

# System Engineer (Python/Arduino/Raspberry Pi)

- Jsi tak trochu geek?
- Rád/a si hraješ s Raspberry PI, Arduinem nebo podobnými "hračkami"?
- Nebojíš se technických výzev?
- Jsi kreativní a generuješ dobré nápady?



Aktuálně nabízíme zajímavou pracovní příležitost v týmu vývojářů elektronové litografie. Je nás 6 a společně se podílíme na vývoji hi-tech zařízení s vysokou přidanou hodnotou a nezastupitelnou rolí ve světovém vývoji (nejen) v oboru mikroelektroniky. Jdeš do toho s námi?

## Popis pozice

Systémový inženýr spolupracuje na návrhu komplexního systému elektronového litografu nebo jeho částí a významně se podílí na vývoji, testování a implementaci strategií pro ovládání tohoto mikroskopu. Náplň práce je tak velmi rozmanitá. Zároveň ji umíme přizpůsobit znalostem a odborné specializaci nového kolegy.

### O čem to tedy bude?

- Úkoly týkající se např. vakuové techniky a fyziky, mechatroniky, elektroniky, umělé inteligence, elektronové optiky, aj.
- Experimentální práce v laboratoři – návrh a provedení experimentů
- Práce s moderními softwary pro 2D a 3D výpočty fyzikálních polí
- Úzká spolupráce s kolegy z ostatních vývojových oddělení (HW, SW, konstrukce, vývoj aplikací)
- Tvorba technických zpráv a dokumentace vývojových projektů

## Profil vhodného kandidáta

- Vzdělání v technickém či přírodovědném oboru (elektrotechnika/mechatronika/fyzikální inženýrství, apod.)
- Schopnost psaní skriptů pro experimentální práci, případně zpracovávání dat (ideálně Python)
- Logické uvažování, kritické myšlení
- Schopnost týmové spolupráce
- Alespoň mírně pokročilá znalost angličtiny (schopnost dorozumět se e-mailem, ojedinele i telefonicky)
- Otevřenost a ochota vstřebávat a využívat nové poznatky

Výhodou (ale ne podmínkou) je, pokud máš:

- Znalost optiky (geometrické, vlnové, elektronové optiky)
- Schopnost pracovat s výpočetním softwarem – např. EOD, COMSOL, ANSYS – MAXWELL, ICEPAK + další výhody

**POŠLETE NÁM  
SVŮJ ŽIVOTOPIS:**

[jana.sedlicka@tescan.com](mailto:jana.sedlicka@tescan.com)

[www.jobs.tescan.com](http://www.jobs.tescan.com)



Více informací, benefity najdete na [www.jobs.tescan.com](http://www.jobs.tescan.com)