



# TEST ENGINEER – VIBRACE & PRACHOTĚSNOST R&D

*Bagira Systems | Česká republika*

- Bagira je česko-izraelská technologická firma a inovátor v oblasti vývoje výcvikových a simulačních systémů pro bezpečnostní složky.
- Zaměřujeme se na vývoj vlastních hardwarových i softwarových produktů určených pro náročné provozní prostředí, kde je klíčová spolehlivost a technická kvalita.
- Naše silné R&D centrum v Brně má více než 150 specialistů a je srdcem celého hardwarového vývoje.
- Většinu věcí si vyvíjíme interně – od konstrukce přes testování až po montáž a servis.
- Softwarový vývoj probíhá v Brně i v Izraeli.
- Stavíme na technické hloubce, spolupráci mezi testováním, konstrukcí a výrobou.
- Do našeho R&D týmu hledáme zkušeného Test Engineer, který převezme odpovědnost za mechanické a environmentální testování produktů.
- Pozice je part-time a je ideální i pro akademického pracovníka, který chce propojit výzkum s reálným vývojem produktu.

## Co vás u nás čeká

- Samostatný návrh a realizace testovacích strategií zaměřených na mechanickou a environmentální odolnost
- Definice testovacích scénářů (reálné použití vs. mezní/zátěžové stavy)
- Provádění a řízení vibračních testů (random, sinus, shock)
- Nastavování a optimalizace testovacích zařízení (shaker, prachová komora)
- Analýza selhání, hledání root cause a interpretace výsledků
- Konkrétní technický feedback a doporučení pro konstrukční tým
- Spolupráce s kvalitou při certifikačních testech
- Budování interních testovacích metodik

## Koho hledáme

- Praktické zkušenosti s mechanickým nebo environmentálním testováním
- Reálnou hands-on zkušenost s vibračním testováním

- Schopnost navrhnout test od A do Z a smysluplně interpretovat data
- Silné analytické myšlení (failure analysis, root cause)
- Orientaci v mechanice, materiálech, konstrukci a simulacích

## Výhodou navíc

- Zkušenost z R&D prostředí
- Přesah do reliability engineeringu
- Práce s daty (MATLAB, Python)

## Co je pro nás klíčové

- Proaktivita – nečekáte na zadání, ale přicházíte s vlastním řešením
- Schopnost konstruktivně diskutovat výsledky s vývojem
- Zodpovědnost za technickou kvalitu výstupu

## Máme pro Vás

- Spolupráce na vývoji výjimečných produktů
- 5 týdnů dovolené a navíc dalších až 5 dnů volna
- Stravenkový paušál
- Příspěvky na týmové aktivity
- Flexibilní pracovní doba, možnost občasné práce z domova
- Zvýhodněné mobilní tarify i pro vaše blízké
- Firemní akce a další

[www.bagirasys.com](http://www.bagirasys.com)