

Masterclass: Programmierung - Cloud Native, DevOps, Agile und NoSQL mit praktischer Anwendung in der AWS Cloud als DevOps Associate

Zusammenfassung

Sie erlernen die Entwicklung von Cloud-nativen Anwendungen, einschließlich Cloud-Konzepte und spezifischer Tools. Der Kurs zeigt, wie DevOps die Unternehmenskultur verbessert und hohe Codequalität sichert. Sie experimentieren mit testgetriebener und verhaltensgetriebener Entwicklung.

Vorteile von Continuous Integration, Continuous Delivery, agilen Methoden und Scrum-Praktiken werden behandelt. Wichtige MongoDB-Prinzipien und IBM Cloudant sind ebenfalls Teil des Kurses.

Am Ende führen Sie ein Abschlussprojekt durch, das Ihr Portfolio bereichert. Der Kurs wird in Kooperation mit Coursera angeboten und enthält Inhalte von IBM. Sie erhalten ein trägerinternes Zertifikat und können ein externes Zertifikat von Coursera erlangen.

DevOps-Ingenieure schließen die Lücke zwischen Entwicklern und Betriebsteams durch Automatisierung und Integration von Tools. Dieser Kurs vermittelt zentrale Prinzipien und relevante Fallstudien.

Kursinhalte

- ✓ Cloud Native
 - ✓ DevOps
 - ✓ CI/CD
 - ✓ Agile Methoden
 - ✓ Scrum
 - ✓ NoSQL-Datenbanken in der Cloud
 - ✓ DevOps-Tools und Technologien
 - ✓ Continuous Integration und Deployment
 - ✓ Automatisierung von Prozessen
 - ✓ AWS Cloud Services und Tools
 - ✓ Containerisierung
 - ✓ Überwachung und Logging
 - ✓ Programmierung mit Python
- 

Kursnummer

LF-E-9661

Ihr Kontakt

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Telefon: [0208 9952777](tel:02089952777)

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

13 Wochen in Vollzeit; 26 Wochen in Teilzeit

Die nächsten Kurstermine

29.09.25 - 02.01.26
(VZ)

10.11.25 - 13.02.26
(VZ)

08.12.25 - 13.03.26
(VZ)

Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Teilnehmer dieses Kurses qualifizieren sich für Positionen als DevOps-Engineers, Cloud-Architekten und Agile Coaches. Sie erweitern ihr Wissen um Cloud-native Anwendungen und spezialisieren sich auf NoSQL-Datenbanken. IT-Projektmanager, Berater und Architekten profitieren von einem besseren Verständnis moderner Entwicklungspraktiken und bieten fundierte Beratung zu zukunftsweisenden Technologien. Unternehmen profitieren von Mitarbeitern, die aktuelle Technologien beherrschen und die Wettbewerbsfähigkeit steigern. Insgesamt eröffnen sich viele attraktive Karrierechancen und berufliche Möglichkeiten in einem dynamischen Technologiebereich.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 und gute Englischkenntnisse, da viele verwendete Tools und Dokumentationen in Englisch verfasst sind. Der Kurs erfordert eine hohe IT-Affinität sowie Anfängerkenntnisse im Bereich der IT-Grundlagen und grundlegender IT-Terminologien.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Fachkräfte, die ihre Kenntnisse in modernen Technologien vertiefen möchten. Ideal für Softwareentwickler, Systemadministratoren und IT-Berater, die ihre Fähigkeiten in Cloud-Technologien und DevOps-Praktiken erweitern wollen. Auch Unternehmen, die ihre Mitarbeiter auf den neuesten Stand der Technik bringen möchten, sind angesprochen. Teilnehmer aus Management, Operations, Software QA und Testing, die in eine technische DevOps-Rolle wachsen möchten, sind ebenfalls willkommen.

Ihr Abschluss

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

Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.



Bildungszentrum

Herausgeber:

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Wallstraße 2

45468 Mülheim an der Ruhr

Telefon: 0208 9952777

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Internet: www.forum-bz.de

Geschäftsführer

Herr Mücahit Bilen

