



Anexa 12

Cercetarea, documentarea, testarea, măsurarea și validarea echipamentelor de tip 50GPON FTTR și a dispozitivelor de tip CPE asociate

Aprob,

FIȘA POSTULUI
Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: execuție
2. Denumirea postului: expert testare
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: (S)
4. Scopul principal al postului: Proiectarea, dezvoltarea și implementarea de sisteme de comunicații digitale pentru transporturi, incluzând rețele de date, voce și video

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: studii superioare absolvite cu diploma de licență
2. Perfecționări (specializări): Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): cunoștințe C++, Python, Java, css, SQL, HTML, REACT, C, Verilog, Linux, Signal Processing, REST API, rag
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute:
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
6. Cerințe specifice***:
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):

C. Atribuțiile postului:

Elaborarea de specificații tehnice pentru echipamente de comunicații utilizate în sistemele de transport feroviar, rutier și aerian.

Realizarea de studii de fezabilitate pentru modernizarea infrastructurii de comunicații din domeniul transporturilor.

Proiectarea și implementarea de sisteme de control și monitorizare a traficului, bazate pe tehnologii de comunicații fără fir și prin cablu.

Dezvoltarea de algoritmi și aplicații software pentru procesarea semnalelor și a datelor în sistemele de transporturi.

Diagnosticarea și remedierea defecțiunilor în echipamentele electronice și de comunicații, utilizând instrumente de măsură și diagnosticare avansate.

Participarea la testarea și validarea prototipurilor și a sistemelor, identificând și corectând eventualele





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

probleme.

Redactarea de documentații tehnice, rapoarte de testare și proceduri de operare.

Colaborarea cu furnizorii de echipamente și servicii pentru a asigura integrarea optimă a soluțiilor.

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: responsabilul de contract

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

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: Responsabil contract

3. Semnătura

4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:

2. Semnătura

3. Data

www.myupb.ro

