

# SYSTÉMOVÝ INŽENÝR - FYZIK



## Baví tě fyzika?

Pojď s námi vyvíjet elektronové mikroskopy! Díky našim přístrojům pomáháme získávat nové poznatky ve vědě i průmyslu.

# VÝPOČTÁŘ - FYZIK



### Rozmanitá práce

- ✓ Systémové návrhy elektronových mikroskopů
- ✓ Multioborová spolupráce – s konstruktéry, programátory, nebo vývojáři elektroniky
- ✓ Primární návrh či výpočet, poté ověření experimentálními testy v laboratoři
- ✓ Funkční testy připravených prototypů
- ✓ Částicová optika, vakuová technika, detekční systémy, aj.



### Rozmanitá práce

- ✓ Výpočty a simulace částicové optiky (např. EOD, COMSOL, Python, MATLAB)
- ✓ Systémové návrhy mikroskopů, aberace, detekce signálu
- ✓ Interakce s experimentátory, kteří ověřují výsledky přímo na mikroskopech
- ✓ Multioborová spolupráce – s konstruktéry, programátory, nebo vývojáři elektroniky
- ✓ Fyzika, matematika, částicová optika, elektromagnetismus, aj.

### Pro koho je pozice vhodná?

- ✓ Absolventi (studenti posledního ročníku) VŠ nebo Akademie, zaměření fyzika, elektro, apod.
- ✓ Ti, kdo preferují experimentální práci
- ✓ Ti, kdo se chtějí učit a rozvíjet v oboru

### Zaujala Tě pozice? Ozvi se nám:

jobs@tescan.com  
tel.: 530 353 225 – HR oddělení

[jobs.tescan.com](https://jobs.tescan.com)

### Pro koho je pozice vhodná?

- ✓ Absolventi (studenti posledního ročníku) VŠ nebo Akademie, zaměření fyzika, matematika, apod.
- ✓ Ti, kdo preferují výpočty a simulace
- ✓ Ti, kdo se chtějí učit a rozvíjet v oboru