

Universitätskurs

Anwendungen und Webdienste in der Cloud



Universitätskurs Anwendungen und Webdienste in der Cloud

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/anwendungen-webdienste-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

In den letzten Jahren hat sich Cloud Computing als flexible und sichere Alternative zu stationären Umgebungen etabliert. Es bedeutet eine Abkehr von Webanwendungen, die auf einer lokalen Infrastruktur entwickelt und bereitgestellt und von einem dedizierten IT-Team verwaltet und gewartet werden. Diese Entwicklungen haben die Unternehmen dazu veranlasst, ihren wirtschaftlichen Aufwand zu reduzieren und zusätzliche Maßnahmen zu ergreifen. Vor diesem Hintergrund ist es für IT-Fachleute unerlässlich, über die Techniken, Werkzeuge und Strategien für den Migrationsprozess und die Kostenoptimierung in dieser Art von Umgebung auf dem Laufenden zu sein. In diesem Sinne wurde dieser Kurs konzipiert, der zu 100% online ist, von Experten entwickelt wurde und zahlreiche didaktische Materialien enthält, die von jedem elektronischen Gerät mit Internetanschluss aus zugänglich sind.



“

*Sie werden fortgeschrittene Kenntnisse in
Cloud-Webanwendungen und -diensten von der
größten digitalen Universität der Welt erwerben“*

Das Aufkommen von Webanwendungen hat eine Reihe von Karrieremöglichkeiten für Informatiker in großen Technologieunternehmen eröffnet. Um dieses Ziel zu erreichen, ist es jedoch erforderlich, das Cloud Computing, die wichtigsten Anbieter und die wirksamsten Strategien für die Entwicklung dieser Art von Projekten zu beherrschen und die geeignetsten Lösungen für die wichtigsten Probleme vorzuschlagen.

In diesem Zusammenhang sind die Arbeit des Cloud Web Services Spezialisten, die Planung von Migrationsszenarien und die Fähigkeit, eine Führungsrolle in den für die Verwaltung dieser Arbeit notwendigen Prozessen zu übernehmen, von wesentlicher Bedeutung. Aus diesem Grund hat TECH diesen 6-wöchigen Universitätskurs über Cloud-Anwendungen und Webservices entwickelt.

Es handelt sich um ein Programm für Fortgeschrittene, bei dem die Studenten und Studentinnen in 150 Unterrichtsstunden in das Modell des serverlosen Computings eintauchen, das bei dieser Art von Anwendungen üblich ist, und sich mit Amazon Web Services, Microsoft Azure oder Google Cloud Platform und anderen Anbietern von Webdiensten und Anwendungen in der Cloud vertraut machen. Am Ende dieser akademischen Erfahrung werden sie in der Lage sein, solche Anwendungen erfolgreich zu verwalten.

Zu diesem Zweck werden didaktische Ressourcen in Form von Videozusammenfassungen, ausführlichen Videos, Fachliteratur und klinischen Fallstudien zur Verfügung gestellt, die rund um die Uhr von jedem internetfähigen Gerät aus zugänglich sind. Darüber hinaus müssen die Studenten dank des *Relearning*-Systems nicht viel Zeit mit Lernen und Auswendiglernen verbringen.

Dies ist zweifellos eine einzigartige Gelegenheit, intensives und erstklassiges Lernen durch ein flexibles akademisches Angebot zu erreichen, das die Selbstverwaltung der für den Zugang zu den Inhalten benötigten Zeit erleichtert, und das alles von der laut Forbes besten digitalen Universität der Welt.

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

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Cloud-Webdienste und -Anwendungen vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt theoretische und praktische Informationen zu den Disziplinen, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- ◆ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt 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 Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Sie erhalten ein solides Verständnis der grundlegenden Funktionen des Cloud Anwendungsmanagements und der Gestaltung von Cloud Web-Architekturen“

“

Sie werden die Vorteile der Cloud-Kostenoptimierung und der Cloud Web-Architekturen entdecken“

Nutzen Sie die Möglichkeit, sich auf Microsoft Azure zu spezialisieren, und öffnen Sie sich die Türen zu Beschäftigungsmöglichkeiten in einem ständig wachsenden Markt.

Mit der Relearning-Methode werden Sie Ihre Studienzeiten reduzieren und Ihr Verständnis langfristig stärken.

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 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 Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des akademischen Kurses auftreten. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.



02 Ziele

Das Hauptziel dieses Universitätskurses ist es, Informatiker darauf vorzubereiten, die Beschäftigungsmöglichkeiten in einem ständig wachsenden Bereich wie Webanwendungen und Cloud-Dienste zu nutzen. Durch eine Reihe von qualitativ hochwertigen Inhalten erhalten die Studenten einen Überblick über die Funktionen, Vorteile und Herausforderungen der Cloud-Entwicklung und -Implementierung. Hochwertige multimediale Lehrmittel und Fallstudienimulationen ermöglichen es ihnen, die fortschrittlichsten Strategien in ihre Präsentationen zu integrieren.





“

Mit diesem Programm sind Sie auf dem neuesten Stand in Bezug auf Service-Infrastrukturen wie Google Cloud Platform und können diese testen"



Allgemeine Ziele

- ◆ Aufbauen von Fachwissen über fortgeschrittene Web-Architektur
- ◆ Entwickeln des *Backends* der Webanwendung, Prüfender verfügbaren Technologien, Integrationsmechanismen wie APIs, Nachrichtenwarteschlangen und Ereignisse sowie Einsatz- und Optimierungsprozesse
- ◆ Entwickeln der notwendigen Schritte für die Erstellung des *Frontends* der Webanwendung unter Berücksichtigung von Programmieraspekten sowie von Anforderungen an die Zugänglichkeit, die Mehrsprachigkeit und die Unterstützung verschiedener Plattformen
- ◆ Schaffen personalisierter Erlebnisse, Überwachen und Monetarisieren der Webnutzung
- ◆ Konsolidieren guter Anwendungsdesign- und Entwicklungspraktiken mit einem Projektmanagement, das kontinuierliche Iteration, Integration und Bereitstellung fördert





Spezifische Ziele

- ◆ Analysieren von Anwendungsfällen und Optionen des Cloud Computing
- ◆ Entwickeln des *Serverless-Computing*-Modells, das für solche Implementierungen üblich ist
- ◆ Kennenlernen und Vergleichen führender Cloud Service-Anbieter
- ◆ Festlegen von Strategien und Empfehlungen für die Migration in die Cloud
- ◆ Identifizieren und Anwenden von Kostenoptimierungsmechanismen in der Cloud
- ◆ Verankern der Cloud-Arbeit im Team und im Unternehmen



Verschaffen Sie sich einen fortgeschrittenen Überblick über die aktuellen Anwendungsfälle und Optionen des Cloud Computing"

03

Kursleitung

Berufstätige, die diesen Universitätsabschluss erwerben, profitieren von einem Lehrplan, der von einem Team von Dozenten mit hervorragender beruflicher Erfahrung im Technologiesektor entwickelt wurde. Ihr Wissen über Webanwendungen und Cloud-Dienste ist eine Garantie für Studenten, die eine erstklassige Weiterbildung von echten Experten wünschen. Darüber hinaus kann der Informatiker während der 6 Wochen dieses akademischen Angebots alle Zweifel, die er bezüglich des Programms hat, mit dem Dozententeam klären.



“

Ein Team von hochqualifizierten Experten für Software, Systeme und Informatik steht Ihnen zur Verfügung, um Ihre Fragen zum Inhalt des Programms zu beantworten“

Leitung



Dr. Pantaleón García del Valle, Eduardo

- ◆ Solutions Architect bei Amazon Web Services (AWS)
- ◆ Solutions Architect bei Liferay, Inc
- ◆ Technischer Leiter bei Jungheinrich AG
- ◆ Leitender Software-Ingenieur und Teamleiter bei Liferay
- ◆ Projektleitung bei Telefónica
- ◆ Organisation und Durchführung von technischen Online-Webinaren im Rahmen des AWS Customer Proficiency Plan-Programms
- ◆ Mitglied des Alumni-Mentoring-Programms der Universität Carlos III von Madrid für die Berufsberatung von Studenten und Hochschulabsolventen
- ◆ Hochschulabschluss in Telekommunikationstechnik an der Universität Carlos III von Madrid
- ◆ Promotion in Software, Systemen und Informatik an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ◆ Masterstudiengang in Computersprachen und -systemen von der Nationalen Universität für Fernunterricht (UNED)
- ◆ Spezialisierung auf Datenwissenschaft für Führungskräfte an der Johns Hopkins Universität

Professoren

Fr. Portalatín Romero, Isabel

- ◆ Computer-Ingenieurin
- ◆ Zuständig für Angebote im IT-Bereich für verschiedene öffentliche und private Organisationen
- ◆ Online-Dozentin in verschiedenen Berufsbildungsprogrammen
- ◆ Hochschulabschluss in Technisches Ingenieurwesen im Bereich Computer Management an der Polytechnischen Schule für Informatik der Universität von Extremadura



04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Studiengangs wurden entwickelt, um den Bedürfnissen von IT-Fachkräften gerecht zu werden, die sich auf Cloud-basierte Webanwendungen und -dienste spezialisieren möchten. In Übereinstimmung mit den Anforderungen, die von den Dozenten dieses Universitätskurses vorgeschlagen wurden, wurde ein Lehrplan mit den besten Inhalten des Bildungsmarktes erstellt. Dank der innovativen *Relearning*-Methode, einem auf Wiederholung basierenden Lernansatz, der die Analyse realer Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen kombiniert, können die Studenten den größtmöglichen Nutzen aus dem Programm ziehen. Darüber hinaus haben sie Zugang zu hochwertigen Multimedia-Inhalten, ergänzenden Lernmaterialien wie Fachliteratur und interaktiven Zusammenfassungen.



“

*Vertiefen Sie die in diesem Lehrplan
vermittelten Informationen mit Hilfe
der von den Computerexperten
bereitgestellten Fachlektüre"*

Modul 1. Anwendungen und Webdienste in der Cloud

- 1.1. Cloud Web-Architekturen
 - 1.1.1. Cloud Computing
 - 1.1.2. Sicherheit und Compliance in der Cloud
 - 1.1.3. Anbieter und Modalitäten (IaaS, PaaS, SaaS)
- 1.2. Einsatzmodelle für Cloud-Webanwendungen
 - 1.2.1. Öffentliche und private Clouds
 - 1.2.2. Multi-Cloud- und Hybrid-Modelle
 - 1.2.3. *Edge Computing*
- 1.3. *Serverless*-Rechnen
 - 1.3.1. Anwendungsbeispiele
 - 1.3.2. Gestaltung von *Serverless*-Applikationen
 - 1.3.3. Funktionen als Dienstleistung (FaaS)
- 1.4. Amazon Web Services
 - 1.4.1. Wichtigste Dienstleistungen und Kunden
 - 1.4.2. Regionale und globale Verfügbarkeit
 - 1.4.3. Kostenlose Angebote
- 1.5. Microsoft Azure
 - 1.5.1. Wichtigste Dienstleistungen und Kunden
 - 1.5.2. Regionale und globale Verfügbarkeit
 - 1.5.3. Kostenloses Angebot
- 1.6. Google Cloud Platform
 - 1.6.1. Wichtigste Dienstleistungen und Kunden
 - 1.6.2. Regionale und globale Verfügbarkeit
 - 1.6.3. Kostenlose Angebote
- 1.7. Andere Anbieter und Plattformen für Cloud-Webdienste und -Anwendungen
 - 1.7.1. IBM Cloud
 - 1.7.2. Oracle Cloud
 - 1.7.3. Webhosting: Heroku, Firebase, Cloudflare
- 1.8. Migration in die Cloud
 - 1.8.1. Migrationsstrategien: Modell 7R
 - 1.8.2. Migrationsplanung und -phasen
 - 1.8.3. Werkzeuge für die Migration





- 1.9. Kostenoptimierung in der Cloud
 - 1.9.1. Kostenüberwachung
 - 1.9.2. Bemessung der Ressourcen
 - 1.9.3. Rabattpläne
- 1.10. Verwaltung von Cloud-Anwendungen
 - 1.10.1. Bereitstellungsmodell und Kriterien für die Anbieterswahl
 - 1.10.2. Ausbildung und Zertifizierung
 - 1.10.3. Integration in die Organisation des Unternehmens. *Cloud Center of Excellence (CCoE)*

“

Wenn Sie davon träumen, innovative Webanwendungen und Cloud-Dienste zu entwickeln, die die Welt verändern, ist dieses Programm genau das Richtige für Sie. Schreiben Sie sich jetzt ein und starten Sie Ihren Weg zum beruflichen Erfolg“

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 Anwendungen und Webdienste in der Cloud garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Anwendungen und Webdienste 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: **Universitätskurs in Anwendungen und Webdienste in der Cloud**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 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 instituten
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs Anwendungen und Webdienste in der Cloud

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

Universitätskurs

Anwendungen und Webdienste
in der Cloud