



**Forschen · Beraten · Promovieren.
Bei uns ist Wissenschaft die Praxis.**

Welchen Veränderungen sind Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme durch Industrie 4.0 unterworfen und wie lassen sich Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in diesem Zusammenhang zielgerichtet mithilfe von Applikationen unterstützen? Diese Fragen bilden aktuell eine Forschungslücke.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor-/Masterarbeit zum Thema ,Applikationen für Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme im Kontext von Industrie 4.0‘

Ihre Aufgaben:

Die massenhafte Verbindung von Informations- und Kommunikationstechnologien mit der industriellen Produktion wird allgemein unter dem Begriff „Industrie 4.0“ zusammengefasst. Übergeordnetes Ziel für Unternehmen in diesem Zusammenhang ist es, sich zu einem lernenden und agilen Unternehmen zu entwickeln, welches sich einer wandelnden Umwelt kontinuierlich anpassen kann.

Zur Beantwortung der oben skizzierten Fragen sollen in dieser Arbeit die Einsatzmöglichkeiten von Applikationen für Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme untersucht werden.

Ihr Profil:

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau,
- Selbständigkeit und Zuverlässigkeit,
- sorgfältige Arbeitsweise,
- gute MS-Office-Kenntnisse.

Wir bieten Ihnen:

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Thies Bach, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-405
E-Mail: Thies.Bach@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.