NEXIO Online Akademie GmbH

Scrum Product Owner in Cloud Projekten inkl. AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C03) Zertifizierung

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	14 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Monate
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) & Professional Scrum Certification (nach bestandener Prüfung) & 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 dir die Verantwortlichkeiten eines Product Owners im Scrum-Framework, einschließlich Produktvision, Anforderungen und Priorisierung. Wir legen Wert auf eine enge Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam und den Stakeholdern, um sicherzustellen, dass das Produkt den Kundenbedürfnissen entspricht und maximalen Wert liefert. Die Schulung bietet dir eine umfassende Einführung in die Verwendung von AWS-Services als AWS Certified Solutions Architect - Associate. Sie umfasst zentrale Prinzipien und Fallstudien wie AWS-Grundlagen, Sicherheit, Architekturen, Architekturoptimierung, Speicher- und Datenmanagement, Netzwerke und Konnektivität sowie Computing. Der Schwerpunkt liegt auf dem Design von kosten- und leistungsoptimierten Lösungen, die ein starkes Verständnis des AWS-Well-Architected-Framework demonstrieren.

02 Lehrplan & Module

1. Einführung in das agile Arbeiten mit Scrum

Du lernst die Grundidee agiler Arbeit kennen und verstehst, warum Scrum auf kurze Iterationen, Transparenz und regelmäßiges Feedback setzt. Dabei erhältst du einen ersten Überblick über Rollen, Events und Artefakte des Frameworks.

2. Projekte managen

Hier geht es um die Grundlagen der Projektsteuerung mit Zielen, Umfang, Terminen, Ressourcen und Risiken. Du vergleichst, wie diese Aufgaben in klassischen und agilen Projekten unterschiedlich organisiert werden.

3. Scrum Guide

Du arbeitest den offiziellen Scrum Guide systematisch durch und klärst die Verantwortlichkeiten von Product Owner, Scrum Master und Developers. Sprint, Sprint Planning, Daily Scrum, Review und Retrospektive sowie Product Backlog, Sprint Backlog und Increment werden im Detail besprochen.

4. Theorie, Werte, Prinzipien

Im Mittelpunkt stehen der empirische Ansatz mit Transparenz, Überprüfung und Anpassung sowie die Scrum-Werte Commitment, Fokus, Offenheit, Respekt und Mut. Außerdem ordnest du die Prinzipien des agilen Manifests ein und überträgst sie auf konkrete Teamsituationen.

5. Agile Projektentwicklung einführen

Du erfährst, wie agile Vorgehensweisen schrittweise in einer Organisation eingeführt werden und welche Voraussetzungen dafür nötig sind. Typische Hindernisse, Widerstände und erste Pilotprojekte werden praxisnah betrachtet.

6. Klassisches Projektmanagement nach Scrum

Dieses Modul stellt klassisches Projektmanagement mit Phasenmodell, Lastenheft und Meilensteinen dem iterativen Vorgehen in Scrum gegenüber. Du lernst, wann welcher Ansatz sinnvoll ist und wie sich hybride Modelle gestalten lassen.

7. Anforderungen erkennen

Du lernst, Kundenbedürfnisse und Stakeholder-Anforderungen zu erheben und in User Stories mit Akzeptanzkriterien zu übersetzen. Methoden wie Interviews, Story Mapping und das Schneiden großer Epics gehören ebenfalls dazu.

8. Rolle des Product Owners

Behandelt werden die Aufgaben des Product Owners von der Produktvision über das Produktziel bis zur Pflege und Priorisierung des Product Backlogs. Du übst, den Wert für Kunden zu maximieren und Entscheidungen gegenüber Stakeholdern zu vertreten.

9. Selbstverwaltete Teams

Hier steht die Frage im Mittelpunkt, wie sich Teams selbst organisieren und Verantwortung für ihre Arbeit übernehmen. Du lernst, welche Rahmenbedingungen Selbstmanagement fördern und wie der Product Owner mit einem solchen Team zusammenarbeitet.

10. Produkte mit Agilität verwalten

Du setzt Methoden der Priorisierung, Release-Planung und Wertmessung ein, um ein Produkt iterativ weiterzuentwickeln. Roadmaps, Inkremente und die Auswertung von Nutzerfeedback bilden dabei die Grundlage für fundierte Produktentscheidungen.

11. Grundlegende Architekturen kennen und anwenden

Du lernst zentrale AWS-Dienste für Rechenleistung, Speicher und Datenbanken kennen und kombinierst sie zu tragfähigen Cloud-Architekturen. Grundlage ist das AWS Well-Architected Framework mit seinen Säulen wie Sicherheit, Zuverlässigkeit und Kostenoptimierung.

12. Netzwerkbetrieb

Behandelt werden Virtual Private Clouds, Subnetze, Routing-Tabellen, Security Groups und Network ACLs in AWS. Außerdem lernst du, wie Load Balancer, DNS mit Route 53 und Verbindungen zu lokalen Netzen eingerichtet werden.

13. Hochverfügbare Betriebs- und Entwicklungsumgebungen

Du planst Umgebungen, die mehrere Availability Zones nutzen und mit Auto Scaling auf Lastspitzen reagieren. Backup-Strategien, Replikation von Datenbanken und Konzepte für Disaster Recovery sind weitere Schwerpunkte.

14. Automatisierung (CloudFormation)

Mit AWS CloudFormation beschreibst du Infrastruktur als Code in Templates und stellst sie reproduzierbar bereit. Du arbeitest mit Stacks, Parametern und Ausgaben und lernst, Änderungen kontrolliert auszurollen.

15. Automatisiertes Deployment

Du lernst Pipelines für Continuous Integration und Continuous Delivery kennen und setzt Dienste wie AWS CodePipeline, CodeBuild und CodeDeploy ein. Strategien wie Rolling, Blue/Green oder Canary Deployments werden dabei verglichen.

16. Container und serverlose Architekturen

Dieses Modul behandelt den Betrieb von Containern mit Amazon ECS, EKS und Fargate sowie serverlose Anwendungen mit AWS Lambda. Du lernst, wann sich welcher Ansatz eignet und wie ereignisgesteuerte Architekturen aufgebaut werden.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) & Professional Scrum Certification (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Für die Teilnahme am Kurs Scrum Product Owner in Cloud Projekten inkl. AWS Certified Solutions Architect – Associate SAA-C03 Zertifizierung sind bestimmte Vorkenntnisse hilfreich, um die Inhalte effizient zu verstehen und anzuwenden. Du solltest über gute Deutschkenntnisse auf mindestens B2-Niveau sowie Englischkenntnisse auf B2-Niveau verfügen, da Fachmaterialien teilweise in englischer Sprache bereitgestellt werden. Grundlegende Kenntnisse im klassischen Projektmanagement sowie ein Basiswissen in Betriebswirtschaftslehre erleichtern das Verständnis der Kursinhalte. Erfahrungen im Umgang mit IT-Systemen und ein grundlegendes Verständnis von IT-Terminologien sind vorteilhaft, ebenso wie eine sichere PC-Nutzung, insbesondere der Umgang mit Webbrowsern und gängigen Softwareanwendungen. Eine abgeschlossene Berufsausbildung oder vergleichbare berufliche Erfahrungen sind von Vorteil, 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: Product Owner, Scrum Master, AWS Cloud Architect

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