

Forschungsseminar im SS 2024

Oberthema: Dezentrale Entscheidungsfindung unter Unsicherheit

Seminararbeit: Im Vordergrund stehen Problemstellungen, die durch Unsicherheit und dezentrale Entscheidungsfindung geprägt sind. Auf Ebene der operativen Produktionsplanung und -steuerung werden Planungsprobleme wie z.B. die Auftragsfreigabe in Engineer-to-Order Systemen oder die kapazitierte Preisbündelung behandelt. Bei der taktischen Produktionsplanung und -steuerung steht die flexible Kapazitätsgestaltung bei Bedarfsunsicherheit im Vordergrund. Letztlich können auch Themen aus der Dienstleistungsproduktion, insb. der Logistik, z.B. im Bereich der Kommissionierung (Zonenbildung, Artikelzuordnung, Auftragsplitting und -batching) berücksichtigt werden. In den Seminararbeiten wird jeweils ein Planungsproblem aus einem dieser Bereiche unter Berücksichtigung aktueller Forschungsergebnisse quantitativ analysiert. Das Seminar fokussiert dabei auf Herausforderungen für Unternehmungen aufgrund bestehender Unsicherheit. Diese Entwicklungen wirken sich auf die dezentrale Entscheidungsfindung in einer Unternehmung aus und erfordern reaktive und präventive Maßnahmen zur ökonomisch vorteilhaften Anpassung.

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

Grober Zeitplan:

<i>Zeitraum</i>	<i>Meilenstein</i>
Mitte März	Themenvergabe, Beginn der Bearbeitungszeit
Mitte Mai	Abgabe der Seminararbeiten
Mitte Mai bis Mitte Juni	Ganztägige Seminarveranstaltungen (jeweils freitags)
Anfang Juli	Bekanntgabe der Noten