

INSTITUT Luftfahrt / Aviation

*Masterlehrgang | Berufsbegleitend*

# LUFTVERKEHRSMANAGEMENT

UNS *BEWEGEN* INNOVATIVE MOBILITÄT UND NACHHALTIGE PRODUKTION.



# 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-joaanneum.at/atm](http://www.fh-joaanneum.at/atm)

Unser Partner

**Austrian** 

## 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. Absolventinnen und Absolventen 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.

*„Der erfolgreiche Start des Masterlehrgangs bietet einen gelungenen Mix aus technischen und wirtschaftlichen Themengebieten. Unsere Studierenden und Wirtschaftspartner schätzen mittlerweile diese akademische Ausbildung. Sowohl die Höherqualifizierung in vielen Bereichen der Luftfahrt als auch die Befähigung zur Gründung und Leitung luftfahrttechnischer Betriebe machen Absolventinnen und Absolventen zu hervorragenden Expertinnen und Experten im Luftverkehrsmanagement.“*

Dr.-Ing. Holger Friehmelt

Leiter des Institut Luftfahrt / Aviation der FH JOANNEUM

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Nationales und internationales Luftfahrtrecht 5 ECTS	EASA-Regulation 5 ECTS	Erstellung technischer Gutachten 5 ECTS	Maintenance Management 5 ECTS
Wissenschaftliches Arbeiten und Statistik 5 ECTS	Airline Strategy and Fleet Management 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 (5 Gruppen) 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	Case Study aus beruflichem Umfeld 5 ECTS	
Grundlagen zum Berufsfeld 17 ECTS	Managementwissen 25 ECTS	Luftfahrzeugtechnik 15 ECTS	Spezialisierung 63 ECTS



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

Capt. Dipl.-Ing. Gerald Nittnaus  
Lehrgangsteiter

## Zugangsvoraussetzung für den Masterlehrgang „Luftverkehrsmanagement“ sind:

- Ein absolviertes Studium sowie drei Jahre Berufserfahrung im Bereich der Luftfahrt

oder

- eine lizenzierte Ausbildung in der Luftfahrt – ATPL, CPL(H), ATCO, Dispatch, Luftfahrzeugwart – plus sechs Jahre Berufserfahrung bei gleichzeitiger Zugangsberechtigung zu einem Studium an einer österreichischen Universität oder Fachhochschule.

HTL-Ingenieurinnen und -Ingenieure für Flugtechnik oder Elektrotechnik mit einer sechsjährigen einschlägigen Berufserfahrung im Bereich der Flugsicherungstechnik erfüllen gleichermaßen die Zugangsvoraussetzung.

---

**Kontakt und Information:**  
INSTITUT Luftfahrt Aviation  
Masterlehrgang  
Luftverkehrsmanagement  
FH JOANNEUM  
Alte Poststraße 149  
8020 Graz, AUSTRIA  
T: + 43 (0)316 5453-6402  
E: atm@fh-joanneum.at  
www.fh-joanneum.at

Zu allen Studiengängen an der FH JOANNEUM sowie zu Bewerbung und Aufnahme erhalten Sie detaillierte Informationen unter:  
T: +43 (0)316 5453-8800  
E: info@fh-joanneum.at, www.fh-joanneum.at