

Universitätsexperte

Datenverwaltung in der Cloud



Universitätsexperte Datenverwaltung in der Cloud

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/spezialisierung/spezialisierung-datenverwaltung-cloud

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Die Implementierung einer angemessenen Datenverwaltung in der *Cloud* verringert das Risiko, das mit der Verlagerung von Datenbank-Workloads und -Speichern in die *Cloud* verbunden ist. Darüber hinaus sind Umfang und Art der von Unternehmen gehosteten Daten für Hacker äußerst attraktiv, so dass IT-Experten ein System entwickeln müssen, das Sicherheit und Garantien bietet. In diesem Programm lernen die Studenten die wichtigsten *Cloud*-Anbieter kennen, analysieren die Sicherheitsprobleme des *Cloud Computing* und ergreifen die besten Maßnahmen. Die *Case Studies* und alle multimedialen Inhalte, die die virtuelle Plattform dieses Studiengangs bietet, erleichtern die Spezialisierung in einem Bereich, der Spezialisten erfordert.



“

Werden Sie Teil der Teams, die für die Konzeption, Implementierung und Verwaltung von Cloud Computing-Anwendungen verantwortlich sind”

Effizientes und flexibles Management in *Cloud*-Umgebungen macht den Unterschied in einem Sektor, der sich ständig weiterentwickelt und in dem die Beschäftigungsaussichten für die Zukunft immens sind. Dieser Universitätsexperte ist die Antwort für IT-Fachkräfte, die sich spezialisieren möchten, um in ihrem Bereich voranzukommen.

Dieser Kurs ermöglicht es den Studenten, vertiefte Kenntnisse über *Cloud*-Management-Tools zu erwerben. Der Schwerpunkt liegt auf der *Azure Storage Cloud*, ihrer Entwicklung, ihrem Betrieb, der Implementierung von Backups und der Umsetzung eines Aktionsplans im Katastrophenfall.

Neben der Spezialisierung auf Anbieter werden auch bewährte Verfahren für die Bereitstellung sicherer Dienste in *Cloud*-Infrastrukturen sowie die Ermittlung der für eine sichere Umgebung zu verwendenden und zu konfigurierenden Tools behandelt.

Das auf diesen Bereich spezialisierte Dozententeam wird die Studenten während des sechswöchigen Kurses begleiten, der zu 100% online durchgeführt wird. TECH unterstützt somit das Studium von Berufstätigen, die ihr Berufs- und Privatleben miteinander in Einklang bringen möchten. Dank eines auf der Wiederholung von Inhalten basierenden *Relearning*-Systems und einer Plattform mit umfangreichen Multimedia-Inhalten können sich die Studenten das Wissen aneignen, das sie benötigen, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Dieser **Universitätsexperte in Datenverwaltung in der Cloud** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für digitale Transformation vorgestellt 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 Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Erfahren Sie mehr über öffentliche, private und hybride Clouds und lernen Sie, wie Sie Ihre Daten in jeder Cloud effizient verwalten können

“

Lernen Sie in diesem Universitätsexperten, wie Sie die Hauptrisiken einer öffentlichen Cloud-Infrastruktur erkennen”

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Weiterbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden den Fachkräften ein situiertes 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 Fachkräfte versuchen müssen, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck werden sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Klicken Sie hier, schreiben Sie sich ein und beginnen Sie eine Spezialisierung in Datenverwaltung in der Cloud, die Ihnen helfen wird, in Ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Erstellen Sie einen Disaster-Recovery-Plan, der Unternehmen Sicherheit in jeder Cloud-Umgebung bietet. Schreiben Sie sich ein und spezialisieren Sie sich mit diesem Universitätsexperten.



02 Ziele

Im Rahmen dieses Universitätsexperten erwerben die Studenten das Fachwissen, um zu bestimmen, welche *Cloud* die richtige ist, je nachdem, welchen Service sie dem Unternehmen oder dem Kunden anbieten möchten. Sie lernen auch die wichtigsten Elemente und Komponenten der *Cloud* und die Dienste kennen, die von Azure, Google Cloud oder AWS angeboten werden. Nach Abschluss dieses Kurses werden Sie in der Lage sein, einen Sicherheitsplan für eine *Cloud*-Bereitstellung zu entwickeln und Ihre Fähigkeiten in einem Bereich zu verbessern, der Fachleute mit aktuellen Kenntnissen erfordert.



“

Lernen Sie die wichtigsten Azure-Ressourcen zu verwalten und optimal zu nutzen. Unternehmen wissen es zu schätzen, wenn sie sich auf hoch qualifizierte Fachleute wie Sie verlassen können”



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



Werden Sie Experte für die Erstellung virtueller Netzwerke in vollständig sicheren Cloud-Umgebungen"





Spezifische Ziele

Modul 1. Programmierung in der Cloud. Dienste in Azure, AWS und Google Cloud

- ◆ Erwerben von Fachwissen über die *Cloud* und die Unterschiede zu traditionellen On-Premise-Lösungen
- ◆ Aneignen eines grundlegenden Fachvokabulars in der *Cloud*. Beherrschen der von den verschiedenen Anbietern verwendeten Begriffe
- ◆ Feststellen der wichtigsten Komponenten der *Cloud* und ihrer Verwendung
- ◆ Bestimmen der Anbieter auf dem *Cloud*-Markt, ihrer Stärken und Schwächen sowie ihrer Beiträge

Modul 2. Storage in Cloud Azure

- ◆ Untersuchen einer virtuellen Maschine in Azure
- ◆ Festlegen der verschiedenen Speichertypen
- ◆ Bewerten von Backup-Funktionen
- ◆ Verwalten von Azure-Ressourcen
- ◆ Analysieren der verschiedenen Arten von Diensten
- ◆ Untersuchen der verschiedenen Arten von Sicherheit
- ◆ Generieren von virtuellen Netzwerken
- ◆ Erkennen der verschiedenen Netzwerkverbindungen

Modul 3. Cloud-Umgebungen. Sicherheit

- ◆ 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

03 Kursleitung

TECH hat für diesen Studiengang ein Dozententeam zusammengestellt, das sich auf die Entwicklung und das Management von *Clouds* spezialisiert hat. Mit dem Ziel, eine hochqualifizierte Weiterbildung anzubieten, die für alle zugänglich ist, wurden die Dozenten sorgfältig ausgewählt. Sie zeichnen sich vor allem durch ihr hohes akademisches Niveau und ihre umfangreiche Erfahrung in Cloud-Projekten aus. Dadurch wird sichergestellt, dass die Studenten Inhalte erhalten, die den aktuellen Marktanforderungen entsprechen.





“

Ein spezialisiertes Dozententeam mit umfassender Erfahrung in der IT-Branche begleitet Sie während der sechs Monate dieses Universitätsexperten“

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. Bernal de la Varga, Yeray

- ◆ Architekt für *Big Data*-Lösungen bei der Orange Bank
- ◆ *Big-Data*-Architekt bei Bankia
- ◆ Ingenieur für *Big Data* bei Hewlett-Packard
- ◆ Außerordentlicher Professor im Masterstudiengang *Big Data* an der Universität von Deusto
- ◆ Hochschulabschluss in Informatik an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ◆ Experte in *Big Data* von der U-tad

Hr. Gómez Rodríguez, Antonio

- ◆ Leitender Ingenieur für Cloud-Lösungen bei Oracle
- ◆ Mitorganisator des Malaga Developer Meetup
- ◆ Beratungsspezialist für die Sopra Group und Everis
- ◆ Teamleiter bei System Dynamics
- ◆ Software-Entwickler bei SGO Software
- ◆ Masterstudiengang in E-Business an der La Salle-Wirtschaftsschule
- ◆ Aufbaustudiengang in Informationstechnologien und -systemen, Katalanisches Institut für Technologie
- ◆ Hochschulabschluss in Telekommunikationstechnik an der Polytechnischen Universität von Katalonien

04

Struktur und Inhalt

Das Dozententeam dieses Universitätsexperten hat einen Lehrplan entwickelt, der in drei Module unterteilt ist, die die wichtigsten *Cloud*-Dienste und -Technologien in allgemeiner Form abdecken und dann schrittweise in die Tiefe gehen. Auf diese Weise werden IT-Fachkräfte in die Lage versetzt, Daten in *Cloud*-Umgebungen effizient und sicher zu verwalten. Interaktive Zusammenfassungen, weiterführende Literatur und Fallstudien ergänzen diese Spezialisierung.



“

Keine Zeit für Präsenzveranstaltungen? TECH bietet alle Spezialisierungen online und ohne feste Termine an, so dass Sie in Ihrem eigenen Tempo studieren können”

Modul 1. Programmierung in der *Cloud*. Dienste in Azure, AWS und Google *Cloud*

- 1.1. *Cloud*. *Cloud*-Dienste und -Technologie
 - 1.1.1. *Cloud*-Dienste und -Technologie
 - 1.1.2. *Cloud*-Terminologie
 - 1.1.3. Referenz-*Cloud*-Anbieter
- 1.2. *Cloud Computing*
 - 1.2.1. *Cloud Computing*
 - 1.2.2. *Cloud Computing*-Ökosystem
 - 1.2.3. *Cloud Computing*-Typologie
- 1.3. *Cloud*-Dienstmodelle
 - 1.3.1. IaaS. Infrastruktur als Dienstleistung
 - 1.3.2. SaaS. Software als Dienstleistung
 - 1.3.3. PaaS. Plattform als Dienstleistung
- 1.4. *Cloud Computing*-Technologien
 - 1.4.1. Virtualisierungssystem
 - 1.4.2. *Service-Oriented Architecture* (SOA)
 - 1.4.3. GRID-Computing
- 1.5. Architektur des *Cloud Computing*
 - 1.5.1. Architektur des *Cloud Computing*
 - 1.5.2. *Cloud Computing*-Netzwerk-Typologien
 - 1.5.3. Sicherheit im *Cloud Computing*
- 1.6. *Public Cloud*
 - 1.6.1. *Public Cloud*
 - 1.6.2. Architektur und Kosten der *Public Cloud*
- 1.7. *Private Cloud*
 - 1.7.1. *Private Cloud*
 - 1.7.2. Architektur und Kosten
 - 1.7.3. *Private Cloud*. Typologie
- 1.8. *Hybrid Cloud*
 - 1.8.1. *Hybrid Cloud*
 - 1.8.2. Architektur und Kosten
 - 1.8.3. *Hybrid Cloud*. Typologie

- 1.9. *Cloud*-Anbieter
 - 1.9.1. Amazon Web Services
 - 1.9.2. Azure
 - 1.9.3. Google
- 1.10. *Cloud*-Sicherheit
 - 1.10.1. Sicherheit der Infrastruktur
 - 1.10.2. Betriebssystem- und Netzwerksicherheit
 - 1.10.3. Risikominderung in der *Cloud*

Modul 2. *Storage* in *Cloud* Azure

- 2.1. MV-Installation in Azure
 - 2.1.1. Befehle zur Erstellung
 - 2.1.2. Befehle zur Ansicht
 - 2.1.3. Befehle zum Ändern
- 2.2. *Blobs* in Azure
 - 2.2.1. *Blob*-Typen
 - 2.2.2. Container
 - 2.2.3. Azcopy
 - 2.2.4. Umkehrbare *Blob*-Unterdrückung
- 2.3. Verwaltung von Festplatten und Speicher in Azure
 - 2.3.1. Verwaltung von Festplatten
 - 2.3.2. Sicherheit
 - 2.3.3. Kalter Speicher
 - 2.3.4. Replikation
 - 2.3.4.1. Lokale Redundanz
 - 2.3.4.2. Redundanz in einem Bereich
 - 2.3.4.3. "Georedundante"
- 2.4. Tabellen, Warteschlangen, Dateien in Azure
 - 2.4.1. Tabellen
 - 2.4.2. Warteschlangen
 - 2.4.3. Dateien



- 2.5. Verschlüsselung und Sicherheit in Azure
 - 2.5.1. *Storage Service Encryption (SSE)*
 - 2.5.2. Zugriffsschlüssel
 - 2.5.2.1. Gemeinsame Zugriffssignatur
 - 2.5.2.2. Zugriffsrichtlinien auf Containerebene
 - 2.5.2.3. Zugriffssignatur auf *Blob*-Ebene
 - 2.5.3. Azure AD-Authentifizierung
- 2.6. Virtuelles Netzwerk in Azure
 - 2.6.1. *Subnetting* und *Pairing*
 - 2.6.2. *Vnet to Vnet*
 - 2.6.3. Private Verbindung
 - 2.6.4. Hohe Verfügbarkeit
- 2.7. Arten von Verbindungen in Azure
 - 2.7.1. *Azure Application Gateway*
 - 2.7.2. Standort-zu-Standort-VPN
 - 2.7.3. Punkt-zu-Standort-VPN
 - 2.7.4. ExpressRoute
- 2.8. Ressourcen in Azure
 - 2.8.1. Ressourcen sperren
 - 2.8.2. Ressourcen-Bewegung
 - 2.8.3. Entsorgung von Ressourcen
- 2.9. Backup in Azure
 - 2.9.1. *Recovery Services*
 - 2.9.2. Agent Azure Backup
 - 2.9.3. Azure Backup Server
- 2.10. Entwicklung von Lösungen
 - 2.10.1. Komprimierung, Deduplizierung, Replikation
 - 2.10.2. *Recovery Services*
 - 2.10.3. *Disaster Recovery Plan*

Modul 3. *Cloud*-Umgebungen. Sicherheit

- 3.1. *Cloud*-Umgebungen. Sicherheit
 - 3.1.1. *Cloud*-Umgebungen, Sicherheit
 - 3.1.1.1. *Cloud*-Sicherheit
 - 3.1.1.2. Sicherheitsposition
- 3.2. Gemeinsames Sicherheitsverwaltungsmodell in der *Cloud*
 - 3.2.1. Vom Anbieter verwaltete Sicherheitselemente
 - 3.2.2. Vom Kunden verwaltete Elemente
 - 3.2.3. Sicherheitsstrategien
- 3.3. *Cloud*-Präventionsmechanismen
 - 3.3.1. Authentifizierungsmanagementsysteme
 - 3.3.2. Authentifizierungsmanagementsystem: Zugangspolitik
 - 3.3.3. Systeme zur Schlüsselverwaltung
- 3.4. Datensicherheit in der *Cloud*-Infrastruktur
 - 3.4.1. Absicherung von Speichersystemen:
 - 3.4.1.1. *Block*
 - 3.4.1.2. *Object Storage*
 - 3.4.1.3. *File Systems*
 - 3.4.2. Sicherung von Datenbanksystemen
 - 3.4.3. Sichern von Daten bei der Übermittlung
- 3.5. Schutz der *Cloud*-Infrastruktur
 - 3.5.1. Entwurf und Implementierung eines sicheren Netzwerks
 - 3.5.2. Sicherheit von Computerressourcen
 - 3.5.3. Tools und Ressourcen zum Schutz der Infrastruktur
- 3.6. Anwendungsrisiken und Schwachstellen
 - 3.6.1. Risiken bei der Anwendungsentwicklung
 - 3.6.2. Kritische Sicherheits-Risiken
 - 3.6.3. Schwachstellen in der Softwareentwicklung



- 3.7. Verteidigung von Anwendungen gegen Angriffe
 - 3.7.1. Design in der Anwendungsentwicklung
 - 3.7.2. Absicherung durch Verifizierung und Testen
 - 3.7.3. Sichere Programmierpraxis
- 3.8. Sicherheit in DevOps-Umgebungen
 - 3.8.1. Sicherheit in virtualisierten und containerisierten Umgebungen
 - 3.8.2. Sicherheit in Entwicklung und Betrieb (DevSecOps)
 - 3.8.3. Bewährte Sicherheitsverfahren in Produktionsumgebungen mit Containern
- 3.9. Sicherheit in öffentlichen *Clouds*
 - 3.9.1. AWS
 - 3.9.2. Azure
 - 3.9.3. *Oracle Cloud*
- 3.10. Sicherheitsvorschriften, *Governance* und *Compliance*
 - 3.10.1. *Compliance* im Bereich Sicherheit
 - 3.10.2. Risikomanagement
 - 3.10.3. Prozesse in Organisationen



*Werden Sie mit dieser
Universitätsfortbildung zum
Experten für AWS, Azure und
Oracle Cloud und bringen Sie
Ihre Karriere in Schwung“*

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 Universitätsexperte in Datenverwaltung in der Cloud 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 **Universitätsexperte in Datenverwaltung in der Cloud** 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 Technologische 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: **Universitätsexperte in Datenverwaltung in der Cloud**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 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 qualität
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätsexperte
Datenverwaltung
in der Cloud

- » Modalität: online
- » Dauer: : 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätsexperte

Datenverwaltung in der Cloud

