

# GRUP RENAULT ROMANIA

## Stagiu Sisteme ADAS



Grup Renault Romania este, cu cei peste 17.000 de angajati, a doua tara a Grupului Renault in ceea ce priveste efectivele si singura, cu exceptia Frantei, care poseda toate competentele unui constructor auto.

### **Grup Renault Romania ofera posibilitatea efectuarii unui stagiu in domeniul sistemelor de asistenta la conducere (ADAS)**

#### **Subiecte care vor fi implementate:**

- Control automat de traiectorie (achizitie de date de localizare de la o camera de luat vederi si controlul directiei)
- Adaptarea vitezei prin controlul injectiei (dupa achizitia unui sistem radar)
- Conceptia si realizarea unui asistent la parcare (control al traiectoriei)
- Conceptie si codare de algoritmi de achizitie de date si de control de actuatori
- Realizare de circuite electronice
- Arhitectura si codare software imbarcat (embedded)

#### **Competente tehnice cautate:**

- Matlab / Simulink, cunostinte sisteme embedded ( hardware si / sau software), automatica

#### **Abilitati care vor fi dezvoltate pe parcursul stagiului:**

- Arhitectura si proiectarea hardware a sistemelor embedded
- Sisteme de achizitii de date
- Proiectare de algoritmi si codare software embedded
- Arhitectura electrica / electronica a masinii
- Validare pe suport fizic si virtual
- Management de proiect
- Lucrul intr-un mediu multicultural

#### **Beneficiile studentilor pe durata stagiului:**

- Prima experienta practica in domeniul ales
- Indrumarea specialistilor Grup Renault Romania pe toata perioada stagiului
- Posibilitatea realizarii lucrarii de licenta
- Ateliere de insertie profesionala - antrenament pentru cautarea si obtinerea unui loc de munca dupa terminarea studiilor
- Stagiu platit

Daca esti interesat de aceasta tema de stagiu, asteptam CV-ul tau la adresa:  
[tudor-gabriel.petrescu@renault.com](mailto:tudor-gabriel.petrescu@renault.com)

