

## SW Engineer

**Entity:** TESCOAN GROUP, a.s.

**Business Unit:** Electron Microscopy

**Function:** Innovation & Product Development

**Místo výkonu práce:** Brno

**Rozvržení práce:** hybrid work, on-site, full-time

**TESCAN** je jedním z pěti největších globálních výrobců vědeckých přístrojů pro multidisciplinární výzkum v mikro a nano měřítku. Naší vlajkovou lodí jsou skenovací elektronové mikroskopy (SEM), které nachází široké využití prakticky ve všech oborech přírodních a technických věd.

S našimi řešeními se setkáte u špičkových výrobců polovodičů, ve výzkumných laboratořích, na prestižních univerzitách nebo v inovativních průmyslových a výrobních firmách. Máme tisíce instalací na čtyřech kontinentech a více než sto v České republice. Děláme vše pro to, aby naše technologie byly nejen na špičkové úrovni, ale zároveň dostupné co největšímu počtu vědeckých týmů. Více o nás na [www.tescan.com](http://www.tescan.com)

Do přátelského vývojového týmu 6 softwarářů pro náš nový produkt TEM (transmisní elektronový mikroskop) hledáme **full-stack vývojáře**.

Pozice je vhodná jak pro zkušenější vývojáře, tak i pro absolventy oboru informačních technologií, kteří za sebou mají nějakou praxi při škole, mají chuť uplatnit své znalosti a učit se novým věcem.

### Co tě čeká v TESCANu?

SW Engineer v TEM skupině má na starosti vývoj části softwaru, která u zákazníka sice není na první pohled patrná, ale významně mu ulehčuje práci s naším mikroskopem. Co tedy budeš dělat?

- Budeš vyvíjet část sw, který zprostředkovává přístup k hardwaru, resp. elektronice mikroskopu – díky tomu je spousta úkonů na mikroskopu pro zákazníka zautomatizovaná a tedy jednodušší na ovládání.
- Zapojíme tě do vývoje a správy front-endu webové servisní aplikace, která slouží pro interní účely a pracují s ní naši servisní technici.
- Budeš se podílet na vývoji back-endu webové aplikace, která má usnadnit velké přesuny dat z mikroskopu a ideálně umožnit snadné sdílení s dalšími uživateli.
- Pracujeme na Windows, takže je důležité, abys s tím byl v pohodě.
- I když budeš v týmu, je to hodně samostatná práce, ale kolegové jsou určitě nápomocní 😊.

### Jak si tě představujeme?

- Máš VŠ v oboru informačních technologií, nebo odpovídající praxi.
- Aktivní znalost AJ na úrovni minimálně B2 pro denní ústní i písemnou komunikaci ti nedělá problém – budeš komunikovat s kolegy vývojáři třeba v americkém Tempe.
- Dobré komunikační dovednosti a proaktivní přístup – ne na všechno máme sepsané manuály a budeš muset získávat informace i u kolegů.

#### Výhodou je:

- Back-end zkušenost, ideálně GO, popř. C++, Python.
- Zkušenosti z front-endu, ideálně webové aplikace (TypeScript, Vue3, Pinia, Sass, eslint).
- Gitlab, CI/CD, Docker, Nginx.
- Přesah do HW – např. vlastní elektronika na úrovni SW API (REST, JSON RPC), zařízení třetích stran (kamera, detektory) – použití API a SDK.

- Zájem o mikroskopy a elektroniku.
- Problematika sítí, TCP/IP.

## Nabízíme

- Zajímavou a pestrou náplň práci, častou komunikaci v anglickém jazyce
- Zaučení, odborné školení a perspektivu osobního i odborného růstu
- Systém interního vzdělávání, plně hrazený kurz angličtiny v pracovní době
- Flexibilní pracovní dobu, občasný home office (1-2 dny v týdnu)
- 5 týdnů dovolené a až 2 dny Sick days
- Balíček zajímavých benefitů: dotovanou kartu Multisport, výhodný mobilní tarif, příspěvek na penzijní připojištění, příspěvek na stravování, ad.
- Moderní, příjemné pracovní prostředí v Brně – Kohoutovicích s dobrou dopravní dostupností a zázemím pro cyklisty i jiné sportovce, možnost parkování v areálu firmy
- Nástup možný 1. 4. 2024

### Zaujala tě naše pracovní pozice?

Zašli nám svůj (i) **životopis** v českém nebo anglickém jazyce a (ii) krátký **průvodní dopis**, ve kterém nám upřesníš důvody tvého zájmu o pozici a očekávání. Uvítáme možnost podívat se na tvoje vlastní projekty na **GitHubu** nebo **jiném repu**. Napiš nám na [jobs@tescan.com](mailto:jobs@tescan.com)

Obvykle se kandidátům ozýváme do 14 dní.

Obdržené přihlášky budeme posuzovat průběžně a vhodné uchazeče budeme zvat na osobní nebo online pohovory.

Těšíme se na tvou reakci!

**TESCAN** jako zaměstnavatel poskytuje rovné příležitosti. Podporujeme diverzitu a vytváříme pracovní prostředí, které vychází vstříc individuálním potřebám našich zaměstnanců.