



Inginer radiocomunicații

Nivel carieră: middle (2 - 5 ani)

Adresa jobului: București

Limba engleză, cel puțin nivel mediu

Candidatul ideal

Studii superioare în domenii tehnice, preferabil electronică/telecomunicații, cu abilități pe domeniul echipamente și sisteme de radiocomunicații (*arhitecturi, protocoale și tehnologii specifice rețelelor de radiocomunicații mobile; protocoale, tehnici și tehnologii de radiocomunicații de cablu, terestre și satelitare*) și/sau domeniul captare/transmisie și prelucrare/generare semnale de radiofrecvență

Cunoștințe generale:

- cunoștințe specifice pentru proiectarea și dezvoltarea de mijloace și sisteme tehnice pentru emisia, captarea și prelucrarea semnalelor, a elementelor radiante și rețele de antene, precum și în domeniul propagării radio;
- cunoașterea arhitecturilor și componentelor rețelelor de comunicații mobile, precum și a protocoalelor specifice sistemelor de radiocomunicații mobile, cel puțin pentru tehnologiile 2G, 3G, 4G-LTE, WiMAX;
- cunoașterea arhitecturilor sistemelor și a tehnologiilor utilizate în realizarea comunicațiilor prin satelit, cel puțin pentru cele destinate serviciilor de date (broadband), de televiziune și de localizare;
- cunoașterea și aplicarea tehnologiilor specifice comunicațiilor de date în rețele de tip Wireless Personal Area Network (WPAN), în special pentru tehnologiile WiFi, RFID, Bluetooth, NFC, IR, ZigBee;
- cunoașterea tehnicilor și tehnologiilor specifice comunicațiilor de tip FSK, MFSK, OFDM, cu subpurtătoare QPSK sau ASK.

Cunoștințe în unul sau mai multe din domeniile (avantaj):

- deținerea cunoștințelor cu privire la configurarea parametrilor tehnici ai echipamentelor de radiocomunicații tip radioreleu și/sau a terminalelor de abonat în standard GSM/LTE/TETRA;
- cunoașterea mediului MATLAB;
- cunoașterea limbajelor C++, Java sau Delphi;
- abilitatea de învățare și adaptare rapidă.

Descrierea job-ului:

- proiectare, dezvoltare și mentenanță soluții / echipamente tehnice de radiocomunicații;
- dezvoltare aplicații specifice folosind tehnologiile enumerate mai sus.

Cum aplici?

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