ICT-Application Development Specialist BP
ICT-Application Development Specialist BP

Informatik

Als ICT-Application Development Specialist entwickeln und unterhalten Sie Anwendungen der Informations- und Kommunikationstechnik. Sie setzen Projekte um und gewährleisten die Informatiksicherheit. Sie spezialisieren sich in einer der vier Fachrichtungen: Frontend, Mobile, Backend oder Data Engineering.

Aufgaben

Projekte leiten

- Bedürfnisse der Kundschaft aufnehmen und den Rahmen des Auftrags festlegen
- Arbeiten der verschiedenen Entwicklungsteams koordinieren und gemeinsame Verfahren festlegen, zum Beispiel Design oder Codiersprache
- technologische Innovationen und Trends beobachten sowie deren Potential und Nutzen abschätzen

Fachrichtung Frontend

- Front-End, also der sichtbare Teil einer Website, entwerfen und umsetzen
- Optimierungsmöglichkeiten identifizieren, zum Beispiel Stabilität, Interaktivität zwischen Nutzenden und System, Sprachverwaltung
- testen, ob die Anwendungen funktionieren

Fachrichtung Mobile

- mobile Anwendungen planen
- mobile Anwendungen entwickeln und auf deren Eigenschaften achten, etwa begrenzter Akku oder mobile Verfügbarkeit von Diensten

Fachrichtung Backend

- Backend-Anwendungen, wo Inhalte für Websites im Hintergrund geschrieben werden, planen und umsetzen
- Backend-Anwendungen pflegen, optimieren, anpassen und überwachen, etwa um Daten zu speichern und anzuzeigen
- Datenbankverwaltungs-, Datenstruktur- und Nutzungssysteme bestimmen und entwerfen
- Anwendungsschnittstellen entwickeln

- Sicherheits- und Überwachungsprotokolle und -werkzeuge bewerten und definieren, zum Beispiel Überwachungssoftware, Alarme oder Tests

Fachrichtung Data Engineering

- Daten analysieren, sichern, strukturieren und verwalten
- geeignete Technologien bestimmen und auf Vor- und Nachteile, Kompatibilität oder Auswirkungen achten
- Datenverarbeitungsmodelle entwickeln
- Daten unabhängig von ihrem Format und der verwendeten Technologie umwandeln, um sie zu nutzen

Arbeitsumgebung

Als ICT-Application Development Specialist arbeiten Sie im Büro. Ihre Arbeitszeiten sind regelmässig, jedoch können bei der Inbetriebnahme von Anwendungen Überstunden anfallen.

Sie finden Beschäftigung bei Softwareentwicklungsunternehmen, in den IT-Abteilungen grosser Unternehmen, als Selbstständige oder Selbstständiger oder im Auftrag von Dienstleistungsunternehmen. Angesichts der immer schnelleren technologischen Entwicklung müssen Sie sich laufend weiterbilden und mit den neuesten Trends Schritt halten. Die Beschäftigungsaussichten sind gut, dank der zunehmenden Entwicklung und Nutzung von Anwendungen und mobilen Geräten sowie der wachsenden Bedeutung von Daten, die verwaltet und analysiert werden müssen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Analytische Fähigkeiten
- Innovationsfreude
- Systematische Arbeitsweise
- Eigeninitiative
- Flair für Zahlen
- Planungs- und Organisationsfähigkeit

Interessen

- Am Computer arbeiten
- Führen und Verantwortung übernehmen
- Planen, organisieren

Ausbildung

Die Ausbildung wird in der Regel berufsbegleitend in Form von Modulen gemacht.

Dauer

1-1,5 Jahre

Zulassung

Die Zulassungsbedingungen für die Prüfung stehen in der **Prüfungsordnung**↗
https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13851
.

Abschluss

ICT-Application Development Specialist / ICT-Application Development Specialist mit eidg. Fachausweis

Weiterbildung

Höhere Fachprüfungen

- ICT-Manager/in HFP
- Information Security Manager/in HFP

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Informatik**
  https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/informatik
- Bachelor of Science in **Wirtschaftsinformatik**
  https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/wirtschaftsinformatik

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

Weiterführende Links

ICT-Berufsbildung

https://www.ict-berufsbildung.ch

Gesetzliche Grundlagen

https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46545?lang=de