

Praktikum im eDrive Engineering and Validation bei SEAT S.A. in Martorell, Spanien



Seat S.A. ist das einzige Unternehmen, das in Spanien Autos entwirft, entwickelt, herstellt und vertreibt. Das multinationale Unternehmen mit Sitz in Martorell (Barcelona) ist Teil des Volkswagen-Konzerns und vertreibt Fahrzeuge der Marken CUPRA und SEAT. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 15.000 Mitarbeiter und verfügt über drei Produktionszentren: Barcelona, El Prat de Llobregat und Martorell.

Deine Aufgaben:

- Erweiterung einer Längsdynamiksimulation des Fahrzeugs mit Fokus auf die Interaktion zwischen HV-Batterie, Pulswechselrichter und E-Motor
- Simulation von Fahrleistungen, Zyklusbewertung, Lebensdauer und thermischer Betriebsstrategie
- Übernahme eigenverantwortlicher Tätigkeiten aus dem Tagesgeschäft der E-Antriebsentwicklung
- Unterstützung bei der Erstellung von Produktentscheidungsvorlagen

Deine Qualifikationen:

- Immatrikuliert in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang, vorzugsweise Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder Elektrotechnik (Bachelor oder Master)
- Erfahrung im Umgang mit Matlab/Simulink
- Interesse am Automobil/Elektromobilität
- Eigenverantwortliche und strukturierte Arbeitsweise
- Fließendes Deutsch und Englisch sowie Spanisch auf mittlerem Niveau wünschenswert
- Am besten bringst Du 6 Monate Zeit mit

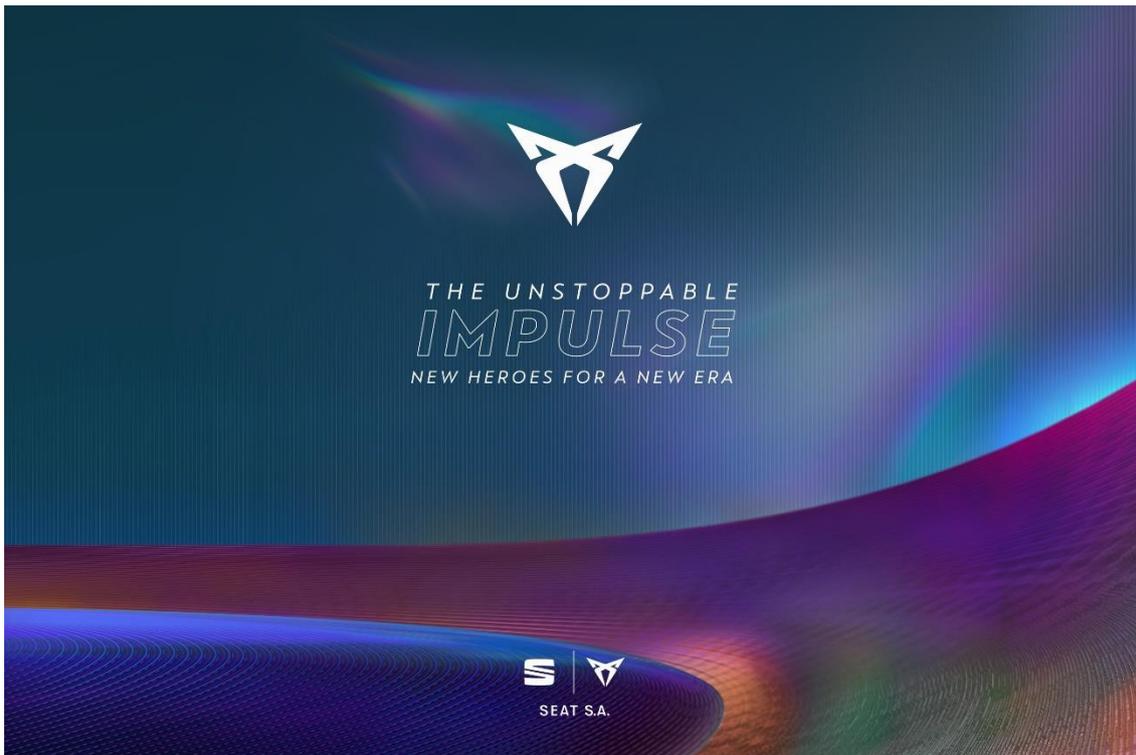
Was wir Dir bieten:

- Option zur Erstellung einer Studien-/Abschlussarbeit im Anschluss, wenn die Universität dies unterstützt
- Freie Mahlzeiten
- Freier Transport (Bus) von Barcelona nach Martorell
- 640€/Monat bei Vollzeit (8:00 Uhr bis 16:35 Uhr, 35 min Pause)
- Ein spannendes Tätigkeitsfeld sowie ein innovatives und sympathisches Team

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann schicke uns deine Bewerbung an:

kai.dannehl@seat.es

Internship in eDrive Engineering and Validation at SEAT S.A. in Martorell, Spain



Seat S.A. is the only company that designs, develops, manufactures and distributes cars in Spain. The multinational company, based in Martorell (Barcelona), is part of the Volkswagen Group and distributes vehicles of the CUPRA and SEAT brands. The company employs more than 15.000 people and has three production centers: Barcelona, El Prat de Llobregat and Martorell.

Your tasks:

- Extension of a longitudinal vehicle dynamics simulation with focus on the interaction between HV battery, pulse inverter and e-motor
- Simulation of driving performance, cycle evaluation, service life and thermal operating strategy
- Taking on independent activities from the day-to-day business of e-drive development
- Support in the preparation of product decision documents

Your qualifications:

- Enrolled in an engineering degree program, preferably mechatronics, automotive engineering, or electrical engineering (bachelor's or master's degree)
- Experience using Matlab/Simulink
- Passion for automobiles/electromobility
- Independent and structured way of working
- Fluent German and English as well as Spanish at an intermediate level desirable
- Best, if you bring 6 months of time

What we offer you:

- Option to write a student research project/final thesis afterwards, if the university supports this
- Free meals
- Free transport (bus) from Barcelona to Martorell
- 640€/month at full-time (8:00 h to 16:35 h, 35 min break)
- An exciting field of activity as well as an innovative and friendly team

Have we sparked your interest? Then send us your application to:

kai.dannehl@seat.es