



Ihre Qualifikation

Der Beruf des Fachinformatikers in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse wurde im Jahr 2020 als Ergänzung zu den beiden bisherigen Fachrichtungen (Systemintegration und Anwendungsentwicklung) neu geschaffen. Grund dafür sind die Unmengen von Daten, die stetig komplexer werden und eine immer umfangreichere Betreuung benötigen. Die Erfüllung dieser Aufgabe in der geforderten Qualität konnten die beiden bereits bestehenden Fachrichtungen nicht mehr vollumfänglich abdecken, da auch deren Aufgaben im Laufe der Zeit umfangreicher geworden sind und nicht nur quantitativ, sondern auch qualitativ erhöhte Anforderungen stellen.

Die Aufgaben von Fachinformatiker*innen der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse liegen also vor allem darin, erfasste Datenmengen und die damit verbundenen Prozesse zu analysieren, Datenquellen und Daten zu ordnen, zu verknüpfen und zusammenzuführen und somit in angepasster Qualität bereitzustellen.

Außerdem werten sie Datensätze aus und bewerten Daten im Hinblick auf deren Eigenschaften wie Qualität, Quantität, Redundanzen und Plausibilität.

Ein weiterer wichtiger Teil beim Umgang mit geschäftlichen oder personenbezogenen Daten ist natürlich die Umsetzung des Datenschutzes und der Datensicherheit bis hin zur Beurteilung und Anpassung von Datensicherungskonzepten.

Berufliche Bildung von Mensch zu Mensch

Wir bieten hochwertigen Präsenzunterricht und fachpraktische Ausbildung mit Dozent*innen, die Ihnen als Ansprechpartner durchgängig zur Seite stehen. Der Einsatz digitaler Technik und Medien im Lernprozess gehört selbstverständlich zu unserem Ausbildungskonzept. Sie lernen zudem fachspezifisch in Kleingruppen für einen effektiven Wissenserwerb mit individueller Unterstützung.



Ihre Arbeitsmarktchancen

Die IT-Technologie ist die Schlüsseltechnologie und Triebkraft des 21. Jahrhunderts. Deutschland gehört weltweit zu den führenden Standorten in diesem Bereich. Das stetige Fortschreiten der technischen Standards, vor allem aber auch die immer größer werdende Flut an auszuwertenden Daten brauchen versierte Fachkräfte. Dabei ist abzusehen, dass der Fachkräftebedarf auch künftig nicht abgedeckt werden kann.

Die rasant zunehmende Digitalisierung in fast allen Geschäftsbereichen führt dazu, dass IT-Berufe jetzt und in Zukunft immer wichtiger werden. So werden gut ausgebildete Fachkräfte für viele Unternehmen unverzichtbar. Dies bedeutet auch, dass es für Fachinformatiker*innen in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse eine große Beschäftigungssicherheit gibt, zumal in allen Bereichen immer mehr und immer komplexere Daten erzeugt werden.

Als Fachinformatiker*in (IHK) in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse werden Sie nach erfolgreichem Berufsabschluss Beschäftigungsmöglichkeiten in vielen regionalen Unternehmen und Branchen finden. Aber auch im überregionalen Bereich stehen Ihnen vielfältige Möglichkeiten offen, Ihre neue berufliche Handlungskompetenz unter Beweis zu stellen.

INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG

WITT SCHULUNGSZENTRUM GMBH

Stauffenbergstraße 19	Morgenbergstraße 19
08209 Auerbach	08525 Plauen
Tel. 03744 273-0	Tel. 03741 5701-0
Fax 03744 273-146	Fax 03741 5701-10



und im Internet unter: www.witt.de

Hier erfahren Sie alles über uns und unser Angebotsspektrum.

Fachinformatiker*in (IHK)

Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse



- Weiterbildung
- Umschulung
- berufliche Rehabilitation



Lehrgangsinhalte

BERUFLICHE GRUNDBILDUNG (12 Wochen)

Berufsübergreifendes Englisch • Rechtlicher Rahmen der Unternehmung und des Wirtschaftens • Arbeiten mit den IT-Office-Anwendungen • Bewerbungstraining

IT-KERNQUALIFIKATION

Cloud Services (1 Woche)

Cloud-Modelle • Technische Voraussetzungen • Basiswissen • Strategien • Sicherheit • Einrichtung und Verwaltung von Microsoft 365

PC-Hardware und Datentechnik (2 Wochen)

Komponenten und Systeme nach Leistung und Einsatzbereichen auswählen, konfigurieren • Testverfahren, Fehleranalyse, Instandsetzung • Datenschutz und -sicherung • Dokumentation der Konfiguration

Netzwerktechnik und -Management (3 Wochen)

Netzwerktechnik • grundlegende Protokolle • Netzwerkpraxis

Netzwerkbetriebssysteme (4 Wochen)

Windows als P2P- und Clientbetriebssystem, Serverbetriebssystem • Installation, Konfiguration, Ressourcen • Fehleranalyse, Problembehandlung • Implementieren und Überwachen der Sicherheit • Active Directory • Netzwerkinfrastruktur

Grundlagen der Elektrotechnik/Elektronik (3 Wochen)

Gleichstromtechnik, elektrische Grundgrößen • elektrisches, magnetisches Feld • Kondensatoren, Widerstände und Dioden • Transformatoren • elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) • elektronische Bauelemente • Grundlagen der Digitaltechnik

Grundlagen der IT- und Netzwerksicherheit (3 Wochen)

Datenschutz, -sicherheit • IT-Compliance • Gefährdungsbeurteilungen • Angriffsformen • Risikomanagement • IT-Sicherheitskonzepte • Mitarbeiterschulungen • Rechtssicherheit

Lichtwellenleiter- und Telekommunikations-Technik (1 Woche)

Vertiefung Netzwerk- und Computertechnik (1 Woche)

IPv6 • DHCPv6 • Weitverkehrsprotokolle • Weitere Protokolle/Dienste

Grundlagen Internet und HTML (1 Woche)



Lehrgangsinhalte

Bildbearbeitung für Webanwendungen (2 Wochen)

Werkzeuge und Arbeitstechniken • Digitalisierung von analogen Vorlagen • Bildretusche, Bildmontage • Farbmanagementkonzepte

HTML/CSS/JavaScript (3 Wochen)

HTML4, CSS2, HTML5, CSS3, JavaScript • statische, dynamische Webseiteninhalte • Strukturierung, Formatierung • Einbindung dynamischer Webseiteninhalte • JavaScript • Website-Projekt (1 Woche)

Online-Marketing und SEO (2 Wochen)

META-Tags • Suchmaschinen • SEO • Besondere Formen des Online-Marketings • Grundlagen Search Engine Advertising • Social Network Marketing und Analysen

Kaufmännische Kernqualifikation (5 Wochen)

Auftragsbearbeitung, Marketing, Vertrieb • Kosten- und Leistungsrechnung • Controlling, Projektmanagement • Wirtschafts- und Sozialkunde

Kernqualifikation Programmierung (3 Wochen)

Grundlagen der Programmierung • Programmierlogik

Datenbanken und SQL (3 Wochen)

Grundlagen Relationale Datenbanken/SQL • Syntax • Datenbankabfragen

PHP/MySQL (3 Wochen)

Einbetten von PHP in HTML-Seiten • Datenbankanbindung an MySQL

IT-FACHQUALIFIKATION

Berufsspezifische Fachqualifikation für Fachinformatiker Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse (6 Wochen)

Kundenspezifische Prozess- u. Datenanalysen • Werkzeuge zur Mustererkennung, Modellgenerierung • Analyseergebnisse zur Optimierung der betriebs- u. produktionswirtschaftlichen Geschäftsprozesse • analytische u. statistische Verfahren • Kennzahlen für Monitoringsystem

ENGLISCH FÜR IT-BERUFE (2 Wochen)

BERUFSSPEZIFISCHE PROJEKTARBEITEN (2 Wochen)

Selbständige Bearbeitung prüfungsrelevanter Komplexaufgaben

INTENSIVMODUL PRÜFUNGSVORBEREITUNG (5 Wochen)

BETRIEBLICHES PRAKTIKUM



Zielgruppe/Voraussetzungen

Zielgruppe

Die Weiterbildung wendet sich an arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Interessent*innen, an Arbeitnehmer*innen im Rahmen des Qualifizierungschancengesetzes sowie Rehabilitand*innen und Bildungsinteressent*innen allgemein.

Zugangsvoraussetzungen

Grundsätzlich wird - wie bei allen anerkannten, nach dem Berufsbildungsgesetz oder der Handwerksordnung geregelten Ausbildungsberufen - keine bestimmte schulische oder berufliche Vorbildung rechtlich vorgeschrieben.

Die Aufnahme in den Lehrgang erfolgt nach Feststellung der Eignung durch die Witt Schulungszentrum GmbH. In Sonderfällen: Aufnahme nach besonderer Vereinbarung zwischen Interessent*in, Kostenträger und Witt Schulungszentrum GmbH.

Abschluss

anerkannte Berufsausbildung mit IHK-Abschluss als **Fachinformatikerin (IHK)** bzw. **Fachinformatiker (IHK)** mit der **Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse**

Kosten

Dieses Angebot ist zur Förderung mit Bildungsgutschein nach SGB III (auch über Qualifizierungschancengesetz) zugelassen, sowie im Rahmen der beruflichen Rehabilitation nach SGB IX geeignet. Bei Vorliegen der Fördervoraussetzungen übernimmt Ihr Kostenträger die Weiterbildungskosten.

Der Lehrgang ist nach Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV) zertifiziert.

Wir informieren Sie gerne über die gesetzlichen Regelungen in der Förderung der beruflichen Weiterbildung!

Unterkunftsmöglichkeiten

Sie suchen eine Unterkunft? Auf unserer Internetseite finden Sie eine Liste mit verschiedenen Angeboten für unsere Teilnehmer*innen. Eine Bezuschussung durch Ihren Kostenträger ist in der Regel möglich.

Fachinformatiker*in (IHK)

Fachrichtung Daten und Prozessanalyse



Ort – Dauer – Ferienzeiten

Lehrgangsort:	Auerbach/Plauen
Beginn:	1. Februar 2022
Ende:	26. Januar 2024
Unterricht:	von 7.45 Uhr bis 15.00 Uhr
Praktikum:	08.05.2023 – 13.10.2023 27.11.2023 – 12.01.2024 22.01.2024 – 26.01.2024
Ferien:	27.05.2022 01.08.2022 – 19.08.2022 22.12.2022 – 02.01.2023 13.02.2023 – 24.02.2023 19.05.2023 24.07.2023 – 04.08.2023 27.12.2023 – 02.01.2024 sowie gesetzliche Feiertage

Wir bieten die Möglichkeit zur Teilnahme an einem Vorbereitungslehrgang für diese Umschulung.

INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG



WITT SCHULUNGSZENTRUM GmbH

Stauffenbergstraße 19
08209 Auerbach

Tel. 03744 273-0

Fax 03744 273-146

Morgenbergstraße 19
08525 Plauen

Tel. 03741 5701-0

Fax 03741 5701-10