



Volná pracovní místa ve ŠKODA AUTO a.s.

Oblasti uplatnění >

Zaměstnanecké benefity >

Proces náboru >

Fakta a čísla >

Firemní kultura >

Společenská odpovědnost >



Specialista simulací hybridních pohonů

Oddělení vývoje motorových jednotek provádí strukturální, termomechanické, dynamické a CFD výpočty v oblasti agregátů, výpočty jízdních výkonů a spotřeb.

Co bude náplní Vaší práce?

- Simulace podélné dynamiky vozidla
- Stanovení strategie řazení pro dosažení minimální spotřeby
- Nelineární optimalizace provozní strategie
- Dynamické rozložení sil na nápravy včetně výpočtu prokluzu/ -omezení na hnaných osách
- Kontinuální optimalizace sériové aplikace na základě měření vozidla
- Termická analýza pohonné jednotky při zohlednění ohřátí katalyzátoru
- Ztráta výkonu HV baterie včetně regenerace při vybíjení (pohon) / nabíjení (rekuperace)
- Úzká spolupráce s vývojovými skupinami v rámci koncernu VW

Co musíte znát, mít a umět?

- VŠ vzdělání (elektrotechnické, matematické obory, strojní, mechatronika)
- Znalosti v oblasti elektromotorů, baterií, systémů řízení, optimalizace systémů řízení, jízdní dynamiky vozu
- Znalost NJ – úroveň B2 (středně pokročilá znalost)
- Analytické a syntetické myšlení, kreativitu, flexibilitu, samostatnost i týmovost
- Komunikativnost, strukturované myšlení a vyjadřování

Co oceníme?

- Znalosti Matlab, Simulink
- Zkušenosti v oblasti konstrukce a výpočtů v oblasti hybridních pohonů
- Znalosti Linuxu, skriptovacích / programovacích jazyků
- Znalost dalšího světového jazyka

Co od nás můžete získat?

- Moderní mezinárodní pracovní prostředí
- Práci s nejnovějšími technologiemi
- Variabilní finanční bonusy
- Vzdělávací kurzy a školení
- Výhodný pronájem a prodej vozu ŠKODA
- Bezúročnou zápůjčku na bydlení a rekonstrukci
- 5 týdnů dovolené
- Příspěvek na penzijní připojištění

Lokalita:

Mladá Boleslav

Kontakt:

ŠKODA AUTO a.s.

Jana Rakouská

Telefon: +420 326 816 987