

Modulbezeichnung: Projektarbeit Wirtschaftsingenieurwesen																								
Modulkürzel	t.BA.WI.PA.19HS																							
ECTS Credits	6																							
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch																							
Verantwortliche OE	MPS Ltg.																							
Modulverantwortung	Richard Bödi																							
Rechtliche Grundlagen	Die Modulbeschreibung ist neben Rahmenprüfungsordnung und Studienordnung Teil der Rechtsgrundlage. Sie ist verbindlich. Eine in der ersten Unterrichtswoche des Semesters schriftlich festgehaltene und kommunizierte Modulvereinbarung kann die Modulbeschreibung präzisieren. Die Modulvereinbarung ersetzt nicht die Modulbeschreibung.																							
Modulprägung	Typ 6 Projektarbeit																							
Beschreibung des Moduls	Die Projektarbeit findet im 5. Semester statt.Sie besteht aus der selbständigen Bearbeitung einer konkretenwissenschaftlichen Fragestellung unter Anleitung eines Dozierenden.Die Fragestellung sollte aus der Forschung im BereichWirtschaftsingenieurwesen stammen.Während des Projektverlaufs geben die Studierenden regelmässigAuskunft über den Fortschritt ihrer Arbeit. Im schriftlichenSchlussbericht werden die Problemstellung, der Arbeitsauftrag,die Projektdurchführung und die Arbeitsergebnisse wiedergegeben.																							
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> Die Projektarbeit findet im 5. Semester statt.Sie besteht aus der selbständigen Bearbeitung einer konkretenwissenschaftlichen Fragestellung unter Anleitung eines Dozierenden.Die Fragestellung sollte aus der Forschung im BereichWirtschaftsingenieurwesen stammen.Während des Projektverlaufs geben die Studierenden regelmässigAuskunft über den Fortschritt ihrer Arbeit. Im schriftlichenSchlussbericht werden die Problemstellung, der Arbeitsauftrag,die Projektdurchführung und die Arbeitsergebnisse wiedergegeben. 																							
Vorkenntnisse																								
Lernziele (Kompetenzen)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Die Studierenden...</th> <th>Kompetenzen</th> <th>Taxonomiestufen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fähigkeit zum selbständigen Bearbeiten einer praktischen Problemstellung aus dem Bereich Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial Engineering, Data & Service Engineering, Wirtschaftsmathematik).</td> <td>SO, F, SE, M</td> <td>K1, K2, K3, K4, K5, K6</td> </tr> <tr> <td>Die Studierenden sind in der Lage, die Ergebnisse kritisch zu überprüfen und zu bewerten, ob die Ziele erreicht wurden.</td> <td>F, M</td> <td>K6</td> </tr> <tr> <td>Fähigkeit zum selbständigen Erwerb wissenschaftlicher Kenntnisse aus Literatur und Fachartikeln.</td> <td>M, F</td> <td>K4</td> </tr> <tr> <td>Fähigkeit, die Projektarbeit und die darin enthaltene Arbeitsergebnisse in einem wissenschaftlichen Bericht zu dokumentieren.</td> <td>M, SE, SO</td> <td>K5</td> </tr> </tbody> </table>				Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen	Fähigkeit zum selbständigen Bearbeiten einer praktischen Problemstellung aus dem Bereich Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial Engineering, Data & Service Engineering, Wirtschaftsmathematik).	SO, F, SE, M	K1, K2, K3, K4, K5, K6	Die Studierenden sind in der Lage, die Ergebnisse kritisch zu überprüfen und zu bewerten, ob die Ziele erreicht wurden.	F, M	K6	Fähigkeit zum selbständigen Erwerb wissenschaftlicher Kenntnisse aus Literatur und Fachartikeln.	M, F	K4	Fähigkeit, die Projektarbeit und die darin enthaltene Arbeitsergebnisse in einem wissenschaftlichen Bericht zu dokumentieren.	M, SE, SO	K5					
Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen																						
Fähigkeit zum selbständigen Bearbeiten einer praktischen Problemstellung aus dem Bereich Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial Engineering, Data & Service Engineering, Wirtschaftsmathematik).	SO, F, SE, M	K1, K2, K3, K4, K5, K6																						
Die Studierenden sind in der Lage, die Ergebnisse kritisch zu überprüfen und zu bewerten, ob die Ziele erreicht wurden.	F, M	K6																						
Fähigkeit zum selbständigen Erwerb wissenschaftlicher Kenntnisse aus Literatur und Fachartikeln.	M, F	K4																						
Fähigkeit, die Projektarbeit und die darin enthaltene Arbeitsergebnisse in einem wissenschaftlichen Bericht zu dokumentieren.	M, SE, SO	K5																						
Leistungsnachweis	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modulendprüfung</th> <th>Bewertung</th> <th>Dauer (Min.)</th> <th>Gewichtung</th> <th>Form</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>andere</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leistungsnachweise während dem Semester</th> <th>Bewertung</th> <th>Dauer (Min.)</th> <th>Gewichtung</th> <th>Form</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form	andere			100		Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form	-	-	-	-	-
Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form																				
andere			100																					
Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form																				
-	-	-	-	-																				

Modulbezeichnung: Projektarbeit Wirtschaftsingenieurwesen**Präsenzverpflichtung im
Kontaktstudium**

Keine

Lernmaterialien**Bemerkungen**