

Abschlussarbeit Entwicklung - Marktanalyse zur SL-Einstufung bei Industrieelektronik (m/w/d)

Möchten Sie Ihre Abschlussarbeit in einem innovativen Unternehmen der Elektroindustrie schreiben? Bei Wieland Electric GmbH, einem mittelständischen Familienunternehmen mit Sitz in Bamberg, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, eine Marktanalyse zur SL-Einstufung bei Industrieelektronik durchzuführen.

Zeitraum: ab Sommersemester 2025

Arbeitsort: Bamberg / hybrid

Wochenarbeitszeit: Vollzeit (35h) bzw. flexibel nach Abstimmung

Dauer: ca. 4-6 Monate

Ihre Aufgaben

- Durchführung einer umfassenden Marktanalyse zur Sicherheitsstufen-Einstufung (SL) in der Industrieelektronik
- Einarbeitung in die Bestimmungen CRA, MVO und IEC 62443
- Identifikation und Bewertung von Markttrends und Wettbewerbern sowie Einordnung von Produkten in die SL-Kategorien
- Aufbau einer Strategiematrix
- Entwicklung von Handlungsempfehlungen basierend auf den Analyseergebnissen
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams zur Integration der Ergebnisse in die Produktentwicklung

Unsere Anforderungen

Wir suchen engagierte Studenten, die ihre Abschlussarbeit mit einem hohen Maß an Eigeninitiative und interdisziplinärer Zusammenarbeit verfassen möchten. Folgende Qualifikationen sollten Sie mitbringen:

- Bachelor-Studium im Bereich Informatik, Wirtschaftsinformatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrungen mit Embedded Systemen
- Erfahrung mit Netzwerken und Bussystemen wünschenswert
- Analytische Fähigkeiten und eine strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutschkenntnisse (mind. B2)

Wir bieten

Wieland Electric GmbH legt großen Wert auf die Förderung von Talenten und bietet Ihnen eine Vielzahl von Vorteilen:

- Flexible Arbeitszeiten im Rahmen eines hybriden Arbeitsmodells (nach Wunsch)
- Unterstützung und professionelle Betreuung durch erfahrene Ingenieure
- Möglichkeit zur Weiterentwicklung und Übernahme in eine Festanstellung nach erfolgreichem Abschluss
- Ein angenehmes Arbeitsumfeld in einem motivierten Team

Interesse geweckt?

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen inkl. Anschreiben, Lebenslauf und Notenblatt sowie ggf. weitere Zeugnisse & Zertifikate über unser Stellenportal zu. Wir freuen uns darauf!

