

Duales Studium/Ausbildung zum mathematisch-technischen Softwareentwickler

Gothaer Systems GmbH

Oktober 2021 | Köln

Gothaer

Inhalt

1

Allgemeines

2

Ablauf

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

4

Bewerbungsverfahren

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

Inhalt

1

Allgemeines

2

Ablauf

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

4

Bewerbungsverfahren

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

→ Studium an der Fachhochschule Aachen - Studienstandort Köln

→ Integrierte Ausbildung der IHK

→ Dauer: 3 Jahre

→ Wochenweiser Wechsel zwischen Arbeit und Studium

→ Zwei Abschlüsse nach Beendigung

→ Theoretische Inhalte direkt praktisch anwendbar

→ Gute Vergütung



Inhalt

1

Allgemeines

2

Ablauf

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

4

Bewerbungsverfahren

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

→ 6 Semester

- Erste 3 Semester: Schwerpunkt Mathematik
- Ab dem 4. Semester gibt es Wahlpflichtfächer (z.B. BWL, weitere Programmiersprachen, usw.)

→ Verschiedene Projektarbeiten

→ Hausaufgaben

→ Seminararbeit

→ Bachelorarbeit

→ Zwischenprüfung

→ Abschlussprüfung

- Einwöchiges Projekt
- Mündliche Vorstellung
- Schriftliche Prüfungen



Inhalt

1

Allgemeines

2

Ablauf

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

4

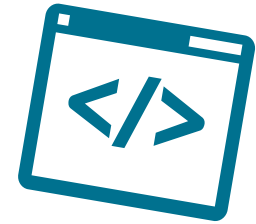
Bewerbungsverfahren

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

→ Arbeiten in den verschiedensten Bereichen der IT

- Appentwicklung
- Webdesign
- Datenbankmanagement
- Weiterentwicklung



→ Programmieren in verschiedenen Sprachen

→ Erfahrungen mit Netzwerkstrukturen

→ Arbeiten mit vielen Tools



- Web-Anwendungen

- Robotic Process Automation (RPA)

- SAP

- Datenbankmanagement: Aufbereitung von Kundendaten zur Analyse

- Flexible Arbeitszeit

- Übernahme der Studiengebühren

- Qualifizierte Prüfungsvorbereitung

- Teilnahme an internen Seminaren

- Umfassende Sozialleistungen und Vermögenswirksame Leistungen

- Arbeiten in verschiedenen Teams

- 30 Urlaubstage

Inhalt

1

Allgemeines

2

Ablauf

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

4

Bewerbungsverfahren

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium

1

Voraussetzungen

Informatikinteresse

Gute Mathenoten

Mathematisches und
Analytisches Denken

Teamgeist

2

Schritt

Bewerbung unter
www.gothaer.de



3

Schritt

Eignungstest der
Fachhochschule



4

Schritt

Bewerbungsgespräch



5

Schritt

Start am
01. September



Inhalt

1

Allgemeines

2

Ablauf

3

Berufsvorstellung - Praktika im Unternehmen

4

Bewerbungsverfahren

5

Unterschiede zum normalen Vollzeit Studium



- Besser lernen (bessere Lerngruppen)
- Praxisnähe
- Bereits Geld verdienen
- Unterstützung durchs Unternehmen



- Mehr Lernstoff
- Weniger Freizeit

NOCH FRAGEN?

Kommt gerne auf uns zu! 😊