

# Bachelor-, Master oder Studienarbeit

## Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Produktionsmanagement

### Machine Learning - Artificial Intelligence – Produktionsmanagement - Forschung

#### Ausgangssituation:

#### Die Zukunft der Produktionstechnologie gestalten – mit uns!

Wir suchen ab sofort engagierte Studierende, die ihre Leidenschaft für Künstliche Intelligenz (KI) und Maschinelles Lernen (ML) im spannenden Feld des Produktionsmanagements entfalten möchten. An unserem Lehrstuhl bieten wir die einzigartige Möglichkeit, aktiv an wegweisenden Projekten mitzuwirken, die die Verbindung zwischen Forschung und Praxis auf innovative Weise gestalten.

Als international ausgerichteter Lehrstuhl fördern wir die gemeinsame Entwicklung und Anwendung zukunftsweisender Technologien und möchten dich an der Gestaltung des Produktionsmanagements der Zukunft teilhaben lassen. Als Studierende/r wirst du Teil eines dynamischen Forschungsumfeldes, das sich mit der Anwendung von Künstlicher Intelligenz in realen Produktionsumgebungen beschäftigt. Damit bieten wir die Möglichkeit, wichtige Themen an der Schnittstelle zwischen Informatik und Ingenieurwissenschaften kennenzulernen und zu erforschen.

Neben der fachlichen Herausforderung bieten wir natürlich auch ein freundliches und kollegiales Umfeld, in dem du deine Interessen gestärkt verfolgen kannst!

#### Mögliche (Teil-)Aufgaben:

- Intensive Einarbeitung in die Themen Machine Learning und Künstliche Intelligenz
- Aktive Mitarbeit an spannenden Forschungsprojekten
- Eigenverantwortliche Unterstützung bei der Projektkoordination
- Durchführen von wissenschaftlichen Recherchen
- Präsentieren von (Teil-) Projektergebnissen
- Mitgestaltung von Use Cases im Bereich KI/ML im Produktionsmanagement

Ebenfalls denkbar ist eine davon losgelöste individuelle Themenabsprache.

#### Deine Voraussetzungen:

- Gutes Studium in Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Business Analytics oder vergleichbares
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Motivation, Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative für ein aktuelles und spannendes Thema
- Großes Interesse am Bereich KI. Erste Erfahrungen und überprüfbare Leistungen sind ein Bonus!
- Hohe Teamfähigkeit
- Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

#### Das klingt spannend?

Sende mir bitte ein Motivationsschreiben mit aktuellem Notenauszug, Lebenslauf und relevanten Zeugnissen an meine untenstehende Mail-Adresse:

Sven Veitz, M.Sc.  
Telefon +49 (0)160 96276155  
[sven.veitz@uni-siegen.de](mailto:sven.veitz@uni-siegen.de)

Lehrstuhl International Production  
Engineering and Management (IPEM)  
[www.ipem.mb.uni-siegen.de](http://www.ipem.mb.uni-siegen.de)

PROTECH  
INSTITUT DER UNIVERSITÄT SIEGEN

 UNIVERSITÄT  
SIEGEN