



Lehrangebot des Lehrstuhls für ABWL und Produktionsmanagement

Bachelorvertiefung Produktionsmanagement

Prof. Dr. Jutta Geldermann
Institut für Wirtschaftsingenieurwesen



Allgemeine
Betriebswirtschaftslehre und
Produktionsmanagement

Lehrstuhl für ABWL und Produktionsmanagement

Prof. Dr. Jutta Geldermann

(Lehrstuhlinhaberin)



*Wissenschaftliche
Mitarbeiter/innen*



Marcel
Dumeier



Erik
Pohl



Mónica
Dahm

Bismarckstr. 90
47057 Duisburg
Raum BC 011a

Telefon: +49 (0)203 379 2624
Fax: +49 (0)203 379 2922

Email: pom@uni-due.de

Website: www.uni-due.de/pom/



Christina
Scharpenberg



Sebastian
Schär



Isabel
Wiemer

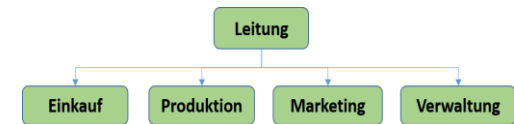


Leon
Zacharopoulos

I. Grundlagen - Pflichtveranstaltungen

Einführung in die BWL für Wirtschaftsingenieure

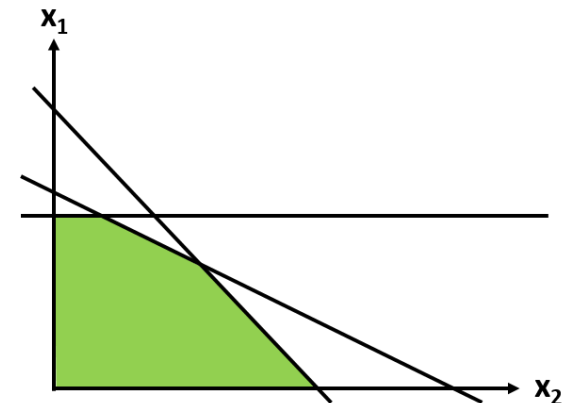
Die wichtigsten unternehmerischen Funktionen werden aus managementorientierter Sicht vorgestellt, insbesondere Beschaffung, Produktion, Marketing, Rechnungswesen, Investitionsrechnung, Finanzierung, Personalmanagement, Organisation, sowie Ansätze der Entscheidungstheorie.



Operations Research für Wirtschaftsingenieure

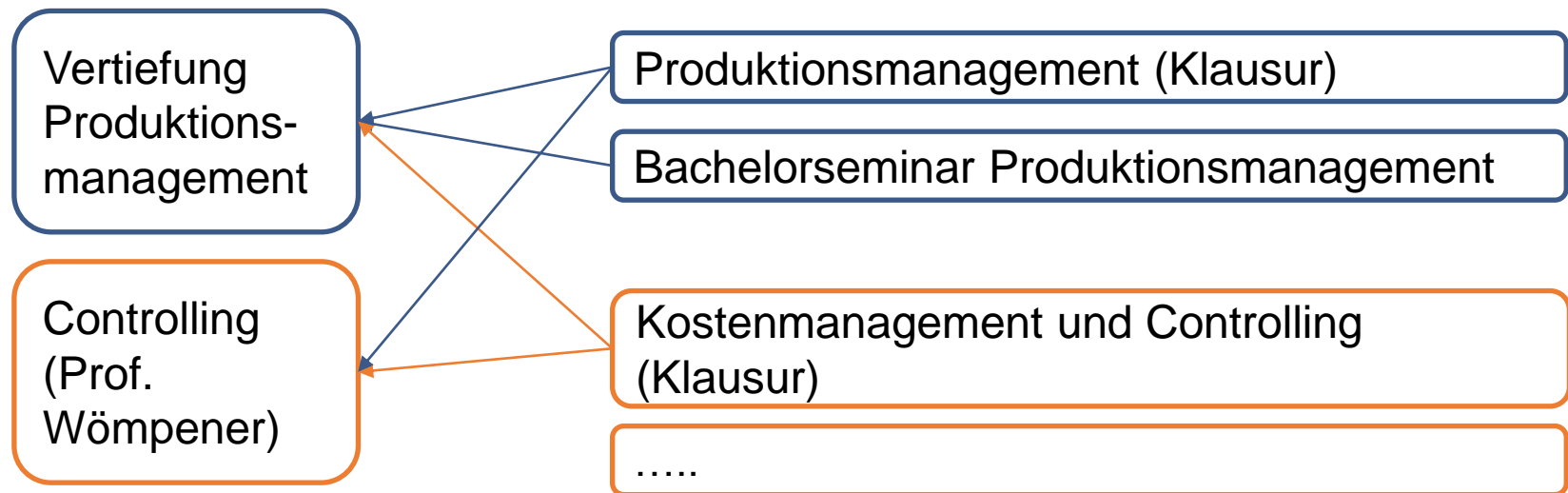
Die Grundlagen quantitativer Optimierungsmethoden werden vermittelt und die Eigenschaften verschiedener Lösungsinstrumente diskutiert.

- Lineare Optimierungsmodelle
- Graphentheorie
- Ganzzahlige und kombinatorische Optimierung
- Dynamische Optimierung
- Warteschlangentheorie



Bachelor Vertiefung Produktionsmanagement (15 ECTS) – Wahlfächer in der **PO2019**

	Credits	Ansprechpartner
Produktionsmanagement	5 ECTS / 3 SWS	M.Sc. Marcel Dumeier
Bachelorseminar Produktionsmanagement	5 ECTS / 3 SWS	M.Sc. Sebastian Schär

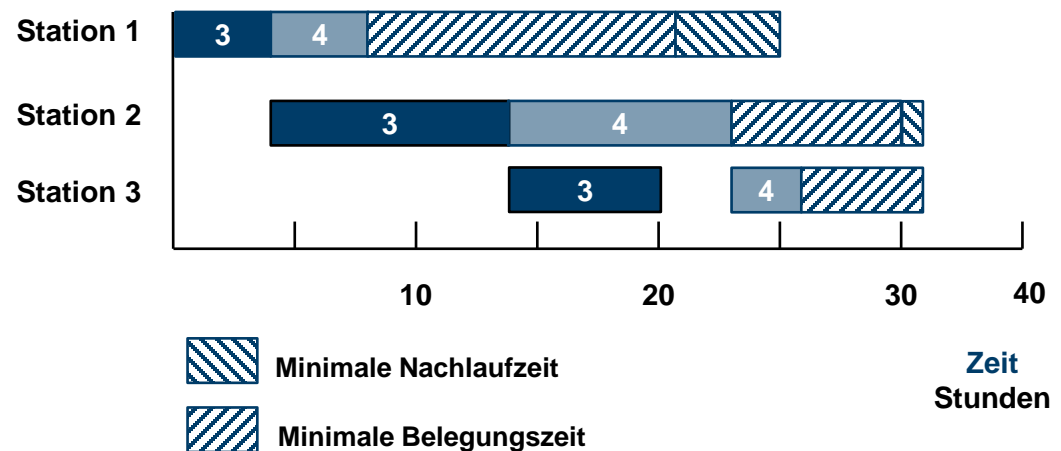


II. Wahlfächer

Produktionsmanagement

Diese Vorlesung (mit Klausur) gibt einen Überblick über die Fragestellungen des strategischen, taktischen und operativen Produktionsmanagements. Dabei werden verschiedene Methoden des Operations Research vorgestellt und auf betriebswirtschaftliche Fragestellungen angewendet z.B.:

- Dimensionierung der Produktion
- Ressourceneinsatzplanung
- Projektplanung
- Reihenfolgeplanung
- Kapazitätsplanung



II. Wahlfächer

Bachelorseminar Produktionsmanagement

In diesem Seminar werden aktuelle Themen im Bereich Produktionsmanagement bearbeitet. Dabei werden sowohl die entsprechenden Produktionsprozesse als auch die relevanten Methoden des Operations Research betrachtet.

Themen in den letzten Semestern:

- Industrie 4.0 und Smart Production
- Ökobilanzierung von industriellen Produktionsprozessen

Oft mit Bezug zu unseren drittmittelgeförderten Forschungsprojekten, z.B.:

- Ressourceneffizienz im Hafenbetrieb, in der Eisen- und Stahlindustrie oder in der Automobilproduktion
- nachhaltige Energieversorgung
- Wasserressourcenmanagement
- Einsatzmöglichkeiten der künstlichen Intelligenz



Lehrprogramm Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Veranstaltung	WiSe 2021/22	SoSe 2022	WiSe 2022/2023	SoSe 2023	WiSe 2023/24
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftsingenieure (Pflicht, 1. Semester)	X		X		X
Operations Research für Wirtschaftsingenieure (Pflicht, 1. Semester)	X		X		X
Produktionsmanagement		X		X	
Bachelorseminar Produktionsmanagement ¹		X		X	
Wertschöpfungsmanagement ²	nur Klausur (bis SoSe 2023)				
Beschaffung und Produktion ²	nur Klausur (bis SoSe 2023)				

¹ Im Wintersemester nur Nachschreibemöglichkeit; keine neue Themenvergabe.

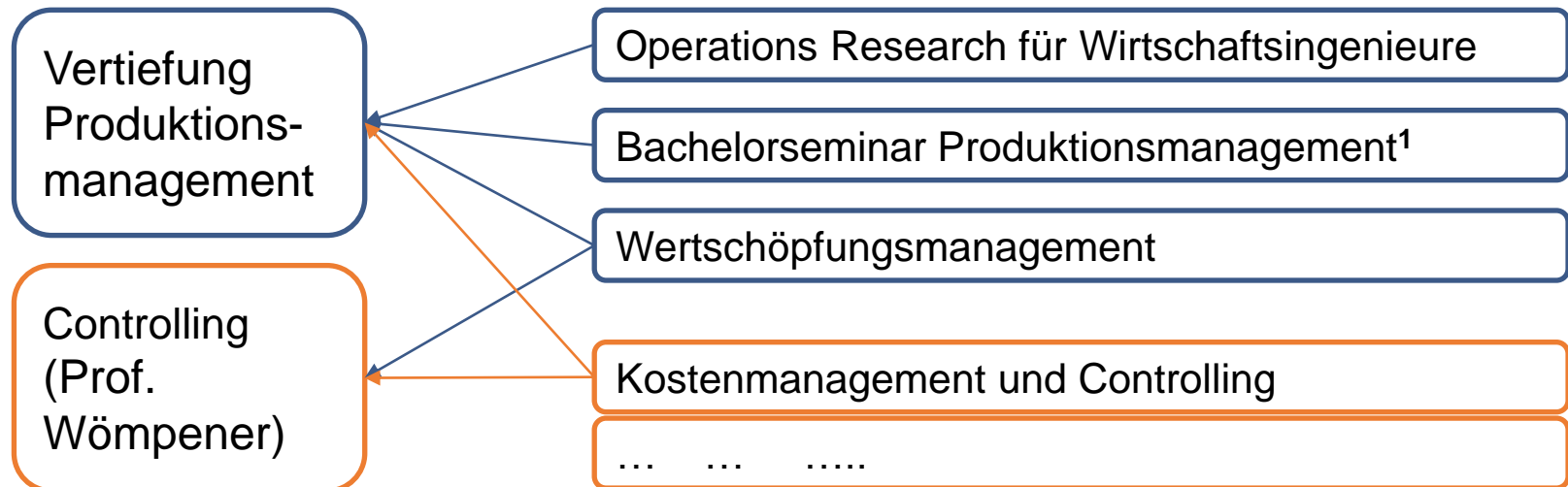
² Für die Veranstaltungen „Beschaffung und Produktion“ und „Wertschöpfungsmanagement“ aus der PO 2009 werden nur noch Nachschreibeklausuren angeboten (letztmals im Sommersemester 2023).

Nachtrag:

Bachelor Vertiefung Produktionsmanagement (14 ECTS) - Wahlfächer in der **PO2009**

Bachelor Vertiefung Produktionsmanagement (14 ECTS) - Wahlfächer in der **PO2009**

	Credits	Ansprechpartner
Bachelorseminar Produktionsmanagement	4 ECTS / 3 SWS	M.Sc. Sebastian Schär
Wertschöpfungsmanagement	3 ECTS / 2 SWS	M.Sc. Sebastian Schär
Operations Research für Wirtschaftsingenieure	3 ECTS / 3 SWS	M.Sc. Erik Pohl



¹In der Bachelor Vertiefung Produktionsmanagement (PO09 - B-WI), ersetzt die Veranstaltung „Bachelorseminar Produktionsmanagement“ die Veranstaltung „Produktionsmanagement“.

Das Wichtigste in Kürze (PO 09)

- Für die Veranstaltungen **Wertschöpfungsmanagement** und **Beschaffung und Produktion** wird bis SoSe 2023 eine Nachschreibeklausur angeboten.
- Studierende in der PO 09 belegen das Bachelorseminar Produktionsmanagement (Anmeldung am Lehrstuhl im SoSe).
- Das Bachelorseminar Produktionsmanagement ersetzt die Veranstaltung Produktionsmanagement.
- Im Bachelorseminar Produktionsmanagement besteht die Prüfungsleistung in der Erstellung einer Seminararbeit.

Bachelor Vertiefung Produktionsmanagement

Wahlfächer nach PO 09 und PO 19

Veranstaltung	PO 09	PO 19
Operations Research für Wirtschaftsingenieure	WiSe	<i>(jetzt Pflichtfach)</i>
Bachelorseminar Produktionsmanagement	SoSe	SoSe
Produktionsmanagement		SoSe
Wertschöpfungsmanagement	Nur Klausur! (bis SoSe 2023)	
Controlling: Kostenmanagement	Lehrstuhl Controlling	Lehrstuhl Controlling