

Chcete s námi zlepšit mobilitu? Hledáme:

## **Absolventy / studenty strojních případně stavebních či matematických fakult**

**Pracovní pozice / stáž v oblasti CAE simulací automobilů,  
letectví a strojírenství**

Lokalita: Praha – Mladá Boleslav – Wolfsburg

V téměř každém autě současnosti je alespoň trochu EDAG. Jsme odborníkem v kompletním vývoji vozidel a optimalizaci výrobních systémů pro automobilový průmysl. S více než 8000 zaměstnanci, na téměř 60 místech v 19 zemích, nabízíme našim zákazníkům celou řadu vývojových služeb především, ale nejen v automobilovém průmyslu. EDAG je společností, jejímž cílem je vzbudit u zaměstnanců i zákazníků nadšení z techniky

### **Náplň Vaší práce / praxe / diplomové práce:**

- Tvorba FEM modelů – tvorba sítí, lineární a nelineární statické výpočty, vyhodnocení, definice opatření k dosažení požadovaných vlastností
- Crashové simulace a dynamické výpočty, vyhodnocení a návrhy opatření ke splnění požadavků
- Ochrana chodců, ochrana posádky
- Aktivní bezpečnost a pasivní bezpečnost
- Analytické výpočty pro letecký průmysl
- CFD simulace, aerodynamika, termální výpočty
- Tvorba prezentací a výpočtových zpráv
- Ověřování dat na základě experimentálního měření

### Vaše kvalifikace a dovednosti:

- Student či absolvent strojírenství, letecké, kosmické či automobilní techniky, kolejových vozidel, aplikované mechaniky nebo příbuzného oboru na stavební či matematické fakultě
- Dobré znalosti mechaniky těles, pružnosti a pevnosti, mechaniky tekutin a termodynamiky
- Znalosti FEM a crashových simulačních programů výhodou (Ansa, Abaqus, Ansys, Patran/Nastran, PamCrash, Animator)
- Znalosti komerčních CFD programů výhodou (Fluent, OpenFOAM, Star-CCM+)
- Znalost prostředí Linux a základů programování výhodou
- Samostatnost a schopnost týmové práce
- Anglický jazyk, znalost německého jazyka vítána
- Zájem o oblast výpočtů a simulací

---

Povedou Vás zkušenosti inženýři z EDAGu a rádi Vám nabídnou pomoc, kdykoli ji budete potřebovat.  
**Rutina? Ne, díky!**

Podporujeme **inovativní** řešení, mezioborovou týmovou spolupráci a vnímání dané problematiky z celkového pohledu.

Nabízíme finančně zajímavou práci v silné **nadnárodní společnosti** se širokým spektrem benefitů a možností vyslání do zahraničí.

**Vzbudili jsme ve Vás zájem? Pak nás neváhejte oslovit na výše uvedených kontaktech!**

**Těšíme se na Váš strukturovaný životopis.**

