



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(4.2) 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(5.2) 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, nivel ISCED 8
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(6.2)_Inginer în microelectronică (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
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**: doctorandul trebuie să facă dovada că este înscris la o școală doctorală în domeniul Inginerie electronică.
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 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 analitică, rigurozitate științifică, atenție la detalii, 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:

- Participarea la implementarea activității 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).
- Definierea 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.
- 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.

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(6.3)_Inginer în microelectronică (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
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**: doctorandul trebuie să facă dovada că este înscris la o școală doctorală, în domeniul Inginerie electronică.
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 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 analitică, rigurozitate științifică, atenție la detalii, 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:

- Participarea la implementarea activității 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).
- Definierea 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.
- 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.

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(6.4)_Inginer în microelectronică (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
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**: doctorandul trebuie să facă dovada că este înscris la o școală doctorală, în domeniul Inginerie electronică.
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 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 analitică, rigurozitate științifică, atenție la detalii, 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:

- Participarea la implementarea activității 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).
- Definierea 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.
- 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.

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(7.1)_Inginer în microelectronică (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Masterand
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**: Masterandul trebuie să facă dovada că este înscris la un program de master în domeniul Inginerie electronică.
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 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 analitică, rigurozitate științifică, atenție la detalii, 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:

- Participarea la implementarea activității 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).
- Definierea 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.
- Menținerea relației tehnice cu fabricile de electronica pentru procesul de fabricație.
- 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.

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 (atestate 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(7.2)_Inginer în microelectronică (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Masterand
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**: Masterandul trebuie să facă dovada că este înscris la un program de master, în domeniul Inginerie electronică.
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 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 analitică, rigurozitate științifică, atenție la detalii, 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:

- Participarea la implementarea activității 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).
- Definierea 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.
- Menținerea relației tehnice cu fabricile de electronica pentru procesul de fabricație.
- 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.

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(8.1)Tehnician în microelectronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii atestate cu diploma de bacalaureat; studentul trebuie să facă dovada că este înscris la licență, în domeniul Inginerie electronică.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software de diagnosticare specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel mediu (capacitatea de a citi și înțelege manuale tehnice și scheme electronice).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară





- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.
- 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).
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.
- 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.

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(8.2)Tehnician în microelectronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii atestate cu diploma de bacalaureat; studentul trebuie să facă dovada că este înscris la licență, în domeniul Inginerie electronică.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software de diagnosticare specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel mediu (capacitatea de a citi și înțelege manuale tehnice și scheme electronice).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară





- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.
- 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).
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.
- 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.

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(8.3)Tehnician în microelectronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii atestate cu diploma de bacalaureat; studentul trebuie să facă dovada că este înscris la licență, în domeniul Inginerie electronică.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software de diagnosticare specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel mediu (capacitatea de a citi și înțelege manuale tehnice și scheme electronice).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară





- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.
- 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).
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.
- 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.

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(8.4)Tehnician în microelectronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii atestate cu diploma de bacalaureat; studentul trebuie să facă dovada că este înscris la licență, în domeniul Inginerie electronică.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software de diagnosticare specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel mediu (capacitatea de a citi și înțelege manuale tehnice și scheme electronice).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară





- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.
- 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).
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.
- 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.

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(8.5)Tehnician în microelectronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii atestate cu diploma de bacalaureat; studentul trebuie să facă dovada că este înscris la licență, în domeniul Inginerie electronică.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software de diagnosticare specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel mediu (capacitatea de a citi și înțelege manuale tehnice și scheme electronice).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară





- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.
- 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).
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.
- 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.

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(8.6)Tehnician în microelectronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii atestate cu diploma de bacalaureat; studentul trebuie să facă dovada că este înscris la licență, în domeniul Inginerie electronică.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software de diagnosticare specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel mediu (capacitatea de a citi și înțelege manuale tehnice și scheme electronice).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară





- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
 - Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.
 - 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).
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.
- 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.

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(8.7)Tehnician în microelectronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii atestate cu diploma de bacalaureat; studentul trebuie să facă dovada că este înscris la licență, în domeniul Inginerie electronică.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software de diagnosticare specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel mediu (capacitatea de a citi și înțelege manuale tehnice și scheme electronice).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară





- Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
- Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.
- 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).
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.
- 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.

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(9.1)_Tehnician Electronist
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii sau postliceale atestate cu diplomă de bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software de diagnosticare specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel mediu (capacitatea de a citi și înțelege manuale tehnice și scheme electronice).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
 - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
 - Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.





- 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:

- Asigură suport tehnic în vederea implementării Activității A1.
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.

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





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

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(9.2)_Tehnician Electronist
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii sau postliceale atestate cu diplomă de bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software de diagnosticare specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel mediu (capacitatea de a citi și înțelege manuale tehnice și scheme electronice).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
 - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
 - Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.





- 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:

- Asigură suport tehnic în vederea implementării Activității A1.
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.

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





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

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(9.3)_Tehnician Electronist
3. Gradul/Treapta profesional/profesională:
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii sau postliceale atestate cu diplomă de bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel minim.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
 - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
 - Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.
 - 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:

- Asigură suport tehnic în vederea implementării Activității A1.
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.

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





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: A1(9.4)_Tehnician Electronist
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității tehnice 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 medii sau postliceale atestate cu diplomă de bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **: Nivel mediu (Pachetul MS Office, navigare internet, software specific echipamentelor utilizate).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză tehnică – nivel minim.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - Abilități de colaborare în echipă multidisciplinară
 - Capacitatea de a se adapta rapid la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectului.
 - Atenție la detalii, dexteritate manuală ridicată, capacitate de analiză și sinteză, vedere cromatică normală, orientare spre rezolvarea problemelor.
 - 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:

- Asigură suport tehnic în vederea implementării Activității A1.
- Asamblarea, instalarea și configurarea și operare echipamentelor electronice și a componentelor periferice.
- Efectuarea testelor de funcționare și măsurători specifice (tensiune, curent, rezistență, frecvență) utilizând multimetrul, osciloscopul sau generatorul de semnal.
- Identificarea defectelor la nivel de componentă pe plăcile de circuit imprimat (PCB) și înlocuirea acestora prin lipire/dezlipire.
- Citirea și interpretarea corectă a schemelor electrice și electronice de flux.
- Efectuarea reviziilor periodice și a mentenanței preventive conform planificării interne.
- Întocmirea rapoartelor de service și a jurnalelor de intervenție pentru fiecare echipament reparat.
- Colaborarea cu inginerii electroniști pentru îmbunătățirea performanțelor echipamentelor.

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





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

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(9)_Expert în Dinamica și Stabilitatea Structurilor (CS III)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
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 științe inginerești
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office Suite (nivel avansat), utilizarea software-ului de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus) pentru analize inginerești, modelare și analiză FEM, prelucrarea și interpretarea datelor tehnice și utilizarea instrumentelor de post-procesare.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
- Cunoaștere avansată a dinamicii structurilor și a fenomenelor de stabilitate, modelare numerică, analiză modală și neliniară, interpretarea răspunsului la vibrații și încărcări dinamice, gândire analitică, rigoare inginerească și capacitate de evaluare a riscurilor structurale.
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, realizând analize privind răspunsul dinamic și stabilitatea structurilor mecanice.
- Efectuează studii privind comportarea structurilor la acțiuni dinamice, vibrații și fenomene de instabilitate.
- Elaborează modele de calcul pentru evaluarea stabilității structurale și a riscului de pierdere a stabilității.
- Analizează răspunsul structural în regim dinamic și identifică zonele critice din punct de vedere al stabilității.
- Contribuie la optimizarea comportării dinamice a structurilor și la reducerea efectelor vibrațiilor.
- Participă la elaborarea documentațiilor tehnice și a rapoartelor de analiză privind dinamica și stabilitatea structurilor.
- Participă la ședințele de informare și prezentare a rezultatelor, susținând aspectele legate de analiza dinamică și stabilitatea structurală.
- Coordonează și supervizează studenții implicați în activități de analiză dinamică și studii de stabilitate.
- Răspunde de corectitudinea analizelor de dinamică structurală și stabilitate realizate.
- Păstrează confidențialitatea datelor și informațiilor tehnice obținute în cadrul activității.
- Răspunde de realizarea la termen și în bune condiții a activităților de cercetare alocate.
- Propune participarea la manifestări științifice cu lucrări în domeniul dinamicii și stabilității 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: -

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(10)_Expert în Modelare și Optimizare Structurală (CS III)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
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), utilizarea software-ului de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus) pentru analize inginerești, modelare și analiză FEM, prelucrarea și interpretarea datelor tehnice și utilizarea instrumentelor 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 în modelare structurală și metode de optimizare, analiză numerică (FEM), gândire matematică și inginerească, interpretarea rezultatelor, rigoare tehnică, atenție la detalii și capacitate de îmbunătățire a performanței structurilor.
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 prin dezvoltarea de modele structurale și studii de optimizare inginerească.
- Realizează modele numerice pentru evaluarea performanței structurilor în diverse condiții de solicitare.
- Efectuează analize pentru optimizarea configurațiilor structurale din punct de vedere al rezistenței, rigidității și eficienței utilizării materialului.
- Definiște criteriile de optimizare și parametri de proiectare pentru îmbunătățirea comportării structurale.
- Interpretează rezultatele analizelor și formulează soluții tehnice pentru reducerea solicitărilor și creșterea performanței structurale.
- Contribuie la selectarea soluțiilor constructive optime pe baza studiilor de modelare și optimizare.
- Participă la elaborarea documentațiilor tehnice și a rapoartelor privind modelarea și optimizarea structurală.
- Participă la ședințele de informare și prezentare a rezultatelor, susținând aspectele legate de modelare și optimizare.
- Coordonează și supervizează studenții implicați în activități de modelare numerică și optimizare structurală.
- Răspunde de corectitudinea modelelor numerice și a analizelor de optimizare realizate.
- Păstrează confidențialitatea datelor și informațiilor tehnice obținute.
- Răspunde de realizarea la termen și în condiții de calitate a activităților de modelare și optimizare alocate.
- Propune participarea la manifestări științifice cu lucrări în domeniul modelării și optimizării structurale.
- Îndeplinește și alte 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: 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(11)_Expert în Analiză Structurală și Mecanica
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
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), utilizarea software-ului de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus) pentru analize inginerești, modelare și analiză FEM, prelucrarea și interpretarea datelor tehnice și utilizarea instrumentelor 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 în analiză structurală și mecanica materialelor, modelare numerică, interpretarea comportării materialelor, gândire analitică, rigoare inginerească, 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)
- Participă la activitatea științifică și tehnică a proiectului prin realizarea de analize privind comportarea mecanică a materialelor și structurilor.
- Dezvoltă modele de calcul pentru evaluarea stărilor de tensiune, deformație și a răspunsului structural.
- Analizează influența proprietăților materialelor asupra comportării și performanței structurilor.
- Efectuează evaluări ingineresti ale comportării structurilor sub diferite tipuri de solicitări.
- Identifică zonele critice din punct de vedere al solicitărilor mecanice și al riscului de degradare sau cedare.
- Interpretează rezultatele analizelor și formulează concluzii privind siguranța, fiabilitatea și durabilitatea structurilor.
- Contribuie la alegerea soluțiilor constructive și a materialelor pe baza analizelor efectuate.
- Participă la elaborarea documentațiilor tehnice și a rapoartelor de analiză structurală și de comportare a materialelor.
- Participă la ședințele de informare și prezentare a rezultatelor, susținând aspectele legate de analiza structurală și mecanica materialelor.
- Coordonează și supervizează studenții implicați în activități de analiză structurală și studii privind comportarea materialelor.
- Răspunde de corectitudinea analizelor și evaluărilor ingineresti realizate.
- Păstrează confidențialitatea informațiilor tehnice obținute în cadrul activității.
- Răspunde de realizarea la termen și în bune condiții a activităților de cercetare alocate.
- Propune participarea la manifestări științifice cu lucrări în domeniul analizei structurale și mecanicii materialelor.
- Îndeplinește și alte 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: 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(12)_Expert în Integritatea Structurilor
3. Gradul/Treapta profesional/profesională:-
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), utilizarea software-ului de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus) pentru analize ingineresti, modelare și analiză FEM, prelucrarea și interpretarea datelor tehnice și utilizarea instrumentelor de post-procesare.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
- Cunoaștere solidă a mecanicii ruperii, oboselii materialelor și degradării structurale, competențe de analiză numerică și evaluare a defectelor, interpretarea comportării în exploatare, gândire analitică, rigoare tehnică și capacitate de evaluare a duratei de viață reziduale.





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 prin evaluarea integrității structurilor și a comportării acestora în condiții de exploatare.
- Realizează analize inginerești pentru identificarea mecanismelor de degradare, deteriorare și cedare structurală.
- Evaluează starea de solicitare a structurilor și identifică zonele critice din punct de vedere al siguranței structurale.
- Analizează riscul de apariție a fenomenelor de oboseală, fisurare sau pierdere a integrității structurale.
- Interpretează rezultatele analizelor și formulează concluzii privind siguranța, fiabilitatea și durata de viață a structurilor.
- Contribuie la stabilirea condițiilor de exploatare în siguranță și la definirea măsurilor de prevenire a degradării structurale.
- Participă la corelarea rezultatelor analitice cu date experimentale, atunci când sunt disponibile.
- Elaborează documentații tehnice și rapoarte privind evaluarea integrității structurilor.
- Participă la ședințele de informare și prezentare a rezultatelor, susținând aspectele legate de integritatea structurală.
- Coordonează și supervizează studenții implicați în activități de analiză a integrității structurilor.
- Răspunde de corectitudinea evaluărilor inginerești privind integritatea structurală.
- Păstrează confidențialitatea informațiilor tehnice obținute.
- Răspunde de realizarea la termen și în condiții de calitate a activităților alocate.
- Propune participarea la manifestări științifice cu lucrări în domeniul integrității structurilor.
- Îndeplinește și alte 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: 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(13)_Inginer mecatronist (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer

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 de licență în domeniul mecatronică și robotică
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), utilizare aplicații CAD/FEM (nivel mediu);
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (nivel incepator/mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Competențe interdisciplinare în mecanică, electronică și sisteme de control, simulare și modelare a sistemelor mecatronice, integrarea subsistemelor mecanice–electrice, interpretarea schemelor tehnice, diagnosticarea și testarea echipamentelor, gândire sistemică, rigoare tehnică, capacitate de analiză și rezolvare a problemelor, atenție la detalii și orientare spre optimizarea funcționării sistemelor.
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 activitățile tehnice ale proiectului prin modelarea și simularea funcționării sistemelor mecatronice.
- Realizează modele de analiză pentru evaluarea comportării subsistemelor mecanice și a elementelor de acționare.
- Sprijină integrarea componentelor mecanice, electrice și de acționare în ansambluri funcționale.
- Participă la analiza performanței sistemelor și la optimizarea parametrilor de funcționare sub îndrumarea coordonatorilor.
- Efectuează prelucrarea și interpretarea datelor rezultate din teste și măsurători.
- Participă la activități de testare, verificare funcțională și evaluare a sistemelor tehnice.
- Contribuie la elaborarea documentațiilor tehnice și a rapoartelor privind activitățile de modelare și analiză.
- Colaborează cu membrii echipei pentru implementarea soluțiilor tehnice și îmbunătățirea performanței sistemelor.
- Respectă instrucțiunile tehnice, normele de siguranță și procedurile aplicabile domeniului.
- Răspunde de realizarea la termen și în condiții de calitate a activităților tehnice alocate, corespunzător nivelului 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: NC

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

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(14.1)_ Inginer autovehicule rutiere (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer
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 de licență în domeniul ingineria autovehiculelor
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), utilizare aplicații CAD/FEM (nivel mediu);
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (nivel incepator/mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Cunoștințe solide de mecanică, capacitate de analiză și proiectare tehnică, utilizarea modelării și simulării numerice, interpretarea desenelor și documentațiilor tehnice, gândire analitică și inginerescă, rigoare tehnică, atenție la detalii, capacitate de rezolvare a problemelor și orientare spre optimizarea performanței și fiabilității sistemelor tehnice.
6. Cerințe specifice***:
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):

-





C. Atribuțiile postului:

- Participă la implementarea activității 2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
- Participă la activitățile tehnice ale proiectului prin modelarea și analiza sistemelor și componentelor mecanice.
- Realizează modele de calcul și simulări pentru evaluarea comportării componentelor și ansamblurilor mecanice.
- Participă la studii privind performanța mecanică și funcțională a sistemelor analizate.
- Efectuează prelucrarea și interpretarea datelor rezultate din teste și măsurători experimentale.
- Contribuie la optimizarea soluțiilor constructive pe baza analizelor și simulărilor efectuate.
- Participă la elaborarea documentațiilor tehnice și a rapoartelor privind activitățile de modelare și analiză.
- Colaborează cu membrii echipei pentru implementarea soluțiilor tehnice și îmbunătățirea performanței sistemelor.
- Sprijină activitățile de testare și verificare funcțională a componentelor și echipamentelor.
- Respectă procedurile tehnice, normele de siguranță și standardele aplicabile domeniului.
- Răspunde de realizarea la termen și în condiții de calitate a activităților tehnice alocate.
- 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:

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(14.2)_ Inginer autovehicule rutiere (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer
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 de licență în domeniul ingineria autovehiculelor
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), utilizare aplicații CAD/FEM (nivel mediu);
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (nivel incepator/mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Cunoștințe solide de mecanică, capacitate de analiză și proiectare tehnică, utilizarea modelării și simulării numerice, interpretarea desenelor și documentațiilor tehnice, gândire analitică și inginerescă, rigoare tehnică, atenție la detalii, capacitate de rezolvare a problemelor și orientare spre optimizarea performanței și fiabilității sistemelor tehnice.
6. Cerințe specifice***:
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):

-





C. Atribuțiile postului:

- Participă la implementarea activității 2 și a task-urilor aferente (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
- Participă la activitățile tehnice ale proiectului prin modelarea și analiza sistemelor și componentelor mecanice.
- Realizează modele de calcul și simulări pentru evaluarea comportării componentelor și ansamblurilor mecanice.
- Participă la studii privind performanța mecanică și funcțională a sistemelor analizate.
- Efectuează prelucrarea și interpretarea datelor rezultate din teste și măsurători experimentale.
- Contribuie la optimizarea soluțiilor constructive pe baza analizelor și simulărilor efectuate.
- Participă la elaborarea documentațiilor tehnice și a rapoartelor privind activitățile de modelare și analiză.
- Colaborează cu membrii echipei pentru implementarea soluțiilor tehnice și îmbunătățirea performanței sistemelor.
- Sprijină activitățile de testare și verificare funcțională a componentelor și echipamentelor.
- Respectă procedurile tehnice, normele de siguranță și standardele aplicabile domeniului.
- Răspunde de realizarea la termen și în condiții de calitate a activităților tehnice alocate.
- 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:

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(15)_ Inginer Industrial (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer
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 în domeniul ingineriei industriale, specializare orientată pe informatică aplicată
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): utilizare aplicații CAD; baze de date, limbaje de programare (Python), IoT;
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (nivel începător/mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Cunoștințe de programare aplicată în inginerie și utilizarea instrumentelor software tehnice, înțelegerea sistemelor mecanice și a principiilor de funcționare ale echipamentelor, modelare și simulare numerică, analiză tehnică și interpretarea datelor, utilizarea documentației tehnice și a desenelor de execuție, gândire algoritmică și inginerescă, capacitate de integrare hardware–software, rezolvarea problemelor tehnice, rigoare, atenție la detalii și orientare spre performanță și fiabilitate.
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 activitățile tehnice și științifice ale proiectului prin dezvoltarea și utilizarea de aplicații informatice pentru analiza și prelucrarea datelor.
- Realizează algoritmi și soluții software pentru procesarea datelor experimentale și simulărilor numerice.
- Contribuie la dezvoltarea de modele computaționale și aplicații de analiză în domeniile machine learning și procesare de imagini.
- Participă la integrarea soluțiilor software cu sisteme tehnice, echipamente sau platforme experimentale.
- Efectuează prelucrarea, organizarea și interpretarea datelor rezultate din activitățile de cercetare.
- Participă la elaborarea documentațiilor tehnice și a rapoartelor privind activitățile de dezvoltare software și analiză de date.
- Colaborează cu membrii echipei pentru implementarea soluțiilor informatice în cadrul proiectului.
- Sprijină activitățile de testare și validare a aplicațiilor și algoritmilor dezvoltați.
- Respectă procedurile tehnice, cerințele de securitate a datelor și normele aplicabile activităților informatice.
- Răspunde de realizarea la termen și în condiții de calitate a activităților software alocate.
- 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.*

www.mypub.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(16)_Inginer mecanic (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer
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 în domeniul inginerii mecanică
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Microsoft Office suite (nivel avansat), utilizare aplicații CAD/FEM (nivel mediu);
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (nivel începător/mediu).
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Competențe interdisciplinare în mecanică, electronică și sisteme de control, simulare și modelare a sistemelor mecatronice, integrarea subsistemelor mecanice–electrice, interpretarea schemelor tehnice, diagnosticarea și testarea echipamentelor, gândire sistemică, rigoare tehnică, capacitate de analiză și rezolvare a problemelor, atenție la detalii și orientare spre optimizarea funcționării sistemelor.
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 activitățile tehnice ale proiectului prin modelarea și analiza sistemelor și componentelor mecanice.
- Realizează modele de calcul și simulări pentru evaluarea comportării mecanice a structurilor și echipamentelor.
- Participă la studii privind performanța mecanică și funcțională a sistemelor analizate.





- Efectuează prelucrarea și interpretarea datelor obținute din simulări și teste experimentale.
- Contribuie la optimizarea soluțiilor constructive pe baza analizelor și simulărilor efectuate.
- Participă la elaborarea documentațiilor tehnice și a rapoartelor privind activitățile de modelare și analiză.
- Colaborează cu membrii echipei pentru implementarea soluțiilor tehnice și îmbunătățirea performanței sistemelor.
- Sprijină activitățile de testare și verificare funcțională a componentelor și echipamentelor.
- Respectă procedurile tehnice, normele de siguranță și standardele aplicabile domeniului.
- Răspunde de realizarea la termen și în condiții de calitate a activităților tehnice alocate.
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea directorului de proiect.

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.





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: Tehnician A2(17.1)_Tehnician (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
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 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 directorului 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

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: Tehnician A2(17.2)_Tehnician (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
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 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 directorului 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

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(19)_Expert în Programare și Modelare cu AI (LLM) (CS III)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS III
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), utilizarea software-ului de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus) pentru analize inginerești, modelare și analiză FEM, prelucrarea și interpretarea datelor tehnice și utilizarea instrumentelor 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 în modelare structurală și metode de optimizare, analiză numerică (FEM), gândire matematică și inginerească, interpretarea rezultatelor, rigoare tehnică, atenție la detalii și capacitate de îmbunătățire a performanței structurilor.
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 prin dezvoltarea de modele structurale și studii de optimizare inginerească.
- Cunoaște permanent stadiul activităților de dezvoltare software, integrare și modelare cu LLM prevăzute în cererea de finanțare și planul de lucru al proiectului.





- Realizează la timp activitățile în care este implicat (analiză, implementare, testare), conform contractului de finanțare și în limitele stabilite de managerul de proiect.
- Participă la ședințele de lucru din cadrul proiectului și prezintă progresul tehnic (modele, pipeline-uri, evaluări, costuri).
- Asigură la cerere și în termen disponibilitatea codului sursă, a fișierelor de configurare, a datelor de test și a documentației aferente.
- Informează managerul de proiect despre orice risc tehnic (ex. calitate date, costuri de inferență, latențe, neconformități) care poate afecta execuția contractului.
- Proiectează și implementează pipeline-uri de date pentru LLM (colectare, curățare, anonimizare/PII, etichetare, versiuni de seturi de date, splituri).
- Dezvoltă aplicații bazate pe LLM (asistenți, RAG, rezumare, extragere informații, generare cod/texte) și integrează modele prin API sau local.
- Efectuează prompt engineering, fine-tuning/adapter-tuning (ex. LoRA/PEFT) și implementă fluxuri RAG cu baze vectoriale.
- Selectează și integrează tehnologii relevante (framework-uri LLM, vector DB, orcestrează lanțuri de instrumente) în funcție de obiectivele proiectului.
- Definiște și execută evaluări ale modelelor (seturi de test, rubrici, EM/F1 pentru QA, scoruri de relevanță pentru RAG, rate de halucinație, latență, cost/1K token) și propune optimizări.
- Asigură conformitatea cu politicile de securitate, confidențialitate și GDPR; implementează filtrare PII și controale de siguranță (moderare, guardrails).
- Construiește și întreține infrastructura de rulare și scalare (containerizare, servicii API, GPU/accelerare, batch/real-time), inclusiv monitorizare și logging.
- Utilizează practici MLOps (versionarea datelor și modelelor, CI/CD, tracking experimentelor, reproducibilitate) și monitorizează driftul.
- Colaborează cu experții de domeniu pentru definirea cerințelor, scenariilor de utilizare și criteriilor de acceptanță.
- Elaborează și verifică rapoarte tehnice de fază, model cards/datasheets, ghiduri de utilizare și documentația de arhitectură.
- Coordonează și participă la testări (tehnice, pilot cu utilizatori, A/B) și interpretează rezultatele pentru îmbunătățirea soluției.
- Propune optimizări de performanță și cost și evaluează impactul acestora.
- Asigură arhivarea corectă și la timp a datelor brute, a modelelor, a configurațiilor, a codului și a rapoartelor generate.
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite de managerul de proiect, în concordanță cu competențele și calificările 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:** 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(5.3)_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 măsurărilor 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.
- Integrează componente mecanice, electrice, electronice și software în cadrul platformelor experimentale.
- Configurează echipamente de măsurare și senzori.
- Dezvoltă scripturi pentru procesarea și analiza datelor experimentale.
- Modelează sisteme mecatronice utilizând instrumente software dedicate.
- Simulează sisteme mecatronice în vederea evaluării performanțelor.
- 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).





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

*** 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(5.4)_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.
- Integrează componente mecanice, electrice, electronice și software în cadrul platformelor experimentale.
- Configurează echipamente de măsurare și senzori.
- Dezvoltă scripturi pentru procesarea și analiza datelor experimentale.
- Modelează sisteme mecatronice utilizând instrumente software dedicate.
- Simulează sisteme mecatronice în vederea evaluării performanțelor.
- 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).





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

*** 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(6)_Inginer mecanică fină si nanotehnologii (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 Ingineriei Mecanică sau Mecatronica și Robotică
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Cunoștințe software dedicat modelare si simulare sisteme mecanice si optomecanice -nivel mediu/avansat;
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (nivel incepator/mediu)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Atenție la detalii și precizie, gândire inginerescă orientată spre stabilitate și fiabilitate, abilități de integrare și reglaj fin al sistemelor optomecanice și optomecatronice, capacitate de diagnosticare tehnică, responsabilitate și capacitate de lucru în echipă.
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 și echipamentelor utilizate în cadrul proiectului.





- Asistă integrarea hardware–software a echipamentelor în platforme experimentale și sisteme de simulare.
- Utilizează, sub îndrumarea coordonatorului, aplicații software pentru configurarea echipamentelor și gestionarea datelor experimentale.
- Participă la montarea și operarea echipamentelor de măsurare, sistemelor optice și platformelor optomecanice de testare.
- Întocmește note de laborator și organizează datele experimentale rezultate din activitățile desfășurate.
- Respectă normele privind securitatea și sănătatea în muncă și procedurile interne aplicabile.
- Colaborează cu membrii echipei de cercetare și participă la ședințe tehnice, conform activităților proiectului.
- 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.*





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

***** 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(7.1) 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 măsurătorilor 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).





- Participarea la activități de laborator și experimentale și asigurarea suportului tehnic pentru desfășurarea testelor și experimentelor care implică sisteme mecatronice, senzori, actuatori și echipamente utilizate în aplicații automotiv.
- Asistarea la integrarea hardware–software a echipamentelor în platforme experimentale și sisteme de simulare.
- Utilizarea, la nivel introductiv, a aplicațiilor software dedicate pentru configurarea echipamentelor, achiziția, monitorizarea și vizualizarea datelor experimentale, sub îndrumarea coordonatorului.
- Participarea la operarea, calibrarea, verificarea metrologică și ajustarea de precizie a echipamentelor de măsurare, senzorilor și sistemelor optice utilizate în experimente.
- Participarea la montarea, alinierea, reglarea fină și întreținerea bancurilor optice, sistemelor optice și platformelor optomecanice de testare utilizate în cadrul proiectului.
- Asigurarea stabilității mecanice și a repetabilității poziționării în cadrul standurilor și platformelor experimentale.
- Întocmirea notelor de laborator, fișelor de test și documentației tehnice de bază, inclusiv a elementelor rezultate din utilizarea aplicațiilor software.
- Colectarea, organizarea și arhivarea datelor experimentale, inclusiv fișierele generate de aplicațiile software utilizate.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor științifice și tehnice.
- Participarea la monitorizarea funcționării și întreținerii de bază a echipamentelor electronice și mecatronice, semnalând eventualele defecțiuni și asistând la activități preventive.
- Respectarea și aplicarea normelor de securitate, sănătate în muncă și protecție a echipamentelor, conform procedurilor interne.
- Colaborarea cu membrii echipei de cercetare și personalul tehnic.
- Participarea la ședințe tehnice, seminarii și conferințe de specialitate, conform activităților proiectului.
- 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: 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

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(7.2) 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 măsurătorilor 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).





- Participarea la activități de laborator și experimentale și asigurarea suportului tehnic pentru desfășurarea testelor și experimentelor care implică sisteme mecatronice, senzori, actuatori și echipamente utilizate în aplicații automotiv.
- Asistarea la integrarea hardware–software a echipamentelor în platforme experimentale și sisteme de simulare.
- Utilizarea, la nivel introductiv, a aplicațiilor software dedicate pentru configurarea echipamentelor, achiziția, monitorizarea și vizualizarea datelor experimentale, sub îndrumarea coordonatorului.
- Participarea la operarea, calibrarea, verificarea metrologică și ajustarea de precizie a echipamentelor de măsurare, senzorilor și sistemelor optice utilizate în experimente.
- Participarea la montarea, alinierea, reglarea fină și întreținerea bancurilor optice, sistemelor optice și platformelor optomecanice de testare utilizate în cadrul proiectului.
- Asigurarea stabilității mecanice și a repetabilității poziționării în cadrul standurilor și platformelor experimentale.
- Întocmirea notelor de laborator, fișelor de test și documentației tehnice de bază, inclusiv a elementelor rezultate din utilizarea aplicațiilor software.
- Colectarea, organizarea și arhivarea datelor experimentale, inclusiv fișierele generate de aplicațiile software utilizate.
- Contribuția la elaborarea rapoartelor științifice și tehnice.
- Participarea la monitorizarea funcționării și întreținerii de bază a echipamentelor electronice și mecatronice, semnalând eventualele defecțiuni și asistând la activități preventive.
- Respectarea și aplicarea normelor de securitate, sănătate în muncă și protecție a echipamentelor, conform procedurilor interne.
- Colaborarea cu membrii echipei de cercetare și personalul tehnic.
- Participarea la ședințe tehnice, seminarii și conferințe de specialitate, conform activităților proiectului.
- 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: 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(5.1)_Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: student
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/14/C9, Apel 1.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii medii, Diplomă bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): Student în cadrul unui program de licență în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe de programare în C++, cunoașterea unui limbaj de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog), cunoștințe de utilizare Linux.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (B1 sau B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a înțelege cerințele de cercetare atribuite; 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).
- 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.
- Efectuarea inspecțiilor periodice și intervențiilor asupra echipamentelor folosite în 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(5.2)_Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: student
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/14/C9, Apel 1.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii medii, Diplomă bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): Student în cadrul unui program de licență în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe de programare în C++, cunoașterea unui limbaj de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog), cunoștințe de utilizare Linux.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (B1 sau B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a înțelege cerințele de cercetare atribuite; 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).
- 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.
- Efectuarea inspecțiilor periodice și intervențiilor asupra echipamentelor folosite în 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(5.3)_Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: student
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/14/C9, Apel 1.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii medii, Diplomă bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): Student în cadrul unui program de licență în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe de programare în C++, cunoașterea unui limbaj de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog), cunoștințe de utilizare Linux.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (B1 sau B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a înțelege cerințele de cercetare atribuite; 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).
- 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.
- Efectuarea inspecțiilor periodice și intervențiilor asupra echipamentelor folosite în 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(5.4)_Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: student
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/14/C9, Apel 1.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii medii, Diplomă bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): Student în cadrul unui program de licență în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe de programare în C++, cunoașterea unui limbaj de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog), cunoștințe de utilizare Linux.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (B1 sau B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a înțelege cerințele de cercetare atribuite; 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).
- 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.
- Efectuarea inspecțiilor periodice și intervențiilor asupra echipamentelor folosite în 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(5.5)_Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: student
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/14/C9, Apel 1.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii medii, Diplomă bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): Student în cadrul unui program de licență în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe de programare în C++, cunoașterea unui limbaj de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog), cunoștințe de utilizare Linux.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (B1 sau B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a înțelege cerințele de cercetare atribuite; 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).
- 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.
- Efectuarea inspecțiilor periodice și intervențiilor asupra echipamentelor folosite în 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(5.6)_Tehnician electronică (Student)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: student
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/14/C9, Apel 1.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii medii, Diplomă bacalaureat
2. Perfecționări (specializări): Student în cadrul unui program de licență în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau Calculatoare și Tehnologia Informației.
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe de programare în C++, cunoașterea unui limbaj de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog), cunoștințe de utilizare Linux.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (B1 sau B2)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: capacitatea de a înțelege cerințele de cercetare atribuite; 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).
- 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.
- Efectuarea inspecțiilor periodice și intervențiilor asupra echipamentelor folosite în 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

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: A6(2)_ Cercetător în microelectronică (CS I)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CSI
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 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 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 post-doctorală solidă 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 activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- Definirea 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

**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: A6 (3)_ Cercetător în electronică (CS II)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: CS II
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 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 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 (începător)
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 activităților A6 și a taskurilor aferente (Task-uri: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8).
- 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

CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII
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(4.1)_ Expert in microelectronica și nanoelectronica
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
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 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
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).
- Definierea specificațiilor tehnice și a arhitecturilor de semnal mixt pentru interfețe de senzori și sisteme de management al puterii (Smart Power) dedicate mobilității auto, incluzând partiționarea optimă.
- Proiectarea completă a blocurilor hibride în tehnologii CMOS și BCD. Validarea prin simulări co-design (mixed-mode) post-layout, urmată de dezvoltarea platformelor de testare hardware-software pentru caracterizarea experimentală a parametrilor dinamici și statici ai 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.
- 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

CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII
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(4.2)_ Expert in microelectronica și nanoelectronica
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
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 superioare la nivel de masterat 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
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).
- Definierea specificațiilor tehnice și a arhitecturilor de semnal mixt pentru interfețe de senzori și sisteme de management al puterii (Smart Power) dedicate mobilității auto, incluzând partiționarea optimă.
- Implementarea completă a blocurilor hibride în tehnologii CMOS și BCD. Validarea prin simulări co-design (mixed-mode) post-layout, urmată de dezvoltarea platformelor de testare hardware-software pentru caracterizarea experimentală a parametrilor dinamici și statici ai 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.
- 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

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: A6(5)_ Expert in microelectronica
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 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 superioare la nivel de masterat în domeniu ingineriei.
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
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).
- Definierea specificațiilor tehnice și a arhitecturilor de semnal mixt pentru interfețe de senzori și sisteme de management al puterii (Smart Power) dedicate mobilității auto, incluzând partiționarea optimă.
- Proiectarea completă a blocurilor hibride în tehnologii CMOS și BCD. Validarea prin simulări co-design (mixed-mode) post-layout, urmată de dezvoltarea platformelor de testare hardware-software pentru caracterizarea experimentală a parametrilor dinamici și statici ai 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.
- 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

**CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII
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(6.1)_ Expert senior in electronica și telecomunicații
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
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 superioare la nivel de masterat în domeniul ingineriei
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 testarea circuitelor integrate
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
Nu este cazul

www.myupb.ro





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).
- Definirea planurilor de validare și a metodologiilor de testare pentru interfețe de senzori și sisteme de semnal mixt (Smart Power) dedicate mobilității auto.
- Coordonarea analizei standardelor de domeniu pentru asigurarea conformității produsului.
- Dezvoltarea integrală a platformelor de testare hardware-software (arhitectura bancului de test, proiectare PCB de test, automatizare software) necesare caracterizării experimentale a prototipurilor pe siliciu.
- Execuția măsurătorilor de laborator pentru evaluarea parametrilor funcționali și de performanță, analiza statistică a datelor și investigarea neconformităților (debug).
- Elaborarea rapoartelor tehnice și a lucrărilor științifice pentru diseminarea rezultatelor, cu focus pe verificarea robusteții în condiții auto și respectarea normelor de etică și securitate a datelor.
- 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

CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII
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(7.1)_ Expert in electronica și telecomunicații
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
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 superioare la nivel de masterat în domeniul microelectronicii
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
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).
- Realizarea de sinteze critice și evaluări sistematice ale literaturii de specialitate (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea unor direcții 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.
- Elaborarea manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor integrate în tehnologii CMOS și BCD, realizând atât schemele electrice și implementarea fizică (layout) a acestora, cât și bancurile de testare necesare validării prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Configurarea și optimizarea mediului de proiectare Cadence Virtuoso (infrastructură EDA), inclusiv gestionarea kit-urilor de proiectare (PDK-uri pentru tehnologii BCD) și a bazelor de date aferente, pentru a susține fluxurile complexe de proiectare mixtă analog-digitală.
- Oferirea de suport tehnic specializat echipei de cercetare pentru optimizarea performanței rulării simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului pe infrastructura disponibilă.
- 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 HETEROGENA PENTRU
ASSET-IXC

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(7.2)_ Expert in electronica și telecomunicații
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
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 superioare la nivel de masterat în domeniul microelectronicii
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
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).
- Realizarea de sinteze critice și evaluări sistematice ale literaturii de specialitate (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea unor direcții 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.
- Elaborarea manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile hibride și tehnicile de partiționare analog-digitală.
- Implementarea efectivă, folosind suita Cadence Virtuoso, a blocurilor de circuit și a subsistemelor integrate în tehnologii CMOS și BCD, realizând atât schemele electrice și implementarea fizică (layout) a acestora, cât și bancurile de testare necesare validării prin simulări de tip co-design (mixed-mode).
- Configurarea și optimizarea mediului de proiectare Cadence Virtuoso (infrastructură EDA), inclusiv gestionarea kit-urilor de proiectare (PDK-uri pentru tehnologii BCD) și a bazelor de date aferente, pentru a susține fluxurile complexe de proiectare mixtă analog-digitală.
- Oferirea de suport tehnic specializat echipei de cercetare pentru optimizarea performanței rulării simulărilor post-layout și a analizelor de integritate a semnalului pe infrastructura disponibilă.
- 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.*

www.myupb.ro





Anexa 12

CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII
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(8_1)_ Inginer electronist (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 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 superioare la nivel de masterat sau echivalent în domeniul microelectronicii.
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***: Înscriș la doctorat, experiență demonstrată în cercetare prin publicații.
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).
- Realizarea de sinteze critice și evaluări sistematice ale literaturii de specialitate (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea unor direcții de cercetare în domeniul circuitelor integrate dedicate interfețelor de senzori și sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi eficiente și robuste pentru mobilitatea auto.
- Elaborarea manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile integrate și tehnicile de partiționare și interfațare optimă între domeniile analogic și digital.
- Implementarea efectivă a blocurilor de circuit și a subsistemelor integrate în tehnologii CMOS și BCD, utilizând metodologii specifice domeniului (design la nivel de tranzistor/schemă sau descriere hardware HDL/sinteză). Activitatea include realizarea implementării fizice (layout manual sau automatizat P&R) și configurarea bancurilor de testare necesare validării funcționale și de performanță prin simulări.
- Configurarea și optimizarea mediului de proiectare EDA (ex. suita Cadence), inclusiv gestionarea bibliotecilor de proiectare (PDK/Librării, fișiere de constrângeri) și a bazelor de date aferente, pentru a susține fluxurile de proiectare specifice (Analog-on-Top sau Digital-on-Top).
- Oferirea de suport tehnic specializat echipei de cercetare pentru optimizarea strategiilor de verificare, rularea simulărilor post-layout (SPICE sau simulare digitală cu back-annotation) și analiza integrității semnalului pe infrastructura disponibilă.
- 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.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII
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(8.2)_ Inginer electronist (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 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 superioare la nivel de masterat sau echivalent în domeniul microelectronicii.
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***: Înscriș la doctorat, experiență demonstrată în cercetare prin publicații.
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).
- Realizarea de sinteze critice și evaluări sistematice ale literaturii de specialitate (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea unor direcții de cercetare în domeniul circuitelor integrate dedicate interfețelor de senzori și sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi eficiente și robuste pentru mobilitatea auto.
- Elaborarea manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile integrate și tehnicile de partiționare și interfațare optimă între domeniile analogic și digital.
- Implementarea efectivă a blocurilor de circuit și a subsistemelor integrate în tehnologii CMOS și BCD, utilizând metodologii specifice domeniului (design la nivel de tranzistor/schemă sau descriere hardware HDL/sinteză). Activitatea include realizarea implementării fizice (layout manual sau automatizat P&R) și configurarea bancurilor de testare necesare validării funcționale și de performanță prin simulări.
- Configurarea și optimizarea mediului de proiectare EDA (ex. suita Cadence), inclusiv gestionarea bibliotecilor de proiectare (PDK/Librării, fișiere de constrângeri) și a bazelor de date aferente, pentru a susține fluxurile de proiectare specifice (Analog-on-Top sau Digital-on-Top).
- Oferirea de suport tehnic specializat echipei de cercetare pentru optimizarea strategiilor de verificare, rularea simulărilor post-layout (SPICE sau simulare digitală cu back-annotation) și analiza integrității semnalului pe infrastructura disponibilă.
- 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.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII
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(8.3)_ Inginer electronist (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 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 superioare la nivel de masterat sau echivalent în domeniul microelectronicii.
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***: Înscriș la doctorat, experiență demonstrată în cercetare prin publicații.
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).
- Realizarea de sinteze critice și evaluări sistematice ale literaturii de specialitate (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea unor direcții de cercetare în domeniul circuitelor integrate dedicate interfețelor de senzori și sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi eficiente și robuste pentru mobilitatea auto.
- Elaborarea manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile integrate și tehnicile de partiționare și interfațare optimă între domeniile analogic și digital.
- Implementarea efectivă a blocurilor de circuit și a subsistemelor integrate în tehnologii CMOS și BCD, utilizând metodologii specifice domeniului (design la nivel de tranzistor/schemă sau descriere hardware HDL/sinteză). Activitatea include realizarea implementării fizice (layout manual sau automatizat P&R) și configurarea bancurilor de testare necesare validării funcționale și de performanță prin simulări.
- Configurarea și optimizarea mediului de proiectare EDA (ex. suita Cadence), inclusiv gestionarea bibliotecilor de proiectare (PDK/Librării, fișiere de constrângeri) și a bazelor de date aferente, pentru a susține fluxurile de proiectare specifice (Analog-on-Top sau Digital-on-Top).
- Oferirea de suport tehnic specializat echipei de cercetare pentru optimizarea strategiilor de verificare, rularea simulărilor post-layout (SPICE sau simulare digitală cu back-annotation) și analiza integrității semnalului pe infrastructura disponibilă.
- 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.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII
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(8.4)_ Inginer electronist (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 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 superioare la nivel de masterat sau echivalent în domeniul microelectronicii.
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***: Înscriș la doctorat, experiență demonstrată în cercetare prin publicații.
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).
- Realizarea de sinteze critice și evaluări sistematice ale literaturii de specialitate (State-of-the-Art) pentru definirea și fundamentarea unor direcții de cercetare în domeniul circuitelor integrate dedicate interfețelor de senzori și sistemelor de management al puterii (Smart Power), cu accent pe arhitecturi eficiente și robuste pentru mobilitatea auto.
- Elaborarea manuscriselor pentru publicații științifice de prestigiu, asigurând o vizibilitate internațională ridicată a rezultatelor inovatoare privind arhitecturile integrate și tehnicile de partiționare și interfațare optimă între domeniile analogic și digital.
- Implementarea efectivă a blocurilor de circuit și a subsistemelor integrate în tehnologii CMOS și BCD, utilizând metodologii specifice domeniului (design la nivel de tranzistor/schemă sau descriere hardware HDL/sinteză). Activitatea include realizarea implementării fizice (layout manual sau automatizat P&R) și configurarea bancurilor de testare necesare validării funcționale și de performanță prin simulări.
- Configurarea și optimizarea mediului de proiectare EDA (ex. suita Cadence), inclusiv gestionarea bibliotecilor de proiectare (PDK/Librării, fișiere de constrângeri) și a bazelor de date aferente, pentru a susține fluxurile de proiectare specifice (Analog-on-Top sau Digital-on-Top).
- Oferirea de suport tehnic specializat echipei de cercetare pentru optimizarea strategiilor de verificare, rularea simulărilor post-layout (SPICE sau simulare digitală cu back-annotation) și analiza integrității semnalului pe infrastructura disponibilă.
- 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.*

www.myupb.ro





Anexa 12

**CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII
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(9.1)_ Inginer electronist (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Masterand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 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 superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniul electronicii
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, contribuind la asigurarea unei vizibilități internaționale ridicate 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 schematicelor, a layout-ului fizic, precum și a bancurilor de testare necesare validării 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 specificațiile de robustețe 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 HETEROGENA PENTRU
ASSET-IXC**

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI
Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: A6(9.2)_ Inginer electronist (Masterand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Masterand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare a Activității 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 superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniul electronicii
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, contribuind la asigurarea unei vizibilități internaționale ridicate 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 schematicelor, a layout-ului fizic, precum și a bancurilor de testare necesare validării 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 specificațiile de robustețe 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(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(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 mixt), 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(6)_Inginer proiectant circuite digitale
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 master sau echivalent 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 circuite digitale, arhitecturi hardware, metode de testare;
 - cunoștințe solide de operare cu un pachet software din categoria EDA (Electronic Design Automation), cum ar fi CADENCE (modulele Virtuoso, Genus), Siemens EDA, Synopsys;
 - cunoștințe despre interfațarea circuitelor digitale cu cele analogice (lucrul în regim de semnal mitxt)
 - cunoștințe avansate de programare în limbajele MATLAB, Python, C++





- operare le 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 „backend digita design” sau cercetare științifică în domeniu
 - 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:

- participă la implementarea activității A7 și a taskurilor aferente (Task-uri: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- este responsabil cu design-ul circuitelor digitale necesare în temele proiectului, pornind de la nivelul de „schemă electrică până la nivelul de „tape-out” (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;
- 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, simularea și proiectarea circuitelor electrice analogice 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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.1)_Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.*





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

***** 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





Anexă la fișa postului

**Atribuții și obligații în domeniul protecției datelor cu caracter personal
pentru angajatul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**

I. Cadrul legal

În conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2016/679 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor RGPD), „*date cu caracter personal*” înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă („persoana vizată”); o persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale;

II. Atribuțiile și obligațiile angajatului în ceea ce privește protecția datelor cu caracter personal

- a) să respecte principiile de prelucrare a datelor cu caracter personal și să prelucreze datele la care are acces în conformitate cu prevederile art. 32, alin. (4) din Regulamentul (UE) 2016/679. Datele personale pot fi prelucrate numai dacă există un acord în acest sens, ca urmare a atribuțiilor ce îi revin angajatului prin fișa postului sau la cererea operatorului, cu excepția cazului în care există o obligație legală care să-i permită o astfel de prelucrare, în temeiul dreptului Uniunii sau al dreptului intern;
- b) să cunoască și să respecte cu strictețe procedurile interne referitoare la protecția datelor cu caracter personal;
- c) să respecte măsurile tehnice și organizatorice stabilite la nivel de universitate pentru protejarea datelor cu caracter personal;
- d) să utilizeze echipamentele de calcul de serviciu doar în scopul îndeplinirii atribuțiilor profesionale ce îi revin prin fișa postului;
- e) să păstreze în condiții de siguranță și să nu divulge parolele și mijloacele tehnice de acces la datele cu caracter personal pe care le prelucrează în virtutea atribuțiilor sale de serviciu;
- f) să nu copieze pe suport fizic niciun fel de date cu caracter personal disponibile în sistemele informatice ale instituției, cu excepția situațiilor în care această activitate se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;
- g) să împiedice accesul oricărui alt salariat la datele personale disponibile pe computerul universității cu ajutorul căruia își desfășoară activitatea;
- h) să manipuleze datele cu caracter personal stocate pe suport fizic sau electronic la care are acces în virtutea atribuțiilor sale, cu cea mai mare precauție, atât referitor la conservarea suporturilor, inclusiv prin realizarea de back-up a informației pe un suport securizat, cât și în ceea ce privește stocarea lor în locurile și în condițiile stabilite de procedurile și regulamentele interne ale universității;
- i) să nu divulge către terțe persoane datele cu caracter personal la care are acces, cu excepția situațiilor în care comunicarea acestui tip de informații se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;





- j) să nu transmită pe suport informatic sau fizic, și nici prin alte mijloace, fără autorizare și criptare, date cu caracter personal către sisteme informatice care nu se află sub controlul universității sau care sunt accesibile în afara instituției, inclusiv stick-uri USB, HDD, discuri rigide, căsuțe de e-mail, foldere accesibile via FTP (File Transfer Protocol) sau orice alt mijloc tehnic;
- k) să utilizeze numai mijloacele de prelucrare și protecție a datelor furnizate sau aprobate de POLITEHNICA București și să nu instaleze sau utilizeze programe software neautorizate care ar putea compromite securitatea datelor;
- l) să informeze imediat superiorul direct și responsabilul cu protecția datelor cu privire la orice încălcare sau suspiciune de încălcare a securității datelor cu caracter personal;
- m) să distrugă documentele ce conțin date cu caracter personal care nu mai sunt folositoare în activitatea profesională sau în scopuri de arhivare, în conformitate cu procedurile specifice ale universității privind distrugerea materialelor confidențiale;
- n) să participe la sesiunile de instruire privind protecția datelor cu caracter personal organizate de POLITEHNICA București și să se informeze cu privire la politicile și procedurile în vigoare.

III. Nerespectarea obligațiilor prevăzute la punctul II, alături de dispozițiile legale în domeniul protecției datelor cu caracter personal, atrage după sine răspunderea disciplinară a angajatului.

Subsemnatul/Subsemnata,, în calitate de angajat/angajată, având funcția de, în cadrul, din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, confirm că am luat la cunoștință de atribuțiile ce îmi revin din prisma protecției datelor cu caracter personal prelucrate și că voi respecta obligațiile privind confidențialitatea acestora.

Prezentul înscris s-a întocmit în două exemplare, unul pentru dosarul profesional al persoanei care prelucrează datele cu caracter personal, iar celălalt pentru persoana care prelucrează datele.

Numele și prenumele:

Semnătura:

Data:





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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.2)_Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.*





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

***** 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





Anexă la fișa postului

**Atribuții și obligații în domeniul protecției datelor cu caracter personal
pentru angajatul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**

I. Cadrul legal

În conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2016/679 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor RGPD), „*date cu caracter personal*” înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă („persoana vizată”); o persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale;

II. Atribuțiile și obligațiile angajatului în ceea ce privește protecția datelor cu caracter personal

- a) să respecte principiile de prelucrare a datelor cu caracter personal și să prelucreze datele la care are acces în conformitate cu prevederile art. 32, alin. (4) din Regulamentul (UE) 2016/679. Datele personale pot fi prelucrate numai dacă există un acord în acest sens, ca urmare a atribuțiilor ce îi revin angajatului prin fișa postului sau la cererea operatorului, cu excepția cazului în care există o obligație legală care să-i permită o astfel de prelucrare, în temeiul dreptului Uniunii sau al dreptului intern;
- b) să cunoască și să respecte cu strictețe procedurile interne referitoare la protecția datelor cu caracter personal;
- c) să respecte măsurile tehnice și organizatorice stabilite la nivel de universitate pentru protejarea datelor cu caracter personal;
- d) să utilizeze echipamentele de calcul de serviciu doar în scopul îndeplinirii atribuțiilor profesionale ce îi revin prin fișa postului;
- e) să păstreze în condiții de siguranță și să nu divulge parolele și mijloacele tehnice de acces la datele cu caracter personal pe care le prelucrează în virtutea atribuțiilor sale de serviciu;
- f) să nu copieze pe suport fizic niciun fel de date cu caracter personal disponibile în sistemele informatice ale instituției, cu excepția situațiilor în care această activitate se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;
- g) să împiedice accesul oricărui alt salariat la datele personale disponibile pe computerul universității cu ajutorul căruia își desfășoară activitatea;
- h) să manipuleze datele cu caracter personal stocate pe suport fizic sau electronic la care are acces în virtutea atribuțiilor sale, cu cea mai mare precauție, atât referitor la conservarea suporturilor, inclusiv prin realizarea de back-up a informației pe un suport securizat, cât și în ceea ce privește stocarea lor în locurile și în condițiile stabilite de procedurile și regulamentele interne ale universității;
- i) să nu divulge către terțe persoane datele cu caracter personal la care are acces, cu excepția situațiilor în care comunicarea acestui tip de informații se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;





- j) să nu transmită pe suport informatic sau fizic, și nici prin alte mijloace, fără autorizare și criptare, date cu caracter personal către sisteme informatice care nu se află sub controlul universității sau care sunt accesibile în afara instituției, inclusiv stick-uri USB, HDD, discuri rigide, căsuțe de e-mail, foldere accesibile via FTP (File Transfer Protocol) sau orice alt mijloc tehnic;
- k) să utilizeze numai mijloacele de prelucrare și protecție a datelor furnizate sau aprobate de POLITEHNICA București și să nu instaleze sau utilizeze programe software neautorizate care ar putea compromite securitatea datelor;
- l) să informeze imediat superiorul direct și responsabilul cu protecția datelor cu privire la orice încălcare sau suspiciune de încălcare a securității datelor cu caracter personal;
- m) să distrugă documentele ce conțin date cu caracter personal care nu mai sunt folositoare în activitatea profesională sau în scopuri de arhivare, în conformitate cu procedurile specifice ale universității privind distrugerea materialelor confidențiale;
- n) să participe la sesiunile de instruire privind protecția datelor cu caracter personal organizate de POLITEHNICA București și să se informeze cu privire la politicile și procedurile în vigoare.

III. Nerespectarea obligațiilor prevăzute la punctul II, alături de dispozițiile legale în domeniul protecției datelor cu caracter personal, atrage după sine răspunderea disciplinară a angajatului.

Subsemnatul/Subsemnata,, în calitate de angajat/angajată, având funcția de, în cadrul, din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, confirm că am luat la cunoștință de atribuțiile ce îmi revin din prisma protecției datelor cu caracter personal prelucrate și că voi respecta obligațiile privind confidențialitatea acestora.

Prezentul înscris s-a întocmit în două exemplare, unul pentru dosarul profesional al persoanei care prelucrează datele cu caracter personal, iar celălalt pentru persoana care prelucrează datele.

Numele și prenumele:

Semnătura:

Data:





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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.3)_Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.*





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

***** 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





Anexă la fișa postului

**Atribuții și obligații în domeniul protecției datelor cu caracter personal
pentru angajatul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**

I. Cadrul legal

În conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2016/679 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor RGPD), „*date cu caracter personal*” înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă („persoana vizată”); o persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale;

II. Atribuțiile și obligațiile angajatului în ceea ce privește protecția datelor cu caracter personal

- a) să respecte principiile de prelucrare a datelor cu caracter personal și să prelucreze datele la care are acces în conformitate cu prevederile art. 32, alin. (4) din Regulamentul (UE) 2016/679. Datele personale pot fi prelucrate numai dacă există un acord în acest sens, ca urmare a atribuțiilor ce îi revin angajatului prin fișa postului sau la cererea operatorului, cu excepția cazului în care există o obligație legală care să-i permită o astfel de prelucrare, în temeiul dreptului Uniunii sau al dreptului intern;
- b) să cunoască și să respecte cu strictețe procedurile interne referitoare la protecția datelor cu caracter personal;
- c) să respecte măsurile tehnice și organizatorice stabilite la nivel de universitate pentru protejarea datelor cu caracter personal;
- d) să utilizeze echipamentele de calcul de serviciu doar în scopul îndeplinirii atribuțiilor profesionale ce îi revin prin fișa postului;
- e) să păstreze în condiții de siguranță și să nu divulge parolele și mijloacele tehnice de acces la datele cu caracter personal pe care le prelucrează în virtutea atribuțiilor sale de serviciu;
- f) să nu copieze pe suport fizic niciun fel de date cu caracter personal disponibile în sistemele informatice ale instituției, cu excepția situațiilor în care această activitate se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;
- g) să împiedice accesul oricărui alt salariat la datele personale disponibile pe computerul universității cu ajutorul căruia își desfășoară activitatea;
- h) să manipuleze datele cu caracter personal stocate pe suport fizic sau electronic la care are acces în virtutea atribuțiilor sale, cu cea mai mare precauție, atât referitor la conservarea suporturilor, inclusiv prin realizarea de back-up a informației pe un suport securizat, cât și în ceea ce privește stocarea lor în locurile și în condițiile stabilite de procedurile și regulamentele interne ale universității;
- i) să nu divulge către terțe persoane datele cu caracter personal la care are acces, cu excepția situațiilor în care comunicarea acestui tip de informații se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;





- j) să nu transmită pe suport informatic sau fizic, și nici prin alte mijloace, fără autorizare și criptare, date cu caracter personal către sisteme informatice care nu se află sub controlul universității sau care sunt accesibile în afara instituției, inclusiv stick-uri USB, HDD, discuri rigide, căsuțe de e-mail, foldere accesibile via FTP (File Transfer Protocol) sau orice alt mijloc tehnic;
- k) să utilizeze numai mijloacele de prelucrare și protecție a datelor furnizate sau aprobate de POLITEHNICA București și să nu instaleze sau utilizeze programe software neautorizate care ar putea compromite securitatea datelor;
- l) să informeze imediat superiorul direct și responsabilul cu protecția datelor cu privire la orice încălcare sau suspiciune de încălcare a securității datelor cu caracter personal;
- m) să distrugă documentele ce conțin date cu caracter personal care nu mai sunt folositoare în activitatea profesională sau în scopuri de arhivare, în conformitate cu procedurile specifice ale universității privind distrugerea materialelor confidențiale;
- n) să participe la sesiunile de instruire privind protecția datelor cu caracter personal organizate de POLITEHNICA București și să se informeze cu privire la politicile și procedurile în vigoare.

III. Nerespectarea obligațiilor prevăzute la punctul II, alături de dispozițiile legale în domeniul protecției datelor cu caracter personal, atrage după sine răspunderea disciplinară a angajatului.

Subsemnatul/Subsemnata,, în calitate de angajat/angajată, având funcția de, în cadrul, din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, confirm că am luat la cunoștință de atribuțiile ce îmi revin din prisma protecției datelor cu caracter personal prelucrate și că voi respecta obligațiile privind confidențialitatea acestora.

Prezentul înscris s-a întocmit în două exemplare, unul pentru dosarul profesional al persoanei care prelucrează datele cu caracter personal, iar celălalt pentru persoana care prelucrează datele.

Numele și prenumele:

Semnătura:

Data:





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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.4)_Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.*





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

***** 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





Anexă la fișa postului

**Atribuții și obligații în domeniul protecției datelor cu caracter personal
pentru angajatul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**

I. Cadrul legal

În conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2016/679 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor RGPD), „*date cu caracter personal*” înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă („persoana vizată”); o persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale;

II. Atribuțiile și obligațiile angajatului în ceea ce privește protecția datelor cu caracter personal

- a) să respecte principiile de prelucrare a datelor cu caracter personal și să prelucreze datele la care are acces în conformitate cu prevederile art. 32, alin. (4) din Regulamentul (UE) 2016/679. Datele personale pot fi prelucrate numai dacă există un acord în acest sens, ca urmare a atribuțiilor ce îi revin angajatului prin fișa postului sau la cererea operatorului, cu excepția cazului în care există o obligație legală care să-i permită o astfel de prelucrare, în temeiul dreptului Uniunii sau al dreptului intern;
- b) să cunoască și să respecte cu strictețe procedurile interne referitoare la protecția datelor cu caracter personal;
- c) să respecte măsurile tehnice și organizatorice stabilite la nivel de universitate pentru protejarea datelor cu caracter personal;
- d) să utilizeze echipamentele de calcul de serviciu doar în scopul îndeplinirii atribuțiilor profesionale ce îi revin prin fișa postului;
- e) să păstreze în condiții de siguranță și să nu divulge parolele și mijloacele tehnice de acces la datele cu caracter personal pe care le prelucrează în virtutea atribuțiilor sale de serviciu;
- f) să nu copieze pe suport fizic niciun fel de date cu caracter personal disponibile în sistemele informatice ale instituției, cu excepția situațiilor în care această activitate se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;
- g) să împiedice accesul oricărui alt salariat la datele personale disponibile pe computerul universității cu ajutorul căruia își desfășoară activitatea;
- h) să manipuleze datele cu caracter personal stocate pe suport fizic sau electronic la care are acces în virtutea atribuțiilor sale, cu cea mai mare precauție, atât referitor la conservarea suporturilor, inclusiv prin realizarea de back-up a informației pe un suport securizat, cât și în ceea ce privește stocarea lor în locurile și în condițiile stabilite de procedurile și regulamentele interne ale universității;
- i) să nu divulge către terțe persoane datele cu caracter personal la care are acces, cu excepția situațiilor în care comunicarea acestui tip de informații se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;





- j) să nu transmită pe suport informatic sau fizic, și nici prin alte mijloace, fără autorizare și criptare, date cu caracter personal către sisteme informatice care nu se află sub controlul universității sau care sunt accesibile în afara instituției, inclusiv stick-uri USB, HDD, discuri rigide, căsuțe de e-mail, foldere accesibile via FTP (File Transfer Protocol) sau orice alt mijloc tehnic;
- k) să utilizeze numai mijloacele de prelucrare și protecție a datelor furnizate sau aprobate de POLITEHNICA București și să nu instaleze sau utilizeze programe software neautorizate care ar putea compromite securitatea datelor;
- l) să informeze imediat superiorul direct și responsabilul cu protecția datelor cu privire la orice încălcare sau suspiciune de încălcare a securității datelor cu caracter personal;
- m) să distrugă documentele ce conțin date cu caracter personal care nu mai sunt folositoare în activitatea profesională sau în scopuri de arhivare, în conformitate cu procedurile specifice ale universității privind distrugerea materialelor confidențiale;
- n) să participe la sesiunile de instruire privind protecția datelor cu caracter personal organizate de POLITEHNICA București și să se informeze cu privire la politicile și procedurile în vigoare.

III. Nerespectarea obligațiilor prevăzute la punctul II, alături de dispozițiile legale în domeniul protecției datelor cu caracter personal, atrage după sine răspunderea disciplinară a angajatului.

Subsemnatul/Subsemnata,, în calitate de angajat/angajată, având funcția de, în cadrul, din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, confirm că am luat la cunoștință de atribuțiile ce îmi revin din prisma protecției datelor cu caracter personal prelucrate și că voi respecta obligațiile privind confidențialitatea acestora.

Prezentul înscris s-a întocmit în două exemplare, unul pentru dosarul profesional al persoanei care prelucrează datele cu caracter personal, iar celălalt pentru persoana care prelucrează datele.

Numele și prenumele:

Semnătura:

Data:





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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.5)_Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.*





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

***** 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





Anexă la fișa postului

**Atribuții și obligații în domeniul protecției datelor cu caracter personal
pentru angajatul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**

I. Cadrul legal

În conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2016/679 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor RGPD), „*date cu caracter personal*” înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă („persoana vizată”); o persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale;

II. Atribuțiile și obligațiile angajatului în ceea ce privește protecția datelor cu caracter personal

- a) să respecte principiile de prelucrare a datelor cu caracter personal și să prelucreze datele la care are acces în conformitate cu prevederile art. 32, alin. (4) din Regulamentul (UE) 2016/679. Datele personale pot fi prelucrate numai dacă există un acord în acest sens, ca urmare a atribuțiilor ce îi revin angajatului prin fișa postului sau la cererea operatorului, cu excepția cazului în care există o obligație legală care să-i permită o astfel de prelucrare, în temeiul dreptului Uniunii sau al dreptului intern;
- b) să cunoască și să respecte cu strictețe procedurile interne referitoare la protecția datelor cu caracter personal;
- c) să respecte măsurile tehnice și organizatorice stabilite la nivel de universitate pentru protejarea datelor cu caracter personal;
- d) să utilizeze echipamentele de calcul de serviciu doar în scopul îndeplinirii atribuțiilor profesionale ce îi revin prin fișa postului;
- e) să păstreze în condiții de siguranță și să nu divulge parolele și mijloacele tehnice de acces la datele cu caracter personal pe care le prelucrează în virtutea atribuțiilor sale de serviciu;
- f) să nu copieze pe suport fizic niciun fel de date cu caracter personal disponibile în sistemele informatice ale instituției, cu excepția situațiilor în care această activitate se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;
- g) să împiedice accesul oricărui alt salariat la datele personale disponibile pe computerul universității cu ajutorul căruia își desfășoară activitatea;
- h) să manipuleze datele cu caracter personal stocate pe suport fizic sau electronic la care are acces în virtutea atribuțiilor sale, cu cea mai mare precauție, atât referitor la conservarea suporturilor, inclusiv prin realizarea de back-up a informației pe un suport securizat, cât și în ceea ce privește stocarea lor în locurile și în condițiile stabilite de procedurile și regulamentele interne ale universității;
- i) să nu divulge către terțe persoane datele cu caracter personal la care are acces, cu excepția situațiilor în care comunicarea acestui tip de informații se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;





- j) să nu transmită pe suport informatic sau fizic, și nici prin alte mijloace, fără autorizare și criptare, date cu caracter personal către sisteme informatice care nu se află sub controlul universității sau care sunt accesibile în afara instituției, inclusiv stick-uri USB, HDD, discuri rigide, căsuțe de e-mail, foldere accesibile via FTP (File Transfer Protocol) sau orice alt mijloc tehnic;
- k) să utilizeze numai mijloacele de prelucrare și protecție a datelor furnizate sau aprobate de POLITEHNICA București și să nu instaleze sau utilizeze programe software neautorizate care ar putea compromite securitatea datelor;
- l) să informeze imediat superiorul direct și responsabilul cu protecția datelor cu privire la orice încălcare sau suspiciune de încălcare a securității datelor cu caracter personal;
- m) să distrugă documentele ce conțin date cu caracter personal care nu mai sunt folositoare în activitatea profesională sau în scopuri de arhivare, în conformitate cu procedurile specifice ale universității privind distrugerea materialelor confidențiale;
- n) să participe la sesiunile de instruire privind protecția datelor cu caracter personal organizate de POLITEHNICA București și să se informeze cu privire la politicile și procedurile în vigoare.

III. Nerespectarea obligațiilor prevăzute la punctul II, alături de dispozițiile legale în domeniul protecției datelor cu caracter personal, atrage după sine răspunderea disciplinară a angajatului.

Subsemnatul/Subsemnata,, în calitate de angajat/angajată, având funcția de, în cadrul, din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, confirm că am luat la cunoștință de atribuțiile ce îmi revin din prisma protecției datelor cu caracter personal prelucrate și că voi respecta obligațiile privind confidențialitatea acestora.

Prezentul înscris s-a întocmit în două exemplare, unul pentru dosarul profesional al persoanei care prelucrează datele cu caracter personal, iar celălalt pentru persoana care prelucrează datele.

Numele și prenumele:

Semnătura:

Data:





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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.6)_Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.*





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

***** 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





Anexă la fișa postului

**Atribuții și obligații în domeniul protecției datelor cu caracter personal
pentru angajatul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**

I. Cadrul legal

În conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2016/679 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor RGPD), „*date cu caracter personal*” înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă („persoana vizată”); o persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale;

II. Atribuțiile și obligațiile angajatului în ceea ce privește protecția datelor cu caracter personal

- a) să respecte principiile de prelucrare a datelor cu caracter personal și să prelucreze datele la care are acces în conformitate cu prevederile art. 32, alin. (4) din Regulamentul (UE) 2016/679. Datele personale pot fi prelucrate numai dacă există un acord în acest sens, ca urmare a atribuțiilor ce îi revin angajatului prin fișa postului sau la cererea operatorului, cu excepția cazului în care există o obligație legală care să-i permită o astfel de prelucrare, în temeiul dreptului Uniunii sau al dreptului intern;
- b) să cunoască și să respecte cu strictețe procedurile interne referitoare la protecția datelor cu caracter personal;
- c) să respecte măsurile tehnice și organizatorice stabilite la nivel de universitate pentru protejarea datelor cu caracter personal;
- d) să utilizeze echipamentele de calcul de serviciu doar în scopul îndeplinirii atribuțiilor profesionale ce îi revin prin fișa postului;
- e) să păstreze în condiții de siguranță și să nu divulge parolele și mijloacele tehnice de acces la datele cu caracter personal pe care le prelucrează în virtutea atribuțiilor sale de serviciu;
- f) să nu copieze pe suport fizic niciun fel de date cu caracter personal disponibile în sistemele informatice ale instituției, cu excepția situațiilor în care această activitate se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;
- g) să împiedice accesul oricărui alt salariat la datele personale disponibile pe computerul universității cu ajutorul căruia își desfășoară activitatea;
- h) să manipuleze datele cu caracter personal stocate pe suport fizic sau electronic la care are acces în virtutea atribuțiilor sale, cu cea mai mare precauție, atât referitor la conservarea suporturilor, inclusiv prin realizarea de back-up a informației pe un suport securizat, cât și în ceea ce privește stocarea lor în locurile și în condițiile stabilite de procedurile și regulamentele interne ale universității;
- i) să nu divulge către terțe persoane datele cu caracter personal la care are acces, cu excepția situațiilor în care comunicarea acestui tip de informații se regăsește în atribuțiile sale de serviciu sau a fost autorizată de către superiorul său ierarhic;





- j) să nu transmită pe suport informatic sau fizic, și nici prin alte mijloace, fără autorizare și criptare, date cu caracter personal către sisteme informatice care nu se află sub controlul universității sau care sunt accesibile în afara instituției, inclusiv stick-uri USB, HDD, discuri rigide, căsuțe de e-mail, foldere accesibile via FTP (File Transfer Protocol) sau orice alt mijloc tehnic;
- k) să utilizeze numai mijloacele de prelucrare și protecție a datelor furnizate sau aprobate de POLITEHNICA București și să nu instaleze sau utilizeze programe software neautorizate care ar putea compromite securitatea datelor;
- l) să informeze imediat superiorul direct și responsabilul cu protecția datelor cu privire la orice încălcare sau suspiciune de încălcare a securității datelor cu caracter personal;
- m) să distrugă documentele ce conțin date cu caracter personal care nu mai sunt folositoare în activitatea profesională sau în scopuri de arhivare, în conformitate cu procedurile specifice ale universității privind distrugerea materialelor confidențiale;
- n) să participe la sesiunile de instruire privind protecția datelor cu caracter personal organizate de POLITEHNICA București și să se informeze cu privire la politicile și procedurile în vigoare.

III. Nerespectarea obligațiilor prevăzute la punctul II, alături de dispozițiile legale în domeniul protecției datelor cu caracter personal, atrage după sine răspunderea disciplinară a angajatului.

Subsemnatul/Subsemnata,, în calitate de angajat/angajată, având funcția de, în cadrul, din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, confirm că am luat la cunoștință de atribuțiile ce îmi revin din prisma protecției datelor cu caracter personal prelucrate și că voi respecta obligațiile privind confidențialitatea acestora.

Prezentul înscris s-a întocmit în două exemplare, unul pentru dosarul profesional al persoanei care prelucrează datele cu caracter personal, iar celălalt pentru persoana care prelucrează datele.

Numele și prenumele:

Semnătura:

Data:





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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.7)_Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.





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

***** 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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.8)_Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.*





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

***** 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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.9)_Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.





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

***** 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

- Nivelul postului*: Execuție
- Denumirea postului: A7(8.10)_ Tehnician proiectant circuite integrate (Student)
- Gradul/Treapta profesional/profesională: Student
- 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

- Studii de specialitate**: studii medii
- Perfecționări (specializări):-
- Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Microsoft Office nivel mediu
 - Simulatoare de circuite electrice pe platformă SPICE – nivel începător/mediu
- 4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (scris, citit, vorbit - nivel mediu)
- 5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - cunoștințe de bază de electronică analogică și digitală
 - abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra bine în echipă;
 - atenție la detalii și disciplină în lucru;
- 6. Cerințe specifice***:-
- 7. Competența managerială****: nu e cazul

C. Atribuțiile postului:

- participă la implementarea activității A7 și a task-urilor aferente (7.1, 7.2, 7.3, 7.4);
- elaborarea și modificarea **schemelor electronice** pentru circuite integrate analogice, digitale sau mixed-signal
- realizarea și actualizarea **layout-ului de circuite integrate**, conform instrucțiunilor primite de la inginerul coordonator
- Rularea simulărilor de bază (DC, AC, tranzitorii), la cererea inginerului coordonator
- 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;
- 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: nu e cazul

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

c) Relații de control: nu e 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.





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

***** 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

