



**Titlu:** Engineer - Radio Frequency Traffic and Network Performance Trainee

**Departament:** Technology

**Echipa:** Core and Transport Network

**Perioada:** 12 luni

**Rol:** Responsabil cu ingineria traficului si managementul performantei retelei pentru toate tehnologiile de acces cu scopul de a monitoriza, analiza, a initia actiuni de ameliorare si a urmari aplicarea corectiilor la nivel de retea, BSC / RNC sau grupuri de celule.

**Responsabilitati:**

**1. Definirea si implementarea indicatorilor agregati de performanta a retelei si a indicatorilor pentru investigare detaliata**

- Definirea si implementarea indicatorilor de performanta in sistemul de monitorizare a retelei, in concordanta cu noile tehnologii si functionalitati utilizate in retea;
- Alinierea definitiilor pentru indicatorii agregati de performanta, pentru toti furnizorii de echipamente asociate unor tehnologii si servicii.

**2. Monitorizarea eficienta a evolutiei performantei retelei**

- Monitorizarea regulata a performantei retelei la nivel agregat – BSC / RNC, cu scopul de a identifica particularitati pentru diferiti producatori de echipamente, regiuni, BSC / RNC; identificarea problemelor de performanta si a actiunilor de optimizare necesare pentru diferite zone ale retelei;
- Participa la dezvoltarea si intretinerea unui sistem de alarmare bazat pe indicatori de performanta a retelei, pentru initierea imediata a actiunilor coercitive;
- Analizarea performantei retelei radio pe baza contorilor, a probelor de masura pasive si a altor sisteme si aplicatii, pentru a localiza cauzele originare ale problemelor de performanta;
- Responsabil cu initierea si verificarea actiunilor de optimizare pentru imbunatatirea performantei retelei.

**3. Rapoarte de performanta a retelei**

- Realizeaza analize si rapoarte in functie de evolutia retelei si a serviciilor;
- Prezinta si analizeaza tendintele si profilul indicatorilor de performanta la nivel de retea si regiune, cauzele problemelor de performanta si stadiul actiunilor de optimizare;



- Responsabil cu raportarea periodica a performantei radio a retelei;
- Analizeaza si raporteaza evolutia performantei dupa modificari cu impact semnificativ sau in urma intreruperilor majore de serviciu.

#### **4. Ingineria traficului**

- Defineste si monitorizeaza indicatorii de utilizare a resurselor retelei radio;
- Coreleaza indicatorii de utilizare a resurselor radio cu traficul si cu indicatorii de calitate si congestie;
- Participa la actualizarea modelelor pentru necesarul de crestere a capacitatii fiecarei resurse a retelei de radiofrecventa, in functie de tehnologie, infrastructura si profil de trafic;
- Furnizeaza la termen managerului date precise destinate procesului de bugetare;
- Participa la definirea metodologiei pentru adaugarea capacitatii la nivel de celula;
- Monitorizeaza evolutia utilizarii retelei si optimizeaza procesul de crestere a capacitatii cu scopul de a se incadra in obiectivele de eficienta.

#### **5. Configurarea retelei**

- Coreleaza performanta retelei cu configuratia de parametri;
- La cerere, genereaza modificari ale parametrilor de retea.

#### **Conditii de lucru:**

- Activitati de birou;
- Ocazional, lucru in weekend.

#### **Ce cautam?**

##### **Educatie si alte certificari:**

- Diploma universitara sau facultate in curs (in ultimul an): Institutul Politehnic Bucuresti – sectiile: Automatica, Electronica, Automatizari – Transporturi, Electrotehnica - Electronica si Comunicatii; Academia Tehnica Militara;
- Limba engleza – nivel avansat;
- Cursuri specifice activitatii reprezinta un plus: tehnologie 2G, 3G, arhitectura retelei, interfete, baze de date Oracle.

##### **Experienta profesionala:**

Nu este obligatorie experienta profesionala anterioara.

**Competente tehnice si alte abilitati:**

- Abilitati de operare calculator (sistemul de operare Windows , Microsoft Office - nivel mediu);
- Identifica si utilizeaza noi surse de informatii;
- Colaboreaza cu colegi din interiorul si exteriorul departamentului in proiecte si investigatii comune;
- la initiativa pentru a identifica si rezolva problemele de performanta;
- Dovedeste flexibilitate si adaptabilitate la schimbarile aparute in tehnologie si in cazuistica problemelor identificate;
- Isi asuma responsabilitatile necesare in ducerea la bun sfarsit a atributiilor;
- Cunoaste si influenteaza modul de lucru al entitatilor interne si externe, pentru a obtine maximum de eficienta;
- Se informeaza regulat asupra modificarilor aparute in tehnologie si asupra noilor servicii.