

Luftfahrttechnik / Luftfahrtmanagement

Technische Hochschule Wildau (Technical University of Applied Sciences)
Bachelor of Engineering



Allgemein

Luftverkehrssysteme im Zeitalter der Globalisierung: Funktionalität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Die Globalisierung erfordert weltumspannende Luftverkehrssysteme, die Menschen und Güter zu ihrem Ziel transportieren. Um Sicherheit, Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten ist es erforderlich, sich mit der Zuverlässigkeit der Systeme sowie mit der Leistungs- und Anpassungsfähigkeit von Transport- und Verkehrsprozessen zu befassen. Ziel des Studiums ist die Vermittlung eines Grundwissens der Luftfahrttechnik, des Einsatzes und Betriebes von Luftfahrzeugen, von Flughäfen und Flugsicherungssystemen sowie deren Fertigung, Wartung und Reparatur.

Auf einen Blick

Abschluss: Bachelor of Engineering
Studientyp: Vollzeit, Teilzeit, Dual
Regelstudienzeit: 6 Semester
Unterrichtssprache: Deutsch
Studienbeginn: Deutsch
Bewerbungsfristen: [Aktuelle Bewerbungsfristen](#)
Fachbereich: [Ingenieur- und Naturwissenschaften](#)



Kontakt

Studiengangsprecher
Prof. Dr. Andreas G. Hotes
Tel.: +49 (0)3375 / 508-140
E-Mail: andreas.hotes@th-wildau.de

Allgemeine Studienberatung
Tel.: +49 (0)3375 / 508-688
E-Mail: studienorientierung@th-wildau.de

[Zur Website >](#)

Inhalt

Studienziele

- praxisorientierte Ausbildung
- Vermittlung von fundierten Kenntnissen der Luftfahrttechnik und des Luftfahrtmanagements
- Ausbildung von Fachkräften für den Betrieb von Verkehrs- und Geschäftsreiseflugzeugen, von Flughäfen und Verkehrslandeplätzen, sowie die Zulieferindustrie
- Befähigung zur Steuerung von Transport- und Verkehrsprozessen durch einen effektiven Einsatz der Luftfahrzeuge und der Luftfahrttechnik

Studieninhalte (Bereiche)

Das Bachelor-Studium des Studienganges der Luftfahrttechnik / Luftfahrtmanagement ist in vier Bereiche aufgeteilt.

- Bereich 1: mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen mit den Schwerpunkten in Mathematik, Informatik, Thermodynamik, Elektrotechnik und Werkstofftechnik
- Bereich 2: fachspezifische Grundlagen mit den Schwerpunkten in Mechanik, Fertigungsverfahren, Messtechnik, Sensorik sowie Grundlagen der Luftfahrttechnik und des Luftfahrtmanagements
- Bereich 3: fachspezifische Vertiefungen mit den Schwerpunkten in Aerodynamik, Flugmechanik, Regelungstechnik, Luftfahrtantriebe, Flugsicherung, Flughafenbetrieb und

- Betriebsplanung in der Luftfahrt
- Bereich 4: fachübergreifende Inhalte wie Betriebswirtschaft, Recht in der Luftfahrt, Qualitätsmanagement und Flight Safety / Aviation Security

Studienaufbau und -dauer

1.-5. Semester: Lehrveranstaltungen

6. Semester: Das Bachelor-Studium schließt mit einem Betriebs- und einem Berufspraktikum sowie der Anfertigung der Bachelorarbeit ab

Weitere Informationen zur Studienstruktur finden Sie im [Studiengangsflyer](#).

Perspektiven

Berufsperspektiven

- Ingenieurtechnologische Bereiche: Fluggesellschaften, Flughafenbetreiber, Abfertigungs- und Beratungsunternehmen
- Bereiche der Planung, Produktionsvorbereitung und Qualitätssicherung von luftfahrttechnischen Betrieben und Flugzeugherstellern / Flugzeugkomponentenherstellern
- Administrative Bereiche der Luftfahrt (Luftfahrtbundesamt, Flugunfalluntersuchung, Verkehrsministerien der Länder und des Bundes)
- Zulassungs- und Genehmigungsbehörden der Bundesländer

Bewerbung

Allgemeine Zugangsvoraussetzungen

[Informationen zum Hochschulzugang](#)

Studiengangsspezifische Zugangsvoraussetzungen

- Für den Studiengang gelten keine spezifischen Zugangsvoraussetzungen.

(siehe auch aktuelle Studien- und Prüfungsordnung)

Bewerbung

- An der TH Wildau können Sie sich online bewerben. Alle Informationen rund um die Bewerbung erhalten Sie auf der [zentralen Bewerbungsseite](#).

Vorbereitungskurse

Wir empfehlen Ihnen, rechtzeitig vor Beginn des Studiums zu prüfen, ob die Teilnahme an Studienvorbereitungskursen für Sie sinnvoll ist. Dies können Sie mit [Online-Tests](#) in den Fächern Mathematik, Physik, Informatik und Technische Mechanik feststellen. Vorkenntnisse in diesen Fächern sind eine wichtige Grundlage für verschiedene Studienmodule und damit erfahrungsgemäß notwendig für den Studienerfolg.

Luft- und Raumfahrttechnik