

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen Lebensmittelindustrie (B. Eng.)				
<i>Program: Business administration and engineering food industry (B.Eng.)</i>				
170	Modul: Integrierte Systeme			Deutsch
	<i>Module: Integrated Systems</i>			<i>German</i>
	Fach-Nr. <i>Course number</i>	Semester <i>Semest er</i>	Dauer <i>Duration</i>	Status <i>Status</i>
		6. Semester	1 Semester	Pflichtfach
				Turnus <i>Regular cycle</i>
				jährlich
	Kreditpunkte <i>Credits</i>	Aufwand <i>Worklo ad</i>	Kontaktzeit <i>Contact-hours</i>	Selbststudium <i>Student's efforts</i>
	5 ECTS	150 h	2 SWS = 30h Vorlesung 2 SWS = 30h Übung	45h Vor-/Nachbereitung 45h Prüfungsvorbereit.
171	Beschreibung <i>Description</i>			
	Auftragsabwicklung mit SAP R/3			
172	Lernergebnisse <i>Learning Outcomes</i>			
	Den Studierenden können Zusammenhänge zwischen technischen und wirtschaftlichen Situationen erkennen.			
	Teilnehmer haben einen Überblick über:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Gestaltung und Optimierung von Geschäftsprozessen. • Auftragsabwicklung vom Auftragsingang bis zum Zahlungseingang. • Funktionsweise und Handling des R/3-Systems. • die Verzahnung von Logistik und Rechnungswesen im Unternehmen 			
173	Schlüsselqualifikationen <i>Key qualifications</i>			
	Sozialkompetenz	Methodenkompetenz	Selbstkompetenz / Personenkompetenz	Interkulturelle Kompetenz
	X	X	X	X
174	Lehrveranstaltung/ -methoden <i>Course type and methods</i>			
	Vorlesung			
	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung • Übung 			
175	Vorbedingungen / Vorkenntnisse <i>Prerequisites</i>			
	Dringend empfohlen:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (ABWL) • Rechnungswesen (Kostenrechnung) • Grundlagen Logistik • Grundlagen Controlling 			
176	Arbeitsmittel / Literatur <i>Required material / Literature</i>			
	SAP-System, vorbereitete Fallstudien, Excel-Worksheets und Vortragsunterlagen			
	- mySAP ERP, Forndron, Liebermann u.a., Galileo Press, Bonn, aktuelle Auflage			
	- Bestandsoptimierung mit SAP, Hoppe, Galileo Press, Bonn, aktuelle Auflage			
	- Basiswissen ERP-Systeme, Hesseler, Görtz, W3L-Verlag, Herdecke, aktuelle Auflage			
	- PPS der 3. Generation, Kernler, Hüthig -Verlag, Heidelberg, aktuelle Auflage			
	- Management von Produktion und Logistik mit SAP R/3, Gronau, Oldenbourg -Verlag, München, Wien, aktuelle Auflage			
	- Grundzüge der Beschaffung, Produktion und Logistik, Kummer u.a., Pearson Studium, München, aktuelle Auflage			
	- Prozessmanagement, Hässig, Versus Verlag, Zürich, aktuelle Auflage			

Detailinformationen																				
177	Inhalte <i>Course topics</i> Die Lehrveranstaltung beinhaltet im wesentlichen die folgenden Punkte: <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung des EDV-Einsatzes im Unternehmen <ul style="list-style-type: none"> ○ Buchhaltung, MRP, MRPII, PPS u. ERP • Geschäftsprozessoptimierung <ul style="list-style-type: none"> ○ Ziele, Basis-Techniken, Tools (z.B. ARIS) • Auftragsabwicklung <ul style="list-style-type: none"> ○ Kundenauftrag, Fertigungsauftrag, Versand, Fakturierung und Zahlungseingang • Disposition <ul style="list-style-type: none"> ○ plan- bzw. verbrauchsgesteuert ○ Losgrößenverfahren • Einkauf <ul style="list-style-type: none"> ○ Bestellanforderung, Bestellung, Wareneingang • Produktion <ul style="list-style-type: none"> ○ Fertigungsauftrag, Terminierung, Freigabe und Rückmeldung. • Kurzvorstellung eines anderen Systems durch externe Referenten <ul style="list-style-type: none"> ○ z.B. MS-Navision, INFOR oder ProAlpha 																			
178	Prüfungsform <i>Assessment</i> Modulprüfung: Klausur (120 Minuten)																			
179	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten <i>Requirements for granting of credits</i> Erfolgreiches Bestehen der einzelnen Prüfungsteile gemäß Zeile 9 „Prüfungsform“																			
180	Weiterführende Veranstaltungen <i>Related courses</i> -																			
181	Zuordnung <i>Classification</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 14.28%;">Mathematik & Naturwissenschaft</th> <th style="width: 14.28%;">Ingenieurwissenschaften</th> <th style="width: 14.28%;">Ingenieur-anwendungen</th> <th style="width: 14.28%;">Informationstechnik (IT)</th> <th style="width: 14.28%;">Lebensmittel-Chemie</th> <th style="width: 14.28%;">Wirtschaft, Management, Sprachen</th> <th style="width: 14.28%;">Anderes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Mathematik & Naturwissenschaft	Ingenieurwissenschaften	Ingenieur-anwendungen	Informationstechnik (IT)	Lebensmittel-Chemie	Wirtschaft, Management, Sprachen	Anderes			X	X		X	
Mathematik & Naturwissenschaft	Ingenieurwissenschaften	Ingenieur-anwendungen	Informationstechnik (IT)	Lebensmittel-Chemie	Wirtschaft, Management, Sprachen	Anderes														
		X	X		X															
182	Modulbeauftragter / Lehrpersonen <i>Responsible person / Lecturers</i> Prof. Dr.-Ing. Lohmann / Prof. Dr.-Ing. Lohmann																			