

SEMINARARBEIT

Strategic Decision Making in Global Production Network Design

AdobeStock

BESCHREIBUNG

Im Rahmen dieser Seminararbeit wird die bestehende Vorlesung "Strategic Decision Making in Global Production Network Design" umfassend überarbeitet. Ziel ist es, die Inhalte der Vorlesung zu aktualisieren. Ein zentraler Aspekt der Überarbeitung liegt in der Integration von Programmierübungen, die in Form von Jupyter Notebooks erstellt und in die Vorlesung eingebunden werden sollen. Diese Übungen sollen den Studierenden ermöglichen, theoretische Konzepte praktisch anzuwenden und ihre Programmierfähigkeiten zu vertiefen. Besondere Aufmerksamkeit wird auf die Entwicklung und Implementierung von Modellen gelegt. Des Weiteren wird die Case Study, die in der Vorlesung erarbeitet wird, angepasst und erweitert, um aktuelle Herausforderungen und Trends in globalen Produktionsnetzwerken zu bearbeiten. Durch die enge Zusammenarbeit mit dem Industriepartner werden praxisnahe Szenarien und Fragestellungen integriert, die den Studierenden einen tiefen Einblick in die strategische Planung und Entscheidungsfindung bieten. Diese Seminararbeit bietet eine Gelegenheit, die theoretischen und praktischen Aspekte der strategischen Entscheidungsfindung in globalen Produktionsnetzwerken zu verbinden und den Studierenden wertvolle Fähigkeiten und Kenntnisse für ihre zukünftige Karriere zu vermitteln.

AUFGABEN

- Überarbeitung der Vorlesungsinhalte zur Anpassung an aktuelle industrielle Anforderungen und Trends
- Entwicklung und Implementierung von Jupyter Notebook-basierten Programmierübungen zur praktischen Anwendung theoretischer Konzepte
- Überarbeitung der Case Study zur praxisnahen Darstellung aktueller Herausforderungen in globalen Produktionsnetzwerken

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Ab sofort
- Dauer: 6 Monate
- Fachrichtung: WING/MACH/INWI/etc.
- Benötigte Unterlagen: Lebenslauf und Notenauszug

KONTAKT

M.Sc. Michael Martin
Geb. 50.36, Raum 109
Tel.: +49 172 138 7910
E-Mail: michael.martin@kit.edu