

Universitätskurs

Sicherheit und Bewährte Praktiken in Cloud-Umgebungen





Universitätskurs

Sicherheit und Bewährte Praktiken in Cloud-Umgebungen

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/sicherheit-bewahrte-praktiken-cloud-umgebungen

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Mehr als die Hälfte der Unternehmen, die die *Cloud* nutzen, sind der Ansicht, dass die Cloud ein hohes Risiko für Hackerangriffe darstellt. Ein Klima der Zurückhaltung, das sich durch die Bereitstellung von Sicherheit und bewährten Praktiken durch IT-Experten umkehren lässt. In diesem Kurs geht es um die Einrichtung sicherer Dienste und *Cloud*-Infrastrukturen, die zu verwendenden Tools und die Konfiguration einer Cloud-Umgebung, die dem Kunden Garantien bietet. Ein Programm, das sich mit dem Design von *Cloud*-Architekturen beschäftigt, mit einem Team von spezialisierten Dozenten und in einem 100% Online-Modus, der den Studenten Flexibilität und Komfort beim Studium bietet.





“

*Managen Sie Projekte in Cloud-Umgebungen,
die Sicherheit garantieren. Spezialisieren Sie
sich in diesem Universitätskurs”*

Neue Technologien entwickeln sich immer schneller, ein ständiger Wandel, der die Funktionen und Dienstleistungen für Unternehmen und Nutzer verbessert, aber auch das Risiko von Sicherheitslücken erhöht. Dieser Kurs, der sich an IT-Fachleute richtet, vermittelt ein vertieftes Verständnis der Informations- und Systemsicherheit.

Er führt die Teilnehmenden in die Programmierung von *Cloud-Computing*-Architekturen ein, liefert die Schlüssel zur Identifizierung und Entwicklung der wichtigsten Designaspekte und erstellt Richtlinien für den Betrieb einer Anwendung in der Produktion. Die richtige Struktur vermeidet Schwachstellen in der *Cloud*.

In diesem aktuellen Kontext befasst sich dieser Kurs mit der Rolle der Infrastrukturanbieter, die neben den Endkunden für die Sicherheit mitverantwortlich sind. Die Kenntnis der wesentlichen Werkzeuge, die sie zur Verfügung stellen, um die Sicherheit bei der Bereitstellung von Informationssystemen zu gewährleisten, ist der Schlüssel zum Seelenfrieden des Unternehmens, das den *Cloud-Service* in Anspruch nimmt.

Dies ist eine ausgezeichnete Gelegenheit für Fachkräfte, die sich in einem technologischen Bereich spezialisieren möchten, in dem immer mehr Unternehmen auf der ganzen Welt tätig sind. Da der Unterricht zu 100% online stattfindet, können sich die Studenten ihr Studienpensum so einteilen, wie es ihrem Lebensstil am besten entspricht, denn es gibt keinen festen Stundenplan und keine Anwesenheitspflicht. Sie benötigen lediglich eine Internetverbindung, um auf die virtuelle Plattform zuzugreifen, auf der ein umfassender Lehrplan mit interaktiven Inhalten zur Verfügung steht, die den Wissenserwerb erleichtern.

Dieser **Universitätskurs in Sicherheit und Bewährte Praktiken in Cloud-Umgebungen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Programmierung in der *Cloud* präsentiert werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- ♦ Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Erfahren Sie mehr über Blockchain-Architekturen in Cloud-Umgebungen. Schreiben Sie sich jetzt ein. Die besten Technologieunternehmen warten auf Sie"

“

Entwerfen und implementieren Sie ein sicheres Netzwerk mit allen Garantien, dank dieses Universitätskurses”

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Unternehmen sorgen sich um die Sicherheit ihrer Daten in der Cloud. Verbessern Sie Ihr Wissen mit diesem Programm und geben Sie ihnen Sicherheit. Schreiben Sie sich jetzt ein.

Ein engagiertes Dozententeam führt Sie durch den Aufbau eines professionellen Hyperledger Fabric-Netzwerks.



02 Ziele

Im Laufe dieses Universitätskurses erwerben IT-Profis das notwendige Wissen, um eine *Cloud Computing*-Architektur zu entwickeln und die wichtigsten Risiken einer *Public Cloud*-Infrastruktur zu erkennen. Am Ende des sechswöchigen Kurses werden die Studenten in der Lage sein, die notwendigen Sicherheitsanforderungen für die Cloud in einem Unternehmen zu bestimmen und die bewährten Praktiken zur Vermeidung von Fehlern, die die Sicherheit untergraben, zu identifizieren. Ein Team von spezialisierten Dozenten wird die Fachleute durch diesen Lernprozess führen, damit sie in ihrer Karriere vorankommen.



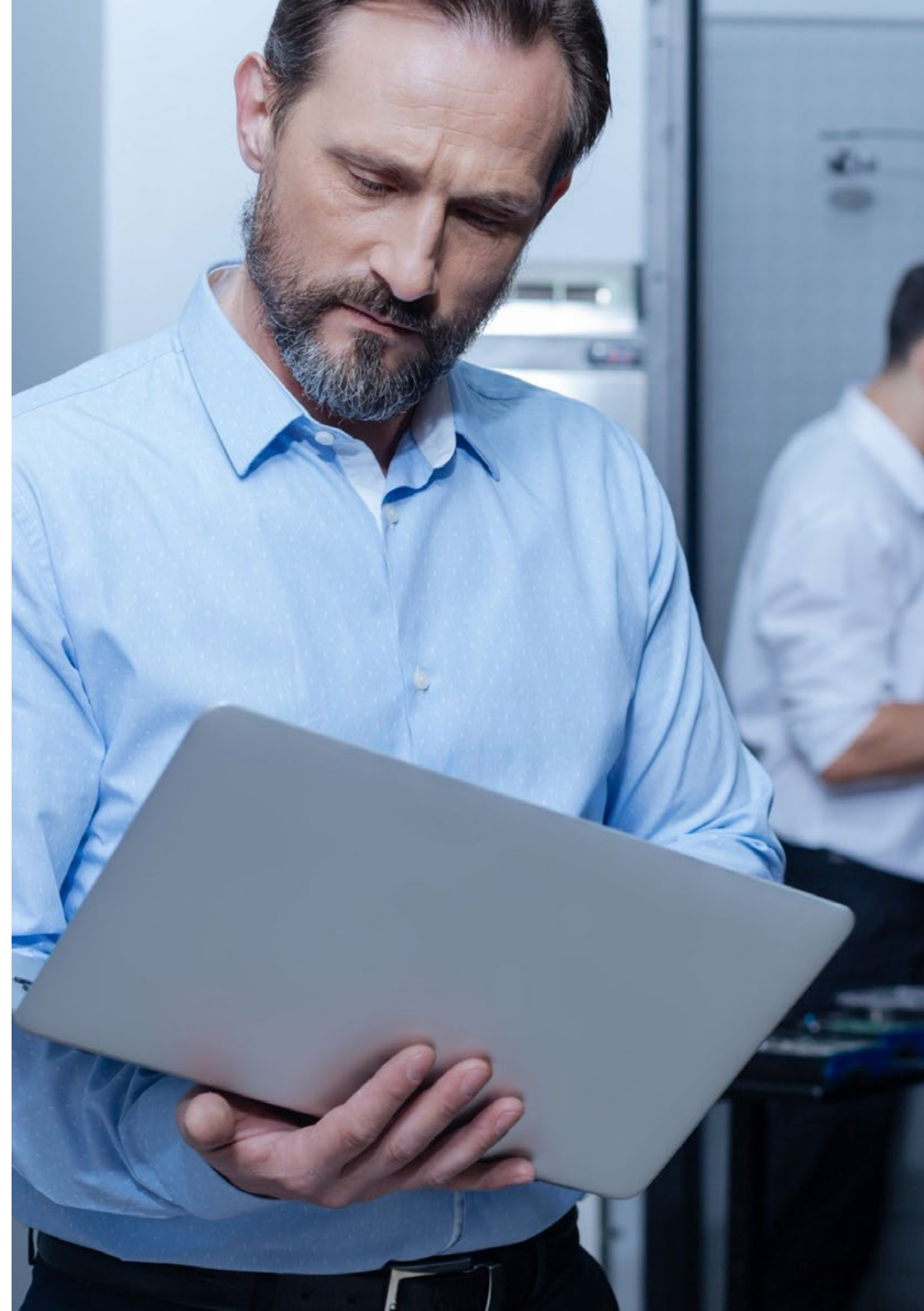
“

*Bringen Sie Ihre Karriere auf das nächste Level.
Spezialisieren Sie sich und setzen Sie alles, was
Sie in diesem Programm lernen, in die Praxis um"*



Allgemeine Ziele

- ◆ Analysieren der verschiedenen Ansätze zur *Cloud*-Einführung und ihrer Zusammenhänge
- ◆ Erwerben von Fachwissen zur Bestimmung der geeigneten *Cloud*
- ◆ Entwickeln einer virtuellen Maschine in Azure
- ◆ Ermitteln der Gefahrenquellen bei der Anwendungsentwicklung und der anzuwendenden *Best Practices*
- ◆ Bewerten der Unterschiede in den spezifischen Implementierungen der verschiedenen *Public Cloud*-Anbieter
- ◆ Bestimmen der verschiedenen Technologien, die für Container eingesetzt werden
- ◆ Identifizieren der wichtigsten Aspekte einer Strategie zur Einführung von *Cloud Native*
- ◆ Vermitteln von Grundlagen und Bewerten der im Bereich *Big Data* am häufigsten verwendeten Programmiersprachen, die für die Datenanalyse und -verarbeitung erforderlich sind





Spezifische Ziele

- ◆ Spezialisieren der Studenten auf das Wissen über *Cloud*-Infrastrukturen
- ◆ Abwägen der Vor- und Nachteile einer Bereitstellung *On Premise* oder in der *Cloud*
- ◆ Ermitteln der Infrastrukturanforderungen
- ◆ Identifizieren von Bereitstellungsoptionen
- ◆ Fortbilden der Studenten in der Implementierung einer *Cloud*-Infrastruktur
- ◆ Entwerfen und Definieren des Betriebs und der Wartung einer *Cloud*-Architektur
- ◆ Identifizieren der Risiken bei der Bereitstellung einer öffentlichen *Cloud*-Infrastruktur
- ◆ Analysieren von Sicherheitsrisiken bei der Entwicklung von Anwendungen
- ◆ Bestimmen der Sicherheitsanforderungen
- ◆ Entwickeln eines Sicherheitsplans für eine *Cloud*-Bereitstellung
- ◆ Erstellen von Richtlinien für ein *Logging*- und Überwachungssystem
- ◆ Vorschlagen von Maßnahmen zur Reaktion auf Vorfälle



Mit dieser Qualifikation werden Sie in der Lage sein, einen Sicherheitsplan für eine narrensichere Cloud-Bereitstellung zu entwickeln. Wir erwarten Sie"

03

Kursleitung

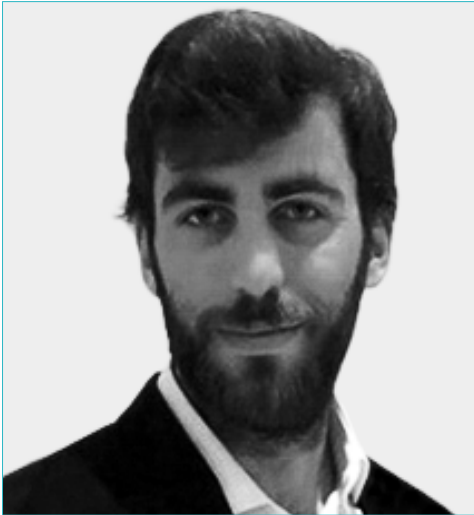
TECH stellt für jede angebotene Fortbildung spezialisierte Dozententeams zusammen. Auf diese Weise erhalten die Studenten eine Weiterbildung, die Qualität und einen aktuellen Ansatz für ihren Sektor garantiert. In diesem Fall steht den IT-Fachleuten ein Lehrkörper mit Erfahrung in den Bereichen *Cloud Computing*, *Big Data* und *Blockchain*-Entwicklung zur Verfügung. Ihr Wissen und ihre Erfahrung mit *Cloud*-Projekten garantieren aktuelle und relevante Inhalte im Bereich der neuen Technologien.



“

TECH stellt Ihnen ein relevantes und erfahrenes Dozententeam für Cloud Computing zur Verfügung. Nur sie können das Beste aus Ihnen herausholen”

Leitung



Hr. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- ◆ Spezialist für Computersysteme und Netzwerkadministration
- ◆ Speicher- und SAN-Netzwerkadministrator bei Experis IT (BBVA)
- ◆ Netzwerkadministrator bei der IE Business School
- ◆ Hochschulabschluss in Computersystemen und Netzwerkadministration an der ASIR
- ◆ Ethical Hacking-Kurs bei OpenWebinar
- ◆ Powershell-Kurs bei OpenWebinar

Professoren

Hr. Torres Palomino, Sergio

- ◆ IT-Ingenieur mit Spezialisierung auf Blockchain
- ◆ *Blockchain Lead* bei Telefónica
- ◆ *Blockchain-Architekt* bei Signeblock
- ◆ *Blockchain-Entwickler* bei Blocknitive
- ◆ Autor und Kommunikator bei O'Really Media Books
- ◆ Dozent für Aufbaustudiengänge und *Blockchain*-bezogene Kurse
- ◆ Hochschulabschluss in Computertechnik von der Universität San Pablo CEU
- ◆ Masterstudiengang in *Big Data*-Architektur
- ◆ Masterstudiengang in *Big Data* und *Business Analytics*



04 Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätskurses wurde von den Dozenten, die über ein hohes Maß an Erfahrung in *Cloud*-Umgebungen verfügen, sorgfältig entwickelt. Die Studenten werden sich zunächst mit der Architektur des *Cloud Computing* befassen und dann, nachdem sie über eine solide Wissensbasis in diesem Bereich verfügen, ausführlich auf die Sicherheit und die besten Praktiken in *Cloud*-Umgebungen eingehen. Die Videozusammenfassungen zu jedem Thema, die ergänzende Lektüre und das *Relearning*-System, das auf der Wiederholung der Inhalte basiert, ermöglichen es IT-Fachleuten, sich auf unterhaltsame Weise und im Einklang mit dem aktuellen Lehrmodell zu spezialisieren.

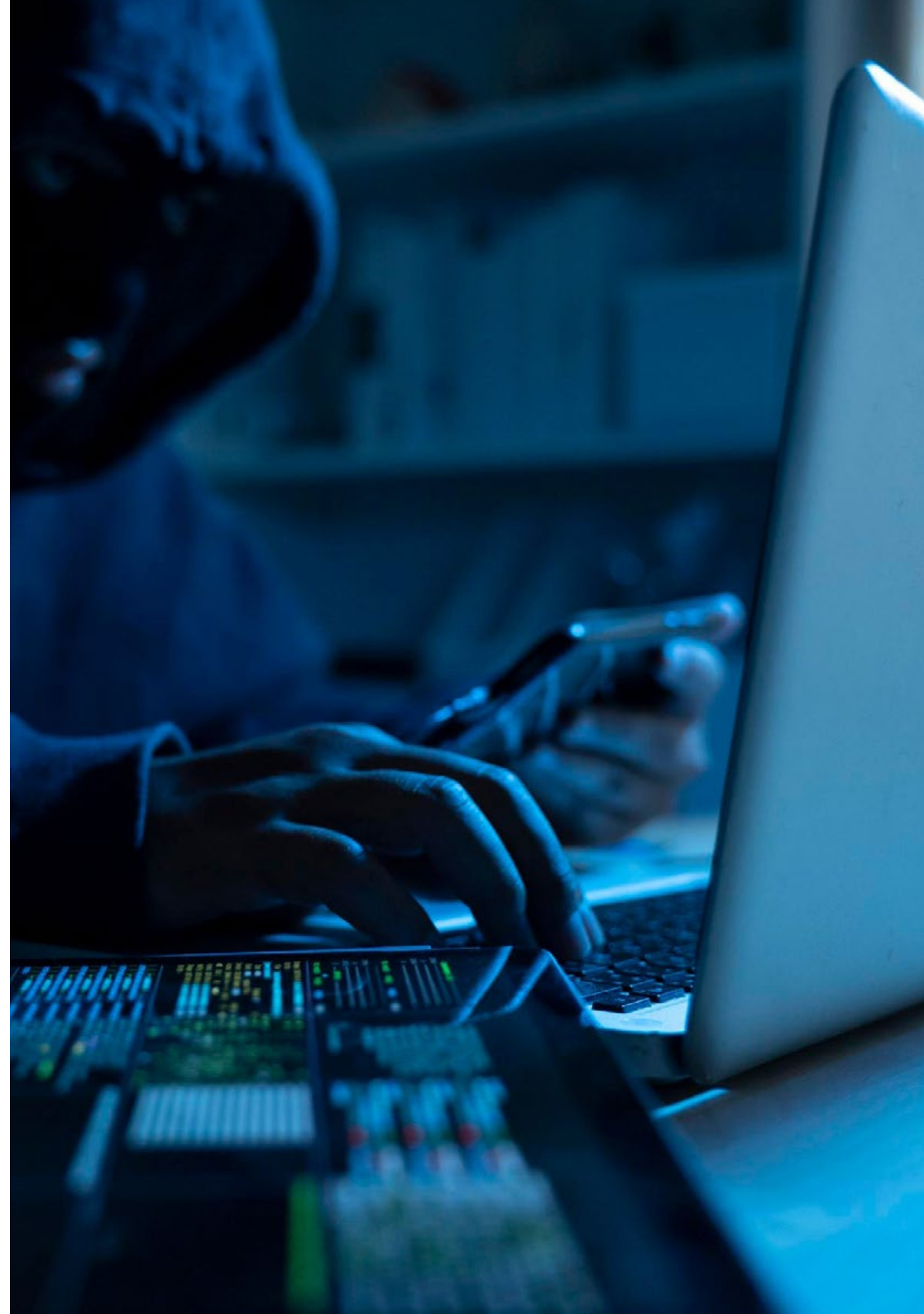


“

Lernen Sie mehr über Azure, Oracle Cloud oder AWS und öffentliche Sicherheitsdienste. Werden Sie mit dieser Qualifikation zum Experten”

Modul 1. Programmierung von Architekturen für *Cloud Computing*

- 1.1. *Cloud*-Architektur für ein Universitätsnetzwerk. Auswahl des *Cloud*-Anbieters. Praktisches Beispiel
 - 1.1.1. *Cloud*-Architekturansatz für ein Universitätsnetzwerk nach *Cloud*-Anbieter
 - 1.1.2. Komponenten der *Cloud*-Architektur
 - 1.1.3. Analyse von *Cloud*-Lösungen gemäß der vorgeschlagenen Architektur
- 1.2. Wirtschaftliche Schätzung des Projekts zur Schaffung eines Universitätsnetzwerks. Finanzierung
 - 1.2.1. Auswahl des *Cloud*-Anbieters
 - 1.2.2. Wirtschaftliche Schätzung auf der Grundlage der Komponenten
 - 1.2.3. Finanzierung des Projekts
- 1.3. Schätzung des Personalbedarfs für das Projekt. Zusammensetzung eines Softwareteams
 - 1.3.1. Zusammensetzung des Softwareentwicklungsteams
 - 1.3.2. Rollen in einem Entwicklungsteam. Typologie
 - 1.3.3. Bewertung der wirtschaftlichen Einschätzung des Projekts
- 1.4. Umsetzungszeitplan und Projektdokumentation
 - 1.4.1. Agiler Projektzeitplan
 - 1.4.2. Dokumentation der Projektdurchführbarkeit
 - 1.4.3. Die für die Durchführung des Projekts zu erstellende Dokumentation
- 1.5. Rechtliche Implikationen eines Projekts
 - 1.5.1. Rechtliche Implikationen eines Projekts
 - 1.5.2. Datenschutzpolitik
 - 1.5.2.1. GDPR. Datenschutz-Grundverordnung
 - 1.5.3. Verantwortung des integrierenden Unternehmens
- 1.6. Entwurf und Erstellung eines *Cloud-Blockchain*-Netzwerks für die vorgeschlagene Architektur
 - 1.6.1. *Blockchain* - Hyperledger Fabric
 - 1.6.2. Hyperledger Fabric Basics
 - 1.6.3. Aufbau eines internationalen universitären Hyperledger Fabric-Netzwerks
- 1.7. Vorgeschlagener Ansatz zur Erweiterung der Architektur
 - 1.7.1. Erstellung der vorgeschlagenen Architektur mit *Blockchain*
 - 1.7.2. Erweitern der vorgeschlagenen Architektur
 - 1.7.3. Konfiguration einer hochverfügbaren Architektur



- 1.8. Verwaltung der vorgeschlagenen *Cloud*-Architektur
 - 1.8.1. Hinzufügen eines neuen Teilnehmers zur ursprünglich vorgeschlagenen Architektur
 - 1.8.2. Verwaltung der *Cloud*-Architektur
 - 1.8.3. Verwaltung der Projektlogik - *Smart Contracts*
- 1.9. Verwaltung und Management der spezifischen Komponenten der vorgeschlagenen *Cloud*-Architektur
 - 1.9.1. Verwaltung von Netzwerkzertifikaten
 - 1.9.2. Verwaltung der Sicherheit der verschiedenen Komponenten: CouchDB
 - 1.9.3. Verwaltung von *Blockchain*-Netzwerkknoten
- 1.10. Änderung einer anfänglichen Basisinstallation bei der Erstellung des *Blockchain*-Netzwerks
 - 1.10.1. Hinzufügen eines Knotens zum *Blockchain*-Netzwerk
 - 1.10.2. Hinzufügen von zusätzlichen Datenpersistenzen
 - 1.10.3. Verwaltung von *Smart Contracts*
 - 1.10.4. Hinzufügen einer neuen Universität zu einem bestehenden Netzwerk
 - 1.10.5. *Disaster Recovery Plan*

Modul 2. *Cloud*-Umgebungen. Sicherheit

- 2.1. *Cloud*-Umgebungen. Sicherheit
 - 2.1.1. *Cloud*-Umgebungen, Sicherheit
 - 2.1.1.1. *Cloud*-Sicherheit
 - 2.1.1.2. Sicherheitsposition
- 2.2. Gemeinsames Sicherheitsverwaltungsmodell in der *Cloud*
 - 2.2.1. Vom Anbieter verwaltete Sicherheitselemente
 - 2.2.2. Vom Kunden verwaltete Elemente
 - 2.2.3. Sicherheitsstrategien
- 2.3. *Cloud*-Präventionsmechanismen
 - 2.3.1. Authentifizierungsmanagementsysteme
 - 2.3.2. Authentifizierungsmanagementsystem: Zugangspolitik
 - 2.3.3. Systeme zur Schlüsselverwaltung
- 2.4. Datensicherheit in der *Cloud*-Infrastruktur
 - 2.4.1. Absicherung von Speichersystemen:
 - 2.4.1.1. Block
 - 2.4.1.2. *Object Storage*
 - 2.4.1.3. *File Systems*
 - 2.4.2. Sicherung von Datenbanksystemen
 - 2.4.3. Sichern von Daten bei der Übermittlung

- 2.5. Schutz der *Cloud*-Infrastruktur
 - 2.5.1. Entwurf und Implementierung eines sicheren Netzwerks
 - 2.5.2. Sicherheit von Computerressourcen
 - 2.5.3. Tools und Ressourcen zum Schutz der Infrastruktur
- 2.6. Anwendungsrisiken und Schwachstellen
 - 2.6.1. Risiken bei der Anwendungsentwicklung
 - 2.6.2. Kritische Sicherheits-Risiken
 - 2.6.3. Schwachstellen in der Softwareentwicklung
- 2.7. Verteidigung von Anwendungen gegen Angriffe
 - 2.7.1. Design in der Anwendungsentwicklung
 - 2.7.2. Absicherung durch Verifizierung und Testen
 - 3.7.3. Sichere Programmierpraxis
- 2.8. Sicherheit in DevOps-Umgebungen
 - 2.8.1. Sicherheit in virtualisierten und containerisierten Umgebungen
 - 2.8.2. Sicherheit in Entwicklung und Betrieb (DevSecOps)
 - 2.8.3. Bewährte Sicherheitsverfahren in Produktionsumgebungen mit Containern
- 2.9. Sicherheit in öffentlichen *Clouds*
 - 2.9.1. AWS
 - 2.9.2. Azure
 - 2.9.3. *Oracle Cloud*
- 2.10. Sicherheitsvorschriften, *Governance* und *Compliance*
 - 2.10.1. *Compliance* im Bereich Sicherheit
 - 2.10.2. Risikomanagement
 - 2.10.3. Prozesse in Organisationen

05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**. Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"



Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.



Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.

“ *Unser Programm bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein“*

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode.

Während des gesamten Kurses werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*Im Jahr 2019 erzielten wir die besten
Lernergebnisse aller spanischsprachigen
Online-Universitäten der Welt.*

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -instrumente fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Sicherheit und Bewährte Praktiken in Cloud-Umgebungen garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss
ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Sicherheit und Bewährte Praktiken in Cloud-Umgebungen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Sicherheit und Bewährte Praktiken in Cloud-Umgebungen**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **300 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft
gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovation
wissen gegenwart
online-Ausbildung
entwicklung instit
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Sicherheit und Bewährte

Praktiken in Cloud-Umgebungen

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Sicherheit und Bewährte Praktiken in Cloud-Umgebungen

