orientation
.ch

Informatikerin EFZ
Informatiker EFZ

Informatik

Als Informatikerin oder Informatiker entwickelst du Lösungen für Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT). In der Plattformentwicklung richtest du Informatiksysteme ein und behebst technische Störungen, zum Beispiel an Computern, Servern und Netzwerken. In der Applikationsentwicklung programmierst du Software, Apps und Websites.

Aufgaben

Projekte begleiten

- Wünsche der Kundschaft aufnehmen
- Projekte planen und dabei Zeit, Personal und Kosten beachten
- ICT-Lösungen festlegen, welche den Anforderungen der Kundschaft entsprechen
- Fortschritt des Projekts regelmässig überprüfen

IT-Support

- Computer und Komponenten installieren, zum Beispiel Betriebssystem, Software, Firewall und Antivirus
- IT-Supportanfragen bearbeiten und lösen
- Mitarbeitende im Umgang mit neuen Programmen schulen
- Kundschaft über Datenschutz und IT-Sicherheit informieren

Daten verwalten

- Daten analysieren und speichern
- Datensicherheit und Datenschutz gewährleisten, zum Beispiel Backups erstellen und Zugriffsrechte verteilen

Fachrichtung Plattformentwicklung

- sicherstellen, dass die IT-Infrastruktur und ihre Dienste, etwa die Beratung oder Cloud-Services, den Anforderungen der Kundschaft entsprechen
- Netzwerk installieren, anpassen und überwachen
- Server in Betrieb nehmen, verwalten, warten und dafür sorgen, dass sie sicher sind

Fachrichtung Applikationsentwicklung

- Anforderungen der Kundschaft analysieren
- überprüfen, ob das Problem mit einer Applikation lösbar ist
- verschiedene Lösungen erarbeiten
- Applikation entwickeln und programmieren mit der geeigneten Software und Programmiersprache
- Qualität und Sicherheit der Applikation und der Schnittstellen überprüfen
- Applikation installieren und für den reibungslosen Betrieb sorgen

Arbeitsumgebung

Als Informatikerin oder Informatiker arbeitest du im Team und leitest einfache Projekte oder Teilprojekte. Du arbeitest eng mit Nutzerinnen und Nutzern und der Kundschaft zusammen. Du bist oft unterwegs. Es ist möglich. auch von unterwegs oder im Homeoffice zu arbeiten. Deine Arbeitszeiten sind häufig flexibel. Teilzeitarbeit ist möglich.

Du arbeitest in Unternehmen verschiedener Grössen, von kleinen Unternehmen bis zu internationalen Konzernen. Beschäftigung gibt es in vielen Branchen, etwa in der Gesundheit, bei Verwaltungen, Versicherungen oder IT-Dienstleistern. Auch Unternehmen der Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT) beschäftigen Informatikerinnen und Informatiker. Deine Chancen auf dem Arbeitsmarkt sind gut.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Technisches Verständnis
- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Systematische Arbeitsweise
- Analytische Fähigkeiten
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Kontaktfreudigkeit
- Teamfähigkeit
- Kreativität

Interessen

- Am Computer arbeiten
- Mit Zahlen arbeiten
- Technische Aufgaben lösen
- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen
- Drinnen arbeiten

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb oder in einer Vollzeitschule gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einem Dienstleistungs-, Industrie- oder Gewerbebetrieb oder in der Verwaltung: 3-4 Tage pro Woche

Schule

1-2 Tage pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

Überbetriebliche Kurse

In mehreren Kantonen: 35 Tage während 4 Jahren

Vollzeitschule

Mehr Informationen:
berufsberatung.ch/schulen
(https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/2944?Txt=5.561.4.0&id_provider=&lo_=2&Sort=degree_seqno)

Alle Schulen
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57181&language=5241

Dauer

4 Jahre

Fachrichtungen

- Plattformentwicklung
- Applikationsentwicklung

Zulassung

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

Informatiker / Informatikerin EFZ

Fachrichtungen / Schwerpunkte

Fachrichtungen:
Plattformentwicklung
Applikationsentwicklung

Weiterbildung

Berufsprüfung

- **Wirtschaftsinformatiker/in BP**
  (https://berufsberatung.ch/de/berufe/wirtschaftsinformatiker-in-bp)
- **ICT-Application Development Specialist BP**
  (https://berufsberatung.ch/de/berufe/ict-application-development-specialist-bp)

- **ICT-Platform Development Specialist BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/ict-platform-development-specialist-bp)
- **Cyber Security Specialist BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/cyber-security-specialist-bp)
- **Digital Collaboration Specialist BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/digital-collaboration-specialist-bp)
- **AI Business Specialist BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/ai-business-specialist-bp)

Höhere Fachprüfung

- **ICT-Manager/in HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/ict-manager-in-hfp)
- **Information Security Manager HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/information-security-manager-hfp)

Höhere Fachschule

- **Informatiker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/informatiker-in-hf)
- **Wirtschaftsinformatiker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/wirtschaftsinformatiker-in-hf)

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Informatik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/informatik)
- Bachelor of Science in **Wirtschaftsinformatik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/wirtschaftsinformatik)
- Bachelor of Science in **Data Engineering** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/informatik)
- Bachelor of Science in **Elektrotechnik und Informationstechnologie** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/elektrotechnik-informationstechnologie)
- Bachelor of Science in **Medizininformatik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/informatik)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
ICT-Fachmann/-frau EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/ict-fachmann-frau-efz

Beruf
Entwickler/in digitales Business EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/entwickler-in-digitales-business-efz

Beruf
Elektroniker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/elektroniker-in-efz

Beruf
Mediamatiker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/mediamatiker-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.561.28.0

Weiterführende Links

ICT-Berufsbildung (https://www.ict-berufsbildung.ch/)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/88611?lang=de)