



# APLIKAČNÍ INŽENÝR

## BEZDRÁTOVÉ NABÍJENÍ



STMicroelectronics je předním světovým výrobcem polovodičových součástek sloužících zákazníkům v celém spektru aplikací. Jako lídr na trhu spolupracujeme s našimi zákazníky na nadčasových inovativních řešeních.

Pražská pobočka má 170 zaměstnanců a zabývá se především návrhem integrovaných obvodů a aplikační podporou velkých zákazníků.

### Náplň práce

- vývoj integrovaných obvodů pro bezdrátové dobíjení a tvorba kompletních referenčních aplikací vysílačů i přijímačů pro bezdrátové dobíjení telefonů, tabletů a nositelné elektroniky, standartů proprietárních či založených na Qi
- spolupráce se členy ostatních týmů podílejících se na vývoji, validaci a výrobě koncových produktů pro zákazníky z celého světa
- podílení se na vývoji architektur a firmwaru, ovladačů HAL a jejich následné validace na prototypch
- tvorba modelů a firmwaru pro verifikaci funkcí digitálních bloků a jejich architektury
- získávání zkušeností v oblasti komplexních funkcí a principů a jejich následné integrace



### Profil

- elektronik se zálibou pro vývoj a validaci nových integrovaných obvodů s uplatněním znalostí z digitální a mixed signal elektrotechniky, toužící se učit a sdílet své zkušenosti
- vysokoškolské vzdělání v oboru elektro nebo výpočetní techniky
- zkušenosti s vývojem firmwaru
- zkušenosti s C, Matlab, Python, Builder
- zkušenosti s jádrem Cortex
- zkušenosti s FPGA
- zkušenosti s DSP a návrhem digitálních filtrů výhodou
- znalost měřicích přístrojů a jejich řízení, znalost měření elektrických veličin
- znalost anglického jazyka na komunikativní úrovni

### NAPIŠTE NÁM

Pro více informací a v případě zájmu kontaktujte Janu Fischerovou:

✉ [jana.fischerova@st.com](mailto:jana.fischerova@st.com)  
☎ +420 222 336 288

🌐 <https://stcareers.talent-soft.com>  
📍 Praha - Florenc

