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.214

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: A4(16)_Inginer în sisteme optice (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 în domeniul Științe Inginerești Aplicate: program licență Optometrie și master Optometrie Avansată
2. Perfecționări (specializări):-
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Cunostinte software dedicat modelare si simulare sisteme optice -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 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 optomecatronice, optică aplicată, imagistică 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 cercetare, testare și caracterizare a sistemelor optice, optoelectronice și a dispozitivelor de afișaj utilizate în aplicații automotive.
- Configurează și operează echipamente de măsurare optică, sisteme de achiziție și formare a imaginii și platforme experimentale.
- Participă la realizarea și integrarea standurilor optice și optomecanice necesare activităților de testare și validare.
- Realizează măsurători și analize privind parametrii optici ai sistemelor de afișaj, inclusiv luminanță, contrast, uniformitate, culoare și calitatea imaginii.
- Evaluează aspecte privind percepția vizuală, lizibilitatea, vizibilitatea informației, confortul vizual și influența condițiilor de iluminare și observare asupra percepției sistemelor de afișaj.
- Participă la elaborarea și aplicarea unor metode și scenarii experimentale pentru evaluarea obiectivă și subiectivă a performanței vizuale a sistemelor de afișaj.
- Utilizează aplicații software specializate pentru modelarea, simularea, procesarea și analiza datelor și imaginilor experimentale.
- Analizează și interpretează rezultatele experimentale, corelând parametrii optici măsurați cu răspunsul și percepția vizuală a utilizatorului.
- 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*****:

www.myupb.ro

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.myupb.ro