



Ausschreibung: Abschlussarbeit am
Institut für Operations Management

Thema

Produktionsplanung in der Prozessindustrie

Kurzbeschreibung

In der Prozessindustrie wird eine Vielzahl heterogener Produkte im Rahmen von technologisch anspruchsvollen und anlagenintensiven Fertigungsprozessen erzeugt. Dabei gelten bei der Herstellung chemischer und pharmazeutischer Produkte häufig wesentlich andere Rahmenbedingungen, als in der sachgütererstellenden Industrie. Entsprechend muss diesen Besonderheiten auch in der Produktionsplanung Rechnung getragen werden.

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit sollen verschiedene Instrumente der Produktionsplanung in der Prozessindustrie vorgestellt und ausgewählte Entscheidungsmodelle implementiert werden.

Zusätzliche Informationen

Bachelor / Master	Bachelor
Betreuer	Malte Fliedner
Unternehmenspartner	-
Forschungsfrage	Wie können Produktionsanlagen in der Prozessindustrie erfolgreich geplant und gesteuert werden?
Methodik und Implementierung	Modellentwicklung und Implementierung
Literaturhinweise	Blömer, F.: Produktionsplanung und –steuerung in der chemischen Industrie, Berlin, 1999
Sonstige Hinweise	Kenntnisse von GAMS notwendig