

Stellenbezeichnung: Praktikum im Bereich Production Data Analytics (m/w/d)

VOITH



Seit über 150 Jahren inspirieren die Technologien von Voith Kunden, Geschäftspartner und Mitarbeiter weltweit. Nachhaltiges Wirtschaften ist ein wesentlicher Teil unserer Geschichte und prägt seit jeher unser Denken und Handeln.

Die Voith Group | Division Turbo | Industrial Engineering bietet Ihnen ein

Praktikum im Bereich Production Data Analytics (m/w/d)

Job ID 52434 | Standort Garching b. München | ab September 2019 für 6 Monate

Ihre Aufgaben

- Sie werden Teil des Teams Data Science in der Abteilung Industrial Engineering, die Konzepte für Optimierungslösungen in der Produktion plant und umsetzt, wie beispielsweise die Vernetzung der Produktion.
- Sie unterstützen uns beim Aufbau eines Kompetenzzentrums für Data Analytics, welches das weltweite Produktionsnetzwerk mit Datenauswertung hinsichtlich strategischer und operativer Entscheidungsgrundlagen unterstützt.
- Anhand ausgewählter Produktpiloten werden Sie Prozess-, Maschinen- und Materialdaten sammeln und konsolidieren. Als nächsten Schritt bearbeiten Sie diese Daten und bereiten diese für die Datenauswertung vor. Dann werden Sie gemeinsam mit unseren Produktionsspezialisten durch statistische Auswertungen und Machine Learning Algorithmen Empfehlungen für die Produktion ableiten.

Ihr Profil

- Sie studieren an einer Universität oder Hochschule einen Bachelor (>4.Semester)- oder Masterstudiengang in den Bereichen Maschinenbau, Informatik, Mathematik oder einem vergleichbaren Studiengang mit mathematisch-analytischem Schwerpunkt.
- Gute Kenntnisse in den Bereichen Datenbank-Aufbau, Datenaufbereitung und statistische Datenanalyse bringen Sie mit.
- Sie haben eine Faszination für den Umgang mit Datenmanagement im Umfeld anspruchsvoller Produktionsprozessen sowie Interesse an der Entwicklung von Prozessoptimierungen für die Produktionsstandorte durch die optimale Nutzung von Prozessdaten.
- Sie verfügen über Kenntnisse in mindestens zwei der folgenden Programmiersprachen: Python / R / SQL.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse setzen wir voraus.
- Kenntnis im Umgang mit einer der folgenden Data Analytics Umgebungen: KNIME/ Rapid Miner / SPSS und/oder Visualisierungen in QlickShare / Tableau sind wünschenswert.
- Eine hohe Motivation an eigenständigem und strukturiertem Erarbeiten von nachhaltigen und hochwertigen Lösungen zeichnet Sie aus.

Das erwartet Sie

- Als zentrale Abteilung „Industrial Engineering“ im weltweiten Voith Turbo Produktionsverbund bieten wir Ihnen eine interdisziplinäre Arbeitsumgebung. Dabei haben Sie Schnittstellen mit Kollegen zu den Themen Digitalisierung und Vernetzung der Produktion, digitale Arbeitsplanung und Zeitwirtschaft, sowie Werkzeugmanagement, Produktionssteuerung und -planung (MES) und Instandhaltung (z.B. Condition Monitoring Systeme).
- Wir ermöglichen Ihnen, sich eigene Themenschwerpunkte entsprechend Ihrer Interessen und Fähigkeiten zu setzen und gleichzeitig Teil eines jungen, dynamischen Teams zu werden. Sie haben bei regelmäßigen Networking Events (z.B. Praktikanten Stammtischen) die Möglichkeit andere Studierende in unserem Werk Garching näher kennenzulernen.
- Als Praktikant bei Voith haben Sie bei dieser Stelle eine 35-Stunden-Woche mit flexiblen Arbeitszeiten. Sie können Gleitzeit aufbauen und Überstunden in Freizeit umwandeln.
- Ihr Arbeitsplatz befindet sich in Garching Hochbrück bei München, eventuell lernen Sie aber auch andere Standorte kennen. Unser Standort in Garching ist durch Bus und U-Bahn gut an den öffentlichen Nahverkehr angebunden (Ca. 30 min ab Innenstadt).
- Bei gegenseitigem Interesse besteht die Option zu einer Abschlussarbeit oder die anschließende Übernahme im Unternehmen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann zögern Sie nicht sondern bewerben Sie sich jetzt über unser Online-Bewerberportal mit Ihren ausführlichen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Immatrikulationsbescheinigung) und unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins sowie der Dauer Ihres Praktikums.

Die J.M. Voith SE & Co. KG freut sich auf Ihre Bewerbung!

Ihre persönliche Ansprechpartnerin

Voith Global Business Services EMEA GmbH
Recruiting Services • Petra Flüg • Tel. +49 7321 37 2382

voith.com/karriere
Job ID 52434