



Osnovna djelatnost Planeta IX d.o.o. je osmišljavanje rješenja za prikupljanje podataka iz zraka. Tvrtka je osnovana 2017. godine i u cijelosti je u vlasništvu matične tvrtke KING ICT d.o.o.

Bespilotni sustav eRIS III, naš je najznačajniji projekt na koji smo osobito ponosni te je naša želja nametnuti se kao jedan od vodećih razvojnih centara bespilotnih sustava u EU za civilnu uporabu.

Naš postojeći mladi, kreativni i ambiciozni tim želimo ojačati novim članovima koji će nam pomoći u razvoju bespilotnih letjelica čvrstih krila s vertikalnim polijetanjem i slijetanjem (eVTOL).

Embededd Software Engineer (m/ž)

Opis poslova:

- izrada novog i modifikacija postojećeg koda u svrhu izrade softvera za bespilotne letjelice
- obrada fotogrametrijskih podataka
- pisanje dokumentacije za krajnjeg korisnika
- pisanje dokumentacije vezane uz programski kod
- programiranje i debug-iranje embedded sustava
- izrada GCS softvera i sučelja
- korištenje razvojnih alata
- detekcija i rješavanje grešaka u aplikaciji

Uvjeti:

- poželjno je iskustvo rada na istim poslovima od jedne godine
- završen preddiplomski ili diplomski studij elektrotehničkog usmjerenja
- iskustvo u programiranju i razvoju aplikacija korištenjem programskih jezika C i C++
- poznavanje rada s alatom CMake
- iskustvo u radu s Git sustavom
- poznavanje Linux okruženja (Ubuntu distribucija)
- vještine u pisanju Shell i/ili Python skripti za automatizaciju procesa, obradu podataka i održavanje sustava
- analitičnost i usmjerenost na detalje
- poznavanje i strast prema području robotike
- aktivno korištenje engleskog jezika u govoru i pismu

Tehničke kompetencije koje vidimo kao prednost

- iskustvo u radu s QT frameworkom u razvoj GUI i aplikacija
- poznavanje Mavlink komunikacijskog protokola
- rad s komunikacijskim protokolima UART i CAN za prijenos podataka između uređaja
- iskustvo s autopilot softverom poput PX4 ili Ardupilot
- rad s STM32 mikrokontrolerima, uključujući programiranje i razvoj ugrađenih sustava
- iskustvo s Raspberry Pi platformom
- praktične vještine korištenja osciloskopa za dijagnostiku i analizu elektroničkih sklopova i signala
- iskustvo u procesu cross-compiliranja aplikacija za Linux i Windows platforme, uključujući rješavanje problema s kompatibilnošću i optimizaciju koda

Nudimo:

- studentski ugovor ili ugovor na neodređeno vrijeme
- rad s najnovijim tehnologijama
- mogućnost učenja, usavršavanja i stjecanja novih znanja
- doprinos u strateškim projektima tvrtke

Svi zainteresirani studenti mogu se prijaviti [ovdje](#)

Ako ti navedeno zvuči zanimljivim, osjećaš se spremno za nove izazove, želiš pomicati granice i imaš ideju, znanje ili iskustvo kojim možeš doprinijeti našem zajedničkom cilju, **prijavi se i POSTANI DIO NAŠEG TIMA!**