

Berufsprüfung (BP)**Berufsfeld 19**
Informatik**Tätigkeiten**

Wirtschaftsinformatikerinnen und Wirtschaftsinformatiker BP analysieren, entwickeln, betreuen und verwalten Informatikprojekte für verschiedenste Bedürfnisse von Unternehmen. Das kann zum Beispiel die Einführung eines Verwaltungssystems, eines E-Mail-Systems oder eines Intranets oder der Kauf einer Software sein. Sie berücksichtigen dabei technische, wirtschaftliche und organisatorische Aspekte.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Analyse und Bewertung

- sich ausführlich über das Umfeld des Unternehmens, zum Beispiel über Funktionsweise, Partner, Strategie oder wirtschaftliche Lage, und seinen Tätigkeitsbereich informieren
- den Bedarf und die verfügbaren Ressourcen für die Durchführung eines Projekts im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) analysieren
- die Kosten und Einsparungen von ICT-Investitionen abschätzen und Rentabilitäts- und Risikoberechnungen durchführen
- die Machbarkeit und die technischen Anforderungen eines Projekts untersuchen
- technologische Innovationen verfolgen und das Potenzial in Bezug auf das Unternehmen sowie die bestehenden ICT-Systeme und -Dienstleistungen beurteilen
- dabei feststellen, welche Systeme im Unternehmen ersetzt werden müssen

Projektmanagement

- Termine, Methoden und Ressourcen planen und überwachen
- geeignete Hard- und Software auswählen und beschaffen
- dabei die technischen Anforderungen definieren
- ein Entwicklungsteam zusammenstellen
- Inbetriebnahme und Support der neuen sowie die Abschaltung der alten Systeme organisieren
- Testläufe für die Nutzung der neuen Systeme entwickeln, überwachen und kontrollieren
- Nutzerinnen und Nutzer vorbereiten und unterstützen, zum Beispiel, indem sie ihnen die neuste Version vorstellen oder Schulungen durchführen

Optimierung und Betrieb

- die Leistung der eingeführten Systeme oder Dienstleistungen überwachen
- Geschäftsprozesse analysieren und optimieren

IT-Sicherheit

- Daten und Informationen analysieren, die im Rahmen eines Projekts verarbeitet werden
- Betrieb von Systemen überwachen
- Aktualisierungen, Datenqualität und Informationsübermittlung sicherstellen
- Sicherheit der IT-Systeme überprüfen
- allfällige Störungen oder Fehler beheben und so die betriebliche Stabilität gewährleisten

Ausbildung**Prüfungsvorbereitung**

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind bei [ICT-Berufsbildung Schweiz](#) erhältlich.

Bildungsangebote

Verschiedene Schulen in der ganzen Schweiz. [Alle Angebote ansehen](#).

Dauer

2-4 Semester, berufsbegleitend

Prüfungsaufbau

- Projektarbeit, Präsentation und Fachgespräch
- ICT Management & Operations: Fallstudie und Fallbeispiele lösen
- Projektmanagement & Führung: schwierige Arbeitssituationen, sogenannte critical incidents, analysieren und Massnahmen ableiten

Abschluss

Wirtschaftsinformatiker/in mit eidg. Fachausweis

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT) oder EFZ als Kaufmann/-frau (Profil E und M) und mind. 2 Jahre Berufspraxis im Bereich ICT
- anderes EFZ, Berufs-, Fach- oder gymnasiale Maturität oder gleichwertiger Abschluss und mind. 4 Jahre Berufspraxis im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT)

Über Details informieren die Bildungsanbieter.

Anforderungen

- Fähigkeit, Projekte zu entwickeln, durchzuführen und zu überprüfen
- Verhandlungsfähigkeit
- gute betriebswirtschaftliche Kenntnisse
- Informatikkenntnisse

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Berufsfachschulen und Fachverbänden in den Bereichen Informatik und Betriebswirtschaft

Höhere Fachprüfung (HFP)

Z. B. dipl. ICT-Manager/in

Höhere Fachschule

Z. B. dipl. Wirtschaftsinformatiker/in HF, dipl. Techniker/in HF

Fachhochschule

Z. B. Bachelor of Science (FH) in Informatik oder in Wirtschaftsinformatik

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen

Berufsverhältnisse

Wirtschaftsinformatikerinnen und Wirtschaftsinformatiker BP arbeiten in grösseren Unternehmen im Team mit anderen an den Projekten beteiligten IT-Spezialistinnen und Betriebswirtschaftlern. In kleineren Unternehmen sind sie Allrounder und führen alle Arbeiten selbstständig aus. Ihr Arbeit ist anspruchsvoll und oft stressig. Dies erfordert die Fähigkeit, Prioritäten richtig zu setzen und Abläufe gut zu strukturieren.

Die Berufsleute arbeiten in Informatik- oder Industrieunternehmen, öffentlichen Verwaltungen, Versicherungen oder Banken. Sie sind meist als IT-Projektleiter, Leiterinnen von IT-Abteilungen, Business Analysts, Requirement Engineers, Service Owner oder IT-Beraterinnen tätig. Aufgrund immer neuer technologischer Entwicklungen muss ihr Wissen stets auf dem neuesten Stand sein.

Weitere Informationen

ICT-Berufsbildung Schweiz
3011 Bern
www.ict-berufsbildung.ch

Digital Switzerland
3011 Bern
digitalswitzerland.com

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

ICT-Applikationsentwickler/in BP

19 / 0.566.16.0

ICT-System- u. Netzwerktechniker/in BP

19 / 0.564.25.0