

Master Elektrotechnik mobiler Systeme (m/w/divers)

Deine Aufgaben

Studenten der Elektrotechnik für mobile Systeme entwickeln die Elektromobilität von morgen.

Mit deinem abgeschlossenen Bachelorstudium im Bereich Elektrotechnik oder Mechatronik hast du dir bereits erstes Know-how aneignen können – du bringst also Erfahrung in Programmierung und Automatisierungstechnik sowie in verschiedenen Sicherheitstechniken mit.

In den drei Semestern des dualen Masters Elektrotechnik mobiler Systeme bei Continental kannst du dein Wissen und deine praktischen Kenntnisse nun erweitern. Im Laufe deines Studiums erlernst du die Regelung elektrischer Antriebe, die Modellierung komplexer Systeme sowie die Fahrdynamikregelung elektrifizierter Fahrzeuge kennen – damit bist du maßgeblich an der Entwicklung der Elektromobilität der Zukunft beteiligt.

Dein Profil

Das solltest du mitbringen:

- > Abgeschlossenes Bachelorstudium im Bereich Elektrotechnik oder Mechatronik oder eines gleichwertigen anderen Studiengangs
- > Erste Programmiererfahrung (C/C++, C#, Python, R, JavaScript, etc.)
- > Erfahrung in Automatisierungstechnologien (SPS, Roboter, etc.)
- > Erfahrung in Machine Learning sowie Grundlagenkenntnisse in Artificial Intelligence
- > Grundlagenkenntnisse der Statistik
- > Projektmanagement-Kenntnisse

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

Unser Angebot

Das lernst du in deinen Theorie- und Praxisphasen bei uns:

- > du erlernst die Fahrdynamikregelung elektrifizierter Fahrzeuge
- > du regelst elektrische Antriebe
- > du lernst leistungselektronische Systeme und Energienetze kennen
- > du modellierst komplexe Systeme
- > du wirst im Bereich Test Engineering für Radar Systeme eingesetzt und arbeitest mit bei der Entwicklung neuer Test- und Kalibriersysteme für die Produktion von Radarsensoren

Werde Teil eines internationalen Teams und gestalte die Entwicklung der Elektromobilität mit. Unser gemeinsames Ziel: Dein Abschluss als Master of Engineering in Elektrotechnik mobiler Systeme – denn: wir wollen dir einen direkten Einstieg in die spannende Berufswelt bieten.

Jetzt bewerben



Keyfacts

Job-ID

225033BR

Ausbildungsbeginn:

03.10.2022

Standort

Ingolstadt

Benefits

Mitarbeiterberatung
Altersversorgung
Mitarbeiterabbatt für Unternehmensprodukte
Sportangebote
Betriebsarzt
Kostenfreie Parkplätze
Kantine
Mitarbeiterbeteiligung

Wir besetzen Stellen für das duale Masterstudium auch in den Studiengängen
International Automotive Engineering und Informatik.

Continental entwickelt wegweisende Technologien und Dienste für die nachhaltige und vernetzte Mobilität der Menschen und ihrer Güter. Das 1871 gegründete Technologieunternehmen bietet sichere, effiziente, intelligente und erschwingliche Lösungen für Fahrzeuge, Maschinen, Verkehr und Transport. Continental erzielte 2020 einen Umsatz von 37,7 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 235.000 Mitarbeiter in 58 Ländern und Märkten. 2021 begeht das Unternehmen sein 150-jähriges Jubiläum.

Kooperationspartner

Technische Hochschule Ingolstadt