



Staff searched by MAVTech S.r.l.

Bolzano, 15th July 2024

Position: Junior Software Engineer for UAS Development

Job Description:

As a Software Engineer, you will be responsible for developing software and electronic systems for UAS (Unmanned Aerial System), focusing on sensors, flight control, and communication between the UA (Unmanned Aircraft) and the ground station. You will need to write well-designed code, as well as test and maintain existing systems according to sensors, functions, customer requirements, and EASA regulations.

Responsibilities:

- Design and develop software for UAS.
- Execute full lifecycle software development.
- Write efficient and maintainable code.
- Conduct software and system testing (SIL, HIL).
- Debug, maintain, and upgrade existing software systems.
- Integrate sensors and other hardware components.

Skills and Qualifications:

Required:

- Proficiency in C/C++ and Python.
- Experience with Linux OS.
- Basic understanding of electronic circuits.

Preferred:

- Knowledge of communication protocols: CAN, UART, RS485, USB, RS232, Ethernet.
- Previous experience or passion in the UAV/aerospace industry.
- Familiarity with PX4, QGroundControl, and ArduCopter.
- Experience with ROS 2 and MAVLink.
- Knowledge of Raspberry Pi and Arduino.
- Knowledge of the German language.

Educational Background:

MSc in Computer/Software Engineering, Electronic Engineering, or Mechatronics Engineering.

MAVTech s.r.l.
Micro Aerial Vehicles Technology

Sede operativa:
c/o NOI Techpark Südtirol/Alto Adige
Via Ipazia 2 - 39100 Bolzano - Italy
Tel: +39 3290467673
website: <http://www.mavtech.eu>
e-mail: mavtech@mavtech.eu

Sede legale:
Corso Stati Uniti 27 - 10128 Torino (Italy)
P.IVA-C.F.: 09184260017 - IT9184260017
Ischr. R.E.A. di Torino 1031367
Cap. Sociale 100.000,00 Euro int. versato



Collaboratore ricercato da MAVTech S.r.l

Bolzano, 15th July 2024

Posizione: Software Engineer Junior per Sviluppo UAS

Job Description:

In qualità di Software Engineer, la risorsa sarà responsabile dello sviluppo di software e sistemi elettronici per UAS (Unmanned Aerial System), concentrandovi su sensori, controllo del volo e comunicazione tra l'UA (Unmanned Aircraft) e la stazione di terra. Dovrà progettare e scrivere il codice software, nonché testare e mantenere i sistemi esistenti in base ai sensori, alle funzioni, ai requisiti dei clienti e alle normative EASA.

Responsabilità

- Progettare e sviluppare software per UAS.
- Sviluppare il software nell'intero ciclo di vita del prodotto.
- Scrivere codice efficiente e manutenibile.
- Eseguire test del software e del sistema (SIL, HIL).
- Eseguire il debug, la manutenzione e l'aggiornamento dei sistemi software esistenti.
- Integrare sensori e altri componenti hardware.

Competenze e Qualifiche:

Richieste:

- Competenza in C/C++ and Python.
- Esperienza con il Sistema Operative Linux.
- Conoscenza di base di circuiti elettronici ed elettrici.

Preferenziali:

- Conoscenza dei protocolli di comunicazione: CAN, UART, RS485, USB, RS232, Ethernet.
- Esperienza precedente o passione nel settore UAV/aerospaziale.
- Familiarità con PX4, QGroundControl e ArduCopter.
- Esperienza con ROS 2 e MAVLink.
- Conoscenza di Raspberry Pi e Arduino.
- Conoscenza della lingua tedesca

Background formativo:

Laurea in Ingegneria Informatica/Software, Ingegneria Elettronica o Ingegneria Meccatronica.

MAVTech s.r.l.
Micro Aerial Vehicles Technology

Sede operativa:
c/o NOI Techpark Südtirol/Alto Adige
Via Ipazia 2 - 39100 Bolzano - Italy
Tel: +39 3290467673
website: <http://www.mavtech.eu>
e-mail: mavtech@mavtech.eu

Sede legale:
Corso Stati Uniti 27 - 10128 Torino (Italy)
P.IVA-C.F.: 09184260017 - IT9184260017
Iscri. R.E.A. di Torino 1031367
Cap. Sociale 100.000,00 Euro int. versato



MAV Tech S.r.l. sucht Mitarbeiter

Bozen, 15 Juli 2024

Position: Junior Software Engineer für UAS Development

Job Description:

Als Software-Ingenieur sind Sie für die Entwicklung von Software und elektronischen Systemen für UAS (Unmanned Aerial System) verantwortlich, mit Schwerpunkt auf Sensoren, Flugsteuerung und Kommunikation zwischen UA und Bodenstation. Sie schreiben gut durchdachte Codes und testen und warten bestehende Systeme entsprechend den Sensoren, Funktionen, Kundenanforderungen und EASA-Vorschriften.

Aufgaben:

- Design und Entwicklung von Software für UAS.
- Ausführen der Softwareentwicklung über den gesamten Lebenszyklus.
- Schreiben von effizientem und wartbarem Code.
- Durchführen von Software- und Systemtests (SIL, HIL).
- Debuggen, Warten und Aktualisieren bestehender Softwaresysteme.
- Integrieren von Sensoren und anderen Hardwarekomponenten.

Kenntnisse und Qualifikationen:

Required:

Erforderlich:

- Kenntnisse in C/C++ und Python.
- Erfahrung mit dem Betriebssystem Linux.
- Grundlegendes Verständnis für elektronische Schaltungen.

Erwünscht:

- Kenntnisse von Kommunikationsprotokollen: CAN, UART, RS485, USB, RS232, Ethernet.
- einschlägige Erfahrung oder Leidenschaft in der UAV-/Luftfahrtindustrie.
- Vertraut mit PX4, QGroundControl und ArduCopter.
- Erfahrung mit ROS 2 und MAVLink.
- Kenntnisse im Umgang mit Raspberry Pi und Arduino.
- Kenntnisse der deutschen Sprache.

Ausbildung:

MSc in Computer/Software Engineering, Elektronik oder Mechatronik.

MAV Tech s.r.l.
Micro Aerial Vehicles Technology

Sede operativa:
c/o NOI Techpark Südtirol/Alto Adige
Via Ipazia 2 - 39100 Bolzano - Italy
Tel: +39 3290467673
website: <http://www.mavtech.eu>
e-mail: mavtech@mavtech.eu

Sede legale:
Corso Stati Uniti 27 - 10128 Torino (Italy)
P.IVA-C.F.: 09184260017 - IT9184260017
Iscr. R.E.A. di Torino 1031367
Cap. Sociale 100.000,00 Euro int. versato