

<b>Studiengang: Bachelor of Engineering Food Processing</b> <i>Program: Bachelor of Engineering in Food Processing</i>				
1	<b>Modul: Integrierte Systeme 1</b> <i>Module: Integrated Systems 1</i>			<b>Deutsch</b> <i>German</i>
	<b>Fach-Nr.</b> <i>Course number</i>	<b>Semester</b> <i>Semester</i>	<b>Dauer</b> <i>Duration</i>	<b>Status</b> <i>Status</i>
		6. Semester	1 Semester	Pflichtfach
	<b>Kreditpunkte</b> <i>Credits</i>	<b>Aufwand</b> <i>Workload</i>	<b>Kontaktzeit</b> <i>Contact-hours</i>	<b>Selbststudium</b> <i>Student's efforts</i>
	5 ECTS	150 h	2 SWS = 30h Vorlesung 2 SWS = 30h Übung	45h Vor-/Nachbereitung 45h Prüfungsvorbereit.
2	<b>Beschreibung</b> <i>Description</i> Auftragsabwicklung mit SAP R/3			
3	<b>Lernergebnisse</b> <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"> <li>• Gestaltung und Optimierung von Geschäftsprozessen.</li> <li>• Auftragsabwicklung vom Auftragseingang bis zum Zahlungseingang.</li> <li>• Funktionsweise und Handling des R/3-Systems.</li> <li>• die Verzahnung von Logistik und Rechnungswesen im Unternehmen</li> </ul>			
4	<b>Schlüsselqualifikationen</b> <i>Key qualifications</i>			
	Sozialkompetenz	Methodenkompetenz	Selbstkompetenz / Personenkompetenz	Interkulturelle Kompetenz
	X	X	X	X
5	<b>Lehrveranstaltung/ -methoden</b> <i>Course type and methods</i> <b>Vorlesung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminaristischer Lehrvortrag</li> <li>• Ergänzt durch praktische Übungen am System</li> <li>• Nutzung des Systems SAP R/3</li> </ul>			
6	<b>Vorbedingungen / Vorkenntnisse</b> <i>Prerequisites</i> <b>Dringend empfohlen:</b> Als Vorkenntnisse werden die folgenden Fächer vorausgesetzt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (ABWL)</li> <li>• Rechnungswesen 1 + 2</li> <li>• Applikationsentwicklung / Programmierung</li> <li>• Applikationen 1</li> <li>• Grundlagen Logistik</li> <li>• Grundlagen Controlling</li> <li>• Produktionsorganisation</li> </ul>			
7	<b>Arbeitsmittel / Literatur</b> <i>Required material / Literature</i> SAP-System, vorbereitete Fallstudien, Excel-Worksheets und Vortragsunterlagen - mySAP ERP, Forndron, Liebermann u.a., Galileo Press, Bonn 2006, ISBN 3-89842-737-4 - Bestandsoptimierung mit SAP, Hoppe, Galileo Press, Bonn 2008, ISBN 978-3-8362-1082-9 - Basiswissen ERP-Systeme, Hesseler, Görtz, W3L-Verlag, Herdecke, 2007, ISBN 978-3-937137-38-4 - PPS der 3. Generation, Kernler, Hüthig -Verlag, Heidelberg 1995, ISBN 3-7785-2420-8 - Management von Produktion und Logistik mit SAP R/3, Gronau, Oldenbourg -Verlag, München, Wien, 1999, ISBN 978-3486252262 - Grundzüge der Beschaffung, Produktion und Logistik, Kummer u.a., Pearson Studium, München, 2006, ISBN 978-3-8273-7227-7 - Prozessmanagement, Hässig, Versus Verlag, Zürich, 2000, ISBN 3 908143 79-9			

## Detailinformationen

8	<b>Inhalte</b> <i>Course topics</i> <b>Die Lehrveranstaltung beinhaltet im wesentlichen die folgenden Punkte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Entwicklung des EDV-Einsatzes im Unternehmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Buchhaltung, MRP, MRPII, PPS u. ERP</li> </ul> </li> <li>• <b>Geschäftsprozessoptimierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ziele, Basis-Techniken, Tools (z.B. ARIS)</li> </ul> </li> <li>• <b>Auftragsabwicklung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kundenauftrag, Fertigungsauftrag, Versand, Fakturierung und Zahlungseingang</li> </ul> </li> <li>• <b>Disposition</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ plan- bzw. verbrauchsgesteuert</li> <li>○ Losgrößenverfahren</li> </ul> </li> <li>• <b>Einkauf</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bestellanforderung, Bestellung, Wareneingang</li> </ul> </li> <li>• <b>Produktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fertigungsauftrag, Terminierung, Freigabe und Rückmeldung.</li> </ul> </li> <li>• <b>Kurzvorstellung eines anderen Systems durch externe Referenten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ z.B. MS-Navision, INFOR oder ProAlpha</li> </ul> </li> </ul>														
9	<b>Prüfungsform</b> <i>Assessment</i> Prüfungsvorleistung: Keine Fachprüfung: Schriftliche Fachprüfung: Klausurarbeit, 120min.														
10	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten</b> <i>Requirements for granting of credits</i> Erfolgreiches Bestehen der einzelnen Prüfungsteile gemäß Zeile 9 „Prüfungsform“														
11	<b>Weiterführende Veranstaltungen</b> <i>Related courses</i> -														
12	<b>Zuordnung</b> <i>Classification</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 12.5%;">Mathematik &amp; Naturwissenschaft</th> <th style="width: 12.5%;">Ingenieurwissenschaften</th> <th style="width: 12.5%;">Ingenieur-anwendungen</th> <th style="width: 12.5%;">Informationstechnik (IT)</th> <th style="width: 12.5%;">Lebensmittel-Chemie</th> <th style="width: 12.5%;">Wirtschaft, Management, Sprachen</th> <th style="width: 12.5%;">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										
13	<b>Modulbeauftragter / Lehrpersonen</b> <i>Responsible person / Lecturers</i> Prof. Dr.-Ing. Lohmann / Prof. Dr.-Ing. Lohmann														