

<b>Supply Chain Operations Management</b>							Modulnummer:			
<i>Supply Chain Operations Management</i>										
Bachelor				Zugeordnet zu Masterprofil						
Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/>				Sicherheit und Qualität (SQ) <input type="checkbox"/>						
Wahl <input type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input type="checkbox"/>				KI, Kognition, Robotik (KIKR) <input type="checkbox"/>						
Sonderfall <input type="checkbox"/>				Digitale Medien und Interaktion (DMI) <input type="checkbox"/>						
Modulbereich: Mathematik und Theoretische Informatik										
Modulteilbereich: (keine Angabe)										
Anzahl der SWS		V	UE	K	S	Prak.	Proj.	$\Sigma$	Kreditpunkte: 6	Turnus jährlich (WiSe)
		0	0	0	2	0	0	2		
Formale Voraussetzungen: Keine										
Inhaltliche Voraussetzungen: -										
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester										
Sprache: Deutsch										
Ziele: Nach Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, strategische, taktische und operative Problemstellungen im Bereich Produktion und Logistik mit Hilfe von Planungsinstrumenten zu lösen. Dazu zählen insbesondere Standort- und Transportprobleme, Nachfrageprognose, Bestandsmanagement sowie Produktionsplanung.										
Inhalte: In der Lehrveranstaltung werden folgende Themengebiete behandelt:										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logistik und Supply Chain Management – Definition und Abgrenzung der Themengebiete</li> <li>• Gestaltung und Design von Wertschöpfungsketten</li> <li>• Nachfrageprognose (adaptive und statische Verfahren)</li> <li>• MRP, MPS und Kapazitätsplanung</li> <li>• Deterministisches und stochastisches Bestandsmanagement</li> </ul>										
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.):										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bozarth, C. and Handfield, R (2013): Introduction to Operations and Supply Chain Management, 3rd edition, Prentice Hall</li> <li>• Drake, M. (2014): Applied Business Analytics Case Book: Applications in Supply Chain Management, Operations Management, and Operations Research, Prentice Hall</li> <li>• Heizer, J., Render, B. (2014): Principles of Operations Management, Prentice Hall.</li> </ul>										
Form der Prüfung: Portfolio oder Klausur										
Arbeitsaufwand		Präsenz			28 h					
		Vor- und Nachbereitung			70 h					
		Programmierung/Selbstlernstudium			56 h					
		Prüfungsvorbereitung			26 h					
		Summe			180 h					
Lehrende: Prof. Dr. H. Kotzab						Verantwortlich: Prof. Dr. H. Kotzab				