



Anexa 12

**Titlul proiectului: Platformă Națională pentru Tehnologiile
Semiconductorilor (PNTS)
Cod SMIS: 304244**

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: Inginer de proiectare circuite digitale, sisteme și software embedded, procesare de semnal
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer
4. Scopul principal al postului: Realizarea de cercetări avansate în domeniul sistemelor software de analiză și procesare de imagine termică și mixtă, implementării modelelor de învățare adâncă în sisteme FPGA, proiectării și dezvoltării SoC pentru determinarea poziției geografice rezistent la bruiaje, folosind senzori de mai multe tipuri și sateliți GNSS.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii superioare la nivel de Masterat
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Microsoft Office (nivel avansat), Latex (nivel mediu), limbaje de programare (C/C++, Java, nivel avansat), limbaje de descriere hardware (Verilog/SystemVerilog, nivel avansat)
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză (nivel avansat)
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: comunicare eficientă și abilități de lucru în echipă, capacitate de analiză și sinteză, gândire analitică, atenție la detalii și abilitatea de a lucra în echipă interdisciplinară.
6. Cerințe specifice***:
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

C. Atribuțiile postului:

- Participă la activități de cercetare industrială (dezvoltare de procese și metode), în vederea atingerii: (1) maturității tehnologice prin dezvoltarea și optimizarea etapelor de proiectare-simulare și procesare primară și integrarea fluxurilor de lucru; și (2) nivelului de expertiză necesar pentru realizarea demonstratoarelor și a produselor inovatoare (*Activitatea A3.1* -





Pregătirea proceselor și tehnicilor lanțului valoric al semiconductoarelor pentru infrastructurile dezvoltate).

- Participă la activități de dezvoltare experimentală, pentru: stabilizarea proceselor tehnologice și fluxurilor de lucru; microfabricarea de demonstratoare pentru diverse componente și microsiseme (*Activitatea A3.2 - Integrarea proceselor de bază, crearea de linii pilot și validarea prin demonstratoare*).
- Participă la activități de dezvoltare experimentală (DE), în cadrul colaborărilor cu partenerii industriali (*Activitatea A3.3 - Activități de colaborare în proiecte de dezvoltare experimentală*).
- Participă la activitățile de cercetare industrială (CI), în cadrul colaborărilor cu partenerii industriali (*Activitatea A3.4 - Activități de colaborare în proiecte de cercetare industrială*).
- Participă la mobilități în cadrul Activităților A3.1, A3.2, A3.3 și A3.4.
- Participă la activități de instruire practică și educație în specializări high-tech pentru studenți la nivel de master și doctorat; formare practică prin cursuri de instruire “hands-on” (*Activitatea A4.1 - Activități de instruire prin cercetare*).
- Participă la activitățile de diseminare a rezultatelor - seminarii, workshop-uri, conferințe de specialitate (*Activitatea A4.3 - Activități de diseminare - publicații științifice, tehnice, participări la conferințe*).
- Redactează rapoartele tehnice și a documentația necesară pentru activitățile desfășurate; participă la întâlnirile de proiect, precum și la alte evenimente organizate în cadrul proiectului.

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă: colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: responsabilul 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





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

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

