

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

Dipl.-Ing. Andreas 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, M. A.
+49 (0) 3375 / 508-386
incoming@th-wildau.de

BaföG und Studierendenwohnanlagen

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



» BachelorStudium «



Ingenieurtechnischer Studiengang

**LUFTFAHRTTECHNIK/
LUFTFAHRTMANAGEMENT**
BACHELOR OF ENGINEERING



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.

Studienziele

- praxisorientierte Ausbildung
- Vermittlung von fundierten Kenntnissen der Luftfahrttechnik und Luftfahrtmanagement
- 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/-management ist in vier Bereiche aufgeteilt.

Bereich 1: mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen mit den Schwerpunkten in Mathematik, Informatik, Thermodynamik, Elektrotechnik / Elektronik und Werkstofftechnik

Bereich 2: fachspezifische Grundlagen mit den Schwerpunkten in Mechanik, Fertigungsverfahren, Messtechnik, OR und Sensorik sowie Grundlagen der Luftfahrttechnik und des Luftfahrtmanagements

Bereich 3: fachspezifische Vertiefungen mit den Schwerpunkten in Aerodynamik, Flugmechanik, Regelungstechnik, Luftfahrtantriebe, Flugzeugsysteme, Flugzeuginstandhaltung, Flugsicherung, Flugnavigation, Flughafenbetrieb und Betriebsplanung in der Luftfahrt

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

Studienaufbau / Studiendauer

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

Studienabschluss

- Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- Möglichkeit des Zugangs zu Master-Studiengängen

Berufsperspektiven

- ingenieurtechnologische Bereiche: Flugesellschaften, Flughafenbetreiber, Abfertigungs- und Beratungsunternehmen
- Bereiche der Planung, Produktionsvorbereitung und Qualitätssicherung von luftfahrttechnischen Betrieben und Flugzeugherstellern / Flugzeugkomponentenherstellern

- administrativen Bereiche der Luftfahrt (Luftfahrtbundesamt, Flugunfalluntersuchung, Verkehrsministerien der Länder und des Bundes)
- Zulassungs- und Genehmigungsbehörden der Bundesländer

Studiengangsprecher

Dipl.-Ing. Andreas G. Hotes

Haus 16, Raum 16-1083

Telefon +49 (0) 3375 / 508-140

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

www.th-wildau.de/luftfahrttechnik-bachelor

LUFTFAHRTTECHNIK/ LUFTFAHRTMANAGEMENT Bachelor	SWS	CP	V Ü L	PA	SWS im Semester						
					1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen											
Mathematik	12	15	6 6 0	KMP	8	4					
Einführung in die Informatik I	4	5	2 0 2	FMP	4						
Einführung in die Informatik II	4	5	2 0 2	SMP		4					
Werkstofftechnik	4	5	3 0 1	KMP	4						
Technische Thermodynamik	4	5	3 1 0	FMP			4				
Elektrotechnik / Elektronik	4	5	2 0 2	KMP	4						
Fachspezifische Grundlagen											
Mechanik I	4	5	2 2 0	FMP	4						
Mechanik II	8	10	2 2 0	FMP		4					
Fertigungsverfahren	4	5	2 1 1	KMP	4						
Sensorik	4	5	2 0 2	KMP			4				
Messtechnik, Systeme und Signale	4	5	2 0 2	KMP				4			
Einführung in Luftfahrttechnik und Luftfahrtlogistik	2	3	2 0 0	SMP	2						
Operations Research in der Luftfahrt	4	5	3 1 0	SMP				4			
Konstruktionslehre / CAD	4	5	2 1 1	SMP		4					
Fachspezifische Vertiefungen											
Aerodynamik	4	5	2 1 1	KMP		4					
Flugmechanik	4	5	2 1 1	KMP			4				
Regelungstechnik	4	5	2 1 1	KMP					4		
Luftfahrtantriebe	4	5	2 1 1	KMP				4			
Flugzeugsysteme und Funkortung	4	5	2 2 0	KMP					4		
Flugzeuginstandhaltung	4	5	3 1 0	FMP					4		
Einführung in den Flughafenbetrieb	4	5	4 0 0	SMP				4			
Betriebsplanung in der Luftfahrt	4	5	2 0 2	SMP					4		
Flugsicherung	2	3	2 0 0	SMP						2	
Fachübergreifende Inhalte inkl. BWL											
Grundlagen der Betriebswirtschaft im Luftverkehr	4	5	4 0 0	FMP		4					
Recht in der Luftfahrt	4	5	4 0 0	SMP				4			
Grundlagen der Flugnavigation	4	5	2 2 0	FMP				4			
Qualitätsmanagementsysteme	2	3	2 0 0	SMP			2				
Flight Safety / Aviation Security	4	5	3 1 0	SMP				4			
Grundlagen des Projektmanagements	4	5	4 0 0	KMP				4			
Summe der Semesterwochenstunden	118					26	24	22	24	22	0
CP für Lehrveranstaltungen		149				33	30	28	30	28	
CP für Praktische Studienabschnitte		15							25	15	
CP für Bachelorarbeit		12								12	
CP für Kolloquium		4							5	4	
Summe CP		180				33	30	28	30	28	31

SWS Semesterwochenstunden, CP Credit Points, V Vorlesung, Ü Übung, L Labor, PA Prüfungsart(en):
 FMP Feste Modulprüfung, SMP Studienbegl. Modulprüfung, KMP Kombination der Prüfungsleistung