

BWL-Seminar im SS 2023

Oberthema: Management von Ressourcen-Engpässen

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 aus der Perspektive von Ressourcen-Engpässen quantitativ analysiert. Ein Ressourcen-Engpass liegt vor, wenn in einem Produktionssystem der Bedarf an einer Ressource deren Verfügbarkeit übersteigt. Das Seminar fokussiert auf die Ressourcen „maschinelle Arbeitsleistung“, „menschliche Arbeitsleistung“, „Material“ und „Energie“. Die Ursachen für einen Ressourcen-Engpass können innerhalb (z.B. Maschinenausfälle, krankheitsbedingte Fehlzeiten, Fehlmengen, Selbst-Begrenzung der Energieverwendung) und/oder außerhalb (z.B. Ausfall oder Verzögerung der Belieferung, Störung der Energieversorgung) des Produktionssystems liegen.

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 mittwochs)
Anfang Juli	Bekanntgabe der Noten