

Abschlussarbeit Predictive Maintenance - Effizienzsteigerung in der Instandhaltung durch Einsatz Advanced Analytics

Die Salzgitter Flachstahl GmbH ist die größte Stahltochter in der Salzgitter-Gruppe. Über 5.800 Mitarbeiter produzieren in einem integrierten Hüttenwerk Warmbreitband, Bandstahl, Bandblech, Kaltfeinblech und oberflächenveredelte Produkte.

Mit der Strategie „Salzgitter AG 2030“ gehen wir den Weg hin zu einer nachhaltigen Industrie und machen den Stahl grün. Treiben Sie mit uns gemeinsam den Wandel des Salzgitter Konzerns voran und werden Sie Teil des Teams als Student im Bereich Kaltflach unseres integrierten Hüttenwerkes.

Einsatzort: Salzgitter | Niedersachsen

Ihre Aufgaben

- Im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit erarbeiten Sie die Grundlage für eine wissensbasierte Instandhaltung und setzen diese Ergebnisse beispielhaft in der Praxis um
- Sie verfolgen damit das Ziel, einen ressourcenschonenden und kostenreduzierten Instandhaltungsansatz voranzutreiben
- Kern der Aufgabe ist es, aus den vorhandenen Prozessgrößen Anlagenzustände abzuleiten und daraus zustandsorientierte Instandhaltungsmaßnahmen zu definieren
- Hierbei identifizieren Sie die erforderlichen Prozessparameter und leiten daraus Prognosemodelle für Komponentenlebenszeiten ab
- Fehlende Prozessinformationen werden durch Signalverknüpfungen oder zusätzliche Messwertnehmer ergänzt
- Anhand von Praxisbeispielen zeigen Sie Potenziale auf und leiten daraus Konzepte für eine flächendeckende Umsetzung ab

Ihr Profil

- Studium im Bereich der Ingenieur- bzw. Naturwissenschaften mit der Fachrichtung Elektrotechnik oder Informationstechnik
- Gute Kenntnisse im Bereich der Prozessdatenerfassung und Umgang mit Datenauswertung
- Sie sind kreativ und arbeiten selbstständig sowie zielorientiert mit einem hohen Anteil an Eigeninitiative
- Wünschenswert sind SAP R/3 sowie Steuerungskennnisse (TIA); sind aber nicht Voraussetzung

Unser Angebot

- Intensive Unterstützung beim Abschluss Ihres Studiums
- Erweiterung der fachlichen Kenntnisse
- Vorzüge einer tariflichen Vergütung
- Urlaubsanspruch
- Kollegiale und angenehme Arbeitsatmosphäre
- Ein hoher Grad an Eigenverantwortung und Gestaltungsspielraum
- Außerdem gibt es bei uns eine Kantine, ein Fitnessstudio sowie kostenlose Parkplätze am Standort

Zeitraum: Dauer: min. 4 – 6 Monate. Beginn: ab sofort

Art der Beschäftigung: Abschlussarbeit, Studienarbeit

Betreuer/in im Fachbereich: Herr Gaida, Tel.: 05341/214116, email: gaida.n@salzgitter-ag.de

Kennziffer: SZFG 01/2023

Interessiert? Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung!

Kontakt:

Salzgitter Flachstahl GmbH
Praktikantenmanagement
Kerstin Fischer

Telefon: 05341 21-5654

Weitere Stellenangebote des Salzgitter-Konzerns: www.salzgitter-ag.com/personal

Job-ID 32

