

<b>Modulbezeichnung: Aviation Projects 2</b>			
<b>Modulkürzel</b>	t.BA.AV.PM2.19HS		
<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 Halbklass		
<b>Beschreibung des Moduls</b>	Sie befassen sich in Projektarbeiten 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>Projektarbeit, gegliedert in Phasen, 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
	sind in der Lage Ablauf und Lösungsfindungsprozess eines konkreten Projekts nachvollziehbar zu dokumentieren.	M, F	K3, K4, K5
	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 sich selbständig in einem Projektteam zu organisieren, Rollen zu verteilen, Arbeitsabläufe zu gestalten und zu planen.	M, SO	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 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 Ihre Ergebnisse gegenüber einer Fragestellung bewerten und den Zielerreichungsgrad beurteilen.	SE, SO	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

## Modulbezeichnung: Aviation Projects 2

<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 Präsentation	Note		100	gem. Modulvereinbarung
<b>Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium</b>	Keine				
<b>Lernmaterialien</b>					
<b>Bemerkungen</b>					