https://www.komos.de/en/job/duales-studium-kunststofftechnik-m-w-d/

Duales Studium – Kunststofftechnik (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

Abschluss: Bachelor of Engineering

Fokus: *Innovative Kunststofflösungen entwickeln, Werkstoffe und Fertigungstechnologien intelligent verbinden und die Produktion der Zukunft gestalten.*

Deine Mission

Wie wird aus einer Produktidee ein hochwertiges Kunststoffbauteil? Welcher Werkstoff eignet sich dafür, wie muss das Werkzeug aufgebaut sein und wie entsteht daraus ein stabiler Fertigungsprozess?

Bei KOMOS entwickelst du Antworten auf diese Fragen und setzt deine Ideen in unserer Produktion und Entwicklung praktisch um.

Du verbindest dein ingenieurwissenschaftliches Wissen aus dem Studium mit konkreten Entwicklungs- und Optimierungsprojekten im Kunststoffspritzguss, in der Werkzeugtechnik und in der Prozessentwicklung.

Gemeinsam entwickeln wir unsere Kunststofffertigung weiter – mit intelligenten Prozessen, digitalen Technologien und einem hohen Anspruch an Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Responsibilities

Deine Aufgaben

- Du analysierst Kunststoffe und ihre Eigenschaften und bewertest ihre Eignung für unterschiedliche technische Anwendungen.
- Du entwickelst und konstruierst Kunststoffbauteile und Fertigungsmittel unter Berücksichtigung technischer und wirtschaftlicher Anforderungen.
- Du untersuchst den Aufbau und die Funktion von Spritzgießwerkzeugen und optimierst deren Zusammenspiel mit Bauteil und Fertigungsprozess.
- Du analysierst und optimierst unsere Spritzgießprozesse hinsichtlich Qualität, Stabilität und Wirtschaftlichkeit.
- Du planst, führst Versuche durch und wertest Ergebnisse zur Material-, Bauteil- und Prozessqualität aus.
- Du bearbeitest technische Projekte von der Produktentwicklung über die Industrialisierung bis zur stabilen Serienfertigung.
- Du nutzt digitale Produktionsdaten, unser ERP-System und die KOMOS-App, um Prozesse zu bewerten und Verbesserungen umzusetzen.
- Du entwickelst technische Lösungsansätze für die Automatisierung, Ressourceneffizienz und intelligente Steuerung unserer Kunststofffertigung.

Qualifications

Was dich auszeichnet

- Du interessierst dich für Technik, Werkstoffe und die Frage, wie aus Ideen

funktionierende Produkte entstehen.
- Du möchtest verstehen, wie Konstruktion, Werkzeugtechnik und Fertigung zusammenarbeiten.
- Du hast Freude daran, technische Zusammenhänge zu analysieren und Lösungen praktisch auszuprobieren.
- Du arbeitest strukturiert, sorgfältig 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 technischen Zusammenhängen.
- Technisches Verständnis und Interesse an Werkstoffkunde, Konstruktion und Fertigungstechnik.
- 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 persönlich und fachlich begleitet.
- Aktive Mitarbeit in unserer Forschung & Entwicklung, Kunststoffspritzerei und Werkzeugtechnik.
- Eigenständige Bearbeitung technischer Aufgaben und Übernahme von Verantwortung in Entwicklungs- und Optimierungsprojekten.
- Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachkräften aus Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung.
- Entwicklung und Umsetzung eigener Lösungsansätze – von der Konstruktion über die Prozessentwicklung bis zur industriellen Fertigung.
- Praxisarbeiten und Bachelorarbeit zu konkreten technologischen Herausforderungen bei KOMOS.

Arbeiten mit System und Zukunft:

- Digitale Arbeitsprozesse mit ERP-System und KOMOS-App.

- Aktive Mitarbeit an Automatisierungsprojekten und der Entwicklung KI-gestützter Fertigungsprozesse.
- Fachliche Entwicklungsmöglichkeiten und Perspektiven nach deinem Studienabschluss.

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