Institut für Integrierte Produktion Hannover - Forschung und Entwicklung

Das Institut für Integrierte Produktion Hannover (IPH) gGmbH forscht und entwickelt auf dem Gebiet der Produktionstechnik, berät Industrieunternehmen und bildet den ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchs aus. Gegründet wurde das IPH 1988 aus der Leibniz Universität Hannover heraus. Bis heute wird es als gemeinnützige GmbH von drei Professoren der Universität geleitet.

Entwicklung eines Softwaredemonstrators für Erwärmungsprofile

Bachelorarbeit, Diplom-/Masterarbeit

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: je nach Abschluss

Aufgabenbeschreibung

Du entwickelst in einer studentischen (Abschluss-)Arbeit einen Softwaredemonstrator zur Modellierung der des geometrischen Erwärmungsprofils, basierend auf experimentellen Daten für multiple Einflussfaktoren auf den Erwärmungs- und Umformprozess. Dazu nimmst Du die jeweiligen Einflussstärken eines Faktor mit in Betracht und erweiterst das Modell in der Software entsprechend.

Erwartete Qualifikationen

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Maschinenbau
- Computergestützte Ingenieurswissenschaften
- Wirtschaftsingenieurwesen (mit produktionstechnischen Inhalten)
- Ingenieur-Informatik
- ähnliche Studiengänge

Du hast Interesse an Programmierung sowie mathematischen Problemstellungen. Zudem verfügst du über Kenntnisse in Statistischer Auswertung (vorzüglich Matlab oder MiniTab).

Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt.

Unser Angebot

- eigenverantwortliches, wissenschaftliches Arbeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Küche zur Mitnutzung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit

Bewerbung

Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de und kennzeichne deine Bewerbung entsprechend, solltest du KI-Tools verwendet haben. Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

Kontakt-Person: Marc Warnecke

per E-Mail: jobs@iph-hannover.de

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208273/LUH/
Angebot sichtbar bis 07.12.2026