



# Embedded Firmware Vývojář (Junior i Senior)

Do oddělení monitoringu a řízení inteligentních budov hledáme kolegu (ž/m), který rozšíří náš tým pro návrh elektroniky (embedded SW). Zabýváme se vývojem senzorů a řídicích systémů do budov od monitoringu konstrukce až po řízení vnitřního prostředí. Vyvinuli jsme například senzor CO<sub>2</sub> s WiFi a IoT sítí LoRa, který se používá k monitoringu kvality vzduchu v základních školách nebo senzorový systém, který varuje před zvyšující se vlhkostí v konstrukci dřevostaveb.

## Co u nás můžete jako embedded 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
- pro sdílení a verzování kódu používáme Git
- práci jak pro začínající juniory, tak zkušenější vývojáře

## Co očekáváme od Vás?

- VŠ vzdělání technického směru nebo odpovídající praxi
- zájem pracovat samostatně, nebo v malém týmu, a nebát se přicházet s novými nápady
- zkušenosti s programováním embedded firmware
- angličtinu na úrovni porozumění odbornému textu

## Výhodou je

- i znalost webových technologií (HTML, JS), protože některá naše zařízení mají webserver
- zkušenost s Python nebo Java pro psaní podpůrných programů pro testování HW

## Nabízíme

- příležitost realizovat vlastní nápady a pracovat na různých projektech
- multioborové moderní pracoviště s flexibilní pracovní dobou
- 30 dní dovolené, stravenky a příspěvky na jazykové kurzy
- plný či částečný úvazek, nástup ihned nebo dle dohody
- 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 28. 5. 2019 na emailovou adresu: [gabriela.urbaskova@cvut.cz](mailto:gabriela.urbaskova@cvut.cz). Zasláním těchto osobních dokumentů uchazeči souhlasí s jejich uchováním po dobu výběrového řízení. Následně budou dokumenty skartovány / smazány.**