



**Villamosmérnök Bsc diplomamunka kiírás beágyazott SW fejlesztés területén:**

## **Periféria vezérlőegység fejlesztése elektromos kisautóhoz**

Téma hivatkozás: EK Perifériavezérlő

### **Feladat:**

- CAN vagy LIN kommunikációs csatorna konfigurálása egy általános célú vagy saját fejlesztésű vezérlőegységbe
- Különböző perifériák (Világítás, index, ultrahang szenzor) illesztése a vezérlőegységhez
- Vezérlőegység integrálása egy elektromos kisautóba a CAN/LIN hálózaton keresztül
- Periféria diagnosztika megvalósítása
- Beágyazott szoftverfejlesztés C nyelven

### **Feltételek:**

- Műszaki szakirányú tanulmányok (villamosmérnök, informatikus)
- Nappali tagozatos jogviszony
- Érdeklődés a beágyazott szoftverfejlesztés iránt
- Általános hardware/software ismeretek, valamint a C programnyelv ismerete
- Felelősségteljes, önálló, strukturált és célorientált munkamorál
- Kommunikációs szintű német vagy angol nyelvtudás
- Jó kommunikációs készség, problémamegoldás, csapatszellem, kreativitás

### **Amit kínálunk:**

- Gyakornoki fizetés
- Kényelmes környezet
- Fiatal csapat