

15. maj 2018

Delovno mesto: Elektronik- Razvojniki / Elektroničarka- Razvojnica

Inštitut IRNAS Rače je razvojni laboratorij, specializiran za razvoj in hitro prototipiranje IoT sistemov in ostalih naprav. Delamo lastni razvoj, poleg tega pa ponujamo tudi storitve razvoja, prototipiranja in proizvodnje v malih serijah za zunanje naročnike, ki prihajajo tako iz industrije kot iz raziskovalnih inštitucij. Ključna projekta, ki smo ju v zadnjem letu ustvarjali, sta telekomunikacijski sistem [KORUZA](#) in [Vitaprint 3D bioprintanje](#). Poleg tega smo razvili več zanimivih IoT rešitev za varovanje živalskih vrst. Več o projektih si lahko preberete na naši [spletni strani](#).

Smo mlad, interdisciplinaren tim razvojnikov in znanstvenikov iz področij strojništva, elektrotehnike, biologije, matematike, programiranja in analiz podatkov, akustičnega, medicinskega in bio-inženiringa. Spodbujamo raziskovanje in preizkušanje lastnih idej in oblikovanje uporabnih in trajnostnih rešitev z našimi mednarodnimi partnerji.

K sodelovanju vabimo **dva elektronika ali elektroničarki**, ki se bosta z veseljem lotila/i **razvoja embedded sistemov za IoT aplikacije in krmilne sklope** na enem izmed sledečih delovnih mest:

- 1) Razvojniki – hardware, predvsem konstruiranje vezij in testiranje
- 2) Razvojniki – firmware, embedded firmware, pretežno v C

Glavne naloge in odgovornosti:

- razvoj IoT naprav (NB-IoT, LoraWAN ...) – izkušnje iz specifično tega področja niso nujne,
- razvoj embedded sistemov z mikroprocesorji (predvsem ARM),
- konstruiranje tiskanih vezij in izdelava prototipov (Altium, Kicad...),
- samostojno izvajanje konzultantskih nalog,
- aktivno sodelovanje z ostalimi člani ekipe,
- izdelava tehnične dokumentacije.

Pričakujemo:

- izobrazba: vsaj VI. stopnja izobrazbe iz naravoslovno-tehničnega področja (študenti zadnjih letnikov dobrodošli),
- zaželen predhodno objavljen odprt kodni projekt,
- delovne izkušnje so zaželene, vendar ne nujno potrebne,
- aktivno znanje angleškega jezika,
- računalniško znanje: programiranje primarno v C za embedded naprave, uporaba EDA orodij za risanje tiskanih vezij, uporabno znanje računalniških programskih jezikov, na primer Python ali podobno,
- samoiniciativnost, natančnost in odgovornost,
- sposobnost samostojnega izvajanja nalog.

Nudimo:

- delo na zanimivih razvojnih izzivih v bližini centra Maribora,
- možnost osebnega in strokovnega izpopolnjevanja,
- aktivno projektno sodelovanje z globalnimi partnerji,
- tehnično podporo ter spodbudo pri razvoju in dodelavi lastnih idej,
- uporabo opreme, prostorov ter materiala za delo na individualnih projektih,
- stimulatívno plačo, skladno s politiko organizacije,
- poskusno dobo 1 meseca z možnostjo zaposlitve za določen ali nedoločen čas, možnost študentskega dela,
- pričetek dela v začetku junija oziroma po dogovoru.

Izbirni postopek:

Delovno mesto je na voljo do zapolnitve, z ažurno objavljenimi informacijami na spletni strani. Kandidati za delovno mesto naj prijavo pošljejo na hr@irnas.eu. Prijava naj vključuje:

- življenjepis v angleškem jeziku,
- 500 besed dolgo motivacijsko pismo v slovenskem jeziku,
- predstavitev že izpeljanih odprtokodnih projektov ali druge informacije o svojem delu po lastni presoji.

Dopolnitev poslanih prijav ni mogoča, nepopolne prijave bodo avtomatsko zavrjene.

Izbrane kandidate bomo povabili k preizkusu na kratkem konstrukcijskem problemu in jim omogočili predstavitev ter izvedbo predlagane konstrukcijske rešitve. Za dodatne informacije smo na voljo na hr@irnas.eu.