



Die Sicherstellung von verfügbaren Anlagenkapazitäten ist das Hauptziel der Instandhaltung. In Industrien, bei denen eine Stunde Stillstand mehrere Zehntausende oder sogar Hunderttausende Euro Folgekosten verursachen kann, ist die risikobasierte Instandhaltungsstrategie seit Jahrzehnten das Mittel der Wahl, um Kosten und Nutzen gegeneinander abwägen zu können. Im Zuge der Digitalisierung eröffnen sich für diese bewährte Methodik neue Möglichkeiten, um eine effizientere Steuerung der Ressourcen eines Unternehmens zu gewährleisten.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelorarbeit zum Thema ‚Einfluss der Digitalisierung auf das risikobasierte Instandhaltungsmanagement produzierender Unternehmen‘

Ihre Aufgaben

- Vorauswahl und Identifikation von Bewertungskriterien
- Auswahl der Suchbegriffe und Stichwörter
- Auswahl der Datenbanken
- Klassifikation und Auswahl der Literatur
- Durchführung des Literaturreviews und Bewertung

Ihr Profil

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen oder Wirtschaftswissenschaften,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise,
- idealerweise erste Erfahrungen in der Instandhaltung / produzierenden Industrie.

Wir bieten Ihnen

- Eine gute inhaltliche Betreuung und gute Infrastruktur vor Ort,
- Partner, die Ihnen einen Einblick in die betriebliche Praxis bieten,
- interessante und anspruchsvolle Aufgaben zu aktuellen Themen und Trends,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb und flexibler Zeiteinteilung.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Florian Defèr
Telefon: +49 241 47705-233
E-Mail: Florian.Defèr@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.