



SEMINARARBEIT

ÜBERARBEITUNG DER LEHRVERANSTALTUNG STRATEGIC DECISION MAKING

Quelle: Adobe Stock

BESCHREIBUNG

Wie entscheiden globale Unternehmen, wo und wie sie produzieren?

Genau das bringt die Lehrveranstaltung *Strategic Decision Making in Global Production Networks* den Studierenden näher. Von der Standortwahl bis zur **Simulation komplexer globaler Produktionsnetzwerke** (GPN), welche nun seit drei Jahren erfolgreich gehalten wird. Das Ziel dieser Seminararbeit die Veranstaltung und die Case Studies weiterzuentwickeln.

Im Fokus stehen dabei die Überarbeitung der Lehrinheit zu **Simulationen**, sowie die Frage, wie **moderne Ansätze** wie bspw. **genetische Algorithmen und KI-Modelle** sinnvoll in die **Lehre integriert** werden können.

Du bekommst die Chance, dir aktuelle Methoden aus Forschung und Industrie anzueignen, in ein Lehrformat übertragen und damit Inhalte für neue Studierenden-generationen aktiv mitzugestalten. Dabei kannst Du Deine Ideen direkt und selbstständig umsetzen und stehst dabei in regelmäßigem Austausch mit Deinem Betreuer am **wbk**.

Ich freue mich auf Deine Bewerbung!

AUFGABEN

- Einarbeitung in den aktuellen Stand der Veranstaltung
- Einarbeitung in SimPy
- Erstellung einer Case Study zu Simulationen in GPN und Überarbeitung einzelner Vorlesungskapitel

WEITERE INFORMATIONEN

- **Beginn:** Ab sofort oder nach Vereinbarung
- **Dauer:** 3-6 Monate
- **Fachrichtungen:** Alle
- Remote Arbeit möglich
- Bewirb Dich gerne mit Deinem **Lebenslauf** und einer aktuellen **Notenübersicht**

KONTAKT



M.Sc. Jahn Feng
Gebäude 50.36, Raum 015
Tel.: +49 1523 9502565
E-Mail: jahn.feng@kit.edu