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.217

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuţie
2. Denumirea postului: A4(19)_Inginer mașini și instalații mecanice (Doctorand)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
4. Scopul principal al postului: Desfășurarea activității de cercetare în cadrul Activitatii 4 pentru proiectul "CONCEPȚIE, IMPLEMENTARE ȘI VALIDAREA FIABILITĂȚII UNOR NOI STRUCTURI DE INTEGRARE HETEROGENĂ PENTRU ASSET-IXC" (ASSET-IXC), Nr. Ordine 9.PI/I4/C9, Apel 1.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: studii superioare la nivel de master într-unul dintre domeniile Inginerie Mecanică sau Mecatronică și Robotică.
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Cunostinte software dedicat modelare si simulare sisteme mecatronice -nivel avansat;
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză — nivel incepator/mediu.
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: Capacitate de analiză și rezolvare a problemelor tehnice, abilități de modelare și simulare numerică, experiență în activități experimentale și de laborator, atenție la detalii și rigoare în realizarea măsurătorilor, capacitate de interpretare a datelor termice, lucru în echipe multidisciplinare, comunicare eficientă și interes pentru transfer termic, management termic și aplicații automotive.
6. Cerințe specifice***:-
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

www.mypb.ro

C. Atribuțiile postului:

- Participă la implementarea activității de cerecetare A4 și a task-urilor aferente (task-uri: 4.1, 4.2, 4.3).
- Desfășoară activități de modelare și simulare numerică a comportamentului termic al dispozitivelor și sistemelor de afișaj pentru aplicații automotive.
- Realizează analize privind transferul de căldură, distribuția temperaturii și regimul termic al componentelor și sistemelor investigate.
- Participă la proiectarea și realizarea experimentelor pentru evaluarea și validarea comportamentului termic.
- Configurează și utilizează echipamente, senzori și sisteme de achiziție a datelor pentru măsurători de temperatură și monitorizare termică.
- Analizează și interpretează datele experimentale și corelează rezultatele măsurătorilor cu modelele și simulările numerice.
- Evaluează influența condițiilor de funcționare și de mediu asupra performanței și stabilității termice a sistemelor de afișaj.
- Contribuie la identificarea și evaluarea soluțiilor de management termic aplicabile sistemelor analizate.
- Contribuie la elaborarea documentației tehnice, rapoartelor de cercetare și materialelor de diseminare științifică.
- Colaborează cu membrii echipei de cercetare și participă la ședințe tehnice, seminarii și conferințe de specialitate.
- Respectă normele de securitate și sănătate în muncă, etica în cercetare și procedurile interne aplicabile.
- Îndeplinește și alte atribuții stabilite de directorul de proiect, în limitele competențelor și calificărilor profesionale.

D. Sfera relațională a titularului postului

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

www.myupb.ro

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