

Studiengang: Bachelor of Engineering Food Processing <i>Program: Bachelor of Engineering in Food Processing</i>				
1	Modul: Einführung IT-Systeme <i>Module: Introduction to IT-Systems</i>			Deutsch <i>German</i>
	Fach-Nr. <i>Course number</i>	Semester <i>Semester</i>	Dauer <i>Duration</i>	Status <i>Status</i>
		2. Semester	1 Semester	Pflichtfach
	Kreditpunkte <i>Credits</i>	Aufwand <i>Workload</i>	Kontaktzeit <i>Contact-hours</i>	Selbststudium <i>Student's efforts</i>
	3 ECTS	90 h	3 SWS = 45h Vorlesung	45h Vor-/Nachbereitung
2	Beschreibung <i>Description</i> Einführung in die Grundlagen der Informationstechnologie			
3	Lernergebnisse <i>Learning Outcomes</i> Die Studierenden kennen nach erfolgreichem Abschluss der Vorlesung und der zugehörigen Übung die grundsätzliche Funktion von Client-Systemen. Insbesondere gehört dazu: <ul style="list-style-type: none"> • Verständnis der IT-technischen Abläufe auf einem PC • Nutzungspotentiale moderner Systeme • Grenzen der Einsetzbarkeit 			
4	Schlüsselqualifikationen <i>Key qualifications</i>			
	Sozialkompetenz	Methodenkompetenz	Selbstkompetenz / Personenkompetenz	Interkulturelle Kompetenz
		X	X	Medienkompetenz X
5	Lehrveranstaltung/ -methoden <i>Course type and methods</i> Vorlesung <ul style="list-style-type: none"> • Seminaristische Vorlesung • Übungen am PC 			
6	Vorbedingungen / Vorkenntnisse <i>Prerequisites</i> Dringend empfohlen:			
7	Arbeitsmittel / Literatur <i>Required material / Literature</i> Sofern vorhanden: Eigener PC mit Internet-Zugang Ansonsten: Nutzung der PC in den 24h-Räumen Literatur: Hansen/Neumann, Wirtschaftsinformatik 1 und 2, 9. Aufl., Lucius und Lucius			

Detailinformationen

8	Inhalte <i>Course topics</i> Einführung in die Grundlagen der Informationstechnologie <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Informatik <ul style="list-style-type: none"> ○ Zahlensysteme ○ Hardware ○ Software-Konzepte: Kommerzielle / OpenSource-Software ○ Programmierung • Betriebssysteme im Client-Bereich <ul style="list-style-type: none"> ○ Windows ○ Linux ○ andere Systeme • Standardanwendungen im Office-Umfeld <ul style="list-style-type: none"> ○ Office-Pakete (Libre-Office) ○ Textverarbeitung ○ Tabellenkalkulation ○ Präsentation • Netze <ul style="list-style-type: none"> ○ Netzwerk-Techniken ○ Netz-Protokolle ○ Internet, HTML ○ Intranet ○ VPN • IT-gestützte Bearbeitung und Darstellung von Medieninhalten <ul style="list-style-type: none"> ○ Problematik der Analog/Digital-Konvertierung ○ Reduktionsverfahren ○ Kompressionsverfahren ○ Anwendungen im Bereich Audio ○ Anwendungen im Bereich Bild/Video • Sicherheit (Überblick) <ul style="list-style-type: none"> ○ Sicherheit von IT-Systemen ○ Datensicherheit ○ Datenschutz ○ Sicherheitsprobleme bei der Internet-Nutzung ○ Rechtliche Aspekte 																			
9	Prüfungsform <i>Assessment</i> Prüfungsvorleistung: Keine Fachprüfung: Schriftliche Fachprüfung: Klausurarbeit, 120min.																			
10	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten <i>Requirements for granting of credits</i> Erfolgreiches Bestehen der einzelnen Prüfungsteile gemäß Zeile 9 „Prüfungsform“																			
11	Weiterführende Veranstaltungen <i>Related courses</i>																			
12	Zuordnung <i>Classification</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">Mathematik & Naturwissenschaft</th> <th style="width: 16.6%;">Ingenieurwissenschaften</th> <th style="width: 16.6%;">Ingenieur-anwendungen</th> <th style="width: 16.6%;">Informationstechnik (IT)</th> <th style="width: 16.6%;">Lebensmittel-Chemie</th> <th style="width: 16.6%;">Wirtschaft, Management, Sprachen</th> <th style="width: 16.6%;">Anderes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Mathematik & Naturwissenschaft	Ingenieurwissenschaften	Ingenieur-anwendungen	Informationstechnik (IT)	Lebensmittel-Chemie	Wirtschaft, Management, Sprachen	Anderes				X			
Mathematik & Naturwissenschaft	Ingenieurwissenschaften	Ingenieur-anwendungen	Informationstechnik (IT)	Lebensmittel-Chemie	Wirtschaft, Management, Sprachen	Anderes														
			X																	
13	Modulbeauftragter / Lehrpersonen <i>Responsible person / Lecturers</i> Prof. Dr. sc. Pol. Romeyke / Prof. Dr. sc. Pol. Romeyke																			