Cloud & DevOps Engineer (AWS & Azure)

Cloud Computing (AWS, Azure, Google Cloud) · Anbieter: TechPro education Europe 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	6 Monate in Vollzeit
Umfang	1032 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 14 Tage
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung

Kurzbeschreibung

Cloud & DevOps Engineers bauen, automatisieren und überwachen die Cloud-Infrastrukturen moderner Unternehmen. Sie stellen Ressourcen in AWS und Azure bereit, automatisieren Infrastrukturen mit Terraform und Ansible, containerisieren Anwendungen mit Docker, betreiben containerbasierte Systeme mit Kubernetes und pflegen CI/CD-Pipelines mit Jenkins. Damit arbeiten sie an der Schnittstelle …

Bildungsträger & Kontakt

TechPro education Europe GmbH

Georgstr. 11, 30159 Hannover

Telefon: 0178 5057789

E-Mail: info@techproeducation.de

Web: http://www.techproeducation.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Cloud & DevOps Engineers bauen, automatisieren und überwachen die Cloud-Infrastrukturen moderner Unternehmen. Sie stellen Ressourcen in AWS und Azure bereit, automatisieren Infrastrukturen mit Terraform und Ansible, containerisieren Anwendungen mit Docker, betreiben containerbasierte Systeme mit Kubernetes und pflegen CI/CD-Pipelines mit Jenkins. Damit arbeiten sie an der Schnittstelle zwischen Softwareentwicklung und IT-Betrieb.

Die Weiterbildung umfasst 1.032 Unterrichtsstunden und ist in drei aufeinander aufbauende Module gegliedert: Information Technology Fundamentals und Orientierung, AWS & Azure Cloud Architecture sowie DevOps. Der Unterricht findet zu 100 Prozent online in Live-Sessions statt und dauert in Vollzeit bei 40 Stunden pro Woche rund 26 Wochen beziehungsweise 6 Monate. Etwa die Hälfte der Kurszeit – 516 Stunden – entfällt auf betreute Praxis mit Mentor-Guidance direkt in der Session.

Als mögliche Einstiegspositionen nennt der Anbieter unter anderem Junior Cloud Engineer, Junior DevOps Engineer, Cloud Support Engineer, Cloud Operations Specialist sowie AWS- oder Azure-Cloud-Administrator. Mit wachsender Berufserfahrung sind Entwicklungen zum Senior Cloud Engineer, Senior DevOps Engineer oder Cloud Solutions Architect möglich.

Für Junior-Positionen weisen aktuelle Gehaltsportale rund 46.000 bis 51.000 Euro brutto pro Jahr aus; Durchschnittswerte für Cloud- und DevOps-Rollen liegen häufig zwischen 53.000 und 65.000 Euro. TechPro Education ist zertifizierter Bildungsträger: Die Kursgebühren können für berechtigte Teilnehmende zu 100 Prozent über das Jobcenter oder die Agentur für Arbeit per Bildungsgutschein übernommen werden.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **1032 Unterrichtseinheiten* in 3 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Information Technology Fundamentals & Orientation

104 Unterrichtseinheiten
(ca. 10% vom Gesamtumfang)

Das Einstiegsmodul vermittelt die grundlegenden IT-Konzepte und die Arbeitsweise moderner Entwicklungsteams. Behandelt werden die ITF-Orientierung und IT-Grundlagen, der Software Development Life Cycle (SDLC), die Versionsverwaltung mit Git und GitHub sowie agiles Projektmanagement mit Jira. 52 der 104 Stunden entfallen auf betreute Praxis mit Mentor-Guidance direkt in der Live-Session.

2. AWS & Azure Cloud Architecture

568 Unterrichtseinheiten
(ca. 55% vom Gesamtumfang)

Das Hauptmodul vermittelt die Grundlagen des Cloud Computing und die praktische Arbeit mit den beiden führenden Plattformen Amazon Web Services (AWS) und Microsoft Azure. Die Teilnehmenden lernen, Cloud-Infrastrukturen aufzubauen, bereitzustellen und zu verwalten. 284 der 568 Stunden entfallen auf betreute Praxis mit Mentor-Guidance direkt in der Live-Session.

3. DevOps

360 Unterrichtseinheiten
(ca. 35% vom Gesamtumfang)

Im DevOps-Modul automatisieren die Teilnehmenden Bereitstellung, Betrieb und Überwachung moderner Infrastrukturen. Behandelt werden Containerisierung mit Docker, Infrastructure as Code mit Terraform und Ansible, CI/CD-Pipelines mit Jenkins, Orchestrierung mit Kubernetes, Monitoring mit Prometheus und Grafana sowie Build- und Artefaktverwaltung mit Maven und Nexus. 180 der 360 Stunden entfallen auf betreute Praxis mit Mentor-Guidance direkt in der Live-Session.

03 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Die Weiterbildung ist für Quereinsteigerinnen und Quereinsteiger konzipiert und startet mit einem eigenen Grundlagenmodul zu IT-Konzepten. Spezifische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Technische Voraussetzungen

Der Kurs findet vollständig online in Live-Sessions statt. Empfohlen werden ein Computer mit stabilem Internetzugang sowie ein ruhiger Arbeitsplatz für die Teilnahme an den Live-Sitzungen.

04 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- QuereinsteigerInnen

Mögliche Berufsbilder: Cloud-Ingenieur, DevOps Engineer, Cloud-Architekt

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

TechPro education Europe GmbH · Georgstr. 11, 30159 Hannover
0178 5057789 · info@techproeducation.de · http://www.techproeducation.de

Online ansehen