



Administrator infrastructuri de radiocomunicații

Nivel carieră junior (1 - 2 ani)

Adresa jobului: **București**

Limba engleză, cel puțin nivel mediu

Cerințele postului:

- **absolvent de studii superioare în domeniul tehnic**, preferabil profil tehnic în științe exacte (matematică, informatică), științe inginerești (calculatoare și tehnologia informației, electronică și telecomunicații, inginerie electrică, ingineria sistemelor) sau științe economice - specializări tehnice (cibernetică, statistică și informatică economică);
- **competențe:**
 - cunoștințe de bază privind proiectarea și dezvoltarea rețelelor de radiocomunicații, a mijloacelor și sistemelor tehnice dedicate emisie, captării și prelucrării semnalelor de radiofrecvență;
 - cunoștințe de bază despre principiile de funcționare ale elementelor radiante, despre antene și rețele de antene, precum și în domeniul propagării undelor radio;
 - cunoștințe privind arhitecturile și componentele rețelelor de comunicații mobile, precum și protocoalele specifice sistemelor de radiocomunicații mobile (2G, 3G, 4G-LTE, 5G);
 - cunoștințe privind arhitecturile și tehnologiile utilizate în realizarea comunicațiilor satelitare, cel puțin pentru cele destinate serviciilor de date (broadband), de televiziune și de localizare;
 - cunoștințe de bază și abilități privind aplicarea tehnologiilor specifice comunicațiilor de date în rețele de tip Wireless Local Area Network – WLAN (în special WiFi);
 - cunoștințe de bază privind principalele tehnici de modulație utilizate în radiocomunicații (FSK, PSK, ASK, OFDM);
 - cunoștințele cu privire la configurarea parametrilor tehnici ai echipamentelor de radiocomunicații tip radioreleu și/sau a terminalelor de abonat în standard GSM/LTE/TETRA/ WiMAX reprezintă un avantaj;
 - competențe organizatorice: abilități de comunicare și colaborare, capacitatea de a planifica și a prioritiza sarcinile trasate, atenție la detalii, munca în echipă.

Responsabilități:

- administrarea și configurarea echipamentelor radio de infrastructură - tip emițător/receptor radio: radioreleu punct la punct, radioreleu punct la multipunct, stație radio de bază, echipamente tip mesh radio;
- administrarea și configurarea terminalelor radio de abonat: subscriber module, telefoane mobile, stații radio mobile/portabile;
- monitorizarea și optimizarea performanțelor rețelei și a serviciilor asociate;
- implementarea mecanismelor de securitate asupra echipamentelor de infrastructură și a terminalelor de abonat;
- implementarea și monitorizarea mecanismelor de log și audit la nivelul echipamentelor;
- propunerea de soluții tehnice și implementarea unor noi arhitecturi hardware și software pentru infrastructurile de radiocomunicații aflate în responsabilitate;
- activități de remediere (*troubleshooting*) prin diagnoză, configurări sau setări la nivelul echipamentelor de radiocomunicații.

Cum aplici?

CV și scrisoare de intenție pe hr.tehnic@sri.ro