NEXIO Online Akademie GmbH

Effektives Projektmanagement in agilen Cloud Computing Umgebungen inkl. AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C03) Zertifikatstraining

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	20 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Monate
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) und trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

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

Der Kurs vermittelt die Grundlagen des Projektmanagements, einschließlich Projektplanung, Ressourcenmanagement, Kostenmanagement und Teamführung. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Teilnehmer ein trägerinternes Zertifikat. MS® Project wird als weit verbreitete Software für Prozessplanung und -steuerung vorgestellt, mit Fokus auf Termin- und Ressourcenmanagement sowie Dokumentation. Das Modul behandelt alle Phasen der Projektkoordination und gängige Methoden des Projektmanagements. Agiles Projektmanagement mit Scrum wird erläutert, einschließlich der praktischen Anwendung und des Paradigmenwechsels. Qualitätsmanagement und DIN EN ISO 9001 werden behandelt, mit Fokus auf Prozessoptimierung und Analyse. Die Schulung für AWS Certified Solutions Architect – Associate umfasst AWS-Grundlagen, Sicherheit, Architekturen und optimierte Lösungen gemäß dem AWS-Well-Architected-Framework.

02 Lehrplan & Module

1. Projektmanagement Basics: Grundlagen & Methoden

Du lernst die Grundbegriffe des Projektmanagements, Projektphasen und Rollen kennen. Methoden wie Projektstrukturplan, Stakeholderanalyse und Meilensteinplanung werden eingeführt.

2. Microsoft® Project: Planung, Steuerung, Analyse

Mit Microsoft Project planst Du Vorgänge, Abhängigkeiten, Ressourcen und Kosten. Du arbeitest mit Gantt-Diagramm und kritischem Pfad und überwachst den Projektfortschritt mit Basisplan und Berichten.

3. Projektmanagement Aufbaukurs: Vertiefung & Anwendung

Behandelt werden vertiefende Themen wie Risikomanagement, Projektcontrolling, Earned-Value-Analyse und Change-Management im Projekt. Du wendest die Methoden auf komplexere Projektsituationen an.

4. Agiles Projektmanagement: Scrum & iterative Prozesse

Du lernst Scrum mit seinen Rollen, Events und Artefakten kennen und erfährst, wie iterative Entwicklung in Sprints funktioniert. Auch die Kombination agiler und klassischer Vorgehensweisen wird betrachtet.

5. Prozessorientiertes Qualitätsmanagement: ISO 9001:2015

Im Fokus steht die ISO 9001:2015 mit prozessorientiertem Ansatz, risikobasiertem Denken und dem PDCA-Zyklus. Du lernst, wie ein Qualitätsmanagementsystem aufgebaut und in Projekten berücksichtigt wird.

6. Cloud Computing Grundlagen

Du lernst die Grundlagen des Cloud Computing mit den Servicemodellen IaaS, PaaS und SaaS sowie den Bereitstellungsmodellen Public, Private und Hybrid Cloud kennen. Vorteile, Risiken und das Modell der geteilten Verantwortung werden erläutert.

7. AWS Services & Infrastruktur

Behandelt werden zentrale AWS-Dienste wie EC2, S3, RDS, VPC und IAM sowie die globale Infrastruktur mit Regionen und Availability Zones. Du lernst, diese Dienste zu einer Architektur zu kombinieren.

8. Skalierbare Lösungen

Du entwirfst skalierbare und hochverfügbare Architekturen mit Auto Scaling, Load Balancing und entkoppelten Komponenten. Dabei orientierst Du Dich am AWS Well-Architected Framework.

9. AWS Security & Kostenmanagement

Im Fokus stehen Sicherheitskonzepte wie Identitäts- und Zugriffsverwaltung, Verschlüsselung und Netzwerksicherheit in AWS. Zudem lernst Du Preismodelle und Werkzeuge zur Kostenüberwachung und Kostenoptimierung kennen.

10. Projektsteuerung in Cloud-Umgebungen

Du lernst, wie Projekte in Cloud-Umgebungen geplant und gesteuert werden, etwa bei Migrationen oder dem Aufbau neuer Cloud-Dienste. Ressourcenplanung, Abhängigkeiten und Betriebsübergabe werden berücksichtigt.

11. Agiles Arbeiten mit Cloud-Technologien

Behandelt wird die Verbindung agiler Methoden mit Cloud-Technologien, etwa über DevOps, Infrastructure as Code und Continuous Delivery. Du erfährst, wie Teams dadurch schneller und zuverlässiger liefern.

12. Effektive Teamkommunikation

Du lernst, die Kommunikation in verteilten und agilen Projektteams zu gestalten, von Meetings über Kollaborationswerkzeuge bis zum Umgang mit Konflikten. Klare Absprachen und Feedbackkultur stehen im Vordergrund.

13. Praxisnahe Fallstudien: Anwendung & Problemlösung

Anhand praxisnaher Fallstudien wendest Du die Methoden aus Projektmanagement und Cloud Computing an. Du analysierst Problemstellungen und entwickelst begründete Lösungsvorschläge.

14. Projektkoordination & Prozessoptimierung

Du koordinierst Schnittstellen zwischen Teams, Dienstleistern und Fachbereichen und optimierst Projektprozesse. Methoden der Prozessanalyse und der kontinuierlichen Verbesserung werden angewendet.

15. Wirtschaftliche Bewertung von IT-Projekten

Behandelt werden Methoden zur wirtschaftlichen Bewertung von IT-Projekten, etwa Kosten-Nutzen-Analyse, Total Cost of Ownership und Return on Investment. Du lernst, Investitionsentscheidungen für Cloud-Projekte zu begründen.

16. Digitale Transformation & Cloud-Strategien

Du lernst, wie Unternehmen ihre digitale Transformation mit Cloud-Strategien gestalten, etwa durch Migrationsstrategien, Multi-Cloud-Ansätze und Governance. Organisatorische Veränderungen werden dabei mitgedacht.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) und trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Für die Teilnahme am Kurs Effektives Projektmanagement in agilen Cloud Computing Umgebungen inkl. AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C03) Zertifikatstraining sind bestimmte Vorkenntnisse hilfreich, um die Inhalte leichter zu verstehen und effizient anzuwenden. Du profitierst von guten Deutschkenntnissen (mindestens B2-Niveau) sowie Englischkenntnissen auf B2-Niveau, da Fachliteratur und Materialien teilweise in deutscher und englischer Sprache bereitgestellt werden. Grundkenntnisse im klassischen Projektmanagement nach PMI/IPMA sowie ein Basiswissen in Betriebswirtschaftslehre erleichtern das Verständnis der Kursinhalte. Erfahrungen im Umgang mit IT-Systemen sowie ein grundlegendes Verständnis von IT-Terminologien sind hilfreich, wie auch eine sichere PC-Nutzung. Insbesondere der Umgang mit Webbrowsern und Office-Grundkenntnissen kann die Konzepte leichter auf deine eigene Praxis übertragen. Eine abgeschlossene Berufsausbildung oder vergleichbare berufliche Erfahrungen sind vorteilhaft, da sie eine strukturierte Herangehensweise an komplexe Themen fördern. Zudem hilft eine analytische Denkweise sowie die Fähigkeit, sich selbstständig in neue Inhalte einzuarbeiten.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: IT-Projektmanager, AWS Cloud Architect, Projektmanager

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