

# ZAJÍMÁTE SE O ZKUŠENOSTI V MEZINÁRODNÍ FIRMĚ?

*Podívejte se, co vám NXP může nabídnout*

## O společnosti NXP

NXP Semiconductor se zabývá vývojem a výrobou mikroprocesorů a analogových součástek pro automobilový a spotřební průmysl, počítačové sítě a bezdrátové komunikace. Po předchozích více než 50-ti letech jako součást Motoroly, vzniká v červenci 2004 veřejně obchodovatelná společnost Freescale. V roce 2015 dochází ke sloučení s firmou NXP a z centrály této společnosti, nacházející se v Eindhovenu, Nizozemí, jsou řízena vývojová střediska, výrobní a prodejní centra, která jsou ve více než 35 zemích. V České republice je společnost NXP Semiconductors zastoupena vývojovými centry v Rožnově pod Radhoštěm a Brně. V moderních laboratořích pracuje mezinárodní tým čítající více než 300 odborníků z oblastí Vision, SW Tools, Multicore, Motor Control, Security and Connectivity, Embedded Software, Operating Systems, Analog Products, Customer Support, Software Validation and Verification, Industrial Connectivity, Pricing a Marketing a v neposlední řadě zákaznické centrum spolu s technicko-obchodním oddělením.

Kariéra ve firmě NXP znamená krok do budoucnosti – jak profesně, tak osobnostně. Společnost NXP je globálním hráčem v oblasti technologie a vývoje aplikací, měnících náš každodenní život. Náš tým tvoří ambiciózní profesionálové, pracujících v mezinárodním prostředí. **Hledáme nové, motivované a talentované kolegy, kteří se spolu s námi postaví výzvám budoucího vývoje v otevřeném prostředí, které firma NXP nabízí.**

## Inženýr SW a HW podpory pro oblast Evropy a blízkého východu

- Poskytování rychlých, účinných a vysoce kvalitních odpovědí na písemné technické požadavky zákazníků
- Monitorování spokojenosti zákazníků s úrovní technické podpory
- Každodenní spolupráce s ostatními členy týmu na poskytování komplexního řešení pro zákazníky
- Tvorba příkladů řešení (HW a SW) a tvorba aplikačních zpráv
- Spolupráce na zlepšení kvality HW a SW nástrojů a dokumentace

## SW inženýr pro vývoj pokročilých analogových systémů

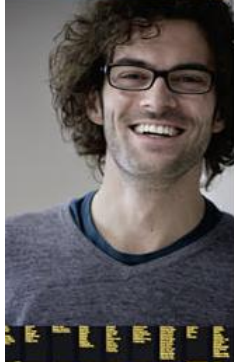
- Vývoj a testování embedded SW pro programovatelné analogové integrované obvody, dokumentace
- Vývoj ukázkových aplikací na řízení motorů, LED světél a automobilové komunikace (CAN, LIN sběrnice)
- Vývoj grafických Java aplikací pro testování a konfiguraci integrovaných obvodů
- Podpora zákaznických aplikací
- Spolupráce s HW inženýry při vývoji vývojových kitů

## Inženýr pro validaci a verifikaci SW

- Validace a verifikace softwarových produktů vytvořených v rámci společnosti
- Identifikace defektů a jejich komunikace s vývojovým týmem
- Návrh, vývoj a údržba automatických testovacích systémů
- Návrh, vývoj testovacích aplikací pro validaci softwarových produktů
- Návrh a provádění testovacích strategií a definování testovacích plánů

## Inženýr pro návrh kompletního řešení pro aplikace mimo řízení elektromotorů v segmentu automobilového průmyslu

- Vývoj embedded SW pro 16 a 32 bitové mikroprocesory firmy NXP
- Návrh a vývoj aplikací pro řízení koncových zařízení připojených na Ethernet, řízení inteligentních LED modulů a systémů s kapacitním snímáním doteků
- Sběr a analýza zákaznických požadavků ve vybraných oblastech zaměření
- Vývoj benchmark aplikací pro srovnání různých architektur a vývojových prostředků
- Úzká spolupráce s design týmem při návrhu nových generací mikroprocesorů NXP



## Specialista zákaznického centra pro oblast Evropy a blízkého východu

- Veškeré úkony týkající se objednávek a objednávkového systému pro daného zákazníka
- Komunikace se zákazníkem
- Spolupráce se členy týmu a jiných týmů v NXP
- Samostatná nebo týmová práce na projektech

## Specialisté oddělení vnitřního prodeje a podpory

- Vyhodnocování a schvalování cen a cenových nabídek na základě poptávek distributora
- Komunikace, spolupráce a podpora distribučních kontaktů
- Spolupráce s regionálními prodejci a jejich podpora
- Samostatná nebo týmová práce na projektech

## SW produktový inženýr

- Vývoj a provoz webového systému pro distribuci softwarových produktů
- Vývoj procesů a prostředků pro sestavování a kompletování softwarových produktů

## Embedded SW inženýr

- Vývoj profesionálního SW podporující širokou škálu 16 až 64 bitových mikroprocesorových platforem firmy NXP Semiconductors, včetně multijádrových.
- Vývoj operačních systémů a ovladačů periferních obvodů (např. podle MQX a AUTOSAR standardů)
- Vývoj knihoven komunikačních protokolů pro Ethernet, USB, FlexRay, atd. Vývoj souborových systémů. Vývoj Functional Safety a Security SW
- Vývoj různých matematických algoritmů např. pro kapacitní snímání dotekového ovládání, zpracování obrazu apod. Optimalizace těchto algoritmů
- Návrh a implementace automatizovaných testů pro vyvíjený software
- Vytváření technické dokumentace k systémovým řešením. Školení a technická podpora zákazníků
- Úzká spolupráce při návrhu nových generací mikroprocesorů

## Softwarový inženýr

- Vývoj ovladačů periférií a externích součástek pro operační systém QNX a GreenHills. Podpora nových procesorů rodiny i.MX

- Vývoj knihoven komunikačních protokolů pro TCP/IP, USB, CAN
- Vývoj a portace grafických ovladačů a knihoven
- Návrh a implementace automatizovaných testů pro vyvíjený software
- Vytváření technické dokumentace k systémovým řešením.

## Systémový aplikační inženýr

- Vývoj systémových řešení postavených na součástkové základně firmy NXP. Zaměření je primárně na oblasti řízení elektrických motorů, výkonovou elektroniku, měření fyzikálních veličin a bezdrátová komunikace
- Vytváření technické dokumentace k těmto systémovým řešením
- Systémová podpora aplikací pro vybrané zákazníky
- Školení a podpora interních i externích zákazníků
- Spolupráce na specifikování nových součástek

## Solution engineer pro vývoj aplikací v oblasti Power conversion

- Vývoj embedded aplikací v oblasti bezdrátového nabíjení
- Analýza zákaznických požadavků, specifikace řešení, návrh embedded HW nebo SW, testování a integrace řešení, a dokumentace řešení
- Podpora referenčních řešení pro vybrané zákazníky

## Inženýr strojového učení – umělé inteligence

- Vývoj profesionálního SW pro počítačové vidění a strojové učení optimalizované pro embedded aplikační procesory architektury ARM Cortex
- Návrhy algoritmů pro počítačové vidění a strojové učení
- Vývoj modulů OpenCX, OpenCL
- Extrakce dat z různých sensorů (např. video, audio) pro využití ve strojovém učení, trénování sítí
- Implementace strojového učení na aplikačních procesorech a jejich optimalizace
- Spolupráce s mezinárodním týmem firmy NXP
- Vytváření technické dokumentace k systémovým řešením
- Spolupráce se zákazníky a jejich podpora

Aktuálně otevřené pozice naleznete na stránkách: [www.nxp.com/careers](http://www.nxp.com/careers)

Máte-li zájem o zaslání životopisu, zjištění možnosti zaměstnání či placené stáže, prosím, kontaktujte přímo naše HR oddělení:

[jana.martinakova@nxp.com](mailto:jana.martinakova@nxp.com); [michaela.latiokova@nxp.com](mailto:michaela.latiokova@nxp.com)

