



Proiect: „Analogue-mixed IP blocks and RISC-V IP integration”,

Cod proiect: Continental nr. 1/16.05.2025

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: Inginer electronist
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer
4. Scopul principal al postului: Proiectarea circuitelor digitale și de semnal mixt, având la bază tehnologia CMOS, urmând un set de specificații de proiectare și folosind instrumente software de ultimă generație (MATLAB, Cadence, Synopsys, Siemens, nivel avansat); dezvoltarea și executarea planurilor de testare și de verificare funcțională a modulelor implementate și proiectarea mediului de verificare în cadrul proiectului „Analogue-mixed IP blocks and RISC-V IP integration”. Postul implică un nivel ridicat de expertiză tehnică și responsabilitate, fiind orientat către proiectarea și validarea modulelor digitale și de semnal mixt de complexitate crescută, precum și coordonarea tehnică în cadrul proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii superioare la nivel de licență, masterat în domeniul microelectronicii.
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Microsoft Office (nivel avansat), MATLAB, suite de proiectare asistată pe calculator (Cadence, Synopsys, Siemens nivel avansat),
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (nivel avansat)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Experiență industrială în proiectarea circuitelor integrate, comunicare eficientă și abilități de lucru în echipă, capacitate de analiză și sinteză, gândire analitică, atenție la detalii și abilități de prelucrare a datelor și utilizare a bazelor de date.
6. Cerințe specifice***: -
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

C. Atribuțiile postului:

Realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului, respectiv:

- Participă la activitățile de identificare și specificare a modulelor de semnal mixt, conform indicațiilor și planurilor tehnice, asigurând respectarea cerințelor proiectului.
- Participă la stabilirea arhitecturii și specificațiilor tehnice pentru modulele critice din proiect.
- Asistă la procesul de modelare comportamentală a modulelor, utilizând tehnici și instrumente stabilite, pentru a susține obținerea modelelor conforme și fiabile.



- Sprijină în stabilirea arhitecturii și conceptului fiecărui modul, în conformitate cu indicațiile tehnice și standardele stabilite de inginerii supervizori.
- Execută proiectarea modulelor, conform specificațiilor tehnice și planurilor de lucru, contribuind la realizarea modulelor în parametri stabiliți.
- Execută verificările modulelor conform planurilor și indicațiilor primite, contribuind la asigurarea conformității și funcționării corecte înainte de implementare fizică.
- Execută verificările și testările post-implementare, identificând deficiențele și implementează eventualele soluții de îmbunătățire.
- Proiectează și implementează sisteme de testare pentru module, conform indicațiilor și planurilor stabilite, contribuind la validarea și calibrarea acestora.

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului „Analogue-mixed IP blocks and RISC-V IP integration”
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: Directorul de proiect
 - superior pentru: -
 - b) Relații funcționale: cu membrii echipei 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: Director de proiect
3. Semnătura
4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

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

* Funcție de execuție sau de conducere.

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

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

**** Doar în cazul funcțiilor de conducere.

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