orientation
.ch

Aviatikingenieurin
Aviatikingenieur

Fahrzeuge | Verkehr

Als Aviatikingenieurin oder Aviatikingenieur entwerfen, produzieren und testen Sie Flugzeuge und ihre Bestandteile. Sie warten und reparieren Flugzeuge und verbessern die Sicherheit und Effizienz an Flughäfen.

Aufgaben

Flugzeuge entwerfen und verbessern

- Steuerungen, Antriebe und Kommunikationssysteme in Flugzeuge einbauen
- Flugzeuge und ihre Bestandteile warten und reparieren, zum Beispiel ein Radargerät ersetzen
- technische Verbesserungen für Flugzeuge entwickeln und so die Flugsicherheit erhöhen
- neue Ausstattung des Flugzeugs installieren, testen und richtig einstellen
- verschiedene Angebote vergleichen und mitentscheiden, welche Bestandteile angeschafft werden sollen

---

Prozesse am Flughafen organisieren

- Abläufe an Flughäfen analysieren und verbessern, zum Beispiel den Gepäcktransport oder das Tanken der Flugzeuge
- Projekte zum Ausbau von Flughäfen unterstützen
- Qualitätskontrollen durchführen, etwa ein Kommunikationssystem testen und bewerten
- mitentscheiden, welche Strecken eine Fluggesellschaft abdeckt
- sicherstellen, dass Flugzeugbestandteile nur so lange wie vorgesehen eingesetzt werden
- Flugstrecken festlegen und ihnen die passenden Flugzeuge zuweisen

---

Sicherheit garantieren

- Prototypen testen und die genehmigen, dass Flugzeuge und Bestandteilen verwendet werden können
- Informationen zu Beschränkungen des Luftraums und Überfluggenehmigungen einholen
- nationale und internationale Vorschriften zur Flugsicherheit umsetzen

Arbeitsumgebung

Als Aviatikingenieurin oder Aviatikingenieur müssen Sie gut Englisch sprechen, da die Kommunikation am Flughafen hauptsächlich auf Englisch stattfindet und sprachliche Missverständnisse die Flugsicherheit gefährden können.

Sie finden Anstellung in Flugzeugbauunternehmen und an Flughäfen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Fähigkeit, Mitarbeitende zu führen
- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Innovationsfreude
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Technisches Verständnis

Interessen

- Experimentieren, forschen
- Genau arbeiten
- Mit Maschinen arbeiten
- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen

Ausbildung

Der Beruf setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium voraus.

Üblich ist ein Bachelorabschluss in Aviatik.

Dauer	Orte, Inhalte, Zulassung
mind. 3 Jahre	Studienrichtung **Aviatik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/aviatik)

Ähnliche Berufe

Beruf Verkehrsingenieur/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/verkehrsingenieur-in

Beruf Maschineningenieur/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/maschineningenieur-in

Beruf Pilot/in HF

https://orientation.ch/fr/de/berufe/pilot-in-hf

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.634.15.0

Weiterführende Links

Aerosuisse (https://www.aerosuisse.ch)

Dachverband der schweizerischen Luft- und Raumfahrt