NEXIO Online Akademie GmbH

Fachinformatiker:in Systemintegration - Teilqualifizierung 5: Integration von Standard IT-Systemen

Sonstiges · 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	19 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

Mit dieser Teilqualifizierung können Sie Schritt für Schritt in sechs aufeinander abgestimmten Modulen Ihren anerkannten Berufsabschluss als Fachinformatiker:in Systemintegration erreichen. Starten Sie jetzt in der IT durch! In dieser Teilqualifizierung lernen Sie praxisnah, wie Standard IT Sy sicher in bestehende Infrastrukturen integriert werden. Sie richten Clients und Netzwerke ein, beheben Störungen im First/Second Level Support, setzen Benutzer und Zugriffsrec Datensicherung sowie grundlegenden Schutz vor Sicherheitsrisiken. 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. Konzipieren von IT-Systemen und Netzwerken

Du lernst, IT-Systeme und Netzwerke anhand von Kundenanforderungen zu konzipieren. Hardware, Betriebssysteme, Netzwerktopologie und Adressierung planst du so, dass sie zu Einsatzzweck und Budget passen.

2. Administrieren von IT-Systemen und Netzwerken

Im Fokus stehen Benutzer- und Gruppenverwaltung, Verzeichnisdienste und die Konfiguration von Netzwerkdiensten wie DHCP und DNS. Du überwachst Systeme und hältst sie im laufenden Betrieb stabil.

3. Realisieren von IT-Systemen und Netzwerken

Du setzt geplante IT-Systeme und Netzwerke praktisch um, installierst Komponenten und konfigurierst Switches, Router und Server. Abschließend prüfst du die Funktion und übergibst die Lösung betriebsbereit.

4. Komplexe softwarebasierte Automatisierungsverfahren

Mit Skriptsprachen wie PowerShell oder Bash automatisierst du komplexe Administrationsaufgaben. Du lernst, Abläufe zu strukturieren, Fehler abzufangen und wiederverwendbare Skripte zu erstellen.

5. Erstellung von Systemdokumentationen

Du dokumentierst Systemlandschaften, Konfigurationen und Netzwerkpläne nachvollziehbar und vollständig. Auch Betriebshandbücher und Änderungsprotokolle gehören zu den Inhalten.

6. Testverfahren

Funktions-, Integrations- und Lasttests sind Thema dieses Moduls. Du erstellst Testpläne, führst Tests durch und wertest die Ergebnisse systematisch aus.

7. Fehlerbehebungsstrategien

Du lernst strukturierte Vorgehensweisen zur Fehlersuche in Systemen und Netzwerken kennen, etwa nach dem Schichtenmodell. Mit Diagnosewerkzeugen grenzt du Ursachen ein und behebst Störungen gezielt.

8. Systemaktualisierungen entsprechend IT-Entwicklungen

Hier geht es um die Planung und Durchführung von Updates, Patches und Migrationen. Du bewertest neue Technologien und hältst Systeme auf dem aktuellen Stand, ohne den Betrieb zu gefährden.

9. Konzeptionelles Einführen von Speichersystemen

Du lernst Speichertechnologien wie DAS, NAS und SAN kennen und wählst eine passende Lösung für konkrete Anforderungen aus. RAID-Level, Kapazitätsplanung und Zugriffskonzepte fließen in dein Konzept ein.

10. Erweitern von Speichersystemen

Bestehende Speichersysteme erweiterst du um zusätzliche Kapazität oder Funktionen. Dabei berücksichtigst du Datensicherheit, Ausfallsicherheit und die Auswirkungen auf den laufenden Betrieb.

11. Datensicherungen

Du lernst Sicherungsverfahren wie Voll-, inkrementelle und differenzielle Sicherung kennen und erstellst Backup-Konzepte. Auch das Testen von Wiederherstellungen gehört zu den Inhalten.

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, IT-Netzwerk-Administrator

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