

## Dualer SiA-Studiengang - Maschinenbau PLuS (Bachelor of Engineering)

Die DIRKRA Sondermaschinenbau GmbH & Co.KG ist ein mittelständisches Familienunternehmen in der 3. Generation. Wir verstehen uns als dienstleistungsorientierter Lösungsspezialist für alle Aufgabenstellungen im Bereich des Sondermaschinenbaus. Dabei entwickeln, fertigen und montieren wir Turn-Key Lösungen für unsere weltweiten Kunden aus den Bereichen Automotive, Lebensmittelherstellung, Walzwerk- und Walzentechnologie sowie dem allgemeinen Sondermaschinenbau. Eine gute Ausbildung sowie die Förderung junger Talente haben bei uns einen hohen Stellenwert. Mit dem dualen Sia-Studiengang Maschinenbau PLuS hast du die besondere Gelegenheit, sowohl eine verkürzte Facharbeiterausbildung als Industriemechaniker sowie den Bachelorstudiengang Maschinenbau mit einer Vertiefungsrichtung deiner Wahl an der FH-Aachen zu absolvieren.

### Studienverlauf

Der duale Studiengang Maschinenbau PLuS verbindet Theorie und Praxis:

- im **Zweig A** wird das Studium Maschinenbau mit integrierter Ausbildung absolviert
- im **Zweig B** wird das Studium Maschinenbau mit Berufstätigkeit im Betrieb ohne Ausbildung kombiniert.

Die Studierenden erlangen bei uns eine klassische Maschinenbaugrundausbildung mit den anschließenden Spezialisierungen. Ein besonderes „PLuS“ erreichst du durch die Kombination von betrieblicher Ausbildung, Betriebsphasen und Hochschulstudium: Der Praxisanteil hat in dem dualen Studiengang Maschinenbau PLuS einen wesentlich höheren Stellenwert als bei anderen Studiengängen. Durch die Praxisphasen im Unternehmen während des ersten Jahres und die Präsenzzeiten dort im weiteren Studienverlauf kannst du immer wieder das im Studium gewonnene Fachwissen in der Praxis anwenden und damit dich und den Betrieb bereichern. Du beschäftigst dich bereits während des Studiums mit der Frage, wie du das erworbene Fachwissen konkret umsetzen kannst, und bist damit nach dem Abschluss kein Berufsanfänger im üblichen Sinn.

### Praxis/Lehre und Studium

- Beginn: September 2025
- Ausbildungs- und Studiendauer: 5 Jahre
- Abschluss: Industriemechaniker und Bachelor of Engineering im Bereich Maschinenbau

## **Ausbildungsverlauf**

- Du erwirbst technische Fachkenntnisse mit verschiedenen Schwerpunkten an der Fachhochschule Aachen
- Du erhältst theoretische und praktische Einblicke, unter anderem in die Bereiche der Endmontage, Zerspanung sowie Konstruktion und Projektleitung
- Du unterstützt bei aktuellen Themen und bearbeitest eigene Projekte

## **Anforderungen**

- Fachhochschulreife oder einen mindestens gleichwertigen Abschluss mit guten Leistungen
- Ausgeprägtes Interesse an technischen Zusammenhängen
- Analytisches und logisches Denkvermögen
- Hohe Leistungsbereitschaft, Engagement sowie eine strukturierte und organisierte Arbeitsweise
- Freude an Kommunikation, Teamarbeit und gute Englischkenntnisse
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Interesse auch an den verwandten Wissenschaften wie Physik, Mathematik und Technik

## **Was spricht für das duale Studium?**

- Effektives Studium durch einen besseren praktischen Hintergrund
- Frühes Hineinwachsen in die betriebliche Arbeitswelt und Kennenlernen betrieblicher Abläufe schon während des Studiums
- Finanzielle Unterstützung während des Studiums
- Volle Integration in das reguläre Studium
- Abgesicherte Ausbildung zum Facharbeiter/-in auch bei eventuellem Scheitern des Studiums
- Verbesserung der eigenen Qualifikationen und damit Verbesserung der Arbeitsplatz- und Karrierechancen
- Intensive Verbindung von Theorie und Praxis

Wir werden unseren Auszubildenden und auch dualen Studierenden nicht nur die Fertigkeiten eines bestimmten Berufsbildes vermitteln. Wir wollen Sie zu wertvollen Mitarbeitern für die DIRKRA entwickeln, welche bei guten Leistungen die allerbesten Übernahmekancen haben.

## **Interesse?**

Fühlst du dich angesprochen?

Dann freuen wir uns über deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, die letzten drei Zeugnisse und ggf. Praktikumsbeurteilungen) per Mail an [bewerbung@dirkra.de](mailto:bewerbung@dirkra.de)

## **DIRKRA Sondermaschinenbau GmbH & Co. KG**

Herr Jörg Nepomuck  
Werther Str. 20  
D-52224 Stolberg