

Master-Seminar im WS 2024/25

Oberthema: Planung von Produktions- und Logistikprozessen unter Ungewissheit

Seminararbeit: Die einzelnen Themen beziehen sich auf die operative Produktionsplanung, das Kapazitätsmanagement, das Revenue Management, das Supply Chain Management und das Lagermanagement. In den Seminararbeiten wird jeweils ein Planungsproblem aus einem dieser Bereiche unter Berücksichtigung aktueller Herausforderungen quantitativ analysiert. Eine aktuelle Herausforderung für Unternehmungen stellt die Komplexität der Abschätzung zukünftiger Entwicklungen dar (z.B. Kostensätze, Absatzmengen, Material- oder Personalverfügbarkeit). Durch aktuelles Geschehen, wie Kriege, Pandemien oder Naturkatastrophen, sind die Eintrittswahrscheinlichkeiten für unterschiedliche Umweltzustände teilweise nicht abschätzbar. Somit wird die Berücksichtigung dieser Ungewissheit in der Planung relevant.

Als einführende Literatur zur Entscheidung unter Ungewissheit werden folgende Lehrbücher empfohlen:

- Bamberg, G.; Coenenberg, A.G.; Krapp, M.: Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre, 15. Aufl., München 2013
- Eisenführ, F.; Weber, M.; Langer, T.: Rationales Entscheiden, 5. Aufl., Berlin/Heidelberg 2010
- Laux, H.; Gillenkirch, R.M.; Schenk-Mathes, H.Y.: Entscheidungstheorie, 10. Aufl., Berlin/Heidelberg 2018
- Obermaier, R.; Saliger, E.: Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie. Einführung in die Logik individueller und kollektiver Entscheidungen, 7. Aufl., Berlin/Boston 2020

Seminarveranstaltung: Zu den einzelnen Themen werden mündliche Vorträge auf Basis der schriftlichen Ausarbeitungen gehalten und Diskussionen geführt.

Grober Zeitplan:

Zeitraum	Meilenstein
Mitte September	Themenvergabe, Beginn der Bearbeitungszeit
Mitte November	Abgabe der Seminararbeiten
Mitte November bis Mitte Dezember	Ganztägige Seminarveranstaltungen (jeweils freitags)
Anfang Januar	Bekanntgabe der Noten