

Master-Studium LUFTFAHRT / AVIATION

FLUGZEUGE > HUBSCHRAUBER > DROHNEN > LUFTFAHRZEUGTECHNIK > FLUGHÄFEN > FLUGBETRIEB

Im interdisziplinär ausgerichteten Master-Studium werden anspruchsvolle technische Inhalte aus der Luftfahrt mit betriebswirtschaftlichen und organisatorischen Inhalten verknüpft. Dabei bieten wir unseren Studierenden die Möglichkeit, sich anhand eines Wahlfachkatalogs ihr Studium maßzuschneidern. Im „joanneum Aeronautics“-Team messen sie sich im Rahmen von Wettbewerben mit Teams anderer Hochschulen und entwickeln selbstständig Fluggeräte. In einem abschließenden Berufspraktikum und einer Master-Thesis erweitern und vertiefen unsere Studierenden ihr Wissen. Die dabei entstehenden Kontakte erleichtern den Berufseinstieg. Die internationale Ausrichtung des Studiengangs spiegelt sich in der intensiven Zusammenarbeit mit Partneruniversitäten sowie der hohen Anzahl von international renommierten Referentinnen und Referenten bei Workshops und Symposien wider.

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind als hochqualifizierte Ingenieurinnen und Ingenieure bestens für zukünftige Führungsaufgaben vorbereitet. Sie verfügen über ein umfassendes Know-how, das bisher nur durch jahrelange Praxis erworben werden konnte.

FACTS



Master of Science in Engineering
(MSc)



Vollzeit



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Graz
www.fh-joaanneum.at/mav



Unterrichtsprache: Englisch

- 25 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiter:
FH-Prof. DI Dr. Holger Flühr

Wussten Sie, ...

... dass Sie sich im „joanneum Aeronautics“-Team mit anderen Hochschulen messen können? Unser Team entwirft und baut Fluggeräte und nimmt an Wettbewerben teil.



BERUF & KARRIERE

Die Luftfahrtbranche zeichnet sich seit Jahren durch ein kontinuierliches Wachstum aus, dadurch ergibt sich weltweit ein ständiger Bedarf an hochqualifizierten Fachkräften. Unsere interdisziplinär ausgebildeten Luftfahrt-Ingenieurinnen und -Ingenieure zeichnen sich im Besonderen durch ihren Gesamtüberblick über Luftfahrzeuge und die mit der Entwicklung, der Produktion und dem Betrieb verbundenen Prozesse aus. Sie nehmen anspruchsvolle Funktionen in der Luftfahrt ein, wie zum Beispiel: Konzeption und Entwurf, Forschung und Entwicklung (Konstruktion, Berechnung, Versuch), Innovationsmanagement, Fertigung und Produktion.

“I owe the positive development of my career to the technical and economic knowledge I gained during my studies at the Institute of Luftfahrt / Aviation – Thank you!”

Günter Schindl, Absolvent
Managing Director
Aviation Safety & Quality Solutions, Luxembourg

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1st Semester	2nd Semester	3rd Semester	4th Semester
Human Factors 5 ECTS	Scientific Foundations 5 ECTS	Professional Internship (Seminar / Advising)	Social Skills 5 ECTS
Aerospace Electronic Systems 5 ECTS	Aircraft Systems 5 ECTS		Master's Thesis (Seminar / Advising)
Aircraft Design 5 ECTS	Propulsion Systems 5 ECTS		
Thermo- and Aerodynamics 5 ECTS	Air Transport 5 ECTS		
Aviation Management 5 ECTS	Aviation Industry 5 ECTS		
Elective Courses 1 5 ECTS	Elective Courses 2 5 ECTS		

Scientific Foundations	Aeronautical Engineering	Aviation Management	Specialization
------------------------	--------------------------	---------------------	----------------

1st Semester: Elective Courses	2nd Semester: Elective Courses
Project 1 (Scientific work) (5 ECTS)	Project 2 (Scientific work) (5 ECTS)
Aeronautics for Mechanical & Electrical Engineers (3 ECTS)	Aerospace Measurement Techniques (3 ECTS)
Hydraulics & Pneumatics (3 ECTS)	Aerospace Materials (3 ECTS)
Elective Study 1 (2 ECTS)	Elective Study 2 (2 ECTS)
Product Management and Marketing (2 ECTS)	Quality Management (2 ECTS)
Certification (2 ECTS)	Flight Operations (2 ECTS)