

<b>Modulbezeichnung: Projektarbeit Systemtechnik</b>				
<b>Modulkürzel</b>	t.BA.ST.PA.19HS			
<b>ECTS Credits</b>	6			
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache</b>	Deutsch			
<b>Verantwortliche OE</b>	IEM Ltg.			
<b>Modulverantwortung</b>	Stephan Scheidegger			
<b>Rechtliche Grundlagen</b>	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.			
<b>Modulprägung</b>	Typ 6 Projektarbeit			
<b>Beschreibung des Moduls</b>	Die Projektarbeit findet im 6. Semester statt. Sie besteht aus der selbständigen Bearbeitung einer praxisorientierten technisch-wissenschaftlichen Fragestellung unter Anleitung einer Dozentin oder eines Dozenten. Die Fragestellung kann aus Forschung & Entwicklung eines Institutes oder direkt von Industriepartnern stammen. Während des Projektverlaufs rapportieren die Studierenden regelmässig dessen Fortschritt und diskutieren den weiteren Verlauf. In einem wissenschaftlichen Bericht werden Problemstellung / Forschungsfragen, Methoden, Resultate, Diskussion und Schlussfolgerungenschriftlich dokumentiert und in einem Vortrag präsentiert.			
<b>Inhalte des Moduls</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Projektarbeit besteht aus der selbständigen Bearbeitung einer praxisorientierten technisch-wissenschaftlichen Fragestellung unter Anleitung einer Dozentin oder eines Dozenten. Die Fragestellung kann aus Forschung &amp; Entwicklung eines Institutes oder direkt von Industriepartnern stammen. Während des Projektverlaufs rapportieren die Studierenden regelmässig dessen Fortschritt und diskutieren den weiteren Verlauf. In einem wissenschaftlichen Bericht werden Problemstellung / Forschungsfragen, Methoden, Resultate, Diskussion und Schlussfolgerungenschriftlich dokumentiert und in einem Vortrag präsentiert.</li> </ul>			
<b>Vorkenntnisse</b>	120 Credits im Programm			
<b>Lernziele (Kompetenzen)</b>	<b>Die Studierenden...</b>	<b>Kompetenzen</b>	<b>Taxonomiestufen</b>	
	sind mit den Grundsätzen der Literaturrecherche vertraut und können diese zur Ermittlung des Standes der Technik einsetzen.	SO, M	K4	
	kennen den Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit und können diesen für die Strukturierung ihrer eigenen Arbeit nutzen.	M, F	K3	
	sind in der Lage, unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden eine komplexe technische Fragestellung zu bearbeiten.	SO, M, F	K6	
<b>Leistungsnachweis</b>	<b>Modulendprüfung</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>
	andere			100
	<b>Leistungsnachweise während dem Semester</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>
	-	-	-	-
<b>Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium</b>	Keine			

<b>Modulbezeichnung: Projektarbeit Systemtechnik</b>	
<b>Lernmaterialien</b>	
<b>Bemerkungen</b>	