

Produktion & Logistik <i>Production & Logistics (Operations Management)</i>			Modulnummer:
Bachelor Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahl <input type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>		Zugeordnet zu Masterprofil Sicherheit und Qualität (SQ) <input type="checkbox"/> KI, Kognition, Robotik (KIKR) <input type="checkbox"/> Digitale Medien und Interaktion (DMI) <input type="checkbox"/>	
Modulbereich: Mathematik und Theoretische Informatik Modulteilbereich: (keine Angabe)			
Anzahl der SWS	2V+2UE+2Tut	Kreditpunkte: 6	Turnus jährlich (SoSe)
Formale Voraussetzungen: Keine			
Inhaltliche Voraussetzungen: -			
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester			
Sprache: Deutsch			
Ziele: Die Teilnehmer sollen lernen, Gestaltungs- und Planungsmöglichkeiten in Produktion und Logistik sowohl zu verstehen, aufzuzeigen und zu bewerten als auch eigene Lösungsvorschläge zu entwickeln.			
Inhalte: Die allgemeine Grundstruktur der Veranstaltung orientiert sich an folgendem Aufbau: <ul style="list-style-type: none"> • Wertschöpfung durch Produktion und Logistik • Strategisches und operatives Produktionsmanagement • Bestandsmanagement • Nachfrageprognose • Supply Chain Management • Produktionsplanung • Standortplanung • Prozessdesign • Ablaufplanung • Entwicklungstendenzen in Produktion und Logistik 			
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): <ul style="list-style-type: none"> • CORSTEN, H.: Produktionswirtschaft, Einführung in das industrielle Produktionsmanagement, München, 2000 • SCHNEEWEISS, C.: Einführung in die Produktionswirtschaft, Berlin u. a., 2002 • GÜNTHER H.-O., TEMPELMEIER, H.: Produktion und Logistik, Berlin u. a., 2000 • PFOHL, H.-C.: Logistiksysteme betriebswirtschaftliche Grundlagen, Berlin u. a., 2000 • GÖPFERT, I.: Logistik Führungskonzeptionen des Logistikmanagements und -controllings, München, 2000 • THONEMANN, U.: Operations Management, München 2005 • VAHRENKAMP, R.: Logistik, München 2005 			
Form der Prüfung: Mögliche Prüfungsformen: Klausur (K), e-Klausur (e-K), Referat (R), Hausarbeit (H), Portfolio (Po) oder mündliche Prüfung (M) i.d.R. e-K 60 min			

Arbeitsaufwand	Vorlesung	28 h
	Übung	28 h
	Tutorium	28 h
	Vor- und Nachbereitung	32 h
	Selbstlernstudium	32 h
	Prüfungsvorbereitung	32 h
	Summe	180 h
Lehrende: Prof. Dr. H. Kotzab		Verantwortlich: Prof. Dr. H. Kotzab