

Životopis

Kateřina Pavlíková

Kontakt: pavlikova.k@centrum.cz

Telefon: +420 723261734

Profil a motivace: přes 10 let praxe ve strojírenství, studium aplikovaná mechanika, praxe v konstrukci a MKP výpočtech, základy CFD. Mám zájem o programování. Hledám novou zajímavou práci, kde využiji své schopnosti a vzdělání a budu mít možnost učit se novým věcem.

Schopnosti:

- MKP simulace, tvorba zpráv, prezentace výsledků (abaqus, ansys)
- Znalost principů simulace proudění CFD (fluent, abaqus)
- Práce s CADy na úrovni designéra (tvorba modelů, sestav, výkresů)(proEngineer, autoCad)
- Angličtina na úrovni mezi B1 a B2,
- Základní znalost němčiny a francouzštiny (studium na gymnáziu)
- Programování jednoduchých aplikací včetně OOP, scriptů (java, javascript, html, css, python, C++, VBA)
- Čtení, tvorba a práce s technickou dokumentací i v angličtině
- Jednoduché analytické posouzení únosnosti, vytíženosti designu

Přehled zaměstnání:

- ❖ **2018 – dosud Garrett motion – FEA specialist**
 - Tvorba FEA modelu v Anse
 - Zavádění MKP softwaru Abaqus včetně automatizace výpočtu
- ❖ **2008 – 2018 Siemens Industrial Turbomachinery – Pevnostní výpočtářka**
 - Simulace FEA(statické, dynamické úlohy, životnost), práce s modely, technickou dokumentací
 - PC administrativní práce, prezentace výsledků
 - Posouzení strojních částí z hlediska jejich namáhání při provozu
- ❖ **2007 – 2008 Bomar s.r.o. – Konstrukérka**
 - Průmyslový design pásových pil na železo a návrhy řezacích center
 - tvorba výkresové dokumentace, ProE
- ❖ **2006 – 2007 IBM – server operator**
 - Vzdálená správa serverů, report chyb, interní komunikace
 - Komunikace se zákazníkem, angličtina (čtení, psaní, telefonát)

Dosažené vzdělání:

- ❖ **2004 VŠB-TU Ostrava, Strojní fakulta, obor aplikovaná mechanika**
 - Studium mechanických vlastností pružného tělesa
 - Metody posouzení stavu napjatosti jak výpočetně tak experimentálně
 - Práce s výpočetní technikou a softwarem pro FEA a pro průmyslový design
 - Simulace proudění kapalin a plynů, dynamika rotorů
- ❖ **2006 VŠB-TU Ostrava, Strojní fakulta, obor aplikovaná mechanika**
 - Pokračovala jsem v doktorandském studiu, ale neobhájila jsem disertační teze

Zájmy: sport (plavání, cyklistika, horolezení), cestování

Věk: 38let