



Anexa 12

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Departamentul Telecomunicații
Proiect ADER 6.3.13 Viticultura inteligentă bazată pe tehnici IoT - premisă de gestionare a schimbărilor climatice

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI
Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: Inginer în mecatronică și robotică
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer
4. Scopul principal al postului: Asigurarea proiectării, implementării, întreținerii și optimizării sistemelor mecatronice, în conformitate cu cerințele tehnice și reglementările în vigoare, pentru a susține funcționarea eficientă și sigură a infrastructurii proiectului.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii superioare finalizate cu diplomă de licență în mecatronică și robotică
2. Perfecționări (specializări): Nu este cazul.
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Necesare, nivel avansat (utilizare aplicații specifice – programare C/C++ și Python, ROS, Microsoft Office).
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleză
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
 - ☐ Gândire analitică și capacitate de rezolvare a problemelor tehnice complexe
 - ☐ Atenție la detalii și precizie în realizarea sarcinilor tehnice
 - ☐ Abilități de planificare, organizare și prioritizare a activităților
 - ☐ Capacitate de a lucra eficient atât individual, cât și în echipă
 - ☐ Adaptabilitate la schimbări tehnologice și dorință de perfecționare continuă
 - ☐ Bune abilități de comunicare scrisă și verbală





- ☐ Rezistență la stres și capacitate de a respecta termene-limită
- ☐ Spirit inovator și orientare spre soluții eficiente

6. Cerințe specifice***: Nu este cazul.

7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):
Nu este cazul.

C. Atribuțiile postului:

- Cercetarea și dezvoltarea de noi tehnologii sau echipamente în domeniul mecatronicii și IoT;
- Testarea și validarea de prototipuri hardware/software;
- Studiarea și aplicarea noilor tendințe tehnologice (robotică, IoT, inteligență artificială în telecomunicații);
- Proiectează, dezvoltă și testează sisteme mecatronice, conform cerințelor tehnice și reglementărilor aplicabile.
- Instalează, configurează și întreține echipamente și sisteme mecatronice (inclusiv hardware și software specific).
- Efectuează diagnoze, identifică disfuncționalități și remediază defecțiunile apărute în sistemele și echipamentele tehnice.
- Elaborează și actualizează documentația tehnică aferentă echipamentelor și aplicațiilor utilizate.
- Participă la integrarea de noi tehnologii și soluții tehnice în cadrul sistemelor existente.
- Colaborează cu alte departamente (IT, mentenanță, achiziții, etc.) pentru buna desfășurare a proiectelor tehnice.
- Monitorizează performanța sistemelor și propune soluții de optimizare sau modernizare.
- Respectă normele de protecție a muncii, securitate și protecție a mediului;
- Participă la instruirii periodice pentru actualizarea cunoștințelor tehnice.

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: responsabil proiect.

– superior pentru: Nu este cazul.

b) Relații funcționale: Colaborează cu personalul tehnic și operațional

c) Relații de control: Execută lucrările conform instrucțiunilor primite

d) Relații de reprezentare: Nu este cazul.





2. Sfera relațională externă:

- a) cu autorități și instituții publice: Nu este cazul.
 - b) cu organizații internaționale: Nu este cazul.
 - c) cu persoane juridice private: Furnizori de echipamente, prestatori de servicii.
3. Delegarea de atribuții și competență*****: Nu este cazul.

E. Întocmit de:

- 1. Numele și prenumele:
- 2. Funcția de conducere: Responsabil 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.*





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

www.myupb.ro

