

**Modul: Business Process Engineering**

<b>Niveau</b>	Bachelor	<b>Kürzel</b>	BPE
<b>Modulname englisch</b>	Business Process Engineering		
<b>Modulverantwortliche</b>	Köhler, André, Prof. Dr.		
<b>Fachbereich</b>	Maschinenbau und Wirtschaft		
<b>Studiengang</b>	Wirtschaftsinformatik / Data Science, Bachelor		
<b>Verpflichtungsgrad</b>	Pflicht	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Fachsemester</b>	4	<b>Semesterwochenstunden</b>	4
<b>Dauer in Semestern</b>	1	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Angebotshäufigkeit</b>	SoSe	<b>Präsenzstunden</b>	60
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Selbststudiumsstunden</b>	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

<b>Prüfungsleistung</b>	Klausur	<b>Prüfsprache</b>	Deutsch
<b>Dauer PL in Minuten</b>	90	<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

<b>Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard)</li> <li>✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden</li> <li>✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)</li> </ul>
<b>Verwendbarkeit</b>	
<b>Bemerkungen</b>	

## Lehrveranstaltung: Business Process Engineering (Vorlesung)

(zu Modul: Business Process Engineering)

<b>Lehrveranstaltungsart</b>	Vorlesung	<b>Lernform</b>	Präsenz
<b>LV-Name englisch</b>	Business Process Engineering (Lecture)		
<b>Anwesenheitspflicht</b>	nein	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Teilnahmebeschränkung</b>		<b>Semesterwochenstunden</b>	4
<b>Gruppengröße</b>		<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Präsenzstunden</b>	60
<b>Studienleistung</b>		<b>Selbststudiumsstunden</b>	90
<b>Dauer SL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem SL</b>	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

<b>Prüfungsleistung</b>		<b>Prüfungsprache</b>	
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

<b>Lehrinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BPE-Grundlagen (Begriffe, Bedeutung, Erfolgsfaktoren)</li> <li>• Einordnung und Rahmenbedingungen</li> <li>• Methoden und Werkzeuge für das BPE             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse und Modellierung (insbesondere Dortmunders Prozesskettenparadigma und BPMN)</li> <li>• Optimierung</li> </ul> </li> </ul> <p>Implementierung in Organisation und IT</p>
<b>Literatur</b>	<p>Becker, J: Prozessmanagement: Ein Leitfaden zur prozessorientierten Organisationsgestaltung; Springer Gabler; Auflage: 7., korr. und erw. Aufl. 2012 Dumas, Marlon und et al.; Fundamentals of Business Process Management. 2. Auflage. Berlin: Springer; 2018 Freund, J. und Rücker, B.: Praxishandbuch BPMN: Mit Einführung in CMMN und DMN; Carl Hanser Verlag GmbH &amp; Co. KG; Auflage: 5., 2016 Gadatsch, A.: Grundkurs Geschäftsprozess-Management: Analyse, Modellierung, Optimierung und Controlling von Prozessen; Springer Vieweg; Auflage: 8., vollst. überarb. Aufl. 2017 Weske, M: Business Process Management: Concepts, Languages, Architectures; Springer; Auflage: 2nd ed. 2012</p>
<b>Bemerkungen</b>	