Anexa 12

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

Versiune:	**1**
Dată aplicare:	

Aprob,
……

FIȘA POSTULUI
Nr. poziție C.224.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: execuție.
2. Denumirea postului: A7(11)_ 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;

www.myupb.ro

- 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 in 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 şi 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:

www.mypb.ro

– 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 (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 in 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.mypb.ro