



Pracovní pozice pro absolventy, nebo studentská stáž pro studenty strojních fakult v oblasti CAE simulací automobilů, letectví a strojírenství v Praze, Mladé Boleslavi, Mnichově, Wolfsburgu

Pracoviště: Praha / Mladá Boleslav / Mnichov / Wolfsburg · obor: výpočty · referenční kód: CAE

Úkoly

Tvorba, výpočty a vyhodnocení FEM modelů
Statické, crashové a dynamické výpočty
CFD simulace, aerodynamika
Analytické výpočty

Náplň 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
- Analytické výpočty pro letecký průmysl
- CFD výpočty, aerodynamika
- Tvorba prezentací a výpočtových zpráv
- Ověřování dat na základě experimentálního měření

Rádi také podpoříme Vaše vlastní nápady v této problematice

Povedou Vás zkušení 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.

Kvalifikace

- Student strojírenství, letecké, kosmické či automobilní techniky, kolejových vozidel, aplikované mechaniky nebo srovnatelného oboru
- 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

Podmínky

- Zájem o oblast výpočtů a simulací
- Angličtina, znalosti německého jazyka vítány

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 níže uvedených kontaktech! Těšíme se na Váš strukturovaný životopis.

Vaše kontaktní osoba:

EDAG Engineering CZ spol. s r.o.
Ing. Ondřej Zvěřina
Viktora Huga 6 Praha 5
CZ 150 00
Tel.: 00 420 725 316 225
email: ondrej.zverina@edag.cz

