

## Delovno mesto: elektronik

6. marec 2017

Inštitut IRNAS Rače je razvojni laboratorij z vizijo razvoja odprtih, trajnostnih in splošno koristnih sistemov z uporabo modernih tehnologij. K sodelovanju vabimo zvedavega elektronika ali elektroničarko, ki se bo z veseljem lotil/a razvoja odprtokodnih embedded sistemov za optične komunikacije, krmiljenje naprav in obdelovalnih strojev. Vzpodbujamo raziskovanje in preizkušanje lastnih idej, oblikovanje uporabnih rešitev z našimi mednarodnimi partnerji ter ustvarjanje trajnostnih rešitev.

V preteklem letu smo zagnali več uspešnih razvojnih projektov in s tem ustvarili potrebo po rasti naše ekipe. Vabljeni k ogledu opisov in predstavitev na naši spletni strani.

### Glavne naloge in odgovornosti:

- razvoj krmilnih sklopov za brezžični optični sistem KORUZA,
- razvoj odprtih embedded sistemov z mikroprocesorji, ARM krmilniki in CPLD/FPGAji,
- konstruiranje tiskanih vezij in izdelava prototipov,
- samostojno izvajanje konzultantskih nalog,
- aktivno sodelovanje z ostalimi člani ekipe,
- izdelava tehnične dokumentacije.

### Pričakujemo:

- izobrazba: vsaj VI. stopnja izobrazbe iz naravoslovno/tehničnega področja (študenti dobrodošli),
- zaželjen predhodno objavljen odprtokodni projekt,
- delovne izkušnje: zaželjene, vendar ne nujno potrebne,
- aktivno znanje angleškega jezika,
- računalniško znanje: programiranje primarno v C za embedded naprave, Arduino/Energia okolju, uporabno znanje računalniških programskih jezikov, naprimer Python ali podobno,
- samoiniciativost, 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,
- stimulatívna plača skladna s politikó organizacije,
- poskusno dobo 1 meseca z možnostjo zaposlitve za določen ali nedoločen čas, možnost študentskega dela,
- pričetek dela v začetku marca 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.

