

## BWB 302 Grundlagen Material- und Fertigungswirtschaft

<b>Studiengang</b>	Betriebswirtschaft (BW)				
<b>Akademischer Grad</b>	B.A.				
<b>Modulbezeichnung lt. SPO</b>	Grundlagen Material- und Fertigungswirtschaft				
<b>Modulbezeichnung engl.</b>	Principles of Materials and Manufacturing Management				
<b>Modul Nr.</b>	BWB 302				
<b>Modul Gruppe</b>	Funktionen				
<b>Veranstaltungssprache</b>	deutsch				
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	Prof. Dr. Thomas Stauffert				
<b>Dozent(in)</b>	Prof. Dr. Thomas Stauffert				
<b>Studienabschnitt</b>	2. Studienjahr				
<b>Semester</b>	3. Semester				
<b>Häufigkeit des Angebotes</b>	Wintersemester				
<b>Dauer</b>	1 Semester				
<b>Modultyp</b>	Pflichtmodul				
<b>Verwendung des Moduls</b>	B.A. BW				
<b>Credits nach ECTS</b>	5 ECTS				
<b>Arbeitsaufwand (h)</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	150 Stunden	60 Stunden	90 Stunden	2 Gruppen à ca. 70 - 90 Studierende;	
<b>Lehrformen (SWS)</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Seminaristischer Unterricht</b>	<b>Seminar</b>	<b>Übung</b>	<b>Projektarbeit</b>
	4 SWS	4 SWS	-	-	-
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	<b>Formal:</b> Zugangsvoraussetzungen gem. gültiger SPO				
	<b>Inhaltlich:</b> Inhalte der ersten beiden Semester				
<b>Prüfungsleistung</b>	Schriftliche Prüfung, 60 min.				
<b>Prüfungsvorleistung</b>	keine				
<b>Geht in die Endnote ein</b>	ja				
<b>Bestehenserblich</b>	ja				

<b>Lernergebnisse/ Kompetenzen</b>	<p>Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul besitzen die Student*innen abhängig von ihren individuellen Potenzialen, ihrer Motivation und ihrem Engagement einen konzeptionellen Überblick über wesentliche industriespezifische Probleme.</p> <p><u>Wissen und Verstehen:</u></p> <p>Die Student*innen kennen exemplarisch wesentliche Entscheidungen in spezifischen Fertigungssituationen. Die Student*innen haben ein holistisches Verständnis der Material- und Fertigungswirtschaft als effizienzgetrieben, kundenorientiert, ganzheitlich und mit den übrigen Managementfunktionen interagierend erworben.</p> <p><u>Können (Wissenserschließung)</u></p> <p>Die Student*innen sind befähigt zur Vorbereitung, Durchführung und Prüfung von material- und fertigungswirtschaftlich relevanten Entscheidungen im Industriebetrieb. Sie sind in der Lage, wesentliche konzeptionelle Grundsätze der Materialwirtschaft sowie der Fertigungsplanung und –steuerung wiederzugeben und fallweise anzuwenden.</p>
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen der Material- und Fertigungswirtschaft</li><li>• Schlaglichter auf Entwicklungen und Trends bei Industriebetrieben</li><li>• Instrumente der Beschaffungspolitik</li><li>• Beschaffungspolitische Entscheidungen</li><li>• Logistische Grundfunktionen</li><li>• Informationstechnische Grundstruktur eines Produktionsplanungs- und -steuerungssystems (PPS)</li><li>• Stücklisten und Arbeitsplan als Instrumente eines PPS</li><li>• Produktionsprogrammplanung</li><li>• Materialplanung</li><li>• Planung der Fertigungskapazitäten</li><li>• Verfahren der Fertigungssteuerung</li></ul>
<b>Medien</b>	Overheadprojektor, Beamer, Tafel, verbale und nonverbale Kommunikation und Interaktion

<b>Literatur</b>	Jeweils in der aktuellen Auflage: Adam, Dietrich: Produktionsmanagement, Gabler-Verlag  Arnolds, Hans / Heege, Franz / Tussing Werner: Materialwirtschaft und Einkauf, Gabler-Verlag  Bichler, Klaus: Beschaffungs- und Lagerwirtschaft - Praxisorientierte Darstellung mit Aufgaben und Lösungen, Gabler-Verlag  Corsten, Hans: Produktionswirtschaft - Einführung in das industrielle Produktionsmanagement, Oldenbourg-Verlag  Ebel, Bernd: Produktionswirtschaft, Kiehl-Verlag  Heinen, Edmund (Hrsg.): Industriebetriebslehre, Gabler-Verlag  Oeldorf, Gerhard: Materialwirtschaft, Kiehl-Verlag  Schweitzer, Marcell (Hrsg.): Industriebetriebslehre, Vahlen-Verlag
------------------	--