

transform: your career



Magna Powertrain in Sankt Valentin ist der Kern der globalen Vorentwicklungsorganisation, innerhalb welcher die Antriebsstrangsysteme von Morgen für die Automobilhersteller weltweit erdacht, konzipiert und vorausentwickelt sowie marktführende Simulationswerkzeuge entwickelt werden. Innovative Entwicklungsmethoden und modernste Prüfeinrichtungen für Komponenten, Systeme und Fahrzeuge, machen das Entwicklungszentrum zudem zu einem echten Full-Service Anbieter und zu einem bevorzugten Engineering Partner in der globalen Automobilindustrie.

Experte Elektromotorauslegung (m/w)

Magna Powertrain in St. Valentin, Österreich

Jobbeschreibung

Die Automobilindustrie ist im Aufbruch, Elektrifizierung ist bei etablierten Fahrzeugherstellern, wie auch bei sogenannten „new players“ nicht mehr aufzuhalten. Als Antriebstechnik-Enthusiast sind Sie Teil eines Teams, wo Fair Play, Leidenschaft, wertschätzendes Miteinander und nicht zuletzt gemeinsamer Spaß, die tägliche Entwicklungsarbeit begleiten. Ob Absolvent/in oder berufserfahren, unser organisiertes Einschulungs- und Patensystem ermöglicht eine gute Orientierung für einen gelungenen Einstieg.

Hauptaufgaben

- Auslegung und Optimierung von elektrischen Maschinen unter Anwendung moderner Simulationswerkzeuge und Optimierungsalgorithmen
- Simulation alternativer Maschinen-Typen und innovativer Motortechnologien
- Weiterentwicklung der Auslegungsmethodik und der verwendeten Simulations- und Optimierungsumgebung in Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Partnern.
- Erarbeitung von Spezifikationen und Prüfprogrammen für elektrische Maschinen.
- Zusammenarbeit mit Elektronikentwicklung, Konstruktion, Versuch, Lieferanten und wissenschaftlichen Instituten sowie Mitarbeit in Projektteams

Wissen und Ausbildung

- Technische Ausbildung an einer TU/FH (DI/Master Kraftfahrzeugtechnik, Mechatronik, Elektrotechnik, Physik)
- Erfahrung im Bereich Auslegung von elektrischen Maschinen von Vorteil
- Matlab/Simulink/Python/Maxwell3D
- Fremdsprachenkenntnisse (Englisch)

Kenntnisse und Kompetenzen

- Hohe Selbständigkeit, Gewissenhaftigkeit und Belastbarkeit
- Kommunikations- und Teamfähigkeit, sicheres Auftreten

Zusätzliche Informationen

Mit einem abgeschlossenen Masterstudium gilt für diese Position ein Mindestgehalt von EUR 46.620,-- brutto pro Jahr (Basis: 38,5h, kein All-in) zuzüglich Magna Gewinnbeteiligung. Je nach konkreter Qualifikation und Erfahrung besteht die klare Bereitschaft zur marktconformen Überzahlung sowie bietet Magna vielfältige Sozialleistungen.

Bitte bewerben Sie sich über unser Jobportal: ecs.magna.com/Offene-Stellen/

Über Magna

Wir sind ein führender, weltweit tätiger Automobilzulieferer mit 327 Fertigungsbetrieben und 100 Produktentwicklungs-, Konstruktions- und Vertriebszentren in 29 Ländern. Wir beschäftigen über 161.000 Mitarbeiter, die bestrebt sind, unseren Kunden mithilfe innovativer Produkte und Herstellungsverfahren auf höchstem Niveau einen überdurchschnittlichen Mehrwert zu bieten.



magnacareers.com