



ON Semiconductor®

**ON Semiconductor
spolupráce se studenty a VŠ**

Informační technologie

ON Semiconductor - základní informace

- **sídlo Phoenix, Arizona, USA**
- **celosvětově téměř 14 000 zaměstnanců**
- **jeden z předních světových výrobců analogových a logických integrovaných obvodů a diskretních polovodičových součástek**

Segmenty trhu

Automotive and Power Regulation



AC-DC / DC-DC converters
Linear regulators
PWM controllers
LDO

Computing Products



VCore controllers
Gate drivers
DDR memory controllers
Low / medium Voltage
MOSFETs

Digital and Consumer Products



Filters / protection
Audio amps
DC-DC converters
Analog switches
LED drivers

Standard Products



ESD protection
ECL Clocks
Small signal transistors
Standard logic ICs
Small signal diodes

Automotive

Applications:

In-Vehicle Sensors
Stability Control
Engine Management
Drive by Wire
Headlight Control



Industrial

Applications:

Factory Automation
Industrial Networking
Wireless Security
Energy Metering



Medical

Applications:

Medical Imaging
Audiology
Implantable Devices
Diagnostic Therapy



Communications

Applications:

Power over Ethernet
Wireless Base Stations
Switches & Routers
Optical Networking



Military and Aerospace

Applications:

Cockpit Displays
Guidance Systems
Infrared Imaging



Naši zákazníci



Lokality návrhových středisek



Lokality výrobních závodů



FRONT-END FACILITIES:

Phoenix - Arizona, Gresham – Oregon, Aizu – Japan, Seremban – Malaysia, Roznov – Czech Republic, Pocatello – Idaho, Oudenaarde – Belgium

BACK-END FACILITIES:

Leshan – China, Seremban – Malaysia, Carmona – Philippines, Calamba – Philippines

WAFER FACILITIES: Roznov – Czech Republic

ON Semiconductor v České republice

ON SEMICONDUCTOR CZECH REPUBLIC, s.r.o., právní nástupce

- výroba materiálů pro polovodičovou techniku
- výroba polovodičových součástek
- cca 1100 zaměstnanců

SCG Czech Design Center, s.r.o.

- návrhové středisko polovodičových součástek
- návrh analogových integrovaných obvodů
- IT centrum sdílených služeb
- další podpůrné útvary (např. HR, finance...)
- cca 180 zaměstnanců

ON Design Czech s.r.o.

- návrhové středisko v Brně
- cca 70 zaměstnanců

IT centrum sdílených služeb

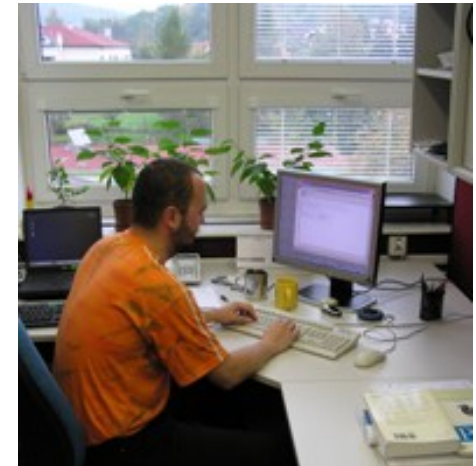
- IT centrum založeno v roce 1999
- Jeden z největších „IT zaměstnavatelů“ v regionu, v současnosti více než 50 zaměstnanců
- Plán expanze až na 70 pracovníků do roku 2012
- Typické pracovní pozice:
 - Programátor, analytik
 - Systémový analytik
 - Systémový administrátor
- Významné možnosti profesního růstu, mj. díky schválenému grantu EU na specifické vzdělávání pro pracovníky IT centra
- Úzká spolupráce s dalšími IT centry ve firmě (USA, Filipíny, Malajsie...)

IT centrum sdílených služeb

- Hlavní činnosti IT centra:
 - podpora a rozvoj kritických MES systémů
 - automatizace výrobních procesů
 - sběr a zpracování dat
 - Business Intelligence, data mining, statistická analýza
 - systémy pro podporu rozhodování a reporting
 - podpora ERP systému (Oracle EBS) a vývoj rozšíření/rozhraní
 - integrace aplikací
 - vývoj a podpora externího Webu firmy (www.onsemi.com)
 - globální/lokální podpora výrobních aplikací
 - globální/lokální podpora IT infrastruktury a databází.
- Pracovníci v Rožnově zajišťují nejen technickou podporu a rozvoj IS, ale i vedení projektů a řízení týmů v zahraničí.

Informační Technologie

- Hlavními prioritami dalšího rozvoje IT týmu v Rožnově je především:
 - Rozšiřování týmu podpory firemního ERP systému (Oracle EBS) s hlavním zaměřením na vývoj rozšíření systému a rozhraní na další firemní aplikace.
 - Vývoj a podpora specifických výrobních systémů
 - Business Intelligence (Oracle BI Suite)
 - Integrace aplikací (EAI)



Spolupráce s univerzitami

- Hlavní partneři:
 - Vysoké učení technické v Brně (FEKT- Ústav Mikroelektroniky, Ústav Radioelektroniky)
 - České vysoké učení technické v Praze (FEL)
 - Masarykova univerzita v Brně (PřF)
 - Slovenská technická univerzita v Bratislavě (FEI)
- Další spolupracující univerzity:
 - Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
 - Univerzita Pardubice (FCHT)
 - Palackého univerzita Olomouc (PřF)
 - Karlova univerzita Praha (MFF)



Formy spolupráce se studenty a VŠ

- Finanční podpora vybraných projektů – FEKT VUT v Brně - ELDA , PŘF MU v Brně - LDDA
- Účast na “veletrzích pracovních příležitostí“ – Brno, Praha, Ostrava
- Účast v komisích na obhajobách diplomových prací
- Účast na studentských odborných konferencích (např. EEICT na FEKT VUT v Brně)
- Odborné přednášky na vysokých školách
- Exkurze v ON Semiconductor, Rožnov p. R.
- Specifikace témat a vedení diplomových prací
- Letní odborné stáže, brigády
- Stipendia (uzávěrka přihlášek do srpna příslušného roku)

Stipendia

Stipendium společnosti ON Semiconductor mohou získat studenti, kteří:

- **požádají písemně do konce října a předloží tyto podklady:**
 - strukturovaný životopis v českém a anglickém jazyce
 - doporučení alespoň jednoho univerzitního pedagoga
 - přehled dosavadních studijních výsledků - index
 - téma závěrečné práce (v případě, že již bylo zadáno)
- **jsou minimálně ve 3. ročníku prezenčního studia na vysoké škole**
- **úspěšně absolvují výběrové řízení**

Stipendistům dále nabízíme:

- možnost letních stáží
- možnost spolupráce na diplomové práci, apod.

Letní stáže

- Obsahem stáže je řešení odborného úkolu za dohledu pracovníka z příslušného úseku nebo řešení výzkumného či vývojového úkolu.
- Minimální délka stáže je 1 měsíc, probíhá zpravidla od června do září. (Ve výjimečných případech je možno ji vykonávat kratší dobu - dle potřeby daného úseku.)
- Stáže jsou finančně ohodnocené, stážistům hradíme stravování a v případě potřeby také ubytování. Se stážisty se sepisuje “Dohoda o provedení práce”.
- Stáže mohou být dobrým praktickým začátkem pro pozdější diplomovou práci, případně i pracovní spolupráci již v průběhu studia

Stáže v oblasti IT

- Letní stáže - typická délka trvání asi 6-8 týdnů, v roce 2010 absolvovalo stáž celkem 10 studentů
- Stáže během školního roku (např. 1 den týdně)
- Aktuální témata možných stáží:
 - Aplikace pro vzdálený monitoring produkčních zařízení
 - Systém správy log souborů
 - Konfigurační aplikace
 - Rozšíření funkcionality existující Java aplikace
 - Knihovna pro generování grafů
 - Modernizace architektury existující Java aplikace
 - Stáže v oblasti administrace PC infrastruktury

Shrnutí – co nabízíme

Během studia:

- Letní stáže, diplomové práce
- Stipendia
- Pracovní spolupráce

Pro absolventy:

- Uplatnění a profesní růst v oblasti moderních podnikových informačních systémů (Oracle EBS, BI, EIA) a v dalších oblastech informatiky (vývoj software, administrace systémů a aplikací)

Kontaktní email: jobscz@onsemi.com