

Elektronický konstruktér - low-noise analog, MCU, PCB

 60 000 - 90 000 Kč

 Brno-město

Základní informace

Hledáme někoho, kdo má rád čistou analogovou práci i rozumný digitál. Budeš navrhovat desky v Altiu kolem mikrokontrolerů a senzorů, ladit šum a EMC tak, aby to prošlo testy, a občas přijde na řadu DSP nebo rychlé prototypování. Bezdrát řešíme přes hotové moduly. Reverzní inženýrství nás taky baví. Pokud máš za sebou aspoň rok a chceš rychle růst, tohle bude dávat smysl.

Náplň práce

- Vývoj analogové elektroniky se zaměřením na nízkonapěťové a nízkošumové obvody.
- Vývoj digitální elektroniky, občasné použití DSP.
- Návrh PCB v Altium Designer, běžně 2 až 4 vrstvy.
- Osazování a oživování prototypů, tvorba kompletní elektro dokumentace.
- Aplikovaná elektronika kolem MCU a jejich digitálních periférií, plus analogové části, které je nutné řešit na úrovni signálů.
- Firmware pouze nárazově
- Bezdrátové funkce stavíme na hotových modulech, WiFi, ZigBee, NFC, BLE.
- Řešení EMC a EMI, spolupráce na externích testech.
- Systémy pracují s řadou čidel, akcelerometry, GPS trackery, snímače laserů, LCD displeje a jejich řadiče.
- Podíl na reverzním inženýrství HW i uzavřených komunikačních protokolů.

Požadavky

- Praxe od 1 roku, ideálně 2 a více let, otevřené i pro juniora nebo mediora.
- Dobrá znalost analogové a digitální, mikroprocesorové techniky.
- Znalost standardních sběrnic typu I2C, SPI apod.
- Znalost bezdrátové komunikace v pásmu 2.4 GHz, například BLE, ZigBee.
- Schopnost navrhovat desky se 4 a více vrstvami.
- Zkušenost s Altium Designer.
- VŠ vzdělání elektro nebo příbuzný obor, minimálně Bc., preferováno technické univerzitní prostředí.
- Angličtina na úrovni běžné týmové komunikace se zahraničím.
- Nutná komunikativní čeština.
-
- Výhodou
- Znalost DSP.
- Embedded programování v C pro 32bit MCU, zkušenost s RTOS pro mikrokontrolery, i vlastním.
- Praktické programování rozhraní SPI, I2C, UART, CAN Bus.

Nabízíme

- 13. plat
- 25 dnů dovolené
- Stravenkový paušál + příspěvek na stravování
- Pravidelné roční navyšování mzdy
- Občerstvení na pracovišti, káva, čaj, ovoce, sušenky
- Flexibilní pracovní doba, možnost 6 nebo 12 hodinového dne
- Možnost služebních cest do zahraničí
- Velmi výkonný PC
- Tým pohodářů
- Zvýhodněné tarify pro zaměstnance a jejich rodiny
- Parkování ve vnitrobloku

Doplňující informace

Zaujala Vás tato pracovní nabídka? Neváhejte a zašlete svůj profesní životopis ve formátu MS WORD (ideálně .docx). Pokud jste již u nás absolvoval/a pohovor, můžete kontaktovat přímo svého konzultanta.

Uchazeče, kteří postoupí do užšího kola, budeme kontaktovat obratem. Ostatní uchazeče budeme kontaktovat v případě, že pro ně nalezneme jinou vhodnou pracovní nabídku.

Jobs Contact Personal, s.r.o. se sídlem v Brně, Křenová 531/69a, IČ:17181879 (dále jen Jobs Contact) bude Vaše osobní údaje (životopis, případně další materiály) zpracovávat v souladu se Zákonem o ochraně osobních údajů 110/2019 Sb. a v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (EU) 2016/679, a to výhradně za účelem prezentace potenciálním zaměstnavatelům a zprostředkování zaměstnání. Jobs Contact je pracovní agentura s platným povolením Generálního ředitelství Úřadu práce ČR a osobní údaje může v souladu s účelem poskytnout třetím stranám.

Tým Jobs Contact se těší na spolupráci s Vámi!