

Modulbezeichnung (eng.)	Produktion/Logistik (Operations Management)
Semester	1
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)
Art	Pflichtfach
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium
Voraussetzungen (laut BPO)	keine
Empf. Voraussetzungen	
Verwendbarkeit	BaBWL
Prüfungsform und -dauer	Mündliche Prüfung Klausur 2h
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung
Modulverantwortlicher	R. Elsner

Qualifikationsziele

Die Studierenden können den Produktionsprozess nach verschiedenen Gesichtspunkten gliedern, modellieren, beurteilen und optimieren. Dabei wenden sie gängige Instrumente zur Berechnung von Logistik- und Produktionskennzahlen an und hinterfragen diese kritisch sowohl methodisch als auch betrieblich. Sie sind in der Lage, die betriebliche Realität anhand der gewonnen Erkenntnisse zu verändern und damit eine optimale wirtschaftliche Sicherstellung der Leistungserstellung zu gewährleisten. Die Studierenden kennen die anzuwendenden Methoden und Verfahren auf fachlicher und mathematischer Ebene und deren Zusammenhang. Sie kennen die dazu vorliegende Literatur, Verfahren und Tools der Informationsverarbeitung. Sie können diese auf konkret betriebliche Fragestellungen anwenden.

Lehrinhalte

Im Modul Produktion und Logistik werden produktionswirtschaftliche Grundbegriffe, insbesondere die Produktionsfaktoren: menschliche Arbeit, Betriebsmittel und Material mit ihren Einsatzmöglichkeiten in Produktionsprozessen besprochen. Sowie die im Mittelpunkt des Herstellungsvorgangs stehende Planung und Durchführung der Leistungserstellung durch Einsatz dieser Faktoren, die Nutzung logistischer Prozesse und die Absicherung durch das Qualitätsmanagement. Ergänzend werden die aktuellen Veränderungstendenzen durch den Marktwandel, veränderte Unternehmensstrukturen und neue Methoden/ Verfahren vermittelt und diskutiert. Zum Einsatz kommen planspielerische Lernelemente, in denen eine gegebene Produktionssituation spielerisch optimiert wird.

Literatur

Schneeweiß, C., Einführung in die Produktionswirtschaft (2002)
Kern, W., Industrielle Produktionswirtschaft (1992)

Lehrveranstaltungen

Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS