

Bachelor-Studium LUFTFAHRT / AVIATION

FLUGZEUGE > HUBSCHRAUBER > DROHNEN > KONSTRUKTION & SIMULATION > LEICHTBAU > TRIEBWERKE > LUFTVERKEHR

Faszination Luftfahrt – das interdisziplinär ausgerichtete Bachelor-Studium verbindet mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen, Mechanik, Strömungslehre, Leichtbau, Konstruktion und Simulation mit der Begeisterung für Luftfahrzeugtechnik und Luftverkehr. Es vermittelt eine in Österreich einzigartige Ausbildung mit hervorragenden Karrierechancen in nahezu allen Sparten der Luftfahrt.

Aufbauend auf den im ersten Studienjahr erworbenen Grundlagen erwarten unsere Studierenden in den höheren Semestern luftfahrtspezifische Inhalte wie etwa Flugzeugentwurf, Aerodynamik, Flugmechanik, Luftfahrtantriebe und Avionik. Vorlesungen zu Betriebswirtschaftslehre, Seminare in Aviation Industry English oder die Vorbereitung zur Prüfung als zertifizierte/r ProjektmanagerIn runden die Ausbildung in der Vertiefung „**Luftfahrt-technik**“ ab. Kooperationen mit Unternehmen und Partnerhochschulen im Ausland vermitteln bereits früh das in der Luftfahrt übliche internationale Flair. Die Vertiefungsrichtung „**Luftfahrtlizenzen**“ umfasst im dritten Studienjahr ein erweitertes Berufspraktikum, in dessen Rahmen die Ausbildung zur Linienpilotin bzw. zum Linienpiloten absolviert werden kann. Ebenso ist der Erwerb einer Wartungslizenz bzw. eine Ausbildung als FlugverkehrsleiterIn möglich.* Beide Vertiefungsrichtungen schließen mit dem Verfassen der Bachelor-Arbeiten ab.

* Dieser Teil des Studiums findet nicht an der FH JOANNEUM statt und ist von den Studierenden eigenständig zu organisieren und zu finanzieren.

FACTS



Bachelor of Science in Engineering (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



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



Unterrichtssprache: Deutsch

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

Wussten Sie, ...

... dass unser Luftfahrt-Studium in Österreich einzigartig ist? Von Fluggeräten über Flugbetrieb bis hin zum Management lernen Sie bei uns alles kennen.



BERUF & KARRIERE

Absolventinnen und Absolventen des Bachelor-Studiums können sich einerseits im Master-Studium „Luftfahrt / Aviation“ an der FH JOANNEUM noch stärker in der Luftfahrttechnik spezialisieren oder umfassendes Know-how im Aviation Management erwerben. Andererseits steht ihnen auch ein sofortiger Berufseinstieg offen. Durch den interdisziplinären und praxisorientierten Zugang qualifizieren sie sich für nahezu alle Tätigkeiten in der Luftfahrt: Von der Entwicklung und Konstruktion, über Fertigung, Vertrieb und Qualitätssicherung bis hin zu Tätigkeiten bei Flughäfen, Fluglinien und Luftfahrtbehörden öffnet sich ein spannendes Berufsfeld.

„Das Bachelor-Studium ‚Luftfahrt / Aviation‘ an der FH JOANNEUM ermöglichte mir den direkten Start meiner Karriere in der Luftfahrtindustrie.“

Stefan Graml, Absolvent
Design Engineer Avionics / Electric
Grob Aircraft AG, Germany

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
Angewandte Mathematik 1 6 ECTS	Angewandte Mathematik 2 6 ECTS	Angewandte Mathematik 3 5 ECTS	Usability Engineering 2 ECTS	Wissenschaftliches Arbeiten 2 ECTS	Technik und Gesellschaft 5 ECTS	
		Scientific Computing 3 ECTS	CAX 3 2 ECTS	Aerodynamik 4 ECTS		
Physik 5 ECTS	Techn. Programmieren 2 3 ECTS	CAX 2 4 ECTS	Techn. Grundlagen 4 11 ECTS	Flugmechanik & Flugsimulation 4 ECTS	Berufspraktikum 19 ECTS	
Techn. Programmieren 1 2 ECTS	CAX 1 3 ECTS					
Techn. Grundlagen 1 8 ECTS	Techn. Grundlagen 2 7 ECTS	Techn. Grundlagen 3 8 ECTS		Luftfahrttechnik 2 4 ECTS		Luftfahrttechnik 3 9 ECTS
	Grundlagen der Luftfahrt 2 3 ECTS					
Grundlagen der Luftfahrt 1 5 ECTS	+ Wahlfächer 2 ECTS	Luftfahrttechnik 1 4 ECTS	+ Wahlfächer 5 ECTS	+ Wahlfächer 5 ECTS		
Aeronautical English 1 2 ECTS	Aeronautical English 2 2 ECTS	Aeronautical English 3 2 ECTS	Aeronautical English 4 2 ECTS	Aeronautical English 5 2 ECTS	Bachelor-Arbeit 2 6 ECTS	
	Betriebswirtschaftslehre 1 2 ECTS	Betriebswirtschaftslehre 2 2 ECTS	Projektmanagement 2 ECTS	Projektarbeit / Bachelor-Arbeit 1 4 ECTS		
Luftfahrttechnik-Labor 1 2 ECTS	Luftfahrttechnik-Labor 2 2 ECTS	Luftfahrttechnik-Labor 3 2 ECTS	Luftfahrttechnik-Labor 4 2 ECTS			

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Technologische Grundlagen	Luftfahrttechnik	Aviation Industry	Projekt, Labor, Bachelor-Arbeit, Berufspraktikum
---------------------------------------	---------------------------	------------------	-------------------	--