

<b>Modulbezeichnung (eng.)</b>	<b>Business Engineering</b> (Business Engineering)	
<b>Semester</b>	WPM	
<b>ECTS-Punkte (Dauer)</b>	5 (1 Semester)	
<b>Art</b>	Wahlpflichtmodul Zertifikat Wirtschaftsinformatik	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	16 h Kontaktzeit + 130 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>		
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	DEL	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Klausur 2 h oder ggf. mündliche Prüfung	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung, Praktikum	
<b>Modulverantwortlicher</b>	Online	
<b>Qualifikationsziele</b>	<p>Die Studierenden verstehen "Business Engineering" als einen Ansatz der Konstruktionslehre zur Entwicklung sozio-technischer Geschäftslösungen. Die Studierenden erlernen entsprechende Methoden und Modelle des Business Engineering und wenden diese an. Zentral ist dabei die Sicht auf den Zusammenhang zwischen Unternehmensstrategie, Geschäftsmodellen und -prozessen sowie Anwendungssystemen. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, das Unternehmen als ein im Wandel befindliches System zu verstehen. Je höher der Grad der Veränderung ist, umso wichtiger sind Ansätze des Change-Managements, die daher einen wichtigen Bezugspunkt in diesem Modul bilden.</p>	
<b>Lehrinhalte</b>	<p>I Einführung in das Business Engineering  II Die Business Engineering-Landkarte (Modelle und Prozesse, Systeme und Architekturen)  III Prozessmodellierung (Methoden des Business Engineering, Vorgehensmodelle, Projektmanagement für Business Engineering Vorhaben  IV Prozesserhebung und -modellierung (Aufnahme der Ausgangssituation, Dokumentation des Istzustandes, Architektur integrierter Informationssysteme, Business Process Model and Notation)  V Nutzung von Optimierungspotentialen (Analyse und Bewertung des Istzustands, Entwicklung des Sollkonzepts)  VI Business Engineering in der Praxis (Strategien zur Geschäftsprozessverbesserung, Balanced Scorecard, Einfluss des BE auf Anwendungssysteme, Einfluss des BE auf E-Business, Veränderungen im Unternehmen)</p>	
<b>Literatur</b>	<p>Alpar, P., Grob, H.L., Weimann, P., Winter, R. , Anwendungsorientierte Wirtschaftsinformatik, Vieweg  Krallmann, H., Bobrik, A., Levina, O.: Systemanalyse im Unternehmen, Oldenbourg Verlag München  Fischermanns, G.: Praxishandbuch Prozessmanagement, Verlag Dr. Götz Schmidt, Gießen</p>	
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozent</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
Online	Business Engineering	4