

# Universitätskurs

## Datenverwaltung in der Cloud





## Universitätskurs Datenverwaltung in der Cloud

- » 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/datenverwaltung-cloud](http://www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/datenverwaltung-cloud)

# 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

Große Unternehmen benötigen eine Datenverwaltung in der Cloud, um bessere Entscheidungen treffen zu können, Informationsinhalte zu schützen, Kosten zu senken und Transparenz zu gewährleisten. Dieser Kurs vermittelt IT-Fachkräften die Grundlagen für die Einrichtung einer ordnungsgemäßen *Data Governance* und die Nutzung eines Speichersystems wie *Storage in Cloud Azure*, das unter anderem eine detaillierte Kontrolle darüber bietet, wer Zugriff auf Informationen hat. Eine perfekte Gelegenheit, Ihr Wissen zu erweitern, mit 100%igem Online-Unterricht und einfachem Zugang zu den interaktiven Ressourcen, die dieses Programm bietet, von jedem Gerät aus.



“

*Die Bereiche Gesundheit, Gaming und Finanzen nutzen Storage Azure. Lernen Sie es kennen und erweitern Sie Ihre beruflichen Möglichkeiten mit diesem Universitätskurs”*

Große Unternehmen und Organisationen arbeiten bereits in *Cloud*-Umgebungen, aber nach und nach entdecken auch kleinere Unternehmen die Vorteile dieser Technologie. Dieses Szenario führt dazu, dass sich IT-Fachkräfte in einem sehr günstigen Berufsszenario wiederfinden, um voranzukommen.

Mit dem Wachstum des Netzes der Netze haben auch die Datenmengen und ihr Wert zugenommen. Da die Daten in die *Cloud* verlagert werden, muss jedes Unternehmen einen *Data Governance*-Ansatz sowie klar definierte Richtlinien und Rollen in Betracht ziehen, um Sicherheit und *Compliance* zu gewährleisten.

In diesem Kurs erhalten IT-Fachkräfte ein intensives und fortgeschrittenes Wissen über die Datenverwaltung in der *Cloud*, wobei alle Aspekte und technischen Funktionen von *Storage Azure Cloud* vertieft werden. Dabei werden sie von einem Dozententeam unterstützt, das über umfangreiche Erfahrung in der Branche und bei der Umsetzung von Projekten in *Cloud*-Umgebungen verfügt.

Der 100%ige Online-Modus ohne feste Termine oder Anwesenheitspflicht erleichtert die Verteilung des Lernpensums während der sechswöchigen Dauer des Studiengangs. So können die Studenten, die ihre Arbeitssituation mit dem Studium verbinden möchten, dies bequem von jedem internetfähigen Gerät aus tun.

Dieser **Universitätskurs 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 Programmierung in der *Cloud* präsentiert werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ 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



*Erstellen Sie den besten Disaster Recovery-Plan und bieten Sie effektive Lösungen für jede Katastrophe, indem Sie das in diesem Universitätskurs Gelernte anwenden"*

“

*Lernen Sie, wie Sie effektive Governance-Strategien implementieren und wie Sie die Anforderungen von Unternehmen an die Sicherheit in Cloud-Umgebungen erfüllen können“*

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 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.

*Erstellen Sie einen Disaster-Recovery-Plan, der Unternehmen in jeder Cloud-Umgebung Sicherheit bietet. Schreiben Sie sich für diesen Universitätskurs ein und spezialisieren Sie sich.*

*Dieser Universitätskurs ist in Cloud-Umgebungen äußerst nützlich. Sichern Sie sich eine bessere berufliche Position, indem Sie Ihre Fähigkeiten perfektionieren.*



# 02 Ziele

Dieser Universitätskurs bietet IT-Fachkräften die Möglichkeit, Spezialkenntnisse in den heute am häufigsten verwendeten Techniken für Datenmanagement, -strategie und -verarbeitung zu erwerben. Sie werden auch in der Lage sein, virtuelle Netzwerke zu erstellen und die *Azure Cloud Storage* zu beherrschen, um den Unternehmen und Organisationen, für die sie arbeiten, einen effizienten Service für die Verwaltung und Übertragung von Daten zu gewährleisten. Dank dieses Programms und der neuesten technologischen Inhalte werden sie in der Lage sein, ihre berufliche Laufbahn zu fördern.



“

*Was auch immer Ihr Ziel im IT-Bereich ist, TECH  
wird Ihnen helfen, es zu erreichen - mit 100%  
Online-Bildung und relevanten Inhalten”*



## 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



*Lernen Sie mit diesem Universitätskurs, Informationen richtig zu strukturieren und die Unternehmen und Institutionen, für die Sie arbeiten, vor Angriffen oder dem Verlust ihrer Daten zu schützen“*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ 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
- ◆ Erarbeiten von Fachwissen über Datenmanagement, Strategien und Verarbeitungstechniken
- ◆ Entwickeln von *Data-Governance*-Strategien, die auf Menschen, Prozesse und Tools ausgerichtet sind
- ◆ Durchführen von *Data Governance* von der Aufnahme bis zur Aufbereitung und Nutzung
- ◆ Bestimmen von Techniken zur Steuerung der Datenübertragung
- ◆ Einrichten von Datenschutz für Authentifizierung, Sicherheit, Backup und Überwachung

# 03

## Kursleitung

Dieser Universitätskurs wird von einem Dozententeam geleitet, das über umfangreiche Erfahrungen im *Cloud*-Bereich verfügt und an der Entwicklung von *Blockchain*, *Storage* und *Big Data* beteiligt ist. Ihre umfassenden Kenntnisse in diesem Bereich und ihre akademischen Qualifikationen waren ausschlaggebend dafür, dass TECH sie in diesen Studiengang aufgenommen hat, der den Studenten eine akademische Weiterbildung auf höchstem Niveau bieten soll. Die IT-Fachkraft erhält somit ein aktuelles und für ihren Bereich relevantes Programm.



```
mirror_mod.use_x = True
mirror_mod.use_y = False
elif _operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add
mirror_ob.select=1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects
print("selected" +
```

“

*Nur ein Dozent, der selbst in der Technologiebranche tätig ist, kann Ihnen die neuesten Entwicklungen vermitteln. Hier sind sie. Schreiben Sie sich jetzt ein”*

## 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



# 04

## Struktur und Inhalt

Das Dozententeam dieses Universitätskurses hat einen Lehrplan entwickelt, der in zwei Module unterteilt ist. Im ersten Modul lernen die Studenten die *Storage* in der *Cloud Azure* im Detail kennen, von der Installation bis zu den Arten von *Blob*, *Storage* oder Tabellen und *Queues*. Im zweiten Teil erhalten sie Zugang zu umfassenden Kenntnissen über *Data Governance*, alle Elemente, aus denen sie sich zusammensetzt, und die rechtlichen Anforderungen, die das Unternehmen einhalten muss, um Risiken zu vermeiden. Der Lehrplan wird durch multimediale Materialien, weiterführende Literatur und dem *Relearning*-System unterstützt, um das Studium zu erleichtern.



“

*Wir helfen Ihnen, während der sechs Wochen dieses Universitätskurses bequem zu studieren, mit einem Relearning-System und einer breiten Palette von Multimedia-Inhalten”*

## Modul 1. Storage in Cloud Azure

- 1.1. MV-Installation in Azure
  - 1.1.1. Befehle zur Erstellung
  - 1.1.2. Befehle zur Ansicht
  - 1.1.3. Befehle zum Ändern
- 1.2. Blobs in Azure
  - 1.2.1. Blob-Typen
  - 1.2.2. Container
  - 1.2.3. Azcopy
  - 1.2.4. Umkehrbare Blob-Unterdrückung
- 1.3. Verwaltung von Festplatten und Speicher in Azure
  - 1.3.1. Verwaltung von Festplatten
  - 1.3.2. Sicherheit
  - 1.3.3. Kalt Speicher
  - 1.3.4. Replikation
    - 1.3.4.1. Lokale Redundanz
    - 1.3.4.2. Redundanz in einem Bereich
    - 1.3.4.3. "Georedundante"
- 1.4. Tabellen, Warteschlangen, Dateien in Azure
  - 1.4.1. Tabellen
  - 1.4.2. Warteschlangen
  - 1.4.3. Dateien
- 1.5. Verschlüsselung und Sicherheit in Azure
  - 1.5.1. Storage Service Encryption (SSE)
  - 1.5.2. Zugriffsschlüssel
    - 1.5.2.1. Gemeinsame Zugriffssignatur
    - 1.5.2.2. Zugriffsrichtlinien auf Containerebene
    - 1.5.2.3. Zugriffssignatur auf Blob-Ebene
  - 1.5.3. Azure AD-Authentifizierung
- 1.6. Virtuelles Netzwerk in Azure
  - 1.6.1. Subnetting und Pairing
  - 1.6.2. Vnet to Vnet
  - 1.6.3. Private Verbindung
  - 1.6.4. Hohe Verfügbarkeit

- 1.7. Arten von Verbindungen in Azure
  - 1.7.1. Azure Application Gateway
  - 1.7.2. Standort-zu-Standort-VPN
  - 1.7.3. Punkt-zu-Standort-VPN
  - 1.7.4. ExpressRoute
- 1.8. Ressourcen in Azure
  - 1.8.1. Ressourcen sperren
  - 1.8.2. Ressourcen-Bewegung
  - 1.8.3. Entsorgung von Ressourcen
- 1.9. Backup in Azure
  - 1.9.1. Recovery Services
  - 1.9.2. Agent Azure Backup
  - 1.9.3. Azure Backup Server
- 1.10. Entwicklung von Lösungen
  - 1.10.1. Komprimierung, Deduplizierung, Replikation
  - 1.10.2. Recovery Services
  - 1.10.3. Disaster Recovery Plan

## Modul 2. Programmierung in der Cloud. Data Governance

- 2.1. Datenverwaltung
  - 2.1.1. Datenverwaltung
  - 2.1.2. Ethik im Umgang mit Daten
- 2.2. Data Governance
  - 2.2.1. Einstufung, Zugangskontrolle
  - 2.2.2. Regulierung der Datenverarbeitung
  - 2.2.3. Data Governance. Wert
- 2.3. Datenverwaltung. Tools
  - 2.3.1. Abstammung
  - 2.3.2. Metadaten
  - 2.3.3. Datenkatalog. Business Glossary
- 2.4. Benutzer und Prozesse in der Datenverwaltung
  - 2.4.1. Benutzer
    - 2.4.1.1. Rollen und Verantwortlichkeiten
  - 2.4.2. Prozesse
    - 2.4.2.1. Datenanreicherung

- 
- 2.5. Lebenszyklus von Unternehmensdaten
    - 2.5.1. Datenerzeugung
    - 2.5.2. Datenverarbeitung
    - 2.5.3. Datenspeicherung
    - 2.5.4. Datennutzung
    - 2.5.5. Vernichtung von Daten
  - 2.6. Qualität der Daten
    - 2.6.1. Datenqualität in der Datenverwaltung
    - 2.6.2. Datenqualität in der Analytik
    - 2.6.3. Techniken zur Datenqualität
  - 2.7. Datenverwaltung im Transit
    - 2.7.1. Datenverwaltung im Transit
      - 2.7.1.1. Abstammung
    - 2.7.2. Die vierte Dimension
  - 2.8. Datenschutz
    - 2.8.1. Ebenen des Zugangs
    - 2.8.2. Klassifizierung
    - 2.8.3. *Compliance*. Vorschriften
  - 2.9. Überwachung und Messung der *Data Governance*
    - 2.9.1. Überwachung und Messung der *Data Governance*
    - 2.9.2. Überwachung der Abstammung
    - 2.9.3. Überwachung der Datenqualität
  - 2.10. Tools zur Datenverwaltung
    - 2.10.1. Talend
    - 2.10.2. Collibra
    - 2.10.3. Informatik

“

Managen Sie Talend und Collibra, zwei der führenden Cloud Data Governance Tools”

# 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 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 **Universitätskurs 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 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 Datenverwaltung in der Cloud**

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 qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs Datenverwaltung in der Cloud

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

# Universitätskurs

## Datenverwaltung in der Cloud