

Modulbezeichnung: Aviation Projects 4	
Modulkürzel	t.BA.AV.PM4.19HS
ECTS Credits	4
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
Verantwortliche OE	ZAV
Modulverantwortung	Jacinta Edebeli
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 4* 4 Lektionen Praktikum pro Semesterwoche und Halbkasse
Beschreibung des Moduls	Das AV.PM4-Modul hat zum Ziel, die kritischen Denk- und logischen Argumentationsfähigkeiten der Studierenden in schriftlicher und mündlicher Kommunikation zu verfeinern. Der inhaltliche Fokus liegt dabei auf Nachhaltigkeit in der Luftfahrt, wobei besonderer Wert auf die Verwendung zuverlässiger Daten- und Informationsquellen gelegt wird. Die Studierenden haben die Aufgabe, in einem Semesterprojekt eine Nachhaltigkeitsstrategie für die Luftfahrtindustrie zu entwickeln. Die Studierenden werden die notwendigen Kompetenzen erwerben, kritische Fragen zu stellen und diese durch Suche, Überprüfung und Bewertung von (wissenschaftlicher und nicht-wissenschaftlicher) Literatur zu beantworten. Zudem werden sie üben ihre Ideen und Argumente vor einem Publikum überzeugend zu präsentieren und ihre Arbeit zu dokumentieren.
Inhalte des Moduls	<p>Sustainability pathways:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diskussion verschiedener Themen im Bereich Nachhaltigkeit; • Lernen verschiedener technologie- und prozessorientierter Ansätze für eine nachhaltige Zukunft der Luftfahrtindustrie • Kritische Prüfung und Diskussion von Nachhaltigkeitsthemen <p>Literaturrecherche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durchführung einer multidisziplinären Literatur-/Onlinerecherche zu einem bestimmten Thema; • Unterscheidung zwischen relevantem und nicht relevantem Inhalt; • Effizientes Extrahieren relevanter Aussagen und Informationen aus einer gegebenen Quelle <p>Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informationen über ein Thema organisieren und diese Informationen auf logische Weise präsentieren, um zu folgerichtigen Schlussfolgerungen zu gelangen • Teilnahme an Paneldiskussionen und Durchführung von Präsentationen im Unterricht • Wichtige Informationen aus Podiumsdiskussionen und Seminaren in während dem Unterricht gesammelten Notizen festhalten (aktives Zuhören) und den Diskussionsteilnehmern kritische Fragen stellen. • Zusammenfassen und Wiedergeben von Schlüsselinhalten, die für den argumentativen Diskurs relevant sind, Anwendung von kritischem Denken zur Bewertung der vorgebrachten Argumente; <p>Teamwork and project management:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeit in einem 3er- oder 4er-Team bei der Vorbereitung von Präsentationen im Unterricht und Paneldiskussionen. • Projektplanung, - durchführung und - berichterstattung
Vorkenntnisse	Präsenzveranstaltung; Course is in English

Modulbezeichnung: Aviation Projects 4

Lernziele (Kompetenzen)	Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen
	Die Studierenden werden mit verschiedenen Aspekten des Fortschritts bei nachhaltigen Technologien und Prozessen im Luftfahrtsektor vertraut sein. Sie werden in der Lage sein, die Umsetzbarkeit verschiedener Wege hin zu einer nachhaltigen Zukunft kritisch zu bewerten.	F	K6
	Bei gegebenem Thema werden die Studierenden imstande sein, eine gezielte Literaturrecherche durchzuführen. Sie können relevante Literatur aus verschiedenen Disziplinen identifizieren und deren Inhalt und die Qualität der Quellen überprüfen (Literaturrecherche)	M	K2, K3
	Die Studierenden werden relevante Informationen aus identifizierten (multidisziplinären) Quellen filtern und diese Informationen auf logische Weise organisieren können, um einen Standpunkt zu stützen (Literaturüberblick).	M	K2, K3, K4, K5, K6
	Die Studierenden werden ihre Argumente in Präsentationen und Paneldiskussionen logisch, prägnant und klar in passender Sprache zum Ausdruck bringen können (überzeugende Rede, Sprechen in der Öffentlichkeit).	SE, M	K4, K5, K6
	Die Studierenden werden in der Lage sein, wichtige Inhalte, die für einen argumentativen Diskurs relevant sind, zusammenzufassen und wiederzugeben; und gleichzeitig die von anderen vorgebrachten Argumente kritisch zu analysieren und darauf einzugehen.	SE, M	K4, K5, K6
	Die Studierenden werden im Team arbeiten, die Bemühungen koordinieren und die Arbeitsbelastung verteilen können, um das Semesterprojekt zu erreichen.	SO	K3, K4, K5, K6
	Die Studierenden werden in der Lage sein, über ihre Projektarbeit wissenschaftlich zu berichten (Verfassen wissenschaftlicher Literatur)	M	K2, K3, K4, K5, K6
	Die Studierenden üben aktives Zuhören und beteiligen sich an Paneldiskussionen.	SE	K5, K6

Modulbezeichnung: Aviation Projects 4

Leistungsnachweis	Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form
	andere	Note	0	0	
	Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form
	Schriftlich <i>1. Literaturbibliothek: Schriftliche Zusammenstellung der Recherche und der wichtigsten Ergebnisse (Gruppennote)</i>	Note		10	
	Schriftlich <i>4. Notizen während der Seminare (Einzelnote)</i>	Prädikat		5	
	Schriftlich <i>2. Antworten auf Hausaufgaben (Gruppennote)</i>	Note		15	
	Mündlich <i>3. Leistung in den Diskussionsrunden (Gruppennote)</i>	Prädikat		15	
	Mündlich <i>5. Präsentationen in der Klasse (Gruppennote)</i>	Note		10	
	Schriftlich-Bericht <i>6. Projektbericht: Zusammenfassung der Bemühungen und Ergebnisses des Projekts in wissenschaftlichem Stil (Gruppennote)</i>	Note		15	
	Mündlich <i>7. Abschlusspräsentationen und Verteidigung der Projektarbeit (Gruppennote)</i>	Note		15	
	Schriftlich <i>8. Projektmanagement (Gruppennote)</i>	Note		15	
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Keine 120 h pro Studierende Person - Seminar days and literature review days require presence				
Lernmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> • Sprachunterricht, Praxis und Übungen im Unterricht zur interaktiven Kommunikationen, Logik, mündliche Präsentation und wissenschaftliches Schreiben • Anleitungen zur Literaturrecherche und -bewertung im Unterricht • Thematische Vorträge von Experten im Unterricht 				
Bemerkungen	Bitte beachten Sie, dass in-class Teilnahme Voraussetzung für das Bestehen des Kurses ist (Präsenzveranstaltung).				