



Junior/ Senior Embedded SW/ HW Vývojář

Do oddělení monitoringu a řízení inteligentních budov hledáme kolegu (ž/m), který rozšíří náš tým pro návrh senzorů (embedded HW a SW). Kromě návrhu senzorů se zabýváme i následnou integrací do budov, sběrem dat a řízením technologií.

Jako člen našeho týmu si můžete vybrat, jestli se zaměříte spíše na SW část nebo HW část návrhu.

Co u nás můžete jako SW vývojář očekávat?

- hlavní náplní práce bude programování embedded SW zejména v C (C++)
- v našich projektech používáme FreeRTOS, HTTP, MQTT, WiFi
- zaměříme se i na IoT, kde je výzvou bateriové napájení s dlouhou životností
- určitě se neobejdete bez základní znalosti HW a měření osciloskopem
- výhodou je i základní znalost Pythonu a webových technologií (HTML, JS)
- pro sdílení a pro verzování kódu používáme Git

Co u nás můžete jako HW vývojář očekávat?

- návrh HW od schématu až po desku a její oživení (Altium Designer)
- zabýváme se vývojem digitálních senzorů (MCU, UART, I2C, RS485, ...)
- využijete u nás i pokročilou znalost analogových obvodů
- pro oživení HW je nutná základní znalost programování v C (C++)
- pokud umíte mechanický návrh, můžete se podílet i na něm (SolidWorks)
- prototypy senzorů realizujeme na 3D tiskárně

Co očekáváme od Vás?

- VŠ vzdělání technického směru
- zájem pracovat samostatně nebo v malém týmu a nebát se přicházet s novými nápady
- zkušenosti s vývojem elektroniky
- angličtinu na úrovni porozumění odbornému textu

Nabízíme

- příležitost realizovat vlastní nápady a pracovat na různorodých projektech
- dobré finanční ohodnocení včetně motivačního programu
- 30 dní dovolené, stravenky a příspěvky na jazykové kurzy
- flexibilní pracovní dobu
- práci v multidisciplinárním přátelském prostředí
- nástup možný dle dohody na plný či částečný úvazek (min. úvazek 0,8)
- možnost využívat sdílení dopravy autem z Prahy, zejména z okolí Dejvic a Zličína

Průvodní dopis a strukturovaný životopis (v češtině nebo angličtině) prosím zašlete do 31. 7. 2018 na emailovou adresu: gabriela.urbaskova@cvut.cz.