



---

## Inginer prelucrare semnale

**Nivel carieră:** middle (2 - 5 ani)

**Adresa jobului:** București

**Limba engleză,** cel puțin nivel mediu

### Cerințele postului:

- **absolvent de studii superioare în domenii tehnice,** preferabil *profil electronică / telecomunicații, cu abilități în domeniul captare / transmisie și prelucrare / generare semnale de radiofrecvență.*
- **competențe - cunoștințe generale despre:**
  - cunoștințe teoretice solide în domeniul semnale, circuite și sisteme și în domeniul prelucrării numerice a semnalelor;
  - cunoștințe teoretice solide în domeniul arhitecturilor tipice de emițător / receptor și a tehnicilor de modulare / demodulare, analogic și digital;
  - cunoștințe de proiectare cu ajutorul limbajelor de programare evolute pentru dezvoltare de produse ce necesită utilizarea algoritmilor de prelucrare a semnalelor;
  - cunoașterea cel puțin a unui mediu de dezvoltare pentru calcul numeric și analiză statistică, pentru implementarea algoritmilor de prelucrare a semnalelor pe baza modelelor matematice predefinite sau create;
  - cunoașterea arhitecturilor și structurii aplicațiilor specifice sistemelor de operare pentru dispozitivele mobile inteligente;
  - cunoașterea tehnicilor și metodelor specifice comunicațiilor de date în vederea implementării principiilor și algoritmilor de generare / refacere a semnalelor;
  - cunoștințe specifice pentru proiectarea și dezvoltarea produselor pe platforme cu microprocesoare sau microcontrolere.
- **cunoștințe în unul sau mai multe din domeniile (avantaj):**
  - cunoașterea mediului MATLAB / SIMULINK;
  - cunoașterea platformelor de dezvoltare tip SDR și a mediului LabVIEW (sau open source GNU Radio);
  - cunoașterea limbajelor C++, Java sau Python;
  - cunoașterea unuia dintre din sistemele de operare: Android, iOS, Windows Mobile, BlackBerry;
- **abilități:**
  - abilitatea de învățare și adaptarea rapidă;

### Responsabilități:

- proiectare, dezvoltare și mentenanță soluții / echipamente tehnice pentru prelucrarea semnalelor;
- dezvoltare aplicații specifice folosind tehnologiile enumerate mai sus.

### **Cum aplicați?**

CV și scrisoare de intenție pe [hr.tehnic@sri.ro](mailto:hr.tehnic@sri.ro)