

Studien-/Abschlussarbeit im Bereich Mechanische Konstruktion

Die SCHIESS Werkzeugmaschinenfabrik GmbH ist eine Tochter der AGC GROUP, einem global tätigen Unternehmensverbund der Windkraftindustrie. Mit über 160 Jahren Tradition ist SCHIESS ein weltweit namhafter Hersteller von höchstgenauen Portalfräsmaschinen, Vertikaldrehmaschinen, Bohrwerken und Schleifmaschinen.

Die Anforderungen an die Produktentwicklung und die damit verbundenen Unternehmensziele steigen stetig an. Um unsere Weltmarktposition weiterhin auszubauen, bietet die Gruppe mechanische Konstruktion zum nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere studentische Arbeiten an.

Ihre Aufgaben:

- eigenständige Bearbeitung eines Entwicklungsthemas aus dem Bereich mechanische Konstruktion
- Recherche zum Stand der Technik, Einarbeitung der themenbezogenen Konstruktionsmaterien
- Erstellung von CAD-Konstruktion, FEM-Simulationen, Berechnungen und Analyse aus diversen Aspekten
- Erarbeitung, Bewertung und Auswahl von Lösungsansätzen zur Realisierung der technischen Anforderungen
- eigenständige Verfassung der Ergebnisse zu einer wissenschaftlichen Arbeit

Ihr Profil:

- Sie studieren Maschinenbau, Mechatronik oder einen vergleichbaren Studiengang
- 3D-CAD-Erkenntnisse sind wünschenswert, vorzugsweise in Solid Works
- FEM-Erkenntnisse sind wünschenswert
- gute Englischkenntnisse
- sicherer Umgang mit MS Office
- Teamfähigkeit und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- hohe Einsatzbereitschaft, Kreativität, Kommunikationsfähigkeit sowie Eigeninitiative runden Ihr Profil ab

Wir bieten Ihnen:

- direkte Betreuung von der Konstruktionsabteilung
- Einblicke in die wichtigsten Abteilungen unseres Unternehmens
- ein angenehmes Arbeitsumfeld in einem zukunftsorientierten Traditionsunternehmen mit internationalen Absatzmärkten
- Möglichkeit zur Kombination mit einem Industriepraktikum
- Möglichkeit zur beruflichen und persönlichen Weiterentwicklung
- eine offene Feedback-Kultur und direkte Kommunikationswege

Die genaue Dauer und Themenstellung klären wir gerne in einem persönlichen Gespräch. Bitte richten Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Nennung Ihrer Verfügbarkeit per Mail an unserer Personalabteilung: personal@schuess.de

Nähere Informationen zu unserem Unternehmen finden Sie unter: www.schuess.de