

Modulbezeichnung: Infrastructure - Aerodromes	
Modulkürzel	t.BA.AV.INFRA-AD.21HS
ECTS Credits	4
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
Verantwortliche OE	ZAV
Modulverantwortung	Manuel Waltert
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 2c*** 4 Lektionen Vorlesung pro Semesterwoche im Jahrgang
Beschreibung des Moduls	Einführung in Planung, Design, Operation und Management von Flughafensystemen
Inhalte des Moduls	<p>Einführung in Flughäfen und Flughafensysteme</p> <p>Definition der Schnittstellen zu landseitigen und luftseitigen Transportsystemen</p> <p>Design & Layout von Pisten, Rollwegen, Standplätzen</p> <p>Design & Layout von Docks und Terminals</p> <p>Flughafenkapazität und einfache Kapazitätsabschätzungen</p> <p>Einführung Aerodrome Delay und Demand Management</p> <p>Einführung in die Auslegung von Passagierterminals und Passagierprozessen</p> <p>Flughafenplanung (taktisch, strategisch)</p> <p>Flughafenoperation und -management</p>
Vorkenntnisse	Bestandenes Assessmentjahr im BScAV

Modulbezeichnung: Infrastructure - Aerodromes

Lernziele (Kompetenzen)	Die Studierenden...		Kompetenzen	Taxonomiestufen	
	Sie kennen die wichtigsten Flughafenprozesse und -subsysteme und verstehen wie diese Zusammenwirken. Weiter wissen Sie, wie Flughafensysteme in das luft- und landseitige Transportsystem eingebunden sind.		F	K1, K2, K3	
	Sie haben einen Überblick über ausgewählte Themen im Bereich der Flughafenoperation und des Flughafenmanagements.		M, F	K1, K2, K3, K4	
	Sie können einfache Kapazitätsabschätzungen für ausgewählte Elemente von Flughafensystemen (Pisten, Rollwege, Standplätze, Passagierprozesse, Gepäcksortieranlage, etc.) vornehmen.		M, F	K3, K4	
	Sie kennen die wichtigsten Planparameter für Pisten, Rollwege und Standplätze und Sie können, basierend auf den international gültigen Regelwerken (z.B. EASA CS ADR-DSN), einfache Dimensionierungen vornehmen.		M, F	K1, K2, K3, K4	
	Sie sind in der Lage, einfache Flughafenterminals zu planen und zu evaluieren (Passagierströme, Definition der Prozesslandschaft, Auslegung der Infrastruktur)		M, F	K1, K2, K3, K4, K5, K6	
	Sie können Ihr neu erworbenes Fachvokabular im Berufsleben sicher anwenden.		F	K1, K2, K3	
Leistungsnachweis	Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form
	mündliche Prüfung	Note		100	gem. Modulvereinbarung
	Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form
-	-	-	-	-	
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Keine				
Lernmaterialien					
Bemerkungen	Details zu den Bewertungsregeln werden in den Kursunterlagen auf Moodle beschrieben.				