

Projektausschreibung

Titel

Entwicklung einer generischen Simulationsumgebung zur Visualisierung von Ressourcen- und Datenströmen zur Bewertung nach nachhaltigen Aspekten

Art des Projektes

- Projekt
- Abschlussarbeit



Studiengänge

- IBS
- M&D
- Maschinenbau
- Industrial Informatics

Aufgaben

- Literatur Recherche zu generischen Simulationen von (Produktions)-systemen
- Entwicklung eines Konzeptes für eine generische Simulationsumgebung zur Visualisierung von Ressourcen- und Datenströmen.
- Umsetzung des Konzeptes in AnyLogic

Qualifikationen

- Hohes Interesse für das Thema
- DV-Kenntnisse oder hohes Interesse bzw. Programmierkenntnisse (Java)
- Erfahrungen mit der Simulationssoftware AnyLogic, mit Datenbanken und mit ERP/PPS Software.

Kontakt

M. Eng. Maximilian Zarte
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fachbereich Technik – Maschinenbau
E-Mail: maximilian.zarte@hs-empden-leer.de

Prof. Dr.-Ing. Agnes Pechmann
Fachbereich Technik – Maschinenbau
E-Mail: agnes.pechmann@hs-empden-leer.de