

Modulbezeichnung: Projektarbeit Systemtechnik				
Modulkürzel	t.BA.ST.PA.19HS			
ECTS Credits	6			
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch			
Verantwortliche OE	IEM Ltg.			
Modulverantwortung	Stephan Scheidegger			
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.			
Modulausprägung	Typ 6 Projektarbeit			
Beschreibung des Moduls	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.			
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> Die Projektarbeit 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. 			
Vorkenntnisse	120 Credits im Programm			
Lernziele (Kompetenzen)	Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen	
	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	
Leistungsnachweis	Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung
	andere			100
	Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung
	-	-	-	-
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Keine			

Modulbezeichnung: Projektarbeit Systemtechnik	
Lernmaterialien	
Bemerkungen	