Fachinformatiker:in Systemintegration - Teilqualifizierung 6: Projekte zur Integration komplexer IT-Systeme

Systemintegration · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	24 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Monate
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	Berufsanschlussfähige Teilqualifikation

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

In der Teilqualifizierung lernen Sie praxisnah, wie man komplexe IT Landsc absichert: Sie konfigurieren Netzwerke und Server, orchestrieren Virtualisi führen System und Benutzerintegration durch und testen sowie dokumentie Projektlösungen. In hands on Übungen setzen Sie reale Rollouts um, lösen Berechtigungsfragen und trainieren Fehlersuche und Performance Optimieru spannende Projektrollen in IT Dienstleistern, Mittelstand oder Verwaltung – arbeiten, Verantwortung übernehmen und sichtbare Ergebnisse liefern wollen. Mit dieser Teilqualifizierung können Sie Schritt für Schritt in sechs aufeinander abgestimmten Modulen Ihren anerkannten Berufsabschluss als Fachinformatiker:in Systemintegration erreichen. Nach erfolgreichem Abschluss aller Module haben Sie in Absprache mit der zuständigen Kammer (IHK) die Möglichkeit, sich zur Externenprüfung anzumelden und Ihren vollwertigen Berufsabschluss zu erwerben.

Unsere Teilqualifizierungen werden nach dem ETAPP Standard durchgeführt. ETAPP steht für bundesweit einheitliche, arbeitsmarktrelevante Qualitätsstandards in der Teilqualifizierung. So stellen wir sicher, dass die Inhalte transparent, vergleichbar und praxisnah auf einen möglichen Berufsabschluss vorbereiten.

02 Lehrplan & Module

1. Eigenständiges Konzipieren komplexer IT-Systeme

Du lernst, komplexe IT-Systeme aus Kundenanforderungen heraus zu planen und dabei Hardware, Betriebssysteme, Netzwerkdienste und Speicherlösungen sinnvoll zu kombinieren. Lastenheft, Pflichtenheft und die Auswahl geeigneter Komponenten nach technischen und wirtschaftlichen Kriterien stehen dabei im Mittelpunkt.

2. Eigenständiges Administrieren komplexer IT-Systeme

Im Fokus stehen die Verwaltung von Servern, Verzeichnisdiensten, Benutzerkonten und Berechtigungen in heterogenen Umgebungen. Du richtest Dienste ein, pflegst Updates und Backups und automatisierst wiederkehrende Aufgaben mit Skripten.

3. Eigenständiges Realisieren komplexer Netzwerke

Du baust strukturierte Netzwerke mit Switches, Routern, VLANs und IP-Adresskonzepten auf und bindest Firewalls sowie VPN-Zugänge ein. Außerdem prüfst Du die Verbindungen und dokumentierst die Netzwerktopologie nachvollziehbar.

4. Eigenständiges Überwachen komplexer IT-Systeme

Du lernst, Systeme und Netzwerke mit Monitoring-Werkzeugen zu überwachen, Schwellwerte festzulegen und Logdateien auszuwerten. So erkennst Du Störungen frühzeitig und leitest geeignete Maßnahmen ein.

5. Eigenständiges Optimieren komplexer IT-Systeme

Anhand von Auslastungsdaten und Fehleranalysen verbesserst Du Leistung, Verfügbarkeit und Sicherheit bestehender IT-Systeme. Dazu gehören Kapazitätsplanung, Härtung von Systemen und die Bewertung von Virtualisierungs- und Cloud-Optionen.

6. Dokumentieren komplexer IT-Systeme

Du erstellst technische Dokumentationen wie Netzpläne, Konfigurationsbeschreibungen, Betriebshandbücher und Benutzeranleitungen. Dabei achtest Du auf Vollständigkeit, Versionierung und Verständlichkeit für unterschiedliche Zielgruppen.

7. Kundengerechte Projekte durchführen

Hier geht es um die Planung und Steuerung von IT-Projekten von der Anforderungsaufnahme über Zeit- und Ressourcenplanung bis zur Abnahme durch den Kunden. Du übst Kundengespräche, Angebotserstellung und den Umgang mit Änderungswünschen.

8. Vorbereitung auf die Projektarbeit zur Prüfung

Du bereitest die betriebliche Projektarbeit für die Abschlussprüfung vor, vom Projektantrag über die Projektdokumentation bis zur Präsentation und zum Fachgespräch. Typische Prüfungsanforderungen und Bewertungskriterien werden dabei praxisnah durchgegangen.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Berufsanschlussfähige Teilqualifikation

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2, Englischkenntnisse auf dem Niveau B1, Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC sowie Grundlagen der Fachinformatik in praktischer Form durch Berufserfahrung oder in der Theorie durch Aus- oder Weiterbildung. Die Kriterien für die Zulassung zur Externenprüfung regelt die jeweilige Kammer. Hier kann es zu regionalen Abweichungen kommen (z. B. notwendige Praxisanteile im Betrieb). Bitte kläre vorab, ob alle Kriterien erfüllt sind.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Fachinformatiker der Fachrichtung Systemintegration, IT-Systemadministrator

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen