

## PRAXIS SCHON IM STUDIUM KENNENLERNEN

In allen HSB-Studiengängen sind verbindliche Praktika und Praxissemester integriert. So lernen Sie nicht nur, wie Sie neues Wissen in der Praxis einsetzen, sondern sammeln auch wertvolle Erfahrungen, die Ihnen später den Übergang ins Berufsleben erleichtern. Außerdem können Sie erste Kontakte mit möglichen zukünftigen Arbeitgeber:innen knüpfen.

## INTERNATIONALE KOMPETENZEN

Zum Lernen und Arbeiten an der HSB gehört der Blick über den Tellerrand fest dazu. Wir sehen die Unterschiedlichkeit der Kulturen als Bereicherung und die Vielfalt verschiedener Perspektiven als Quelle der Inspiration. Deshalb sind Auslandsaufenthalte in den meisten unserer Studiengänge fest integriert. Nicht nur in der Ferne, auch auf dem HSB-Campus begegnen sich Menschen unterschiedlichster Hintergründe und tauschen sich aus. So können Sie internationale und interkulturelle Kompetenzen schon in Bremen erwerben.

## PASSGENAUE ANGEBOTE

An der HSB studieren, forschen, lehren und arbeiten Menschen unterschiedlicher Herkunft und mit vielen verschiedenen Perspektiven. Daher richtet die HSB die Studien- und Arbeitsbedingungen an den vielfältigen Lebenssituationen und Biografien der Studierenden aus. Diese Vielfalt auf unserem Campus nehmen wir als Bereicherung wahr.

## HIER STUDIEREN SIE

Zwischen Flughafen und Weser, wenige Gehminuten von Innenstadt und Bahnhof entfernt, liegt unsere Hochschule mitten in der schönen Stadt Bremen, dem „Dorf mit Straßenbahn“. Hier verbinden sich großstädtisches Flair und kleinstädtische Entspanntheit. Wir genießen die kurzen Wege ebenso wie das große Angebot an Kulinarik, Klönschnack und Kultur in unserer Stadt. Knapp 550.000 Einwohner:innen leben in der Wesermetropole, unter ihnen mehr als 35.000 Studierende. Der hohe Anteil junger Menschen prägt das Stadtbild und das Lebensgefühl nachhaltig.

## HIER KÖNNEN SIE SICH PERSÖNLICH WEITERENTWICKELN

Angewandte Wissenschaft ist keine leere Worthülse an der HSB. Bei uns gilt: Sie lernen nicht auf Vorrat, sondern für das (Berufs-) Leben – und das nicht als eine Nummer unter vielen: Wegen der kleinen Lerngruppengröße kennt nicht nur jede:r jede:n, auch die Lehrenden sind immer offen für Zwischenfragen. Besonders das Arbeiten in Projektgruppen bereitet Sie optimal auf den späteren Berufsalltag vor. Hier lernen Sie Fähigkeiten wie Teamarbeit, selbstständiges Lernen und Zeitmanagement.

## LUFTFAHRTSYSTEMTECHNIK UND -MANAGEMENT B. ENG.

Abschluss	Bachelor of Engineering
Studienbeginn	Wintersemester
Bewerbungszeitraum	01. Juni bis 15. Juli
Regelstudienzeit	7 Semester
Credits	210
Unterrichtssprache	Deutsch
Integrierter Auslandsaufenthalt	Nein

Viele weitere Informationen unter anderem zu Bewerbung, eventuelle Zulassungsbeschränkungen und Studienbeginn unter: [hs-bremen.de/ilst](https://hs-bremen.de/ilst)

## INTERNATIONALITÄT

Für diesen Studiengang ist im Studienverlauf kein verpflichtender Auslandsaufenthalt vorgesehen. In beiden Studienschwerpunkten besteht die Möglichkeit, Prüfungsleistungen im Rahmen eines Auslandsaufenthaltes zu erbringen. Sollten Sie Interesse haben, ein Semester Ihres Studiums im Ausland zu verbringen oder das Praktikum in einem ausländischen Unternehmen zu absolvieren, unterstützen wir Sie gerne.

## ALLES WEITERE RUND UM DEN STUDIENGANG UND IHRE BEWERBUNG

Informationen zum Studiengang, Bewerbungsverfahren, Zulassungsvoraussetzungen sowie aktuelle Bewerbungsfristen haben wir hier online bereitgestellt.



→ [hs-bremen.de/ilst](https://hs-bremen.de/ilst)

[hsb.hochschulebremen](https://hsb.hochschulebremen)

[hsb.hochschulebremen](https://hsb.hochschulebremen)



Hochschule Bremen  
City University of Applied Sciences



Fakultät Natur und Technik

# Luftfahrt- systemtechnik und -management B. Eng.

BACHELOR OF ENGINEERING



## BERATUNG & SERVICE AN DER HSB

Sie haben noch mehr Fragen rund um das Studium an der HSB? Besuchen Sie einfach unsere Website oder kommen Sie direkt auf uns zu, wir helfen gern weiter!

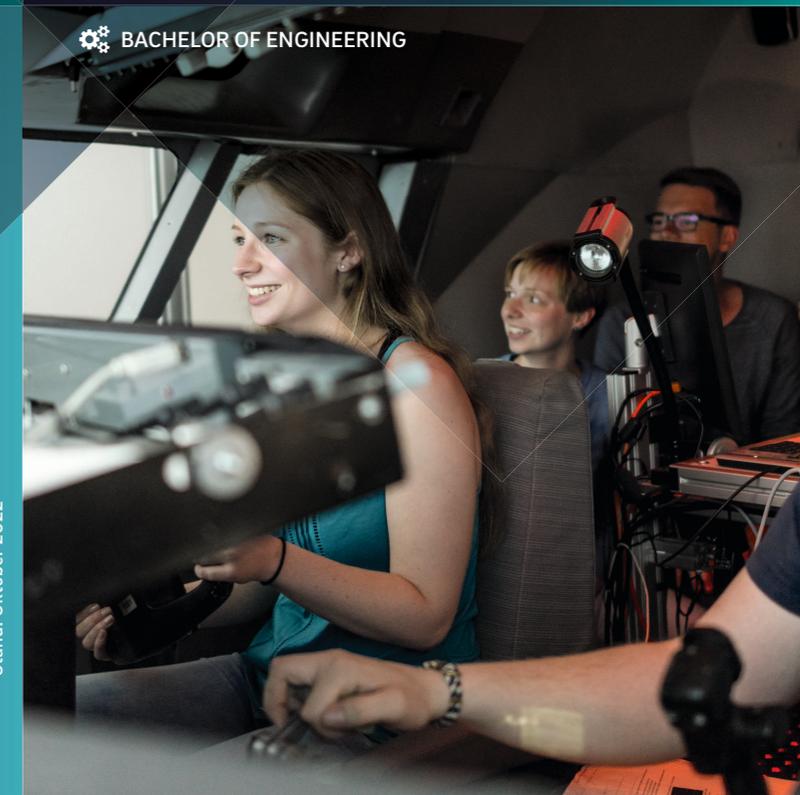
## Zentrale Studienberatung

[studienberatung@hs-bremen.de](mailto:studienberatung@hs-bremen.de)  
→ [hs-bremen.de/beratung](https://hs-bremen.de/beratung)



→ [HS-BREMEN.DE](https://hs-bremen.de)

Stand: Oktober 2022



## ZIELSETZUNG

# Durchstarten

Sie suchen Herausforderungen in der Luftfahrt – entweder als Pilot:in oder als Ingenieur:in in Konstruktion und Wartung? Dann ist das Studium Luftfahrtsystemtechnik und -management genau das Richtige für Sie.

Sie können den Studiengang mit einem der zwei folgenden Schwerpunkte studieren:

- Im Studienschwerpunkt "Herstellung und Instandhaltung (ILST-HI)" liegt der Fokus auf der Vermittlung der zur Konstruktion, Fertigung, Wartung und Instandhaltung eines Flugzeugs erforderlichen Kenntnisse. Dazu gehören neben den luftfahrtorientierten Ingenieurfächern auch betriebswirtschaftliche Module.
- Das Angebot des Studienschwerpunktes "Betrieb (ILST-B)" richtet sich an Pilot:innen bzw. zukünftige Pilot:innen, die zusätzlich zu ihrer Fluglizenz auch einen akademischen Abschluss erreichen möchten.

Hinweis: Die ATPL-Module der Schwerpunktrichtung „Betrieb“ können derzeit nur über die Anrechnung der ATPL-Theorieausbildung einer Flugschule absolviert werden. Zukünftig soll die ATPL-Theorie auch an der HSB unterrichtet werden.

## PRAXISBEZUG

Die Ausbildung an der HSB ist ganz auf Ihre spätere Berufspraxis ausgerichtet. Viele Lehrbeauftragte sind parallel in der Praxis tätig und alle Professor:innen verfügen über eine mindestens fünfjährige einschlägige Berufspraxis. Somit ist sichergestellt, dass der Praxisbezug in allen Lehrveranstaltungen in allen Phasen des Studiums gegeben ist. Zudem absolvieren Sie im 7. Semester eine Praxisphase in der Industrie.

## PERSPEKTIVEN

# Perspektivenreich

### PERSPEKTIVEN FÜR ABSOLVENT:INNEN DES SCHWERPUNKTS "HERSTELLUNG UND INSTANDHALTUNG"

Der Schwerpunkt qualifiziert Sie für Tätigkeiten, bei denen sich interdisziplinäre Kenntnisse und ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen im Bereich der Luftfahrt verbinden.

Tätigkeitsbereiche:

- Entwicklungsingenieur:in/Konstrukteur:in in der Luftfahrt-industrie
- Ingenieur im Bereich der Flugzeugwartung und -instandhaltung Wartungsingenieur:in in der Luftfahrtindustrie
- Wartungsingenieur:in an Verkehrsflughäfen oder anderen Bereichen der Luftfahrtindustrie
- technisch-organisatorische Aufgaben in Luftfahrtindustrie und -behörden
- Systemtechniker:in in Industriefirmen

### PERSPEKTIVEN FÜR ABSOLVENT:INNEN DES SCHWERPUNKTS "BETRIEB"

Der Schwerpunkt qualifiziert Sie für Tätigkeiten, bei denen sich interdisziplinäre Kenntnisse und ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen im Bereich der Aviation verbinden.

Tätigkeitsbereiche:

- Verkehrsflugzeugführer:in auf Verkehrsflugzeugen oder Hubschraubern
- Ingenieur:in in luftfahrttechnischen Betrieben
- Zusatzfunktionen innerhalb der Airlines bspw. Fleetcaptain, Referent:in im Flugbetrieb, Assistentenfunktion des Vorstandes, technische:r Pilot:in, Ausbildungspilot:in, etc.
- Übernahme von Managementfunktionen, wie bspw. Flottenchef, Chiefpilot, Flugbetriebsleitung etc.

### Masterstudium

Mit dem Abschluss des Studiengangs mit dem Bachelor of Engineering sind Sie, unabhängig vom Schwerpunkt, berechtigt, ein Masterstudium aufzunehmen. An der Hochschule Bremen baut der Studiengang Aeronautical Management M. Eng. auf Luftfahrtsystemtechnik und -management B. Eng. auf.

## STUDIENVERLAUF

Semester	Credits	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5
1.	30	Mathematik 1	Physik	Mechanik 1	Werkstofftechnik	Betriebswirtschaftslehre
2.	30	Mathematik 2	Thermodynamik	Mechanik 2	Maschinenelemente und Konstruktion	Strömungslehre
3.	30	Luftverkehrswesen	Elektrotechnik	Informatik	Grundlagen der Fertigung	Aerodynamik und Flugmechanik
4.	30	Projektmanagement	Elektrische und hydraulische Antriebe	Flugantriebe	Regelungstechnik und Flugregelung	Flugzeugbau
5.	30	Navigation 1	Allgemeine Technik 1	Performance	Luftrecht	Human Performance and Limitations
6.	30	Navigation 2	Allgemeine Technik 2	Meteorologie	Operations/ Principles of Flight/ Communication	Management und Praxisvorbereitung
7.	30	Praxisphase Aviation			Bachelorarbeit	

\* Dieser Studienverlaufsplan bildet nur den Schwerpunkt "Betrieb" ab. Nach Abschluss der Akkreditierung des Studiengangs folgen weitere Informationen zum Studienverlauf des Schwerpunkts "Herstellung und Instandhaltung" unter: [hs-bremen.de/ilst](https://hs-bremen.de/ilst)



### Partnerhochschulen

Die Hochschule Bremen pflegt 400 Hochschulkooperationen in rund 70 Ländern weltweit. 20 % der HSB-Studierenden kommen aus aller Welt und ca. 70 % aller Absolvent:innen erwerben Auslandserfahrungen im Studium – ein Spitzenwert in Deutschland.