GARANT. filter

Top 2023 Company · Top 2024 Company · Top 2025 Company · Top 2026 Company

Part of the ENTECCOgroup

Abschluss-/Projektarbeit

Elektrotechnik · Prüftechnik · Umwelttechnik

Testaufbau zur Funktions- und Sicherheitsprüfung elektrischer Schaltanlagen

Unsere Anlagen werden mittels verschiedener Antriebe betrieben und durch eine hochentwickelte Messtechnik überwacht. Die gesamte Intelligenz und Sicherheitstechnik stecken dabei in einer komplexen Schaltanlage. Du konzipierst und entwickelst einen Testaufbau, mit dem wir diese Schaltanlagen ganzheitlich auf Funktion und Sicherheit prüfen können.

Art	Bachelor- oder Masterarbeit
Dauer	3 bis 6 Monate, je nach Prüfungsordnung
Start	nach Absprache
Ort	Lahr/Schwarzwald
Sprache	Deutsch
Fachrichtung	Elektrotechnik, Mechatronik, Automatisierungstechnik oder Vergleichbares

Ergebnis: Ein einsatzfähiger Testaufbau inkl. Prüfablauf und Prüfprotokoll für die Funktions- und Sicherheitsprüfung unserer Schaltanlagen

Deine Aufgaben

- Bestehende Prüfabläufe und relevante Normen analysieren
- Definition des Prüfumfangs: Schutzmaßnahmen, E/A-Schnittstellen sowie Steuerungsfunktionen
- Konzept für einen modularen Testaufbau entwickeln, der für verschiedene Anlagentypen nutzbar ist
- Geeignete Mess- und Prüftechnik evaluieren und auswählen
- Testaufbau realisieren
- Standardisierten Prüfablauf und ein digitales Prüfprotokoll erstellen
- Testaufbau an realen Schaltanlagen erproben und optimieren

Das bringst du mit

- Kenntnisse in elektrischer Mess- und Prüftechnik sowie im Analysieren von Schaltplänen
- Erfahrung mit SPS-Steuerungen ist ein Plus
- Interesse an Normen und Sicherheitstechnik
- Selbstständige, sorgfältige Arbeitsweise und sehr gute Deutschkenntnisse

Das bieten wir

- Ein eigenes Projekt mit sichtbarem Ergebnis, das in der Praxis eingesetzt wird
- Direkter Kontakt zu Technik, Fertigung und Inbetriebnahme
- Kleines Team, kurze Wege und eine feste Ansprechperson
- Flexible Arbeitszeiten attraktive Vergütung und Perspektive auf einen Einstieg in der ENTECCOgroup

Über uns: Die **GARANT-Filter GmbH** gehört zur international agierenden, inhabergeführten ENTECCOgroup mit Sitz in Lahr. Unser Fokus liegt auf Umwelttechnologie, insbesondere auf Luftreinhaltung und energieeffizienten industriellen Lüftungssystemen. Als zukunftsorientiertes Unternehmen treiben wir Innovationen in allen Bereichen voran und suchen dafür kreative und engagierte Talente wie dich. Bist du bereit, die Herausforderung anzunehmen?

Interesse? Sprich uns am Stand an oder schreib uns direkt.

Nichts Passendes dabei? Dann freuen wir uns über deine Initiativbewerbung.

Personalabteilung
personal@entecco.com · +49 7821 98053-0
GARANT-Filter GmbH · Europastraße 2/1 · 77933 Lahr · www.garant-filter.de

Scannen & E-Mail schreiben