



Technische Berufsschule Zürich
Weiterbildung

Dein Weg zum/zur Dipl. Informatiker/in HF

Fit für
die Cloud?

Als Cloud-Profi für die Zukunft gerüstet:
Informiere dich jetzt über unseren neuen
HF-Lehrgang für Informatiker/in EFZ.

Auch ohne BMS.

Start Vorkurs: 21. August 2024

Start HF-Lehrgang: 19. Februar 2025

Jetzt anmelden!



Dipl. Informatiker/in HF

Cloud-native Engineer

Mit diesem komplett neu gestalteten, auf die Bedürfnisse des Cloud-native Marktes ausgerichteten Lehrgangs bereiten wir Sie auf Ihre Zukunft als „Cloud-native Engineer“ vor.

Was bringt Ihnen dieser Lehrgang?

Damit wir Ihnen einen auf aktuellsten Bedürfnissen des Marktes abgestimmten Lehrgang anbieten können, wird dieser Lehrgang gemeinsam von der TBZ und Digicomp durchgeführt. Damit stellen wir sicher, dass zu jedem einzelnen Fachgebiet nur ausgewiesene Experten mit einem aussergewöhnlichen didaktischen Flair und praxisorientiertem Wissen unterrichten und coachen werden.

Diese Zusammenarbeit zwischen den führenden Technologiefirmen und den grössten Informatikausbildnern der Schweiz, bietet Ihnen die Möglichkeit als gesuchter Spezialist in der Informatikbranche Ihre Karriere weiter auszubauen.

Inhalt

Dieser berufsbegleitende Lehrgang führt zum eidg. anerkannten Abschluss als dipl. Informatiker/in HF mit Schwerpunkt Cloud-native Engineering.

Nach dem Studium sind Sie in der Lage

- Digitalisierung zu gestalten und umzusetzen
- Cloud-native Lösungen für automatisierte Umgebungen zu konzipieren und zu betreiben
- IT-Security Aspekte konkret und korrekt zu berücksichtigen
- Vernetzt IT-Systeme mit Hilfe von Web-, Datenbank- und Netzwerktechnik zu gestalten
- Aktiv eine IT-Architektur mit Cloud-Technologien zu prägen
- unter Einbezug moderner Methoden Teams zu leiten und mit kollaborativen Arbeitsformen auszugestalten
- betriebswirtschaftliche Aspekte zu berücksichtigen
- mit neuen, am Markt verfügbaren Technologien Lösungen für Ihre Auftraggeber zu erarbeiten

- die technologische Entwicklung im IT-Umfeld zu beurteilen
- Ihre IT-Lösungen als Services zu entwickeln und dem Kunden zu offerieren

Ihre Vorteile

- Berufsbegleitend: 80% Berufstätigkeit möglich
- Effizient: in 5 Semestern zum HF-Diplom (plus acht Wochen Diplomarbeit)
- Praxisnah: Lehrpersonen aus der Praxis und/oder mit neuesten Technologien vertraut
- Anerkannt: eidgenössisch anerkannter Abschluss
- Zentral: Nähe Hauptbahnhof Zürich
- Die TBZ ist führend in der IT-Ausbildung des Kantons Zürich und eine der grössten Berufsfachschulen der Schweiz

Ausbildung zum Cloud-native Engineer

1. Semester

- Projektmanagement und Cloud (IaC, Cloud-init)
- Persönlichkeitsentwicklung und Führung
- Cloud Zertifizierung (Practitionererner)

2. Semester

- Geschäftsprozesse, Service Management
- Nachhaltigkeit
- Function as a Service (FAAS, Python)
- ITIL Foundation

3. Semester

- Microservices-Applikationen (Python) mit Container und Datenbanken (SQL, No-SQL – Key/Value, Time Series)
- Datenschutz/-Sicherheit

4. Semester

- DevOps (GitLab Pipeline, Terraform)
- Kubernetes

5. Semester

- Innovation (CNCF.io Projekte)
- Cloud-native

6. Semester

- Diplomarbeit

Dipl. Informatiker/in HF

Cloud-native Engineer

Zertifizierungen

- Bei uns erhalten Sie bereits während des Studiums Gelegenheit, Ihre Fachkompetenz in Richtung international anerkannter Zertifizierungen zu stärken, welche im Arbeitsmarkt eine hohe Anerkennung geniessen. Wir bereiten Sie vor, Sie entscheiden, welche Zertifizierung Sie erlangen möchten:
- DevOps Tool Engineer (LPI)
- IT Service Management: ITIL® Foundati-on / FitSM
- Projektmanagement: IPMA-Zertifikat Level D
- Kubernetes Zertifizierungen bei der Cloud-native Computing Foundation (CNCF)
- IT-Security: COMPTIA Security+
- Netzwerktechnik: Mikro Tik MTCNA

Praxistransfer

Arbeiten pro Semester stellen den Praxistransfer sicher und ermöglichen eine Vertiefung des Gelernten. Beispielsweise in der Containerisierung der IT-Lösungen, DevOps, IT-Services Management, Netzwerk- und IT-Security, Web- oder Datenbanktechnologie.

Unterrichtsmethodik

Der Unterricht findet in folgenden sich ergänzenden Ausprägungen statt:

- Praxisorientierter Unterricht vor Ort
 - Fernunterricht (online Unterricht mit aktivem Coaching durch Lehrpersonen)
 - Praktische Übungen und Projekte
- Selbständigkeit und Eigeninitiative werden gefördert in Projekt- und Semesterarbeiten. Für die Diplomarbeit suchen sich die Studierenden nach Vorgaben der Schule bei ihrem Arbeitgeber oder bei einem anderen Auftraggeber eine Aufgabenstellung.

Abschluss/Diplom

Eidg. Diplom als dipl. Informatiker/in HF.

Der Studiengang ist vom Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI) anerkannt. Absolvierende sind berechtigt den gesetzlich geschützten Titel dipl. Informatiker/in HF zu führen.

Voraussetzungen

- Eidg. Fähigkeitszeugnis als Informatiker/in
- Berufsleute mit anderen EFZ-Lehrabschlüssen müssen den Vorkurs Cloud-native, DevOps und Container besuchen oder entsprechend Kompetenzen nachweisen (Modul 300 Niveau der Grundausbildung EFZ)
- gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- während der Ausbildung ist eine Berufstätigkeit in der IT von mindestens 50% erforderlich oder Praktikum von mind. 720 Stunden

Datum/Zeit

19. Februar 2025 bis Februar 2028
1 Tag/Woche vor Ort von 8:10-17:35 Uhr
plus 2 Abende/Woche Fernunterricht von 18:00-21:20 Uhr

Kosten

CHF 3'300 pro Semester
inkl. Semesterarbeiten und Diplomprüfung (Ausbildungsdauer 6 Semester)
plus ca. CHF 1'000 Lehrmittel

Lehrgangsführer

Marcel Bernet

Ort

Technische Berufsschule Zürich
Ausstellungsstrasse 70
8005 Zürich

Anmeldung

via www.tbz.ch/weiterbildung oder
an admin.wb@tbz.zh.ch mit Anmeldeformular

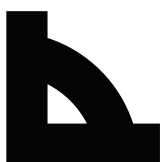
Dipl. Informatiker/in HF

Cloud-native Engineer

Kontakt

Technische Berufsschule Zürich
Weiterbildung
Ausstellungsstrasse 70
8090 Zürich

Telefon 044 446 95 11
admin.wb@tbz.zh.ch
www.tbz.ch



Technische Berufsschule Zürich
Weiterbildung
Ausstellungsstrasse 70, 8090 Zürich
Telefon 044 446 95 11
admin.wb@tbz.zh.ch, www.tbz.ch

