NEXIO Online Akademie GmbH

Scrum Master in Cloud Projekten mit AWS Solutions Architect Associate

Scrum & Agile Rollen (z./B. Master, PO, Zertifizierung) · Anbieter: NE

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

Du erlernst die Verantwortung eines Product Owners im Scrum-Framework, einschließlich Produktvision und Priorisierung. Du arbeitest eng mit dem Entwicklungsteam und Stakeholdern zusammen, um maximalen Wert zu liefern. Scrum Master übernehmen eine zentrale Rolle in der Steuerung und Umsetzung von Cloud-Projekten. Sie koordinieren Teams, fördern agile Arbeitsweisen und stellen sicher, dass Scrum-Prinzipien effizient angewendet werden. In diesem Kurs erwerben Sie fundierte Kenntnisse in der Planung, Steuerung und Umsetzung von Projekten mit Scrum und AWS. Du lernst, wie du Anforderungen analysieren, Stakeholder einbinden und agile Prozesse erfolgreich implementieren kannst. Die Kombination aus Projektmanagement und Cloud-Technologien ist arbeitsmarktrelevant, da Unternehmen zunehmend auf flexible und skalierbare IT-Strukturen setzen. Innerhalb des Kurses kannst du die Zertifizierung als AWS Solutions Architect Associate erwerben, eine weltweit anerkannte Qualifikation, die deine beruflichen Perspektiven erheblich verbessert. Diese Weiterbildung eignet sich ideal für Fachkräfte, die ihre Fähigkeiten im Cloud-gestützten Projektmanagement ausbauen möchten, sowie für Quereinsteiger, die sich gezielt auf neue berufliche Herausforderungen vorbereiten. Diese Schulung bietet in Ergänzung zur Scrum Master Schulung eine fundierte Einführung in AWS-Services als AWS Certified Solutions Architect – Associate. Du erwirbst fundierte Kenntnisse in AWS-Grundlagen, Sicherheit, Architekturen, Speicherung, Netzwerken und Compute. Darüber hinaus werden best practice Lösungen gemäß dem AWS-Well-Architected-Framework erlernt.

02 Lehrplan & Module

1. Projekte managen mit Scrum Guide

Du lernst den Scrum Guide als verbindlichen Rahmen kennen und wendest Rollen, Ereignisse und Artefakte im Projekt an. Dabei verstehst Du, wie Scrum empirische Prozesssteuerung umsetzt.

2. Theorie, Werte, Prinzipien

Die Säulen Transparenz, Überprüfung und Anpassung sowie die Scrum-Werte stehen im Mittelpunkt. Zusätzlich lernst Du die Prinzipien des Agilen Manifests kennen.

3. Agile Projektentwicklung einführen

Du erfährst, wie agile Arbeitsweisen in Teams und Organisationen schrittweise eingeführt werden. Widerstände, Rollenwechsel und die Aufgaben des Scrum Masters als Change Agent werden thematisiert.

4. Klassisches vs. Scrum-Projektmanagement

Wasserfallmodell und Scrum vergleichst Du hinsichtlich Planung, Rollen, Steuerung und Umgang mit Änderungen. Daraus leitest Du ab, wann welches Vorgehen geeignet ist.

5. Anforderungen erkennen und verwalten

Anforderungen erhebst Du mit Stakeholdern und formulierst sie als User Stories mit Akzeptanzkriterien. Im Product Backlog verwaltest, verfeinerst und priorisierst Du sie fortlaufend.

6. Developer Team und Rolle des Product Owners

Aufgaben und Verantwortung von Developers und Product Owner werden klar voneinander abgegrenzt. Du lernst, wie selbstorganisierte Teams und Product Owner wirksam zusammenarbeiten.

7. Produkte agil verwalten

Du steuerst die Produktentwicklung über Produktvision, Roadmap und Releaseplanung. Priorisierungsmethoden und Schätzverfahren helfen Dir, den Nutzen jedes Inkrements zu maximieren.

8. Grundlegende Architekturen anwenden

Grundlegende AWS-Dienste wie EC2, S3, VPC und IAM setzt Du zu einfachen Cloud-Architekturen zusammen. Dabei orientierst Du Dich am AWS Well-Architected Framework.

9. Netzwerkbetrieb

Du planst virtuelle Netzwerke in AWS mit Subnetzen, Routingtabellen, Gateways und Sicherheitsgruppen. Auch Verbindungen zu lokalen Netzen und DNS mit Route 53 werden behandelt.

10. Hochverfügbare Betriebs- und Entwicklungsumgebungen

Über mehrere Availability Zones, Load Balancer und Auto Scaling baust Du ausfallsichere Umgebungen auf. Du lernst, Betriebs- und Entwicklungsumgebungen sauber voneinander zu trennen.

11. Automatisierung (CloudFormation)

Mit AWS CloudFormation beschreibst Du Infrastruktur als Code in Templates. Stacks erstellst, aktualisierst und verwaltest Du so reproduzierbar und versionierbar.

12. Automatisiertes Deployment

Du richtest automatisierte Bereitstellungsprozesse mit Diensten wie CodePipeline, CodeBuild und CodeDeploy ein. Deployment-Strategien wie Rolling oder Blue/Green werden verglichen.

13. Entkoppelte Architekturen

Mit Diensten wie SQS, SNS und EventBridge entkoppelst Du Komponenten einer Anwendung. So entstehen skalierbare Architekturen, die Ausfälle einzelner Teile abfedern.

14. Container

Du lernst, Anwendungen in Containern zu betreiben und mit Amazon ECS oder EKS zu orchestrieren. Images verwaltest Du in Amazon ECR.

15. Serverlose Architekturen

Serverlose Anwendungen baust Du mit AWS Lambda, API Gateway und DynamoDB auf. Dabei lernst Du Vor- und Nachteile sowie typische Einsatzszenarien kennen.

16. RTO/RPO Backup Prozesse

Recovery Time Objective und Recovery Point Objective legst Du als Grundlage der Notfallplanung fest. Passende Backup- und Wiederherstellungsstrategien setzt Du mit AWS-Diensten wie AWS Backup und Snapshots um.

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

Vorausgesetzt werden PC-Kenntnisse sowie Grundkenntnisse in MS Office und in der Onlinearbeit. Vorhanden sein sollten Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1 und Englischkenntnisse auf dem Niveau B2 sowie sehr gute Kenntnisse im Projektmanagement. Zudem sind geringe IT-Kenntnisse und Kenntnisse grundlegender IT-Technologien notwendig.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: 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