



KARRIERE.FIR.DE

Das Exzellenzcluster Internet of Production (IoP) hat die Vision die echtzeitfähige, sichere Informationsverfügbarkeit aller relevanten Daten zu jeder Zeit, an jedem Ort zu ermöglichen und gilt als das Kernstück der Industrie 4.0. Auf diese Weise ebnet das IoP den Weg in eine neue Ära der Produktion. Innerhalb dieser neuen Ära der Produktion muss es das Ziel sein, neben ökonomischen Ziele auch ökologische Ziele zu erreichen. Eine datenbasierte Optimierung der Produktionsplanung basierend nach ökonomischen und ökologischen Kriterien bildet einen Bestandteil zur Erreichung dieses Zieles. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Masterarbeit zum Thema: Simulation des Einflusses der Produktionsplanung auf die Nachhaltigkeit der Produktion

Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Konzipierung eines modularen Simulationsmodells der Produktionsplanung und -steuerung
- Implementierung eines Simulationsmodells zur Quantifizierung des Einflusses der Produktionsplanung auf den ökologischen Impact der Produktion
- Auswertung von Simulationsexperimenten und Ableitung von Handlungsempfehlungen für die Praxis
- Ergebnisdokumentation

Das solltest Du mitbringen:

- Studierende:r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften o. ä.
- Interesse an konzeptionellen Denken und der Einarbeitung in diskrete Simulationstechniken
- Selbständigkeit, Zuverlässigkeit, sorgfältige Arbeitsweise und gute MS-Office Kenntnisse, engagierte und selbständige Arbeitsweise.
- Ein zeitnaher Beginn und eine zügige Durchführung der Abschlussarbeit sind gewünscht.

Das kannst Du erwarten:

- Interessante und anspruchsvolle Themen,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- eine schnellen Einarbeitung in die Technik der diskreten Simulation und
- einen zeitnahen Bearbeitungsstart und zügige Bearbeitung

Bewirb Dich jetzt direkt über die Website: apply-now.fir.de oder schick deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an deinen Ansprechpartner Martin Perau, M.Sc.: E-Mail: martin.perau@fir.rwth-aachen.de Telefon: +49 241 47705-416

Wir sind gespannt auf Deine Bewerbung!