

<b>Geschäftsprozessmanagement</b> <i>Business Process Management</i>							Modulnummer: ME-805.02													
Master Pflicht/Wahl <input type="checkbox"/> Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input checked="" type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				Zugeordnet zu Masterprofil  <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:60%;"></td> <td style="text-align:right;">Basis</td> <td style="text-align:right;">Ergänzung</td> </tr> <tr> <td>Sicherheit und Qualität (SQ)</td> <td style="text-align:right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align:right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>KI, Kognition, Robotik (KIKR)</td> <td style="text-align:right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align:right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Digitale Medien und Interaktion (DMI)</td> <td style="text-align:right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align:right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>						Basis	Ergänzung	Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basis	Ergänzung																		
Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Modulbereich: Angewandte Informatik Modulteilbereich: 805 Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik																				
Anzahl der SWS		V	UE	K	S	Prak.	Proj.	$\Sigma$	Kreditpunkte: 6	Turnus i.d.R. jährlich										
		0	0	0	4	0	0	4												
Formale Voraussetzungen: -																				
Inhaltliche Voraussetzungen: -																				
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester																				
Sprache: Deutsch																				
Ziele: Die Studierenden sollen am Ende des Kurses folgendes können: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlegende Konzepte des Geschäftsprozessmanagements (bspw. Prozesse und Prozessorientierung) erläutern,</li> <li>• Kern-, Führungs- und Unterstützungsprozesse eines Unternehmens erkennen und dokumentieren,</li> <li>• Geschäftsprozessen hinsichtlich ihrer Güte beurteilen und Verbesserungspotenziale erkennen,</li> <li>• Etablierte Methoden zur Geschäftsprozessverbesserung (Six Sigma, Lean Management etc.) erläutern und anwenden</li> <li>• Verschiedene Methoden und Softwarewerkzeuge zur Geschäftsprozessmodellierung hinsichtlich ihrer Eignung für bestimmte Anwendungskontexte beurteilen und praktisch anwenden.</li> </ul>																				
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Geschäftsprozessmanagements</li> <li>• Prozessidentifikation</li> <li>• Prozessmodellierung (bspw. EPK, BPMN, Petri-Netze)</li> <li>• Prozessanalyse</li> <li>• Prozessverbesserung/Prozessorientiertes Qualitätsmanagement</li> </ul>																				
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dumas, M.; La Rosa, M.; Mendling, J.; Reijers, H.A. (2013) Fundamentals of Business Process Management, Springer</li> <li>• Freund, J. und Rücker, B. (2012) Praxishandbuch BPMN 2.0. 3. aktualisierte Auflage, Hanser.</li> <li>• Harmon, P. (2007) Business Process Change: A Guide for Business Managers and BPM and Six Sigma Professionals. 2. Auflage, MK/OMG Press.</li> <li>• Schmitt, R.; Pfeifer, T. (2015) Qualitätsmanagement: Strategien – Methoden – Techniken, 5. Auflage, Hanser</li> </ul>																				
Form der Prüfung: s. Prüfangebot																				
Arbeitsaufwand		<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:60%;">Präsenz</td> <td style="text-align:right;">28 h</td> </tr> <tr> <td>Vor- und Nachbereitung</td> <td style="text-align:right;">70 h</td> </tr> <tr> <td>Selbststudium</td> <td style="text-align:right;">56 h</td> </tr> <tr> <td>Prüfungsvorbereitung</td> <td style="text-align:right;">26 h</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Summe</td> <td style="text-align:right; border-top: 1px solid black;">180 h</td> </tr> </table>									Präsenz	28 h	Vor- und Nachbereitung	70 h	Selbststudium	56 h	Prüfungsvorbereitung	26 h	Summe	180 h
Präsenz	28 h																			
Vor- und Nachbereitung	70 h																			
Selbststudium	56 h																			
Prüfungsvorbereitung	26 h																			
Summe	180 h																			
Lehrende: N.N.						Verantwortlich: N.N.														