



MARMARA UNIVERSITÄT - Fakultät für Betriebswirtschaftslehre

Betriebswirtschaftslehre (in Deutscher Sprache)

SYLLABUS

Vorlesungscode	Name der Vorlesung	Vorlesungstyp	Vorlesungsgruppe * für Wahlfächer	Semesterwochenstunden (SWS)		ECTS	Voraussetzungsveranstaltung mindestnote in Buchstaben-format
				T	P		
PROD4001	Quantitative Methoden im Produktionsmanagement	Wahlfach		3	0	5	
Voraussetzung		Mindestnote in Buchstaben-format				Note	
Veranstaltungssprache							
Vortragende/-r							
Lehrinhalt	Einführung in die Grundkonzepte des Produktionsmanagements, der lang-, mittel- und kurzfristigen Produktions- und Distributionsplanung, der Lagerverwaltung						
Lernziele der Vorlesung	Ziel dieses Kurses ist es, das Konzept der Produktion und ihrer Prozesse sowie die Verwendung numerischer Techniken bei Produktionsverteilungs- und Bestandsplanungsentscheidungen zu erlernen.						
Empfohlene oder Pflichtliteratur	1.	Operations and Supply Chain Management, F. Robert Jacobs, Richard Chase, Mc Graw-Hill					
Lernergebnisse	1.	Kann die grundlegenden Konzepte des Produktionsmanagements definieren					
	2.	Analytische Denkmethode gewinnt					
	3.	Kann Probleme im Unternehmen erkennen und Lösungen anbieten					
	4.	Interpretieren Sie die Beziehung des Produktionsmanagements zu den Funktionen des Unternehmens					
	5.	Es kann Entscheidungen durch Entscheidungsmodelle in Produktionsentscheidungsprozessen treffen.					
Geplante Lernaktivitäten und Lehrmethoden							
WOCHE	Datum	Veranstaltungsinhalt					
Woche 1		Produktionsmanagement und Anlagenkonzept					
Woche 2		Langfristige Produktionsplanung (Standortwahl, Kapazitätsplanung, Investitionspläne)					
Woche 3		Aggregierte Produktionsplanung					
Woche 4		Aggregierte Produktionsplanung					
Woche 5		Materialbedarfsplanung					
Woche 6		Materialbedarfsplanung					
Woche 7		Kurzfristige Produktionsplanung					
Woche 8		Zwischenprüfung/-en					
Woche 9		Lagerverwaltung - Lagerarten und Kosten					
Woche 10		Lagerverwaltung - EOQ					
Woche 11		Bestandsverwaltung - Unsicherheitsmodelle					
Woche 12		Lineares Programmieren					
Woche 13		Lineare Programmierung - Anwendungen zur Produktionsplanung					
Woche 14		Lineare Programmierung - Anwendungen zur Produktionsplanung					
Woche 15		Lineare Programmierung - Anwendungen zur Distributionsplanung					
Woche 16		Studienwoche					
Woche 17		Finalprüfung					
Aktivitäten und Kriterien		Aktivitäten	Anzahl	Dauer		Gewichtung im (%)	Gewichtung in der Semester Bewertung (%)
		Finalprüfung	1			50	0
		Wiederholungsprüfung	1			50	0
		Semester Bewertung				50	100
		Zwischenprüfung/-en	1			50	100.0
		Quiz					
		Projekt/-e					

		Aufgabe/-n					
		Labor					
		Sonstige					
*** ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand ***							
Bewertungsinstrument	Stunden/Anzahl	Studentische Arbeitsaufwand		Bewertungsinstrument	Anzahl	Studentische Arbeitsaufwand	
Theorie	3.0	42.0		Quiz & Vorbereitung	10	10.0	
Praxis	0.0	0.0		Hausaufgaben			
Labor	0.0	0.0		Projekt	5	5.0	
Selbststudium vor der Veranstaltung	1.0	14.0		Forschung und Präsentation			
Selbststudium nach der Veranstaltung	1.0	14.0		Seminar			
Selbststudium nach der Bewertung				Feldstudie			
Borbereitung für die Klausur & Zwischenprüfung	10	10.0		Werkstatt			
Vorbereitung für die Klausur & Finalprüfung	20	20.0		Sonstige			
SUMME :					50.0	115.0	
Empfohlene ECTS -Punkte (Gesamtstunden / 25) :						5	