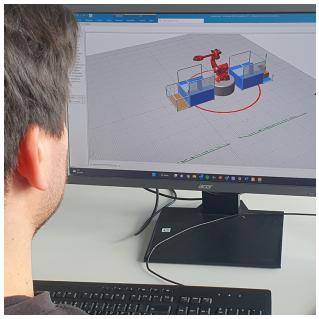
Institut für
Integrierte Produktion Hannover

Diplom-/Masterarbeit, Bachelorarbeit, Studien-/Projektarbeit

Digitalisierung & Industrie 4.0: Veränderungsfähigkeit von IT-Systemen

Das Forschungsprojekt “VIPER” zielt darauf ab, produzierende Unternehmen zur eigenständigen Bewertung und Gestaltung der Veränderungsfähigkeit ihrer IT-Systeme zur Auftragsabwicklung und Produktion zu befähigen. Der Fokus liegt auf der Verbesserung der IT-Systeme in produzierenden Unternehmen, da diese Systeme einen wesentlichen Bestandteil der industriellen Wertschöpfung darstellen.

Das Projekt beinhaltet u. a. die Identifikation von Veränderungstreibern und -befähigern sowie deren Einflüssen auf das soziotechnische Informationssystem. Die Ergebnisse des Projekts sollen die Entscheidungsqualität bei der Auswahl eines neuen IT-Systems verbessern, die Langlebigkeit von IT-Systemen erhöhen und den Aufwand und das Risiko bei der Anpassung von IT-Systemen und Change-Projekten reduzieren.



Deine Aufgaben

- Identifikation globaler Megatrends
- Analyse der Auswirkungen der Megatrends auf produzierende Unternehmen und deren IT-Systeme
- Durchführung von Experteninterviews mit Anwendern von IT-Systemen
- Analyse von Gründen für veränderte Anforderungen an die IT-Systeme
- Recherche bestehender Ansätze zur Einführung von IT-Systemen
- Entwicklung eines Wirkmodels zur Darstellung von Veränderungstreibern und Anforderungen an IT-Systeme

Dein Profil

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Wirtschaftsingenieurwesen
- Maschinenbau
- Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsinformatik
- oder vergleichbare

Du hast Interesse an Digitalisierung und Industrie 4.0.

Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind für die Arbeit notwendig.

Wir bieten

- interessante Aufgaben
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Veröffentlichung deiner Forschungsergebnisse
- ggf. langfristige Zusammenarbeit

Bitte sende Deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de

Kontakt

Philipp Harder
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-447

IPH - Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de

Immer noch nicht überzeugt?

Besuche unsere Website oder Social Media Kanäle und bekomme einen ersten Eindruck von uns!