

Modul: Business Process Engineering

Niveau	Bachelor	Stundenplankürzel	
Modulname englisch	Business Process Engineering		
Modulverantwortliche	Prof. Dr. André Köhler		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	4	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

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

Prüfungsleistung	Klausur	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	90	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Das Analysieren, Entwickeln und Optimieren von Geschäftsprozessen verstehen und anwenden zu können, sowie dessen Bedeutung im unternehmerischen Kontext zu verinnerlichen.		
Teilnahmevoraussetzungen			

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

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

Lehrveranstaltung: Business Process Engineering (Vorlesung)

(zu Modul: Business Process Engineering)

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

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

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

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

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