https://www.komos.de/en/job/duales-studium-elektrotechnik-automatisierungstechnik-m-w-d-2/

Duales Studium – Elektrotechnik/Automatisierungstechnik (m/w/d)

Hiring organization
KOMOS

Employment Type
Full-time

Beginning of employment
Oktober 2027

Duration of employment
3 Jahre

Job Location
Bürgel

Date posted
11. November 2026

Description

Schwerpunkt: Prozessautomation

Abschluss: Bachelor of Engineering

Fokus: *Intelligente Steuerungs- und Automatisierungssysteme entwickeln, industrielle Prozesse vernetzen und die Produktion der Zukunft gestalten.*

Deine Mission

Wie lassen sich Maschinen und Fertigungsanlagen intelligent steuern? Wie können Sensoren, Steuerungssysteme und digitale Daten zusammenwirken, damit Produktionsprozesse zunehmend automatisiert, stabil und effizient ablaufen?

Bei KOMOS entwickelst du technische Lösungen für diese Herausforderungen und setzt dein ingenieurwissenschaftliches Wissen in konkreten Automatisierungsprojekten ein.

Du analysierst bestehende Produktionssysteme, entwickelst Konzepte für ihre digitale Vernetzung und gestaltest die Weiterentwicklung unserer Steuerungs- und Automatisierungstechnik aktiv mit.

Unser gemeinsames Ziel: eine intelligente, digital vernetzte und hochautomatisierte Produktion, in der Maschinen, Daten und Menschen effizient zusammenarbeiten.

Responsibilities

Deine Aufgaben

- Du analysierst unsere Produktionsanlagen und Fertigungsprozesse und identifizierst Potenziale für Automatisierung, Vernetzung und technische Optimierung.
- Du entwickelst Konzepte für elektrische Steuerungs- und Automatisierungssysteme und setzt diese mit zunehmender Eigenverantwortung um.
- Du konzipierst und programmierst Steuerungen und entwickelst technische Lösungen für automatisierte Produktionsabläufe.
- Du planst und erprobst den Einsatz von Sensorik, Messtechnik und elektronischen Komponenten zur Überwachung und Steuerung unserer Anlagen.
- Du erfasst und analysierst Maschinen- und Prozessdaten und entwickelst Ansätze zur Verbesserung von Prozessstabilität, Qualität und Effizienz.
- Du modellierst und bewertest technische Abläufe und erarbeitest Lösungen für die digitale Vernetzung unserer Fertigungsprozesse.
- Du übernimmst technische Aufgaben bei der Inbetriebnahme, Erprobung und Optimierung automatisierter Anlagen.
- Du bearbeitest Ingenieurprojekte von der technischen Analyse über die Konzeption bis zur praktischen Umsetzung und dokumentierst deine

Ergebnisse.

Qualifications
Was dich auszeichnet

- Du begeisterst dich für Elektrotechnik, Automatisierung und intelligente technische Systeme.
- Du möchtest verstehen, wie Steuerungen, Sensoren, Software und Maschinen zusammenarbeiten.
- Du hast Freude daran, technische Herausforderungen zu analysieren und eigene Lösungen zu entwickeln.
- Du arbeitest analytisch, strukturiert und lösungsorientiert.
- Du bist neugierig, stellst Fragen und möchtest Verantwortung übernehmen.
- Du gehst offen und respektvoll mit anderen Menschen um.
- Du bist zuverlässig, arbeitest gerne im Team und bist bereit, Feedback anzunehmen und gemeinsam zu lernen.

Fachlich bringst du mit:

- Eine Hochschulzugangsberechtigung, die die Aufnahme des dualen Studiums an der DHGE ermöglicht.
- Interesse und möglichst gute Grundlagen in Mathematik, Physik und Informatik.
- Technisches Verständnis und Interesse an Elektrotechnik, Elektronik und Steuerungstechnik.
- Freude daran, theoretisches Wissen praktisch anzuwenden.
- Motivation, ein anspruchsvolles ingenieurwissenschaftliches Studium erfolgreich zu absolvieren.

Job Benefits
Wie wir arbeiten

Bei KOMOS bist du von Anfang an Teil eines Teams, das ehrlich, klar und wertschätzend miteinander arbeitet. Dich erwarten Menschen, die ihr Wissen teilen, einander unterstützen und sich mit Respekt und auf Augenhöhe begegnen.

Wir hören einander zu, nehmen uns gegenseitig ernst und arbeiten gemeinsam an Lösungen. Du kannst eigene Ideen einbringen, Verantwortung übernehmen und Schritt für Schritt selbstständiger werden.

Dabei verbinden wir handwerkliches Können mit digitalen Prozessen und modernen Technologien. Jeder Beitrag zählt – auch deiner.

Was dich erwartet

- Ein praxisnahes ingenieurwissenschaftliches Studium mit wechselnden Theorie- und Praxisphasen.
- Eine feste Ansprechperson, die dich während deines Studiums fachlich und persönlich begleitet.
- Aktive Mitarbeit in unserer Forschung & Entwicklung, technischen Prozessentwicklung und Produktion.
- Eigenständige Bearbeitung technischer Aufgaben und Übernahme von Verantwortung in Automatisierungs- und Entwicklungsprojekten.
- Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachkräften aus Entwicklung, Produktion und Technik.
- Entwicklung, Erprobung und Umsetzung eigener Lösungsansätze für intelligente Steuerungs- und Produktionssysteme.

- Praxisarbeiten und Bachelorarbeit zu konkreten technologischen Herausforderungen bei KOMOS.

Arbeiten mit System und Zukunft:

- Aktive Arbeit mit digitalen Produktionsprozessen, unserem ERP-System und der KOMOS-App.
- Entwicklung und Umsetzung technischer Lösungen rund um Sensorik, Steuerungstechnik, Automatisierung und die Vernetzung unserer Anlagen.
- Unsere Zukunftsvision: intelligente Produktion, Robotik und perspektivisch humanoide Systeme.

Persönliche Entwicklung:

- Hausinterner Business Coach, der dich in deiner persönlichen Entwicklung begleitet.
- Raum für eigene Ideen, gemeinsames Lernen und selbstständiges Arbeiten.
- Fachliche Entwicklungsmöglichkeiten nach deiner Ausbildung.

Mehr für deine Leistung:

- Jahresumsatzprämie und monatliche Prämien nach Zielerreichung gemäß den geltenden betrieblichen Regelungen.
- Betriebliche Altersvorsorge.

Mehr für dein Leben:

- Gesundheitsprämie gemäß den betrieblichen Regelungen.
- Teilnahme an Sportevents.
- Kostenfreie Getränke und gut ausgestattete Gemeinschaftsküche.
- Betriebsschließung zwischen Weihnachten und Neujahr.

Contacts
BEREIT, MIT UNS ZUKUNFT ZU GESTALTEN?

Dann freuen wir uns darauf, dich kennenzulernen.

Ansprechpartnerin:
Doreen Hartung Becker – People & Culture Manager

E-Mail: karriere@komos.de

KOMOS GmbH
Bahnhofstraße 2
07616 Bürgel
Telefon: 036692 / 490-43