Flugverkehrsleiter HF
Flugverkehrsleiterin HF

Höhere Fachschule (HF)

Berufsfeld 18
Verkehr, Logistik, Sicherheit

Tätigkeiten

Flugverkehrsleiterinnen und Flugverkehrsleiter lenken und überwachen den Flugverkehr in einem bestimmten Raum sowie alle Bewegungen auf den Start- und Landebahnen. Sie sorgen unter strikter Einhaltung der Vorschriften mithilfe von Radar und Funk für einen reibungslosen Verkehr in den Luftstrassen sowie für sichere Starts und Landungen. Sie koordinieren den zivilen und militärischen Flugverkehr und unterstützen die Schweizer Luftwaffe zudem bei taktischen Missionen.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Kontrollturm (Tower, TWR)
- Flugpläne genehmigen, Start- und Landegenehmigungen erteilen und Anweisungen an die Piloten weiterleiten
- Flugverkehr in der unmittelbaren Umgebung des Flughafens regeln und überwachen
- Abflug und/oder Ankunft von Kleinflugzeugen und Helikoptern (Sichtflugverkehr) in den Flugverkehr einbeziehen
- Verkehr von Dienstfahrzeugen und Flugzeugen auf den Start- und Landebahnen koordinieren und kontrollieren

An- und Abflugkontrolle (Approach and Departure, APP/DEP)
- Flugzeuge, die mit dem Anflugmanöver beginnen, einweisen oder sie in einen Wartebereich leiten
- Flugzeuge nach dem Start in ihre Luftstrassen lenken

Luftstrassen-Kontrollzentrum (Area Control Center, ACC)
- Verkehrsfluss in den Luftstrassen eines bestimmten Gebiets überwachen
- Flugzeuge, die das Gebiet durchqueren, in den Flugverkehr einbeziehen
- überprüfen, ob der angekündigte Flugplan eines Flugzeuges eingehalten wird, z. B. Geschwindigkeit, Position oder Richtung
- Informationen an die Pilotinnen übermitteln, die für die Flugsicherheit wichtig sind, z. B. Kurs- oder Höhenänderungen, Wetterinformationen oder Anwesenheit von Militärflugzeugen bei Übungen
- Funkverbindungen zu Flugzeugen in der Luft und zu Kontrollzentren in benachbarten Gebieten herstellen und aufrechterhalten sowie Informationen austauschen
- Sicherheits- und Rettungsdienste alarmieren, falls ein Flugzeug in Schwierigkeiten gerät
- melden, falls ein Flugzeug verschwindet

Luftverteidigung (Air Defense and Direction Center, ADDC)
- im Auftrag der Schweizer Luftwaffe mit Militärpiloten kommunizieren
- Manöver von Militärflugzeugen in den zivilen Luftverkehr integrieren
- luftpolizeiliche Aufgaben durchführen, das heisst beispielsweise, verdächtige Flugzeuge in einem Gebiet melden

Ausbildung

Bildungsangebote
Bei Skyguide in Wangen bei Dübendorf (ZH) oder in Genf.

Mehr Informationen:
berufsberatung.ch/schulen

Dauer
2,5 Jahre Vollzeit

Hinweis: Skyguide bezahlt während der Ausbildung einen Lohn.

Fächer
- Aerodynamik
- Flugzeugtechnik
- Meteorologie
- Flugsicherungstechnik
- Navigation
- Luftfahrtinformationsdienst
- Luftrecht
- Englisch
- Radiotelefonie
- Simulationstraining

Ausbildungsstufen
- 1 Jahr Grundausbildung im Skyguide Training Center in Wangen bei Dübendorf
- 1,5 Jahre Unit Training (praktische Ausbildung) am Simulator und On-the-job-Training auf zivilen oder militärischen Flugplätzen, im Area Control Center oder in der militärischen Einsatzzentrale
- Lizenz für erstes Arbeitsfeld
- Diplomarbeit

Der Unterricht erfolgt in englischer Sprache.

Abschluss
Dipl. Flugverkehrsleiter/in HF mit international gültiger Lizenz des Bundesamtes für Zivilluftfahrt (BAZL)

Hinweis: Die Lizenz wird jährlich nachgeprüft.

Voraussetzungen

Zulassung zum Bildungsgang:

- eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ), gymnasiale, Berufs- oder Fachmaturität, Fachmittelschulausweis oder gleichwertiger Abschluss
- Schweizer Staatsbürgerschaft (für die militärische Ausbildung zwingend), Niederlassung C oder Bürger/in eines EU-28/EFTA-Staates
- Alter bei Ausbildungsbeginn: 18 bis 28 Jahre
- sehr gute Deutsch-, Französisch- oder Italienischkenntnisse, mind. Niveau C1
- gute Englischkenntnisse, Niveau B2

Anforderungen
- logisches Denken
- ausgeprägte Teamfähigkeit
- Multitaskingfähigkeit
- hohes Verantwortungsbewusstsein
- Stressresistenz
- Zuverlässigkeit

Weiterbildung

Spezialisierung
Entwicklungsmöglichkeiten zum/zur Instruktor/in, Supervisor/in, Expert/in

Nachprüfung der Lizenz
erfolgt jährlich

Lizenz für zweites Arbeitsfeld
- Upper Area
- Terminal Area
- Approach Area
- Tower Area
- Temporary Segregated Areas

Fachhochschule
Studiengänge in verwandten Bereichen, z. B. Bachelor of Science FH in Aviatik oder in Verkehrssysteme. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Flugverkehrsleiter und Flugverkehrsleiterinnen sind bei Skyguide angestellt. Das Unternehmen hat in der Schweiz das Monopol für die Flugsicherheit und verfügt über 14 Standorte. Die Berufsleute sprechen bei der Arbeit hauptsächlich Englisch und arbeiten in Teams von 2 bis 3 Personen pro Kontrollsektor. Die Arbeitszeiten sind unregelmässig, es müssen Tages- und Nachtschichten geleistet werden. Der Luftraum wird 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr überwacht. Fluglotsen arbeiten mit Spezialisten der Flugsicherungsdienste zusammen, die sie bei der Flugverkehrsführung unterstützen.

Flugverkehrsleiterinnen und Flugverkehrsleiter arbeiten an den nationalen Flughäfen in Genf und Zürich, an Regionalflughäfen, z. B. in Bern, Lugano oder Sion, oder an Militärflugplätzen, z. B. in Payerne oder Emmen. Mit etwas Erfahrung können sie Positionen als Manager, Abteilungsleiterinnen, Verfahrensexperten oder Ausbildungsbeauftragte übernehmen. Dank der europaweit anerkannten Lizenz können die Berufsleute auch im Ausland arbeiten.

Weitere Informationen

Skyguide Training Center
8602 Wangen b. Dübendorf
www.skyguide.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Flugsicherungsfachmann/-frau HF	18 / 0.634.5.0
Pilot/in HF	18 / 0.634.16.0
Berufsmilitärpilot/in	18 / 0.624.2.0
Helikopter-Berufspilot/in	18 / 0.634.14.0

© 2023 berufsberatung.ch, SDBB, Bern
SDBB Vertrieb, vertrieb@sdbb.ch, www.shop.sdbb.ch