de lucrări științifice și prezentări privind simulările numerice și validarea experimentală.
- Participă la elaborarea/revizuirea/supervizarea rapoartelor științifice-tehnice, incluzând descrierea modelelor numerice, metodologiilor experimentale și corelarea model–experiment.
- Participă la ședințele de informare și de prezentare a rezultatelor, susținând aspectele tehnice legate de simulări și testări experimentale.
- Coordonează și supervizează studenții doctoranzi, masteranzi și pe cei de la licență implicați în proiect, în activități de simulare numerică, prelucrare de date și testare experimentală.
- Răspunde de lucrările de cercetare la realizarea cărora a participat, inclusiv de corectitudinea modelelor numerice și a analizelor experimentale efectuate.
- Păstrează confidențialitatea informațiilor obținute în timpul activității sale, inclusiv a datelor numerice, rezultatelor experimentale și modelelor dezvoltate.
- Răspunde de realizarea la termen și în bune condiții a lucrărilor de cercetare pe care le are de realizat, respectiv simulări numerice, analize de date și activități experimentale alocate.
- Propune participarea la manifestări științifice internaționale și interne cu lucrări de cercetare pe care le-a elaborat, în domeniul simulării numerice și analizei experimentale.
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

#### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

##### **1. Sfera relațională internă:**

###### **a) Relații ierarhice:**

– subordonat față de: Managerul de proiect

– superior pentru: -

###### **b) Relații funcționale:**

– Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

###### **c) Relații de control: NC**

###### **d) Relații de reprezentare:**

– Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

##### **2. Sfera relațională externă: NC**

**a) cu autorități și instituții publice: -**

**b) cu organizații internaționale: -**

**c) cu persoane juridice private: -**





**3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

***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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A2(7)\_Expert în Simularea Proceselor și Integritatea Structurilor (CS II)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS II
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 2 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1

#### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul inginerie mecanică
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), software de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus), modelare și analiză FEM, prelucrarea datelor experimentale, tehnici de corelarea imaginilor digitale (DIC), măsurători tensometrice (tensometrie), medii de calcul științific (MATLAB/Python), instrumente de post-procesare
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:





- Competențe în simulare numerică multiphysics, evaluarea integrității structurale, mecanica materialelor, interpretarea fenomenelor de degradare și cedare, gândire analitică, rigoare inginerească și capacitate de corelare model-comportare reală.

6. Cerințe specifice\*\*\*:

7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-

### **C. Atribuțiile postului:**

- Participă la implementarea activității A2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
- Contribuie la simularea numerică a proceselor fizice și la evaluarea integrității structurilor.
- Participă la activitățile de diseminare a rezultatelor prin elaborarea de lucrări științifice și prezentări privind simularea proceselor și evaluarea integrității structurale.
- Participă la elaborarea/revizuirea/supervizarea rapoartelor științifice-tehnice, incluzând descrierea modelelor numerice, scenariilor de simulare și analizelor de integritate structurală.
- Participă la ședințele de informare și de prezentare a rezultatelor, susținând aspectele legate de simulări și evaluarea comportării structurale.
- Coordonează și supervizează studenții doctoranzi, masteranzi și pe cei de la licență implicați în proiect, în activități de simulare numerică și analiză structurală.
- Răspunde de lucrările de cercetare la realizarea cărora a participat, inclusiv de corectitudinea modelelor numerice și a analizelor de integritate structurală.
- Păstrează confidențialitatea informațiilor tehnice, a modelelor dezvoltate și a rezultatelor analizelor.
- Răspunde de realizarea la termen și în bune condiții a simulărilor numerice și a evaluărilor de integritate structurală alocate.
- Propune participarea la manifestări științifice internaționale și interne cu lucrări de cercetare în domeniul simulării proceselor și integrității structurilor.
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### **D. Sfera relațională a titularului postului**

#### **1. Sfera relațională internă:**

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: Managerul de proiect

– superior pentru: NC

b) Relații funcționale:

– Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

c) Relații de control: NC

d) Relații de reprezentare:





– Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

**2. Sfera relațională externă: NC**

- a) cu autorități și instituții publice: -
- b) cu organizații internaționale: -
- c) cu persoane juridice private: -

**3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

**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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC* (ASSET-IXC)

Aprob,  
.....

### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A2(8)\_Expert în Simulare Numerică și Analiză Experimentală (CS II)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS II
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 2 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul inginerie mecanică
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), software de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus), modelare și analiză FEM, prelucrarea datelor experimentale, tehnici de corelarea imaginilor digitale (DIC), măsurători tensometrice (tensometrie), medii de calcul științific (MATLAB/Python), instrumente de post-procesare
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - competențe solide în modelare numerică, proiectarea și derularea testelor experimentale, instrumentație și achiziție de date, interpretarea rezultatelor, corelare model–experiment, gândire analitică, rigoare tehnică și atenție la detalii.
6. Cerințe specifice\*\*\*:



www.myupb.ro



7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-

**C. Atribuțiile postului:**

- Participă la implementarea activității A2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
- Participă la activitatea științifică și tehnică a proiectului, contribuind la dezvoltarea de modele numerice, simulări FEM și analize ale comportării structurilor și materialelor.
- Participă la activitățile de diseminare a rezultatelor, prin elaborarea de lucrări științifice și prezentări privind simulările numerice și validarea experimentală.
- Participă la elaborarea/revizuirea/supervizarea rapoartelor științifice-tehnice, incluzând descrierea modelelor numerice, metodologiilor experimentale și corelarea model–experiment.
- Participă la ședințele de informare și de prezentare a rezultatelor, susținând aspectele tehnice legate de simulări și testări experimentale.
- Coordonează și supervizează studenții masteranzi și pe cei de la licență implicați în proiect, în activități de simulare numerică, prelucrare de date și testare experimentală.
- Răspunde de lucrările de cercetare la realizarea cărora a participat, inclusiv de corectitudinea modelelor numerice și a analizelor experimentale efectuate.
- Păstrează confidențialitatea informațiilor obținute în timpul activității sale, inclusiv a datelor numerice, rezultatelor experimentale și modelelor dezvoltate.
- Răspunde de realizarea la termen și în bune condiții a lucrărilor de cercetare pe care le are de realizat, respectiv simulări numerice, analize de date și activități experimentale alocate.
- Propune participarea la manifestări științifice internaționale și interne cu lucrări de cercetare pe care le-a elaborat, în domeniul simulării numerice și analizei experimentale.
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

**D. Sfera relațională a titularului postului**

**1. Sfera relațională internă:**

**a) Relații ierarhice:**

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru: -

**b) Relații funcționale:**

– Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

**c) Relații de control: NC**

**d) Relații de reprezentare:**

– Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.





**2. Sfera relațională externă: NC**

- a) cu autorități și instituții publice: -
- b) cu organizații internaționale: -
- c) cu persoane juridice private: -

**3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

**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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### A. Informații generale privind postul

**1. Nivelul postului\*:** Execuție

Denumirea postului: A2(18)\_ Tehnician (Student)

**2. Gradul/Treapta profesional/profesională:** Student

Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 2 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/4/C9, Apel 1.

#### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

**1. Studii de specialitate\*\*:** studii liceale finalizate cu diplomă de bacalaureat

**2. Perfecționări (specializări):-**

**3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator:** Microsoft Office Suite (Word, Excel, PowerPoint), operare PC și gestionare fișiere, utilizarea aplicațiilor de prelucrare și vizualizare a datelor, noțiuni de utilizare a software-ului tehnic de bază pentru analiză, noțiuni de programare (ex. Python), utilizarea bibliotecilor pentru analiză de date, concepte introductive de machine learning, prelucrarea imaginilor digitale la nivel elementar și utilizarea mediilor interactive pentru rularea codului și analiza rezultatelor.

**4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute:** Engleză (nivel începător/mediu)

**5. Abilități, calități și aptitudini necesare:** Cunoștințe tehnice de bază, îndemânare practică, capacitate de învățare rapidă, atenție la detalii, respectarea instrucțiunilor tehnice, gândire logică, responsabilitate, spirit de echipă, respectarea normelor de siguranță și dorință de dezvoltare profesională.

**6. Cerințe specifice\*\*\*:**

**7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-**

#### C. Atribuțiile postului:

- Participă la implementarea activității A2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
- Sprijină activitățile tehnice ale proiectului prin operarea aplicațiilor informatice utilizate în analiză și prelucrarea datelor.
- Participă la introducerea, organizarea și prelucrarea datelor rezultate din activitățile de cercetare.
- Oferă suport în utilizarea instrumentelor software pentru modelare, analiză și vizualizarea datelor.
- Contribuie la testarea și verificarea funcționării aplicațiilor și instrumentelor informatice utilizate în proiect.





- Ajută la pregătirea materialelor tehnice și a documentațiilor necesare activităților de cercetare.
- Respectă instrucțiunile tehnice primite și procedurile de lucru stabilite.
- Semnalează eventualele erori sau neconformități observate în timpul activităților.
- Menține confidențialitatea datelor și informațiilor tehnice la care are acces.
- Colaborează cu membrii echipei pentru desfășurarea în bune condiții a activităților tehnice.
- Răspunde de realizarea la termen a sarcinilor alocate, corespunzător nivelului său de pregătire.
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

#### **D. Sfera relațională a titularului postului**

##### **1. Sfera relațională internă:**

###### **a) Relații ierarhice:**

- subordonat față de: managerul de proiect
- superior pentru: -

###### **b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

###### **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\*\*\*\*\*: -**

#### **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

### Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de integrare heterogenă pentru ASSET-IXC

---

Aprob,

.....

#### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

##### *A. Informații generale privind postul*

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A4(1)\_Expert în optică aplicată și sisteme optomecatronice (CS III)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de coordonare și cercetare în cadrul Activității 4 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

##### *B. Condiții specifice pentru ocuparea postului*

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat, în domeniul Inginerie Mecanică;
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul,
3. Cunoștințe de operare/programare/proiectare/simulare pe calculator:  
Utilizator independent:
  - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, etc)
  - Proiectare/Simulare: Ansys Mechanical and CFD
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleza
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:  
Expertiză în domeniile științifice și tehnice legate de sistemele optomecatronice, optica aplicată, optica fizică și metodele experimentale asociate.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): NC

##### *C. Atribuțiile postului:*

- Participarea la implementarea și coordonarea activității A4 și a task-urilor aferente (task-uri: 4.1, 4.2, 4.3).





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

- Desfășoară activități de cercetare științifică și experimentare în domeniul opticii aplicate, al sistemelor optomecatronice și al sistemelor digitale de afișaj utilizate în aplicații automotiv.
- Definiște metodologii de evaluare optică, incluzând caracterizarea fotometrică, radiometrică, spectrometrică și imagistică a sistemelor de afișaj și a senzorilor utilizați în automotive, cu luarea în considerare a arhitecturii electronice și a componentelor microelectronice asociate.
- Coordonează experimente de laborator și de simulare, utilizând infrastructura și echipamentele achiziționate în cadrul proiectului.
- Analizează date experimentale, inclusiv datele rezultate din achiziția și procesarea de imagini.
- Integrează sisteme optice și de achiziție a imaginilor în platforme de simulare a conducerii și în standuri experimentale.
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului.
- Asigură disponibilitatea documentelor, la cerere și în termen, legate de implementarea activităților în care este implicat.
- Informează managerul de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra executării contractului de finanțare.
- Realizează activități de cercetare și documentare din surse diverse (bibliotecă, internet, baze de date de specialitate etc.).
- Elaborează rapoarte tehnico-științifice, documentație de cercetare și materiale suport pentru diseminarea rezultatelor.
- Participă la conferințe și manifestări științifice de specialitate.
- Oferă sprijin managerului de proiect în furnizarea de informații specifice în procesul de verificare a rapoartelor tehnice de progres
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite de managerul de proiect, potrivit competențelor și calificărilor deținute.
- Respectă normele de securitate și sănătate în muncă, regulile de etică în cercetare, precum și procedurile interne aplicabile.
- răspunde de corectitudinea și promptitudinea cu care furnizează informațiile solicitate de către managerul 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:** colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

###### **a) Relații ierarhice:**





- subordonat față de: managerul de proiect
- superior pentru: NC
- b) Relații funcționale:**
  - Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
  - Interacționează cu experți tehnici, analiști de date și specialiști în modelare climatică pentru integrarea rezultatelor în platformele digitale.
- c) Relații de control:** NC
- d) Relații de reprezentare:**
  - Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

## 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\*\*\*\*\*: -

### 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.*





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

www.myupb.ro





## Anexa 12

### Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de integrare heterogenă pentru ASSET-IXC

---

Aprob,

.....

#### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

##### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A4(2)\_ Cercetător sisteme mecatronice ultraprecise (CS II)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS II
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 4 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

##### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie mecanică
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul,
3. Cunoștințe de operare/programare/proiectare/simulare pe calculator: Software dedicat modelare și simulare sisteme mecanice și mecatronice – nivel avansat.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză — nivel mediu/avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Expertiză în domenii științifice și tehnice relevante pentru cercetari în domeniul sistemelor mecatronice, precum și utilizarea sistemelor și echipamentelor de laborator de înaltă precizie.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):NC

##### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității A4 și a task-urilor aferente (task-uri: 4.1, 4.2, 4.3).





- Proiectarea, simularea și analiza arhitecturii sistemelor electronice și mecatronice utilizate în aplicații automotivă, cu accent pe integrarea componentelor microelectronice, a senzorilor și a sistemelor de achiziție și control.
- Coordonarea și realizarea experimentelor de laborator și de simulare, utilizând infrastructura și echipamentele achiziționate în cadrul proiectului.
- Analiza, prelucrarea și interpretarea datelor experimentale, inclusiv a datelor rezultate din achiziția și procesarea de imagini.
- Participarea la integrarea sistemelor optice și de achiziție a imaginilor în platforme de simulare a conducerii și în standuri experimentale.
- Participarea la ședințele de lucru din cadrul proiectului.
- Asigurarea, la cerere și în termen, a disponibilității documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat.
- Informarea managerului de proiect cu privire la orice situație care poate avea efecte negative asupra executării contractului de finanțare.
- Desfășurarea activităților de cercetare și documentare din surse diverse (bibliotecă, internet, baze de date științifice etc.).
- Elaborarea rapoartelor tehnico-științifice, a documentației de cercetare și a materialelor suport pentru diseminarea rezultatelor.
- Participarea la conferințe și manifestări științifice de specialitate.
- Oferă sprijin managerului de proiect prin furnizarea de informații specifice activității de cercetare în procesul de dezvoltare/verificare a rapoartelor de progres;
- Îndeplinirea altor atribuții stabilite de managerul de proiect, potrivit competențelor și calificărilor deținute.
- Respectă normele de securitate și sănătate în muncă, regulile de etică în cercetare, precum și procedurile interne aplicabile.
- răspunde de corectitudinea și promptitudinea cu care furnizează informațiile solicitate de către managerul 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:** colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

**a) Relații ierarhice:**

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru: NC





**b) Relații funcționale:**

- Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- Interacționează cu experți tehnici, analiști de date și specialiști în modelare climatică pentru integrarea rezultatelor în platformele digitale.

**c) Relații de control: NC**

**d) Relații de reprezentare:**

- Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

**2. Sfera relațională externă: NC**

**3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

**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

### Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de integrare heterogenă pentru ASSET-IXC

---

Aprob,

.....

#### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

##### *A. Informații generale privind postul*

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A4(3)\_Expert in sisteme mecatronice ultraprecise (CS III)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 4 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

##### *B. Condiții specifice pentru ocuparea postului*

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat, în domeniul Inginerie Mecanică;
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul,
3. Cunoștințe de operare/programare/proiectare/simulare pe calculator: Software dedicat modelare și simulare sisteme mecanice și mecatronice – nivel mediu/avansat.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză – nivel mediu/avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:  
Expertiză în domenii științifice și tehnice relevante pentru cercetări în domeniul sistemelor mecatronice și optomecatronice;
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):NC

##### *C. Atribuțiile postului:*

- Participarea la implementarea activității A4 și a task-urilor aferente (task-uri: 4.1, 4.2, 4.3).
- Realizează experimente de laborator și simulare, utilizând infrastructura și echipamentele achiziționate în cadrul proiectului.





- Evaluează interacțiunea om–echipament (HMI), inclusiv analizează relația dintre șofer, sistemele digitale de afișaj și platformele de simulare, în condiții experimentale controlate.
- Analizează, prelucrează și interpretează datele experimentale, inclusiv datele rezultate din achiziția și procesarea de imagini.
- Participa la integrarea sistemelor optice și de achiziție a imaginilor în platforme de simulare a conducerii și standuri experimentale.
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- Asigură la cerere și în termen disponibilitatea documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- Informează managerul de proiect despre orice situație care poate avea efecte negative asupra executării contractului de finanțare;
- Cercetare și documentare din surse diverse (biblioteca, internet, baze de date științifice, etc.);
- Elaborează rapoarte tehnico-științifice, documentație de cercetare și materiale suport pentru diseminarea rezultatelor.
- Participă la conferințe de specialitate.
- Oferă sprijin managerului de proiect prin furnizarea de informații specifice activității de cercetare în procesul de dezvoltare/verificare a rapoartelor de progres;
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect, potrivit competențelor și calificărilor sale.
- Respectă normele de securitate și sănătate în muncă, regulile de etică în cercetare, precum și procedurile interne aplicabile.
- răspunde de corectitudinea și promptitudinea cu care furnizează informațiile solicitate de către managerul 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.

#### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

##### **1. Sfera relațională internă:** colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

###### **a) Relații ierarhice:**

- subordonat față de: managerul de proiect
- superior pentru: NC

###### **b) Relații funcționale:**

- Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- Interacționează cu experți tehnici, analiști de date și specialiști în modelare climatică pentru integrarea rezultatelor în platformele digitale.

###### **c) Relații de control:** NC

###### **d) Relații de reprezentare:**

- Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.





**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\*\*\*\*\*: -**

**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.*

www.myupb.ro





## Anexa 12

### Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de integrare heterogenă pentru ASSET-IXC

---

Aprob,

.....

#### FIȘA POSTULUI Nr. ....

##### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A4(4.1)\_Inginer in mecanica fina (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 4 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

##### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: studii superioare la nivel de master sau echivalent în domeniul Mecatronica și Robotică sau Inginerie Mecanică;
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Cunoștințe software dedicat modelare și simulare sisteme mecatronice -nivel avansat;
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză — nivel începător/mediu.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Capacitate de analiză și rezolvare a problemelor tehnice, abilități de lucru experimental și de laborator, atenție la detalii și rigoare în realizarea măsurătorilor și testelor, gândire logică și analitică, capacitatea de a integra componente mecanice, electrice, electronice și software, abilități de lucru în echipă și comunicare eficientă în colective multidisciplinare, disponibilitate pentru învățare și dezvoltare profesională continuă, precum și interes pentru sisteme mecatronice, optică aplicată, imagistică și aplicații automotive.
6. Cerințe specifice\*\*\*:-
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -





**C. Atribuțiile postului:**

- Participarea la implementarea activității A4 și a task-urilor aferente (task-uri: 4.1, 4.2, 4.3).
- Desfășoară activități de cercetare, testare și experimentare în domeniul sistemelor mecatronice și optomecatronice, în concordanță cu obiectivele științifice asumate.
- Realizează proiectarea și integrarea componentelor mecanice, electrice, electronice și software în cadrul platformelor și standurilor experimentale, cu respectarea specificațiilor tehnice.
- Configurează, operează și întreține echipamentele de măsurare, senzorii, sistemele de achiziție a imaginilor și simulatoarele de conducere utilizate în activitățile experimentale.
- Elaborează și implementează scenarii de simulare pentru testarea interacțiunii șofer-vehicul prin intermediul sistemelor digitale de afișaj, în vederea validării funcționale a soluțiilor dezvoltate.
- Dezvoltă, adaptează și utilizează aplicații software și scripturi pentru achiziția, procesarea și analiza datelor experimentale, inclusiv pentru procesarea și interpretarea imaginilor.
- Modelează, simulează și validează sisteme mecatronice, utilizând instrumente software specializate, în scopul optimizării performanțelor și verificării conformității cu cerințele proiectului.
- Analizează și interpretează rezultatele experimentale, asigurând corelarea acestora cu modelele teoretice și cu ipotezele de lucru.
- Elaborează documentația tehnică, rapoartele de cercetare și materialele de diseminare, în conformitate cu cerințele contractuale și standardele instituționale.
- Colaborează cu membrii echipei de cercetare, participă la ședințe tehnice, seminarii și conferințe de specialitate și contribuie la atingerea obiectivelor științifice și tehnice ale proiectului.
- Respectă normele privind securitatea și sănătatea în muncă, etica în cercetare, protecția datelor și procedurile interne, precum și toate reglementările legale aplicabile domeniului de activitate.
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite de managerul de proiect, în limitele competențelor și calificărilor profesionale, cu respectarea cadrului legal și contractual aplicabil.

**D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă:
  - a) Relații ierarhice:
    - subordonat față de: managerul de proiect
    - superior pentru:-
  - b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
  - 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\*\*\*\*:

**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.*

www.myupb.ro





## Anexa 12

### Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de integrare heterogenă pentru ASSET-IXC

Aprob,

.....

#### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A4(5.1)\_Inginer mecatronist (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: **masterand**
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 4 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: studii superioare la nivel de licență în domeniul Mecatronica și Robotică;
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Cunoștințe software dedicat modelare și simulare sisteme mecatronice -nivel mediu/avansat;
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză — nivel începător/mediu.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Capacitate de analiză și rezolvare a problemelor tehnice, abilități de lucru experimental și de laborator, atenție la detalii și rigoare în realizarea măsurătorilor și testelor, gândire logică și analitică, capacitatea de a integra componente mecanice, electrice, electronice și software, abilități de lucru în echipă și comunicare eficientă în colective multidisciplinare, disponibilitate pentru învățare și dezvoltare profesională continuă, precum și interes pentru sisteme mecatronice, optică aplicată, imagistică și aplicații automotive.
6. Cerințe specifice\*\*\*:-
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

#### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității A4 și a task-urilor aferente (task-uri: 4.1, 4.2, 4.3).
- Participă la activitățile de cercetare în domeniul sistemelor mecatronice și optomecatronice.





- Participă la activitățile de testare și experimentare aferente proiectului.
- Proiectează componente mecanice pentru platformele și standurile experimentale.
- Proiectează componente electrice și electronice aferente sistemelor dezvoltate.
- Integrează componente mecanice, electrice, electronice și software în cadrul platformelor experimentale.
- Configurează echipamente de măsurare și senzori.
- Utilizează simulatoare de conducere în activitățile experimentale.
- Implementează scenarii de simulare prin intermediul sistemelor digitale de afișaj.
- Dezvoltă scripturi pentru procesarea și analiza datelor experimentale.
- Modelează sisteme mecatronice utilizând instrumente software dedicate.
- Simulează sisteme mecatronice în vederea evaluării performanțelor.
- Validează modelele dezvoltate pe baza rezultatelor experimentale.
- Analizează și interpretează rezultatele experimentale, corelându-le cu modelele teoretice.
- Elaborează documentația tehnică, rapoartele de cercetare și materialele de diseminare.
- Colaborează cu echipa de cercetare și participă la ședințe tehnice, seminarii și conferințe de specialitate.
- Respectă normele privind securitatea și sănătatea în muncă, etica în cercetare, protecția datelor și procedurile interne, precum și toate reglementările legale aplicabile domeniului de activitate.
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite de managerul de proiect, în limitele competențelor și calificărilor profesionale, cu respectarea cadrului legal și contractual aplicabil

#### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

##### **1. Sfera relațională internă:**

###### **a) Relații ierarhice:**

1. – subordonat față de: managerul de proiect  
– superior pentru:

###### **b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

###### **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\*\*\*\*\*:**

#### ***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 .....**





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

---

\* *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

### Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de integrare heterogenă pentru ASSET-IXC

Aprob,

.....

#### FIȘA POSTULUI Nr. ....

##### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A4(5.2)\_Inginer Mecatronist (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: masterand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 4 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

##### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: studii superioare la nivel de licență în domeniul Mecatronica și Robotică;
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Cunoștințe software dedicat modelare și simulare sisteme mecatronice -nivel mediu/avansat;
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză — nivel începător/mediu.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Capacitate de analiză și rezolvare a problemelor tehnice, abilități de lucru experimental și de laborator, atenție la detalii și rigoare în realizarea măsurătorilor și testelor, gândire logică și analitică, capacitatea de a integra componente mecanice, electrice, electronice și software, abilități de lucru în echipă și comunicare eficientă în colective multidisciplinare, disponibilitate pentru învățare și dezvoltare profesională continuă, precum și interes pentru sisteme mecatronice, optică aplicată, imagistică și aplicații automotiv.
6. Cerințe specifice\*\*\*:-
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

##### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității A4 și a task-urilor aferente (task-uri: 4.1, 4.2, 4.3).





- Participă la activitățile de cercetare în domeniul sistemelor mecatronice și optomecatronice.
- Participă la activitățile de testare și experimentare aferente proiectului.
- Proiectează componente mecanice pentru platformele și standurile experimentale.
- Proiectează componente electrice și electronice aferente sistemelor dezvoltate.
- Integrează componente mecanice, electrice, electronice și software în cadrul platformelor experimentale.
- Configurează echipamente de măsurare și senzori.
- Utilizează sisteme de achiziție a imaginilor.
- Utilizează simulatoare de conducere în activitățile experimentale.
- Definiște scenarii de simulare pentru testarea interacțiunii șofer-vehicul.
- Implementează scenarii de simulare prin intermediul sistemelor digitale de afișaj.
- Dezvoltă aplicații software pentru achiziția datelor experimentale.
- Dezvoltă scripturi pentru procesarea și analiza datelor experimentale.
- Utilizează aplicații software pentru procesarea imaginilor.
- Modelează sisteme mecatronice utilizând instrumente software dedicate.
- Simulează sisteme mecatronice în vederea evaluării performanțelor.
- Validează modelele dezvoltate pe baza rezultatelor experimentale.
- Analizează și interpretează rezultatele experimentale, corelându-le cu modelele teoretice.
- Elaborează documentația tehnică, rapoartele de cercetare și materialele de diseminare.
- Colaborează cu echipa de cercetare și participă la ședințe tehnice, seminarii și conferințe de specialitate.
- Respectă normele privind securitatea și sănătatea în muncă, etica în cercetare, protecția datelor și procedurile interne, precum și toate reglementările legale aplicabile domeniului de activitate.
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite de managerul de proiect, în limitele competențelor și calificărilor profesionale, cu respectarea cadrului legal și contractual aplicabil.

#### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

1. Sfera relațională internă:
  - a) Relații ierarhice:
    1. – subordonat față de: managerul de proiect
  - superior pentru:
  - b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
  - 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\*\*\*\*\*:

#### ***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.*

www.myupb.ro





## Anexa 12

### Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de integrare heterogenă pentru ASSET-IXC

---

Aprob,

.....

#### FIȘA POSTULUI

Nr. ....

#### **A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A4(7.3) Tehnician mecatronist (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 4 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### **B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: studii medii(atestate cu diploma de bacalaureat); studii superioare în curs (nivel licență) într-un domeniu tehnic relevant, precum Inginerie mecanică, Mecatronică și robotică, sau domenii conexe.
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Cunoștințe software dedicat modelare și simulare sisteme mecatronice și optomecatronice – nivel mediu
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (nivel începător/mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Abilități tehnice de bază în domeniul sistemelor mecatronice, capacitatea de a desfășura activități experimentale și de laborator sub îndrumare, atenție la detalii în realizarea măsurărilor și testelor, gândire logică și analitică în abordarea problemelor tehnice, capacitatea de a lucra în echipă în cadrul unor colective multidisciplinare, disponibilitate pentru învățare și dezvoltare profesională continuă, precum și interes pentru domeniul automotive, sisteme de simulare, integrarea hardware–software, senzori, actuatori și activități de cercetare aplicată.
6. Cerințe specifice\*\*\*:-
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-

#### **C. Atribuțiile postului:**

- Participarea la implementarea activității A4 și a task-urilor aferente (task-uri: 4.1, 4.2, 4.3).





- Participă la activități de laborator și experimentale, asigurând suport tehnic pentru testarea sistemelor mecatronice, senzorilor, actuatorilor și echipamentelor utilizate în aplicații automotiv.
- Asistă integrarea hardware–software a echipamentelor în platforme experimentale și sisteme de simulare.
- Utilizează, la nivel introductiv și sub îndrumarea coordonatorului, aplicații software pentru configurarea echipamentelor, achiziția, monitorizarea și gestionarea datelor experimentale.
- Participă la montarea, operarea, calibrarea, reglarea și întreținerea de bază a echipamentelor de măsurare, sistemelor optice și platformelor optomecanice de testare utilizate în cadrul proiectului.
- Contribuie la asigurarea stabilității mecanice și a repetabilității poziționării în cadrul standurilor și platformelor experimentale.
- Întocmește documentația tehnică de bază, note de laborator și fișe de test și organizează datele experimentale rezultate din activitățile desfășurate.
- Contribuie la elaborarea rapoartelor tehnice și științifice aferente activităților proiectului.
- Respectă normele privind securitatea și sănătatea în muncă, precum și procedurile interne aplicabile.
- Colaborează cu membrii echipei de cercetare și cu personalul tehnic implicat în proiect și participă la ședințe tehnice și activități de diseminare.
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite de managerul de proiect, în limitele competențelor și calificărilor profesionale, cu respectarea cadrului legal și contractual aplicabil.

#### **D. Sfera relațională a titularului postului**

##### **1. Sfera relațională internă: managerul de proiect**

###### **a) Relații ierarhice:**

- subordonat față de: managerul de proiect
- superior pentru: -

###### **b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

###### **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\*\*\*\*\*: -**

#### **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.*





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

*\*\* 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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr.

#### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului A5(1.1)\_Cercetator in microelectronica (CSIII)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de coordonare și cercetare a Activității 5 pentru proiectul ”*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*”, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe avansate de programare în C/C++, cunoștințe avansate de circuite digitale și a unui limbaj de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (minim B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a formula cerințe de cercetare; capacitatea de a duce la îndeplinire implementarea unei cerințe specifice proiectului; abilități de elaborare a documentației tehnice și de raportare; lucru în echipă și respectarea normelor de siguranță; gândire tehnică și atenție la detalii.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

#### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea și coordonarea activității de cercetare A5 a proiectului și a task-urilor aferente (task-uri: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7).
- Stabilirea direcțiilor de cercetare.
- Proiectarea și implementarea de circuite digitale.
- Implementarea cerințelor software stabilite ca sarcini în cadrul proiectului.
- Evaluarea rezultatelor și diseminarea acestora prin participări la conferințe sau participarea la scrierea articolelor de jurnal.
- Elaborarea documentației și a rapoartelor tehnice.





- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

**D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: managerul de proiect
- superior pentru: -

b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

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\*\*\*\*\*: -

**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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr.

#### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului A5(1.2)\_Cercetător în microelectronică (CSIII)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 5 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe foarte avansate de programare în C/C++, cunoștințe foarte avansate de Linux, cunoștințe foarte avansate de Java.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (minim B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a formula cerințe de cercetare; capacitatea de a duce la îndeplinire implementarea unei cerințe specifice proiectului; abilități de elaborare a documentației tehnice și de raportare; lucru în echipă și respectarea normelor de siguranță; gândire tehnică și atenție la detalii.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

#### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității de cercetare A5 a proiectului și a task-urilor aferente (task-uri: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7).
- Stabilirea direcțiilor de cercetare.
- Implementarea cerințelor software stabilite ca sarcini în cadrul proiectului.
- Evaluarea rezultatelor și diseminarea acestora prin participări la conferințe sau participarea la scrierea articolelor de jurnal.
- Elaborarea documentației și a rapoartelor tehnice.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.





**D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru: -

b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

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\*\*\*\*\*: -

**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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr.

#### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A5(1.3)\_Cercetator in microelectronică (CSIII)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 5 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe avansate de programare în C/C++, cunoștințe avansate de circuite digitale și a unui limbaj de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (minim B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a formula cerințe de cercetare; capacitatea de a duce la îndeplinire implementarea unei cerințe specifice proiectului; abilități de elaborare a documentației tehnice și de raportare; lucru în echipă și respectarea normelor de siguranță; gândire tehnică și atenție la detalii.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

#### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității de cercetare A5 a proiectului și a task-urilor aferente (task-uri: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7).
- Stabilirea direcțiilor de cercetare.
- Proiectarea și implementarea de circuite digitale.
- Implementarea cerințelor software stabilite ca sarcini în cadrul proiectului.
- Evaluarea rezultatelor și diseminarea acestora prin participări la conferințe sau participarea la scrierea articolelor de jurnal.





- Elaborarea documentației și a rapoartelor tehnice.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

**D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru: -

b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

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\*\*\*\*\*: -

**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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr.

#### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A5(2)\_Cercetător în microelectronică CS I
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CSI
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 5 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/4/C9, Apel 1.

#### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe avansate de programare în C/C++, cunoștințe avansate de circuite digitale și a unui limbaj de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (minim B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a formula cerințe de cercetare; capacitatea de a duce la îndeplinire implementarea unei cerințe specifice proiectului; abilități de elaborare a documentației tehnice și de raportare; lucru în echipă și respectarea normelor de siguranță; gândire tehnică și atenție la detalii.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

#### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității de cercetare A5 a proiectului și a task-urilor aferente (task-uri: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7).
- Stabilirea direcțiilor de cercetare.
- Proiectarea și implementarea de circuite digitale.
- Implementarea cerințelor software stabilite ca sarcini în cadrul proiectului.
- Evaluarea rezultatelor și diseminarea acestora prin participări la conferințe sau participarea la scrierea articolelor de jurnal.





- Elaborarea documentației și a rapoartelor tehnice.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

**D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru: -

b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

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\*\*\*\*\*: -

**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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*,

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr.

#### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A5(3)\_Cercetător în microelectronică CS II
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CSII (Conferențiar universitar)
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 5 pentru proiectul “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe foarte avansate de programare în C/C++, cunoștințe foarte avansate de Linux.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (minim B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a formula cerințe de cercetare; capacitatea de a duce la îndeplinire implementarea unei cerințe specifice proiectului; abilități de elaborare a documentației tehnice și de raportare; lucru în echipă și respectarea normelor de siguranță; gândire tehnică și atenție la detalii.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

#### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității de cercetare A5 a proiectului și a task-urilor aferente (task-uri: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7).
- Stabilirea direcțiilor de cercetare.
- Implementarea cerințelor software stabilite ca sarcini în cadrul proiectului.
- Evaluarea rezultatelor și diseminarea acestora prin participări la conferințe sau participarea la scrierea articolelor de jurnal.
- Elaborarea documentației și a rapoartelor tehnice.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.





**D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru: -

b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

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\*\*\*\*\*: -

**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

Titlul proiectului: *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*

Aprob,

.....

### FIȘA POSTULUI

Nr.

#### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A5(4.1)\_Inginer in microelectronica
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 5 pentru proiectul *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC (ASSET-IXC)*, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare de licență în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe avansate de programare în C/C++, cunoștințe avansate de utilizare Linux.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (minim B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a înțelege cerințele de cercetare atribuite; capacitatea de a duce la îndeplinire implementarea unei cerințe specifice proiectului; abilități de elaborare a documentației tehnice și de raportare; lucru în echipă și respectarea normelor de siguranță; gândire tehnică și atenție la detalii.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

#### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității de cercetare A5 a proiectului și a task-urilor aferente (task-uri: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7).
- Implementarea cerințelor software stabilite ca sarcini în cadrul proiectului.
- Evaluarea rezultatelor și diseminarea acestora prin participări la conferințe sau participarea la scrierea articolelor de jurnal.
- Elaborarea documentației și a rapoartelor tehnice.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.





**D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
  - a) Relații ierarhice:
    - subordonat față de: managerul de proiect
    - superior pentru: -
  - b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
  - 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\*\*\*\*\*: -

**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

Titlul proiectului: “*CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC*” (ASSET-IXC)

Aprob,  
.....

### FIȘA POSTULUI

Nr.

#### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A5(4.2)\_Inginer in microelectronica
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 5 pentru proiectul *CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC* (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

#### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare de licență în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe avansate de programare în C/C++, cunoștințe avansate de utilizare Linux, cunoștințe avansate de Verilog/SystemVerilog, cunoștințe avansate de metodologie de verificare funcțională a circuitelor digitale.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (minim B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a înțelege cerințele de cercetare atribuite; capacitatea de a duce la îndeplinire implementarea unei cerințe specifice proiectului; abilități de elaborare a documentației tehnice și de raportare; lucru în echipă și respectarea normelor de siguranță; gândire tehnică și atenție la detalii.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

#### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității de cercetare A5 a proiectului și a task-urilor aferente (task-uri: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7).
- Realizarea activităților de proiectare a circuitelor digitale atribuite în cadrul proiectului.
- Implementarea mediilor de verificare corespunzătoare circuitelor digitale dezvoltate în cadrul proiectului.
- Evaluarea rezultatelor verificării circuitelor și diseminarea acestora prin participări la conferințe sau participarea la scrierea articolelor de jurnal.
- Elaborarea documentației și a rapoartelor tehnice.





- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

**D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: managerul de proiect

– superior pentru: -

b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

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\*\*\*\*\*: -

**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

CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(1)\_Cercetător în microelectronică (CS II)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS II
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de coordonare și cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU ASSET-IXC, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
  - Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
  - Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.
6. Cerințe specifice\*\*\*: Experiență specifică în proiectarea circuitelor integrate analogice și de semnal mixt
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): Nu este cazul





### **C. Atribuțiile postului:**

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activității A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8);
- Coordonează activitatea de cercetare aferentă A6 pentru a asigura îndeplinirea rezultatelor asumate prin cererea de finanțare și prin contractul de finanțare;
- Oferă sprijin managerului de proiect prin furnizarea de informații specifice activității de cercetare în procesul de dezvoltare/verificare a rapoartelor de progres;
- Definierea specificațiilor tehnice și a arhitecturilor integrate pentru interfețe de senzori și sisteme de management al puterii (Smart Power) dedicate mobilității auto, alături de coordonarea echipei în analiza stadiului cunoașterii și a standardelor de domeniu;
- Proiectarea completă (schemă electrică, layout) și validarea prin simulări post-layout a circuitelor în tehnologii CMOS și BCD, urmată de dezvoltarea platformelor de testare hardware-software necesare caracterizării experimentale a prototipurilor pe siliciu.
- Elaborarea lucrărilor științifice pentru diseminarea rezultatelor inovatoare și evaluarea continuă a performanțelor în raport cu cerințele de robustețe auto, cu respectarea strictă a normelor de etică și securitate a datelor pe durata activităților de cercetare.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### **D. Sfera relațională a titularului postului**

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect

superior pentru: -

b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare: -

#### **2. Sfera relațională externă:**

- cu autorități și instituții publice: -

- cu organizații internaționale: -

- cu persoane juridice private: -

#### **3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

### **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.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.1)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
  - Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):  
Nu este cazul

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.2)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
  - Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):  
Nu este cazul

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.3)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
  - Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):  
Nu este cazul

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.4)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
  - Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):  
Nu este cazul

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

***A. Informații generale privind postul***

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.5)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
- Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.

6. Cerințe specifice\*\*\*: -

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

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.6)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
- Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.

6. Cerințe specifice\*\*\*: -

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

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.7)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
  - Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):  
Nu este cazul

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.8)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
- Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.

6. Cerințe specifice\*\*\*: -

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

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.9)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
  - Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):  
Nu este cazul

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII  
UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU  
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(10.10)\_ Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 6 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat (profil real)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Linux (începator)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
  - Competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodele utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor.
  - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.





- Gândire critică și analitică pentru rezolvarea situațiilor complexe și identificarea unor soluții inovatoare.
  - Respectarea normelor de securitate a datelor conform legii în vigoare.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):  
Nu este cazul

### ***C. Atribuțiile postului:***

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului:

- Participarea la implementarea activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Asistarea echipei de cercetare în procesele de documentare a stadiului actual al cunoașterii (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea direcțiilor de cercetare în domeniul interfețelor de senzori și al sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi de semnal mixt dedicate mobilității auto.
- Sprijinirea activităților de elaborare a manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Participarea la implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor în tehnologii CMOS și BCD, incluzând realizarea schemelor electrice, a implementării fizice (layout), precum și a bancurilor de testare necesare validării specificațiilor tehnice prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Documentarea riguroasă a metodologiilor de proiectare și a configurărilor mediului EDA (inclusiv gestionarea PDK-urilor și a bibliotecilor), pentru a asigura trasabilitatea rezultatelor și reproductibilitatea simulărilor.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor tehnice intermediare privind performanța simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului, comparativ cu modelele teoretice și cerințele de robustețe specifice domeniului auto.
- Susținerea logistică a procesului de diseminare a rezultatelor cercetării prin pregătirea materialelor suport (grafice, date experimentale, sinteze) pentru prezentări și reuniuni științifice.
- Respectarea normelor de etică în cercetare și a protocoalelor de securitate a datelor pe tot parcursul derulării activităților de proiectare și caracterizare experimentală.
- Participarea la ședințele grupului de cercetare.
- Îndeplinirea altor atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### ***D. Sfera relațională a titularului postului***

#### **1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului**

a) Relații ierarhice:

subordonat față de: managerul de proiect





superior pentru: -

- b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- c) Relații de control:
- d) Relații de reprezentare: -

## 2. Sfera relațională externă:

- cu autorități și instituții publice: -
- cu organizații internaționale: -
- cu persoane juridice private: -

## 3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -

### 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

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

---

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

***A. Informații generale privind postul***

---

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A7(1)\_Cercetător în electrotehnică (CS III)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CSIII
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de coordonare și cercetare a Activității 7 pentru proiectul CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU ASSET-IXC, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electrică
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
  - cunoștințe solide de operare cu un simulator de probleme multifizice (COMSOL, ANSYS);
  - cunoștințe avansate de programare în limbajele MATLAB, Python, C++
  - operare la nivel avansat în aplicațiile de bază ale suitelor Microsoft Office respectiv Microsoft 365: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, și Outlook (email)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleză – vorbit, citit, scris - avansat





5. Abilități, calități și aptitudini necesare: minim 5 ani în învățământul superior sau cercetare științifică

- Cunoștințe solide în domeniul științific specific temei de proiect, precum și în metodologia de cercetare
- Abilități de coordonare a echipei
- abilități bune de comunicare și negociere;
- abilitate de a lucra sub stres;
- capacitatea de a lucra bine în echipa;
- capacitate de a rezolva probleme și de a lua decizii informate
- gândire analitică și orientată spre rezolvarea problemelor;

6. Cerințe specifice\*\*\*: nu este cazul

7. Competența managerială\*\*\*\*: nu este cazul

### C. Atribuțiile postului:

- Participă la implementarea și coordonarea activității de cercetare A7 și a taskurilor aferente (task-uri: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- responsabil cu analiza problemelor de compatibilitate electromagnetică ce intervin în funcționarea circuitelor integrate proiectate de către echipele „analog & digital circuit design”; aceste analize sunt necesare atât în faza de proiectare cât și în faza de testare;
- identifică necesarul de achiziții și monitorizează întreg procesul până la punerea în funcțiune a echipamentelor;
- evaluează indicatorii de performanță activității de cercetare A7
- participă la acțiunile de diseminare a rezultatelor relevante obținute în cadrul proiectului;
- participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- întocmește lunar fișa individuală de pontaj și raportul de activitate;
- îndeplinește alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: Managerul de proiect
- superior pentru: nu e cazul

b) Relații funcționale:

- Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

c) Relații de control: nu este cazul

d) Relații de reprezentare:

- Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali

### Sfera relațională externă:





- a) cu autorități și instituții publice: -
- b) cu organizații internaționale: -
- c) cu persoane juridice private: -

**3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

***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.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

---

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

***A. Informații generale privind postul***

---

1. Nivelul postului\*: execuție.
2. Denumirea postului: A7(2)\_Expert în teoria circuitelor electrice (CSI)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS I
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activității 7 pentru proiectul “CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC” (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie Electrică
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): operare la nivel mediu în aplicațiile de bază ale suitelor Microsoft Office respectiv Microsoft 365: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, și Outlook (email)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleză – vorbit, citit, scris - avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: minim 5 ani în învățământul superior sau cercetare științifică
  - abilități de cercetare, minuțiozitate, acuratețe, abordare metodică de a lucra;
  - aptitudini tehnice, științifice și numerice





- abilitate de a lucra sub stres;
- abilități bune de comunicare;
- capacitatea de a lucra bine în echipă;
- gândire analitică și orientată spre rezolvarea problemelor;

6. Cerințe specifice\*\*\*: nu este cazul

7. Competența managerială\*\*\*\* nu este cazul

### C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- este responsabil de formularea și rezolvarea problemelor de modelare matematică și numerică a problemelor legate de circuitele electronice de mari dimensiuni;
- participă la acțiunile de diseminare a rezultatelor relevante obținute în cadrul proiectului;
- participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- asigură la cerere și în termen disponibilitatea documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- răspunde de calitatea lucrărilor efectuate în cadrul proiectului de cercetare;
- întocmește lunar fișa individuală de pontaj și raportul de activitate;
- se asigură de corectitudinea și promptitudinea cu care furnizează informațiile solicitate de către managerul de proiect;
- respectă graficele de lucru din cadrul proiectului;
- respectă drepturile de proprietate intelectuală și confidențialitate convenite cu colaboratorii și finanțatorii proiectului de cercetare, în condițiile legii;
- răspunde de calitatea lucrărilor efectuate în cadrul proiectului de cercetare;
- îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect, potrivit competențelor și calificărilor sale.

### D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: Managerul de proiect
- superior pentru: nu e cazul

b) Relații funcționale:

- Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
- Interacționează cu experți tehnici, specialiști în simularea circuitelor electrice pentru integrarea rezultatelor în platformele digitale

c) Relații de control: nu este cazul

d) Relații de reprezentare:

- Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali





**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\*\*\*\*\*: -**

***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

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

---

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

***A. Informații generale privind postul***

---

1. Nivelul postului\*: execuție.
2. Denumirea postului: A7(3)\_ Expert în simularea circuitelor electrice (CS II)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS II
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 7 pentru proiectul CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU ASSET-IXC, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

Simularea eficientă a circuitelor electrice de mari dimensiuni

***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electrică
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
  - cunoștințe solide de operare cu un simulator de circuite electrice bazat pe o platformă SPICE;
  - cunoștințe avansate de programare în limbajele MATLAB, Python, C++
  - operare la nivel mediu în aplicațiile de bază ale suitelor Microsoft Office respectiv Microsoft 365: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, și Outlook (email)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleză – vorbit, citit, scris - avansat





5. Abilități, calități și aptitudini necesare: minim 5 ani în învățământul superior sau cercetare științifică

- abilități de cercetare, minuțiozitate, acuratețe, abordare metodică de a lucra;
- aptitudini tehnice, științifice și numerice
- abilitate de a lucra sub stres;
- abilități bune de comunicare;
- capacitatea de a lucra bine în echipa;
- gândire analitică și orientată spre rezolvarea problemelor;

6. Cerințe specifice\*\*\*: nu este cazul

7. Competența managerială\*\*\*\* nu este cazul

### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității A7 și a taskurilor aferente (Task-uri: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- este responsabil de implementarea modelelor numerice asociate unor circuite electrice de mari dimensiuni pe platforme profesionale de simulare a circuitelor – CADENCE, ADS;
- participă la acțiunile de diseminare a rezultatelor relevante obținute în cadrul proiectului;
- participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- asigură la cerere și în termen disponibilitatea documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- răspunde de calitatea lucrărilor efectuate în cadrul proiectului de cercetare;
- întocmește lunar fișa individuală de pontaj și raportul de activitate;
- se asigură de corectitudinea și promptitudinea cu care furnizează informațiile solicitate de către managerul de proiect;
- respectă graficele de lucru din cadrul proiectului;
- respectă drepturile de proprietate intelectuală și confidențialitate convenite cu colaboratorii și finanțatorii proiectului de cercetare, în condițiile legii;
- răspunde de calitatea lucrărilor efectuate în cadrul proiectului de cercetare;
- îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect, potrivit competențelor și calificărilor sale.

### D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: Managerul de proiect
- superior pentru: nu e cazul

b) Relații funcționale:

- Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului.
- Interacționează cu experți tehnici, specialiști în teoria circuitelor electrice pentru integrarea rezultatelor în platformele digitale.





- c) Relații de control: nu este cazul
- d) Relații de reprezentare:
  - Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali

## 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\*\*\*\*\*: -

### ***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

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

---

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

***A. Informații generale privind postul***

---

1. Nivelul postului\*: Execuție
2. Denumirea postului: A7(4)\_ Cercetător în electrotehnică (CS III)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CSIII
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 7 pentru proiectul CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU ASSET-IXC, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul Inginerie electrică
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
  - cunoștințe solide de operare cu un simulator de probleme multifizice (COMSOL, ANSYS);
  - cunoștințe solide de operare cu un simulator de circuite electrice pe platformă SPICE;
  - cunoștințe avansate de programare în limbajele MATLAB, Python, C++
  - operare la nivel avansat în aplicațiile de bază ale suitelor Microsoft Office respectiv Microsoft 365: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, și Outlook (email)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleză – vorbit, citit, scris - avansat





5. Abilități, calități și aptitudini necesare: minim 5 ani în învățământul superior sau cercetare științifică

- Cunoștințe solide în domeniul științific specific temei de proiect, precum și în metodologia de cercetare
- abilități bune de comunicare;
- abilitate de a lucra sub stres;
- capacitatea de a lucra bine în echipă;
- capacitate de a rezolva probleme și de a lua decizii informate
- gândire analitică și orientată spre rezolvarea problemelor;

6. Cerințe specifice\*\*\*: nu este cazul

7. Competența managerială\*\*\*\*: nu este cazul

### C. Atribuțiile postului:

- Participă la implementarea activității de cercetare A7 și a taskurilor aferente (task-uri: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- responsabil cu analiza problemelor de câmp electromagnetic și circuite electrice ce intervin în funcționarea circuitelor integrate proiectate de către echipele „analog & digital circuit design”; aceste analize sunt necesare atât în faza de proiectare cât și în faza de testare;
- participă la acțiunile de diseminare a rezultatelor relevante obținute în cadrul proiectului;
- participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- întocmește lunar fișa individuală de pontaj și raportul de activitate;
- îndeplinește alte atribuții la solicitarea managerului de proiect.

### D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: managerul de proiect
- superior pentru: nu e cazul

b) Relații funcționale:

- Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

c) Relații de control: nu este cazul

d) Relații de reprezentare:

- Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali

### Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice: -

b) cu organizații internaționale: -

c) cu persoane juridice private: -





**3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*\*: -**

***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.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de  
integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

---

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

***A. Informații generale privind postul***

---

1. Nivelul postului\*: execuție.
2. Denumirea postului: A7(5)\_Inginer proiectant circuite analogice
3. Gradul/Treapta profesional/profesională:-
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activitatii 7 pentru proiectul CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU ASSET-IXC, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

***B. Condiții specifice pentru ocuparea postului***

1. Studii de specialitate\*\*: Studii superioare la nivel de masterat în domeniul Inginerie electrică sau electronică
2. Perfecționări (specializări): nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
  - cunoștințe solide de operare cu un pachet software din categoria EDA (Electronic Design Automation), cum ar fi Cadence Virtuoso, Siemens Mentor, Synopsys;
  - cunoștințe avansate de programare în limbajele MATLAB, Python, C++
  - operare la nivel mediu în aplicațiile de bază ale suitelor Microsoft Office respectiv Microsoft 365: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, și Outlook (email)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleză – vorbit, citit, scris - avansat





5. Abilități, calități și aptitudini necesare: minim 5 ani în activitatea de proiectare a circuitelor analogice sau cercetare științifică în domeniu

- cunoștințe solide de electronică analogică, dispozitive semiconductoare, tehnologie CMOS
- cunoștințe despre interfațarea circuitelor analogice cu cele digitale (lucrul în regim de semnal mitxt), analiza zgomotului, analiza cuplajelor parazite
- abilități de cercetare, minuțiozitate, acuratețe, abordare metodică de a lucra;
- aptitudini tehnice, științifice și numerice
- abilitate de a lucra sub stres;
- abilități bune de comunicare;
- capacitatea de a lucra bine în echipă;
- gândire analitică și orientată spre rezolvarea problemelor;

6. Cerințe specifice\*\*\*: nu este cazul

7. Competența managerială\*\*\*\* nu este cazul

### C. Atribuțiile postului:

- Participarea la implementarea activității A7 și a taskurilor aferente (Taskuri: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- este responsabil cu design-ul circuitelor analogice necesare în temele proiectului, pornind de la nivelul de schemă electrică până la nivelul de „layout” (pregătit pentru fabricație);
- participă la acțiunile de diseminare a rezultatelor relevante obținute în cadrul proiectului;
- participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului;
- asigură la cerere și în termen disponibilitatea documentelor legate de implementarea activităților în care este implicat;
- răspunde de calitatea lucrărilor efectuate în cadrul proiectului de cercetare;
- se asigură de corectitudinea și promptitudinea cu care furnizează informațiile solicitate de către managerul de proiect;
- respectă graficele de lucru din cadrul proiectului;
- respectă drepturile de proprietate intelectuală și confidențialitate convenite cu colaboratorii și finanțatorii proiectului de cercetare, în condițiile legii;
- răspunde de calitatea lucrărilor efectuate în cadrul proiectului de cercetare;
- îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect, potrivit competențelor și calificărilor sale.

### D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: Managerul de proiect
- superior pentru: nu e cazul

b) Relații funcționale:





- Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului.
  - Interacționează cu experți tehnici, specialiști în teoria, simularea și proiectarea circuitelor electrice digitale pentru integrarea rezultatelor într-un produs mixt (analog-digital)
- c) Relații de control: nu este cazul  
d) Relații de reprezentare: - nu e cazul

## 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\*\*\*\*\*: -

### 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

**Concepție, implementare și validarea fiabilității unor noi structuri de integrare heterogenă pentru ASSET-IXC**

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr. ....

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului\*: execuție
2. Denumirea postului: A7(7)\_Tehnician
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Participă la implementarea Activității 7 pentru proiectul CONCEPTIE, IMPLEMENTARE SI VALIDAREA FIABILITATII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENA PENTRU ASSET-IXC, Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate\*\*: studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Microsoft Office
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel mediu
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: abilitatea de a lucra eficient în echipă și de a colabora cu diferite departamente; capacitate de analiză și sinteză; capacitate de organizare a timpului și sarcinilor.
6. Cerințe specifice\*\*\*: -
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):-

**C. Atribuțiile postului:**

- asigură suport tehnic în vederea desfășurării activităților de cecrectare în condiții optime;
- asigură întreținerea și mentenanța echipamentelor utilizate și achiziționate pentru derularea A7;
- coordonarea fluxului de materiale/consumabile/echipamente aferente A7;
- gestionarea necesarelor de materiale/echipamente pentru activitatea A 7 și task-urile aferente acesteia (7.1,7.2,7.3, si 7.4);
- se asigură de faptul că laboratoarele/sălile în care se desfășoară A7 sunt dotate corespunzator;





- gestionează problemele de natură tehnică ce pot apărea pe parcursul implementării A7;
- menține legătura cu echipa de management și cercetare, în vederea asigurării unei informări cât mai unitare și eficiente;
- participă la întâlnirile de lucru din cadrul proiectului;
- îndeplinește și alte atribuții stabilite în sarcina sa de către managerul de proiect, potrivit competențelor și calificărilor sale.

#### **D. Sfera relațională a titularului postului**

1. Sfera relațională internă: Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: Managerul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

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\*\*\*\*\*:

#### **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.*

