

## Vývojář/ka VHDL

### Název pozice:

Vývojář/ka VHDL

### Popis:

Rozšiřujeme náš tým o vývojáře v jazyce VHDL (m/ž) pro práci na výzkumných projektech.

### Požadavky:

- VŠ vzdělání technického směru (pozice je vhodná i pro absolventy, studenty posledních ročníků vysokých škol či postgraduálního studia)
- zkušenost s VHDL, Verilog nebo jiným HDL jazykem
- znalost metod analýzy elektrických obvodů (DC, AC, časová simulace)
- znalost VHDL, práce s FPGA (ideálně Xilinx), MATLAB, měřicí techniky
- znalost číselných metod zpracování signálů, schopnost návrhu, implementace a testování algoritmů digitálního zpracování signálů
- výborná znalost AJ slovem i písmem
- dobré komunikační dovednosti a schopnost pracovat v týmu
- pracoviště: Praha
- nástup: ihned

### Náplň práce:

- příprava požadavků na vyvíjené zařízení jako celek
- návrh algoritmů digitálního zpracování modulovaných signálů dle požadavků
- implementace a testování algoritmů na FPGA platformách portace a integrace IP core třetích stran na FPGA platformách
- návrh, simulace a modelování elektrických obvodů
- digitální, signálová, a funkční verifikace
- vývoj / skriptování testovacích a automatizačních nástrojů
- spolupráce s vývojáři HW a embedded SW při ožívání a testování
- zpracování odpovídající části výrobní dokumentace

### Nabízíme:

- HPP, je možná i spolupráce na ŽL
- možnost profesního růstu, spolupráce na mezinárodních projektech
- zajímavé finanční ohodnocení

V případě zájmu nám zašlete Váš životopis

- v češtině a angličtině, s fotografií,
- možným termínem nástupu, a představou o měsíčním výděлку.

Těšíme se na Váš e-mail na [hr@evolvsys.cz](mailto:hr@evolvsys.cz) či telefonát: 284 683 784.

Navštivte nás na stránkách [www.esc-aerospace.com](http://www.esc-aerospace.com).



.....

esc je evropskou společností působící v Mnichově, Vídni a Praze. Laboratoře kosmické a letecké techniky, zahrnující HAES CCUAS LABS, sídlí v Praze. esc se zabývá elektronikou se zvláštním důrazem na embedded systémy, přenos dat a mikrovlnné aplikace. Vytváří několik výrobních řad bezpilotních letounů UAV (HAES 90, 400, 400 JET a HAES Scanner). Výzkumné aktivity společnosti se zaměřují na oblasti bezposádkových řídicích systémů (ESCUCS = Unmanned Control Systems), S&A (Sense and Avoid) antikolizních systémů a systémů pro pozemní stanice řízení bezpilotních letounů splňujících požadavky standardu STANAG 4586 a integrovaných do C2. Dlouhodobé cíle zahrnují i pozemní bezposádkové systémy (UGV). esc se aktivně účastní vesmírných projektů, včetně projektů vypisovaných Evropskou vesmírnou agenturou ESA. V této oblasti probíhají práce na letovém software pro satelitní palubní systémy, EGSE software a zpracování dat.