

Fachinformatiker oder Fachinformatikerin für Daten- und Prozessanalyse

Analytische Lösungsfindung & Prozessoptimierung

- Als Fachinformatiker/-in für Daten- und Prozessanalyse stellen Sie die Verfügbarkeit sowie Qualität und Quantität von Daten sicher und entwickeln IT-Lösungen für digitale Produktions- und Geschäftsprozesse.
- Sie analysieren Arbeits- und Geschäftsprozessen, Datenquellen und stellen diese Daten zur Verfügung,
- Sie nutzen gewonnene Erkenntnisse zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle.

Gut zu wissen:

Holen Sie sich Infos und Beratung in unseren **kostenlosen Infoveranstaltungen**.



Kursinhalte

Modul 1: Grundlagen Informationsverwaltung und Programmierung

- vernetzte Zusammenarbeit unter Nutzung digitaler Medien
- Durchführen und Dokumentieren von qualitätssichernden Maßnahmen
- Inbetriebnahme von Speicherlösungen
- Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen
- MS Office für IT-Geschäftsprozesse

Modul 2: Grundlagen Projektmanagement, Datenverarbeitung und technische Basis von IT-Systemen

- Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen
- Betreiben von IT-Systemen
- Informieren und Beraten von Kunden
- Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes

Nächster Termin

03.06.25 - 02.06.27

04.12.25 - 03.12.27

Mo. - Fr.: 8:15 Uhr - 15:30 Uhr

Dauer

24 Monate

Abschlüsse/Zertifikate

- Zeugnis der IHK
- Zertifikat der Comhard GmbH
- Zeugnis der Comhard GmbH
- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)
- PCEP – Certified Entry-Level Python Programmer Certification
- PCAP – Certified Associate in Python Programming Certification

Fördermöglichkeiten

- Arbeitsagenturen und Jobcenter mit Bildungsgutschein
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Berufsgenossenschaften
- Rententräger
- Selbstzahler

Maßnahmenummer

- 962-704-2024

Modul 3: Numerisches Programmieren mit Python

- Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen
- Programmieren von Softwarelösungen
- Sicherstellen der Qualität von Softwareanwendungen
- Konzipieren und Realisieren von kundenspezifischen Softwareanwendungen

Modul 4: Daten- und Prozessanalyse mit Python

- Analysieren von Arbeits- und Geschäftsprozessen
- Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie digitaler Geschäftsmodelle
- Umsetzen des Datenschutzes und der Schutzziele der Datensicherheit

Modul 5: Datenschutz, Datensicherheit und Leistungserbringung

- Erbringen der Leistungen und Auftragsabschluss
- Umsetzen, Integrieren und Prüfen von IT-Sicherheits- und Datenschutzmaßnahmen
- Beurteilen marktgängiger IT-Systeme und kundenspezifischer Lösungen

Modul 6: Microcontroller

- Programmieren von Softwarelösungen

Modul 7: Wirtschaftliche, kaufmännische und rechtliche Aspekte des Fachinformatikers

- Beurteilen marktgängiger IT-Systeme und kundenspezifischer Lösungen
- Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, Umweltschutz

Modul 8: Prüfungsvorbereitung und IHK-Prüfungsprojekt

- fachliche Prüfungsvorbereitung

Praktikum

- Das sechsmonatige betriebliche Praktikum findet in zwei Abschnitten statt.

Prüfungen

Teil 1 der Abschlussprüfung findet im Prüfungsbereich **Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes** statt.

Teil 2 der Abschlussprüfung findet in den folgenden Prüfungsbereichen statt:

1. Planen und Umsetzen eines Projektes der Datenanalyse (betriebliche Projektarbeit),
2. Durchführung einer Prozessanalyse,
3. Sicherstellen der Datenqualität,
4. Wirtschafts- und Sozialkunde.

Die Termine der mündliche Prüfungen liegen in der Regel außerhalb der Umschulungszeit.

Ihre Vorteile

Der Mix macht`s! Wir kombinieren das Beste aus beiden Welten: Präsenz und Online

- klassischer dozentengeleiteter Präsenzunterricht an unserem Standort

kombiniert mit

- modernem ortsunabhängigem Online-Praxislernen mit kompetenter Unterstützung und Begleitung

Wir bieten Ihnen die perfekte Anpassung an die Anforderungen der modernen Arbeitswelt: je nach Lerninhalt findet der Unterricht in digitaler Präsenz oder klassisch bei uns vor Ort statt. Für optimale Wissensvermittlung und Ihren Lernerfolg.

Um unsere modulare Umschulung erfolgreich abzuschließen, unterstützen wir Sie mit spezieller Hardware und abwechslungsreichen Lernmethoden, wie:

- Sie erlernen die Programmiersprache Python!
- Der Unterricht wird durch fachlich erfahrene und motivierte Trainer/-innen durchgeführt.
- Sie erhalten Ihr eigenen Laptop!
- Zusätzlich sind die Räume mit **digitalen Whiteboards** ausgestattet, um einen interaktiven und didaktisch qualitativen Unterricht zu gestalten.
- Auch nach dem Unterricht haben Sie in Arbeitsgemeinschaften oder Arbeitsgruppen die Möglichkeit unter fachlicher Anleitung Ihr Wissen zu vertiefen.
- Sie können international anerkannte Zertifizierungen erwerben.
- Sie erhalten professionelle Unterstützung bei Ihren Bewerbungen.

Zielgruppen

Die Umschulung Fachinformatiker/-in richtet sich an Interessenten,

- die Freude haben im Umgang mit neuen und technischen Medien,
- die Wissen erwerben wollen über die Informatik und Telekommunikation,
- die einen staatlich anerkannten IT-Beruf erlernen wollen.

Zugangsvoraussetzung

- ein mittlerer **Schulabschluss** / eine dem Schulabschluss adäquate Schuldauer,
- ein Mindestniveau der **Beherrschung der deutschen Sprache** (B2),
- das Vorhandensein allgemeiner beruflicher Grundkompetenzen, z.B. Zahlenverständnis, logisches Denken)
- Bestehen eines Eignungstests

Hinweis: Haben Sie ein technisches Studium nicht abschließen können, dann ist diese Umschulung eine Möglichkeit einen Berufsabschluss mit IHK-Prüfung zu erwerben.

Abschlüsse/Zertifikate

Einsatzmöglichkeiten

- Fachinformatiker der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse arbeiten in Unternehmen nahezu aller Wirtschaftsbereiche sowie in Organisationen und im Öffentlichen Dienst. Sie stellen die Verfügbarkeit sowie Qualität und Quantität von Daten sicher und entwickeln IT-Lösungen für digitale Produktions- und Geschäftsprozesse.
- Tätigkeiten sind u.a.: Datenanalyst/in, Prozessanalyst/in, Prozessmanager/in, Datenschutz-Manager/in

Wir beraten Sie gern!

Comhard GmbH

Möllendorffstr. 52 | 10367 Berlin

petra.schwarz@comhard.de
030 55096-301

gabriele.rosenthal@comhard.de
030 55096-302