

<b>Modulbezeichnung: Aviation Projects 1</b>			
<b>Modulkürzel</b>	t.BA.AV.PM1.19HS		
<b>ECTS Credits</b>	4		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache</b>	Deutsch		
<b>Verantwortliche OE</b>	IAMP		
<b>Modulverantwortung</b>	Christian Hilbes		
<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 4*  4 Lektionen Praktikum pro Semesterwoche und Halbkunde		
<b>Beschreibung des Moduls</b>	Sie befassen sich in einer Projektarbeit mit komplexen technischen Fragestellungen mit Bezug zur Aviatik, müssen dazu auf Kompetenzen und Inhalte der Fachmodule zurückgreifen (Mathe, Physik, IT, Principles of Flight, Communication), sowie Teamgeist, Kreativität und Planungskompetenzen beweisen.		
<b>Inhalte des Moduls</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei Projektarbeiten nach Vorgabe der Dozierenden.</li> </ul>		
<b>Vorkenntnisse</b>			
<b>Lernziele (Kompetenzen)</b>	<b>Die Studierenden...</b>	<b>Kompetenzen</b>	<b>Taxonomiestufen</b>
	können eine adressatengerechte Dokumentation ihrer Projektergebnisse, inklusive deren Beurteilung, erstellen.	F, M	K3, K4, K5, K6
	können im Rahmen einer Fragestellung Lösungsvarianten erstellen, diese systematisch anhand geeigneter Methoden und Kriterien vergleichen und eine begründete Entscheidung zur Auswahl treffen.	M, F	K5, K6
	können komplexe technische Fragestellungen mit Bezug zur Aviatik analysieren und sind in der Lage Lösungen unter Anwendung mathematischer und naturwissenschaftlicher Grundlagen, Modellierungs- und Simulationsmethoden sowie strukturierter Lösungsfindungsprozesse zu konstruieren.	M, F	K3, K4, K5, K6
	können Ihre Ergebnisse gegenüber einer Fragestellung bewerten und den Zielerreichungsgrad beurteilen.	SE, SO	K5, K6
	sind in der Lage sich selbständig in einem Projektteam zu organisieren, Rollen zu verteilen, Arbeitsabläufe zu gestalten und zu planen.	SO, M	K3, K4, K5
	nehmen die mit ihrer Rolle verknüpfte Verantwortung wahr und erledigen die entsprechenden Aufgaben termingerecht und entsprechend den Qualitätsanforderungen des Teams.	SE	K3, K4
	können ihr eigenes Handeln und Verhalten im Team und in Bezug auf ihre Rolle reflektieren und im Hinblick auf die Projektzielerreichung anpassen.	SE, SO	K4, K5, K6
	sind in der Lage Ablauf und Lösungsfindungsprozess eines konkreten Projekts nachvollziehbar zu dokumentieren.	F, M	K3, K4, K5

## Modulbezeichnung: Aviation Projects 1

<b>Leistungsnachweis</b>	<b>Modulendprüfung</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Form</b>
	andere			0	
	<b>Leistungsnachweise während dem Semester</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Form</b>
	Berichte und Präsentationen			100	gem. Modulvereinbarung
<b>Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium</b>	Keine				
<b>Lernmaterialien</b>					
<b>Bemerkungen</b>					