



Inginer radiocomunicații

Nivel carieră: middle (2 - 5 ani)

Adresa jobului: București

Limba engleză, cel puțin nivel mediu

Cerințele postului:

- **absolvent de studii superioare în domeniul tehnic, 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.
- **competențe - cunoștințe generale despre:**
 - cunoștințe teoretice solide în domeniul bazele electrotehnicii și microunde;
 - cunoștințe specifice de radiocomunicații 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, 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, LoRa;
 - cunoașterea tehnicilor și tehnologiilor specifice comunicațiilor de tip ASK, FSK (GFSK / GMSK / M-FSK), PSK (BPSK / QPSK), QAM, OFDM etc.;
 - cunoașterea echipamentelor de măsură de laborator (osciloscop / generator / receptor / analizor spectru / analizor vectorial etc.).
- **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 / UMTS / LTE / TETRA;
 - cunoașterea mediului MATLAB / SIMULINK;
 - cunoașterea mediului ANSOFT HFSS;
 - cunoașterea platformelor de dezvoltare tip SDR și a mediului LabVIEW (sau open source GNU Radio);
 - cunoașterea limbajelor C++, Java sau Python;
- **abilități:**
 - abilitatea de învățare și adaptarea rapidă;

Responsabilități:

- 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