

Studium mit Perspektiven

- innovative Studiengänge
- praxisorientierte Studieninhalte

Erfolgreich studieren

- kleine Arbeitsgruppen
- enger Kontakt zu den Hochschullehrenden

Fit für den Beruf

- THConnect – Karrieremesse
- Existenzgründungsberatung

Ideale Lage

- S-Bahnhof direkt am Campus
- nur 30 Minuten mit der S-Bahn bis ins Zentrum von Berlin

Familiengerechte Hochschule

- Studieren mit Kind?
Tagesbetreuung in eigener KiTa
- individuelle Hilfe und Unterstützung in allen Lebenssituationen

Campusleben

- Wohnanlage für Studierende auf dem Campus
- Sport, Kultur und Feste

Hochschule in Hochform

- vielfältiges Gesundheits- und Präventionsangebot für gesundes Studieren
- Hochschulberaterin und Präventionsärztin beraten und informieren vor Ort auf dem Campus
- in Kooperation mit der Techniker Krankenkasse

Postanschrift

Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Inhaltliche Studienberatung

Dr.-Ing. Andreas G. Hotes
+49 (0) 3375 / 508-140
andreas.hotes@th-wildau.de

Allgemeine Studienberatung

Studienorientierung und -beratung
Dr. Andreas Preiß
+49 (0) 3375 / 508-688
studienorientierung@th-wildau.de

Bewerbung und Immatrikulation

Sachgebiet Studentische Angelegenheiten
Dipl.-Betriebswirtin (FH) Silja Künzel
+49 (0) 3375 / 508-666
studentische.angelegenheiten@th-wildau.de

Informationen für ausländische Studierende

International Office
Simon Devos-Chernova, M. A.
+49 (0) 3375 / 508-386
incoming@th-wildau.de

BAföG und Studierendenwohnanlagen

Studentenwerk Potsdam
www.studentenwerk-potsdam.de
Finanzierung: bafoeg@studentenwerk-potsdam.de
Wohnen: wohnen@studentenwerk-potsdam.de

» Duales Studium ausbildungsintegrierend «



Duales Studium . ausbildungsintegrierend

**LUFTFAHRTTECHNIK/
LUFTFAHRTMANAGEMENT**
BACHELOR OF ENGINEERING
mit Berufsausbildung





Die Globalisierung erfordert weltumspannende Luftverkehrssysteme, die Menschen und Güter schnell, regelmäßig, pünktlich, sicher und wirtschaftlich zu ihrem Ziel transportieren können. Sicherheit, Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit hängen weitgehend davon ab, ob das jeweilige System und die darin ablaufenden Prozesse zweckmäßig gestaltet, optimiert und weiterentwickelt werden. Es ist daher zwingend erforderlich, sich intensiv mit der Zuverlässigkeit der technischen Systeme sowie mit der Leistungs- und Anpassungsfähigkeit von Transport- und Verkehrsprozessen zu befassen.

Studieninhalte

- mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen: Mathematik, Informatik, Thermodynamik, Elektrotechnik/Elektronik und Werkstofftechnik
- fachspezifische Grundlagen: Fertigungsverfahren, Messtechnik, Sensorik, Regelungstechnik sowie Einführung in Luftfahrttechnik und Luftfahrtmanagement
- fachspezifische Vertiefungen: Flugzeugsysteme, Flughafenbetrieb, Flugsicherheit, Flugzeuginstandhaltung und Betriebsplanung in der Luftfahrt
- fachübergreifende Inhalte: BWL im Luftverkehr, Recht in der Luftfahrt, Qualitätsmanagement sowie Flight Safety und Aviation Security

Studienaufbau/Studiendauer

- 1. Jahr: ausschließlich Berufsausbildung
- ab dem 2. Ausbildungsjahr paralleles Studium an der TH Wildau
- nach meist 2,5jähriger Berufsausbildung IHK Facharbeiterprüfung
- 1. - 4. Semester: Kombination Berufsausbildung und Studium
- 5. - 8. Semester: Vollzeitstudium
- 8. Semester: Anfertigung der Bachelor-Arbeit

Studienabschluss

- in dem jeweils gewählten technischen Ausbildungsberuf
- sowie Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- Möglichkeit des Zugangs zu Master-Studiengängen

Berufsperspektiven

- Ingenieurtechnolog. Bereiche: Fluggesellschaften, Flughafenbetreibern, Abfertigungsunternehmen
- Bereiche der Planung, Produktionsvorbereitung und Qualitätssicherung von Luftfahrttechnischen Betrieben und Flugzeugherstellern/ Flugzeugkomponentenherstellern
- Administrative Bereiche der Luftfahrt: Luftfahrtbundesamt, Flugunfalluntersuchung
- Zulassungs- und Genehmigungsbehörden der Bundesländer

Bewerbung/ Zulassung

Für einen dualen Studiengang bewerben Sie sich immer zunächst um einen Ausbildungsplatz. Sie können sich direkt bei einem unserer Kooperationspartner mit der Bitte um Vermittlung eines Ausbildungsplatzes bewerben. weitere Informationen auf der Webseite

Testimonial eines Studierenden

„Es ist nicht schwer, mit Studierenden aus anderen Fächern in Kontakt zu treten. Leute, denen ich im ersten Semester begegnet bin, laufen mir heute noch oft über den Weg. Diese familiäre Atmosphäre weiß ich zu schätzen. Wir „Luftfahrer“ grillen zum Beispiel einmal im Semester gemeinsam, wobei man sich gut untereinander austauschen kann. Jeder, der Kerosin im Blut hat, ist in Wildau gut aufgehoben!“ Felix K., 2. Semester, Master

LUFTFAHRTTECHNIK/ LUFTFAHRMANAGEMENT Bachelor, dual	SWS
Mathematische Grundlagen	
Mathematik	12
Einführung in die Informatik 1	4
Einführung in die Informatik 2	4
Werkstofftechnik	4
Technische Thermodynamik	4
Elektrotechnik / Elektronik	4
Fachspezifische Grundlagen	
Mechanik I	4
Mechanik II	4
Fertigungsverfahren	4
Sensorik	4
Messtechnik, Systeme und Signale	4
Einführung in Luftfahrttechnik / Luftfahrtmanagement	2
Operations Research in der Luftfahrt	4
Konstruktionslehre / CAD	4
Fachspezifische Vertiefungen	
Aerodynamik	4
Flugmechanik	4
Regelungstechnik	4
Luftfahrtantriebe	4
Flugzeugsysteme und Funkortung	4
Flugzeuginstandhaltung	4
Einführung in den Flughafenbetrieb	4
Betriebsplanung in der Luftfahrt	4
Flugsicherung	2
Fachübergreifende Inhalte inkl. BWL	
Grundlagen der Betriebswirtschaft im Luftverkehr	4
Recht in der Luftfahrt	4
Grundlagen der Flugnavigation	4
Qualitätsmanagementsysteme	2
Flight Safety / Aviation Security	4
Grundlagen des Projektmanagements	4

SWS Semesterwochenstunden

Studiengangsprecher

Dr.-Ing. Andreas G. Hotes

Telefon +49 (0) 3375 / 508-140

E-Mail andreas.hotes@th-wildau.de

www.th-wildau.de/luftfahrt-dual

Ansprechpartnerin für Angelegenheiten des dualen Studiums

Tessa Will e, M.A.

Telefon +49 (0) 3375 / 5 08-609

E-Mail tessa.wille@th-wildau.de

www.th-wildau.de/duales-studium