

Informatik (dual)

DFS Deutsche Flugsicherung in Kooperation mit der Hochschule Darmstadt
Bachelor of Science



Allgemein

Der duale Studiengang **Informatik (Bachelor of Science)** an der DFS Deutsche Flugsicherung GmbH in Langen bietet eine einzigartige Kombination aus wissenschaftlichem Studium und praktischer Ausbildung. In Kooperation mit einer Hochschule wechseln sich Theoriephasen an der Hochschule mit Praxisphasen bei der DFS ab. So profitieren die Studierenden von einer engen Verzahnung von aktueller Informatikforschung und realen Projekten im Bereich der Flugsicherung.

- Regelstudienzeit: 3,5 Jahre (7 Semester)
- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
- Standort: Langen, bei Frankfurt am Main
- Vergütung während des gesamten Studiums

Die DFS ist für die Sicherheit und Effizienz des Luftverkehrs in Deutschland verantwortlich und setzt dabei auf hochmoderne IT-Systeme. Studierende erhalten so tiefe Einblicke in die IT-Landschaft eines sicherheitskritischen Umfelds und sammeln wertvolle Praxiserfahrung.



DFS Deutsche Flugsicherung

Kontakt

DFS Deutsche Flugsicherung
Am DFS-Campus 10
63225 Langen
Tel.: +06103 707-0
info@dfs.de

Studienberatung
Jasmin Giesecke
Tel.: +49 (0)6103 707-5158
jasmin.giesecke@dfs.de

Studieninhalte

Das duale Informatikstudium bei der DFS vermittelt ein breites Grundlagenwissen in Informatik, ergänzt um praxisorientierte Inhalte aus der Flugsicherungs-IT. Die theoretischen Studienanteile finden an einer kooperierenden Hochschule statt, während die Praxisphasen direkt bei der DFS absolviert werden.

Schwerpunkte im Studium:

- Programmiermethoden und Softwareentwicklung
- Datenbanken und Informationssysteme
- Netzwerktechnologien und IT-Sicherheit
- Betriebssysteme und Rechnerarchitekturen
- Mathematik, Algorithmen und Datenstrukturen

In den Praxisphasen arbeiten die Studierenden an realen Projekten mit, beispielsweise in den Bereichen:

- Entwicklung und Wartung von Flugsicherungssystemen
- IT-Security und Cyber-Sicherheit
- Simulation und Testumgebungen
- Automatisierung und Digitalisierung von Prozessen

Durch die enge Verzahnung von Theorie und Praxis wird das im Hörsaal erlernte Wissen direkt angewendet und vertieft.

Berufsperspektiven

Absolventinnen und Absolventen des dualen Studiengangs Informatik bei der DFS sind bestens für eine Karriere in der IT-Branche vorbereitet. Besonders attraktive Perspektiven bietet die DFS selbst, die als Arbeitgeber vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten bietet.

Mögliche Einsatzbereiche:

- Softwareentwicklung für sicherheitskritische Anwendungen
- IT-Sicherheit und Cyber Defense
- Systemadministration und Netzwerkmanagement
- Projektmanagement im IT-Umfeld
- Weiterentwicklung und Betreuung von Flugsicherungssystemen

Darüber hinaus stehen den Absolventen auch außerhalb der Luftfahrtbranche zahlreiche Türen offen, beispielsweise in der Automobilindustrie, im Consulting oder in der Forschung. Die Verbindung von fundiertem Informatikwissen und Praxiserfahrung macht sie zu gefragten Fachkräften.

Bewerbung

Die Bewerbung für das duale Studium Informatik bei der DFS erfolgt online über das Karriereportal der DFS. Der Bewerbungsprozess startet in der Regel ein Jahr vor Studienbeginn.

Voraussetzungen:

- Allgemeine Hochschulreife
- Gute Leistungen in Mathematik und naturwissenschaftlichen Fächern
- Interesse an Informatik und technischen Zusammenhängen
- Teamfähigkeit, Engagement und Zuverlässigkeit

Bewerbungsunterlagen:

- Anschreiben und Lebenslauf
- Zeugnisse (Schulabschluss, ggf. Praktika)
- Weitere Nachweise (z.B. Sprachzertifikate, Engagement)

Nach erfolgreicher Bewerbung folgen Auswahlverfahren, wie Online-Tests und persönliche Gespräche. Die DFS legt Wert auf eine sorgfältige Auswahl, um die besten Talente für die anspruchsvollen Aufgaben in der Flugsicherung zu gewinnen.

Informatik