

Masterlehrgang LUFTVERKEHRSMANAGEMENT

Hochqualifizierte Fachkräfte sind heute für die Luftfahrt von morgen auf der ganzen Welt gefragt. Der berufsbegleitende Masterlehrgang vermittelt Ihnen ein umfassendes, technisches, rechtliches und wirtschaftliches Wissen auf dem Gebiet Luftverkehr. Damit gestalten Sie die Zukunft der Mobilität mit.

Diese Fachthemen erwarten Sie im Lehrgang:

Management.

Im Studium erhalten Sie tiefe Einblicke in wirtschaftliche Abläufe der Luftfahrtbranche. Neben der Komplexität des in der Luftfahrt vorherrschenden Sicherheitsgedankens – ob am Boden oder in der Luft – wird Ihnen auch das Thema Nachhaltigkeit auf professionelle Weise nähergebracht. Außerdem lernen Sie fortgeschrittene Methoden des Projekt-, Umwelt- und Qualitätsmanagements kennen.

Flugzeugführung.

Sie erwerben umfassende Kompetenzen im Bereich der Flugzeugführung: von CNS/ATM-Systemen über die Positionierung mit Satellitensystemen bis hin zu den Zukunftsaussichten der „Global Navigation Satellite System“-Navigation.

Luftfahrtrecht.

Sie lernen die vielschichtigen Aspekte des nationalen und internationalen Luftfahrtrechts kennen. Darüber hinaus werden Expertinnen und Experten der EASA und Austrocontrol die vielen Facetten der unterschiedlichen Regularien der europäischen Luftfahrtagentur erläutern.

Spezialisierung.

Ihr Wissen vertiefen und erweitern Sie in Fächern, wie zum Beispiel Air Traffic Management, Airline-Strategie und Flottenmanagement oder Flughafendesign und Flugsicherheit. Eine Fallstudie aus Ihrem beruflichen Umfeld und die Masterarbeit rundet die Spezialisierung ab.

FACTS



Master of Science in Engineering (MSc)



Berufsbegleitend



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache:
Deutsch / Englisch

- 16 Plätze pro Jahr
- Lehrgangsleiter:
Capt. DI Gerald Nittnaus
- Kosten: EUR 3.900.- pro Semester
- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- www.fh-joanneum.at/atm

Unser Partner



Wussten Sie, ...

... dass es ein erklärtes Ziel des Masterlehrgangs ist, den Gedanken des Entrepreneurships und Start-ups zu fördern.



Organisation

Der Lehrgang ist berufsbegleitend organisiert und beinhaltet modularisierte Anwesenheitsphasen. Nach einer Einführungswoche vor Beginn des jeweils 1., 2. und 3. Semesters am Institut Luftfahrt / Aviation der FH JOANNEUM Graz, sind jeweils zwölf Wochenenden pro Semester für die Vermittlung der Lehrinhalte geplant. Die Lehrveranstaltungen finden am Freitag und Samstag statt. Im 4. Semester gibt es individuell abgestimmte Termine. Damit ist eine optimale Vereinbarkeit von Beruf und Ausbildung gegeben. Die Präsenzeinheiten finden abwechselnd in Graz und Wien statt.

Berufsfelder

Die Luftfahrtbranche zeichnet sich seit Jahren durch ein kontinuierliches Wachstum aus. Dadurch ergibt sich weltweit ein ständiger Bedarf an hochqualifizierten Fachkräften. Absolvent:innen des Lehrgangs verfügen über ein breit gefächertes, technisches, rechtliches und wirtschaftliches Know-how im Bereich Luftverkehr. Das schafft Optionen, da sie in vielen Bereichen der Luftfahrt Führungsverantwortung übernehmen können: von Luftverkehrsunternehmen über Flughäfen, Luftfahrtbehörden und luftfahrttechnischen Betrieben bis hin zur Flugsicherung.

„Die Luftfahrt nimmt national wie auch global im System Verkehr einen immer größeren werdenden Anteil ein. Im komplexen Umfeld Luftverkehrswirtschaft besteht daher die Notwendigkeit, den Überblick nicht zu verlieren. Der Lehrgang bietet Aspekte und Perspektiven mit neuen Strategien und Ideen erfolgreich zu sein.“

Capt. DI Gerald Nittnaus, Lehrgangsleiter

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Luftfahrtrecht und Organisation der Luftfahrt 5 ECTS	EASA-Regulation 5 ECTS	Case Study aus dem beruflichem Umfeld 5 ECTS	Maintenance Management 5 ECTS
Wissenschaftliches Arbeiten und Statistik 5 ECTS	Airline Management und Flight Operation 5 ECTS	Luftfahrttechnische Betriebe 5 ECTS	Visions & Strategies in Aeronautics 2 ECTS
Air Traffic Management 5 ECTS	Airport Design & Management 5 ECTS	Flugsicherheit und Flugunfalluntersuchung 5 ECTS	Masterarbeit 23 ECTS
Luftfahrzeugtechnik 5 ECTS	Flugzeugsysteme & Flugsicherungstechnik 5 ECTS	Zulassung & Zertifizierung von Luftfahrtgerät 5 ECTS	
Betriebswirtschaftslehre I 5 ECTS	Betriebswirtschaftslehre II 5 ECTS	Managementsysteme (Qualität, Umwelt, Safety) 5 ECTS	
Projektmanagement I 5 ECTS	Projektmanagement II 5 ECTS	Innovationsmanagement 5 ECTS	

Grundlagen zum Berufsfeld 17 ECTS	Managementwissen 30 ECTS	Luftfahrzeugtechnik 15 ECTS	Spezialisierung 58 ECTS
--------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	----------------------------