



## Návrhář a programátor aplikací v FPGA

Vojenský výzkumný ústav, s. p., sekce Speciální elektroniky, je odborně zaměřena na vývoj a realizace nových technických prostředků rádiového a radiotechnického průzkumu zejména pro AČR. Tyto prostředky jsou realizovány na moderních a perspektivních technologiích s neustále se rozšiřujícím portfoliem působnosti, a proto pro tuto oblast **hledáme** další spolupracovníky do týmové spolupráce, jejichž **náplní práce** jsou návrhy a implementace digitálních obvodů v hradlových polích FPGA Xilinx pro speciální aplikace v oblasti radioelektroniky, verifikace návrhu, měření, oživení a dokumentace realizací vysokofrekvenčních zařízení v oboru mikrovlnné radioelektroniky. Uchazeč s praxí v uvedené oblasti je vítán, stejně jako absolvent VŠ studijních oborů radioelektronika, komunikační technika, mikroelektronika a pod., který má zájem rozvíjet svoji odbornost.

### Požadujeme:

- VŠ vzdělání technického zaměření,
- znalost jazyka VHDL
- znalost vývojového prostředí Xilinx ISE, Vivado
- znalosti elektronických obvodů, orientace v katalogových a aplikačních listech,
- angličtina alespoň základní znalost (schopnost čtení a tvorby odborných textů a dokumentace, správná interpretace údajů z katalogových a aplikačních listů),
- zájem o práci v oboru a ochota učit se novým věcem,
- kreativní myšlení,
- schopnost pracovat samostatně ale i v týmu.

### Výhodou:

- znalosti v oblasti zpracování signálů a signálové analýzy v prostředí Matlab,
- zkušenosti s návrhem digitálních obvodů FPGA,
- zkušenosti s embedded systémy (Zynq).

### Nabízíme:

- práce v mladém a přátelském kolektivu,
- prostor pro vlastní inovaci a nápady,
- práci na zajímavých projektech řešených pro AČR za použití nejnovějších technologií,
- 5 týdnů dovolené,
- pružná pracovní doba,
- denní pracovní doba 8 hod.
- stravenky, příspěvek na dopravu, Flexipass
- příspěvek za ukončené doktorandské studium (Ph.D.),
- nástup možný ihned nebo dohodou.

### Kontakt:

**jméno:** Ing. Jaroslav Skála, CSc.

**e-mail:** skala@vvubrno.cz

Životopis s motivačním dopisem přijímá personální odd. Radka Staňková, tel.: 543 562 117, e-mail: stankova@vvubrno.cz, adresa: Vojenský výzkumný ústav, s. p., Veslařská 230, Brno, 637 00.