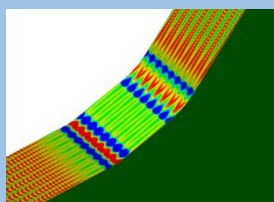




Skutečný obrobek



Virtuální model

**Ústav výrobních strojů a zařízení a Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii (ČVUT v Praze, Fakulta strojní)** se dlouhodobě věnuje

výzkumu a vývoji v oboru výrobních strojů. Hlavními zákazníky a partnery jsou prosperující výrobci obráběcích strojů v ČR.

V tomto segmentu patří Česká republika mezi nejvýznamnější světové producenty – exportuje přes 80 % výroby a v produkci zaujímá 7. místo ve světě.

**Do našeho výzkumného týmu hledáme novou kolegyni/nového kolegu na pozici:**

# VÝPOČTÁŘ - INFORMATIK

**Vzdělání:**

- Vysokoškolské magisterské, matematicko-fyzikální fakulta, nebo obor aplikovaná mechanika (FS), případně FEL, nebo příbuzné obory

**Praxe:**

- Vhodné i pro absolventy, praxe výhodou

**Popis pozice:**

- Vývoj a programování pokročilých simulačních metod a SW nástrojů
- Vývoj modelů pro popis dynamického chování poddajné soustavy stroj (vč. řízení) – nástroj – obrobek, pokročilé simulace v oblasti virtuálního obrábění s využitím softwarových prostředků RCMT
- Spolupráce na dlouhodobých výzkumných projektech
- Možnost absolvování doktorandského studia

**Potřebné znalosti a dovednosti:**

- Programovací jazyky (C++, C#), Matlab/Simulink
- Přehled v numerické matematice a metodě konečných prvků výhodou
- Zkušenosti ve výpočtech MKP výhodou (ANSYS, ANSYS Workbench)
- Znalost angličtiny na dobré úrovni
- Řidičský průkaz B

**Osobnostní předpoklady:**

- Schopnost samostatného a kritického myšlení
- Aktivní přístup k řešení problémů
- Otevřenost a ochota učit se novým věcem

**Úvazek:**

- Plný, případně částečný
- Nástup ihned

**Nabízíme:**

- Odpovídající platové podmínky
- Práci ve výzkumném centru ve stabilním univerzitním prostředí
- Pružnou pracovní dobu, stravenky, mobilní telefon, notebook
- 6 týdnů dovolené