

Universitätskurs

Datenverwaltung auf Android-Geräten



Universitätskurs Datenverwaltung auf Android-Geräten

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/datenverwaltung-android-geraten

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

Eine Anwendung auf einem mobilen Gerät existiert so lange, wie sie ausgeführt wird. Wenn sie jedoch geschlossen wird, sind die Variablen nicht mehr vorhanden, wenn sie nicht automatisch gesichert werden. In diesem Sinne erfordert die Datenverwaltung in Android eine spezielle Methodik für Anwendungen zum Austausch von Informationen, während die Geräte gesperrt oder ausgeschaltet sind. Dieser Abschluss bietet eine Lösung für dieses Problem. Sie lernen die verschiedenen Formate, Techniken und Tools für die Datenverwaltung kennen, wobei jedes einzelne von ihnen, seine Vorteile und die damit verbundenen Probleme eingehend behandelt werden. Mit dem Ziel, das bestmögliche Nutzererlebnis zu erreichen.



“

Lernen Sie die geeignetste und aktuellste Methodik für die Verwaltung des Informationsaustauschs zwischen Anwendungen kennen"

Unsere Lehrkräfte führen Sie in JSON und XML ein, die einfachsten, leichtesten und schnellsten Formate für den Informationsaustausch. Sowie SQLite und Room, leistungsfähige und effiziente Tools zur Datenspeicherung, die für Geräte mit geringer Hardwarekapazität wie Mobiltelefone geeignet sind.

Der Lehrplan behandelt auch die verschiedenen Arten der Nutzung von Datenbanken oder Netzdiensten. Dabei werden diese Techniken entwickelt und ihre Funktionalitäten und Vorteile gegenüber anderen untersucht. Eine Kombination, die es dem Studenten ermöglicht, fortgeschrittene Kenntnisse im Datenmanagement in Android zu erwerben.

Mit der zunehmenden Verbreitung von Diensten zwischen Anwendungen sind außerdem spezielle Kenntnisse über die in Android integrierte Technik erforderlich. Um Informationen zwischen Anwendungen auszutauschen, egal ob es sich um soziale Netzwerke oder kollaborative Anwendungen handelt. Aus diesem Grund wurde dem *Content Provider* ein eigenes Thema gewidmet, das sich mit den Sicherheitsfragen befasst, die bei der Nutzung dieser Ressource zu berücksichtigen sind.

Um diese Inhalte zu vermitteln, wird ein 100%iger Online-Studienmodus ohne Stundenpläne verwendet. Dies gibt dem Studenten die Möglichkeit, den Universitätskurs bequem zu absolvieren, wo und wann er/sie will. Alles was benötigt wird, ist ein Gerät mit Internetzugang.

Dieser **Universitätskurs in Datenverwaltung auf Android-Geräten** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung praktischer Fallstudien, die von Experten für die Datenverwaltung auf Android-Geräten vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- ♦ Ihr 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



Lernen Sie die Formate und Tools kennen, die von den führenden Fachleuten des Sektors verwendet werden"

“

JSON oder XML? Welches ist das effizienteste Format für den Informationsaustausch? Finden Sie es heraus mit diesem Universitätskurs"

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

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situierendes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs 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.

Halten Sie sich über Content Provider und deren Sicherheitsprobleme auf dem Laufenden.

Lernen Sie, wie Sie Sicherheitsberechtigungen auf der Grundlage der in Android verwendeten Techniken festlegen können.



02 Ziele

Die Konzeption dieses Programms konzentriert sich auf das Erlernen der Datenverwaltung auf Android in einer sehr spezifischen Weise: Bewertung der verschiedenen Techniken, Identifizierung ihrer Vor- und Nachteile und Entwicklung einer optimalen Arbeitsmethodik. Ziel ist es, die effektivsten Tools zu kennen und sie in Prozessen wie der Datenerfassung in der Cloud, bei Informationsanbietern oder verteilten Systemen richtig einzusetzen.



“

Sie werden die verschiedenen Datenverwaltungstechniken kennenlernen, deren Vor- und Nachteile erkennen und schließlich eine geeignete Arbeitsmethodik entwickeln"



Allgemeine Ziele

- ◆ Erarbeitung fortgeschrittener Kenntnisse in der Datenverwaltung auf Android
- ◆ Bewertung der verschiedenen in Android verfügbaren Techniken zur Datenverwaltung
- ◆ Identifizierung von Vor- und Nachteilen jeder einzelnen Methode, um zu wissen, wann sie eingesetzt werden sollte
- ◆ Entwicklung einer Methodik für die optimale Datenverwaltung im Gerät

“

Erfahren Sie mehr über SQLite und Room, die effizientesten Tools zur Informationsspeicherung"





Spezifische Ziele

- ◆ Analyse der verschiedenen Techniken zur Datenverwaltung in Android
- ◆ Vorschlag von Methoden für die optimale Nutzung der Daten auf dem Gerät
- ◆ Identifizierung der für die Datenoptimierung erforderlichen Tools
- ◆ Untersuchung der Funktionen von JSON und XML für die Datenverwaltung unter Android
- ◆ Bewertung von allgemeinen Fragestellungen zu verteilten Systemen, die auf die Welt der Anwendungen für mobile Geräte anwendbar sind
- ◆ Bestimmung der Verwendung der Room-Bibliothek als Abstraktion für die Nutzung von SQLite auf Android sowie deren Vor- und Nachteile bestimmen
- ◆ Festlegung der erforderlichen Sicherheitsberechtigungen für die Datenverwaltung in jeder der in Android verwendeten Techniken

03

Kursleitung

Die für die Durchführung dieses Programms ausgewählten Lehrkräfte verfügen über umfangreiche berufliche und akademische Erfahrung. Es handelt sich um Experten, die sich in hohem Maße für das Programm und vor allem für die klare und nützliche Vermittlung seiner Inhalte einsetzen. Die Studenten erhalten Antworten auf die spezifischsten Fragen, da sie es mit Fachleuten zu tun haben, die in diesem Bereich auf dem neuesten Stand sind. Sie erhalten somit alle notwendigen Mittel, um den Informationsaustausch zwischen Anwendungen im Android-Bereich zu verwalten.



“

Die Verpflichtung unserer Fachleute: dass die Informationen, die Sie erhalten, klar, prägnant und anwendbar sind"

Internationale Gastdirektorin

Colin Lee ist ein erfolgreicher Entwickler mobiler Anwendungen, der sich auf nativen Android-Code spezialisiert hat und dessen Einfluss sich international erstreckt. Der Experte ist eine Autorität in der Region Twin Cities und im Umgang mit Kotlin. Einer seiner jüngsten Beiträge bestand darin, in Live-Code zu demonstrieren, wie man mit der genannten Programmiersprache und den Open-Source-Browser-Komponenten von Mozilla für Android schnell einen Browser erstellen kann.

Darüber hinaus sind seine Anwendungen mit großen globalen Unternehmen verbunden. So war er zum Beispiel für die Entwicklung digitaler Lösungen für Pearson, einen der größten Verlage der Welt, verantwortlich. Er entwickelte auch einen Low-Level-Android-Videorekorder für das Startup Flipgrid, das später von Microsoft übernommen wurde.

Außerdem entwickelte er ein erfolgreiches Android-VPN für einen großen Beratungskunden. Er ist auch der Schöpfer eines Frachtmanagement-Tools, das von dem transnationalen Unternehmen Amazon eingesetzt wird, um die Arbeit seiner Vertragstrucker zu erleichtern. Außerdem hat er für Mozilla an der Entwicklung der mobilen Versionen des Firefox-Browsers mitgewirkt.

Heute ist er als Auftragnehmer tätig, unter anderem für Code-Reviews und Sicherheitsüberprüfungen. Sein Einfluss auf die Entwicklung mobiler Anwendungen und seine Erfahrung im Laufe der Jahre machen ihn zu einer führenden Persönlichkeit in der globalen Technologie-Arena.



Mr. Lee, Colin

- Direktor bei ColinTheShots LLC
- Android-Software-Ingenieur für Specto Inc.
- Leitender Android-Ingenieur für Mozilla
- Softwareentwicklungsingenieur für Amazon
- Ingenieur für mobile Anwendungen für Flipgrid
- Software-Konfigurationsspezialist für Pearson VUE
- Hochschulabschluss an der Universität von Florida

“

Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildung, um Ihre berufliche Entwicklung zu fördern”

Leitung



Hr. Olalla Bonal, Martín

- ◆ *Actual Blockchain Technical Specialist bei IBM SPGI*
- ◆ Techniker für digitale Elektronik
- ◆ *Blockchain* Architekt
- ◆ Infrastruktur Architekt im Bankwesen
- ◆ Schulung *Hyperledger Fabric* für Unternehmen
- ◆ Geschäftsorientierte Schulung *Blockchain* für Unternehmen
- ◆ Projektleitung und Implementierung von Lösungen
- ◆ Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der IT-Branche

Professoren

Hr. Arevalillo González, Emilio

- ◆ DBA Oracle BBVA
- ◆ *Assistant Project Manager Archibus Solution Center Spain*
- ◆ Backend developer bei Telefónica FuE
- ◆ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Polytechnischen Universität Madrid
- ◆ Masterstudiengang in Software und Systemen an der Polytechnischen Universität von Madrid

Hr. Gozalo Fernández, Juan Luis

- ◆ Blockchain-basierter Produktmanager für Open Canarias
- ◆ Blockchain DevOps Direktor bei Alastria
- ◆ Direktor für Service Level Technologie bei Santander Spanien
- ◆ Direktor Mobile Anwendungsentwicklung Tinkerlink bei Cronos Telecom
- ◆ Technischer Direktor für IT-Service-Management bei der Barclays Bank Spanien
- ◆ Hochschulabschluss in Computertechnik an der UNED
- ◆ Spezialisierung auf Deep Learning bei DeepLearning.ai



04

Struktur und Inhalt

Damit die Anwendungen für sich und untereinander optimal funktionieren, müssen die von ihnen erzeugten Daten korrekt verwaltet werden. Aus diesem Grund hat TECH einen Lehrplan entwickelt, der das Thema aus allen möglichen Perspektiven beleuchtet. Das Programm beginnt mit einer Analyse der verschiedenen Möglichkeiten der Datenverwaltung, die Android bietet. Weiter geht es mit Benutzereinstellungen und Dateispeicherung. Anschließend werden die beiden am häufigsten verwendeten Formate für den Informationsaustausch, JSON und XML, sowie die Speichertools SQLite und Room vorgestellt. Schließlich werden die Anbieter von Inhalten und die Datenerfassung in der Cloud erörtert.





“

Sie lernen die Formate und Tools kennen, die am häufigsten für den Informationsaustausch zwischen Android-Anwendungen verwendet werden"

Modul 1. Datenverwaltung auf Android-Geräten

- 1.1. Datenverwaltung. Typologie
 - 1.1.1. Datenverwaltung auf mobilen Geräten
 - 1.1.2. Alternativen für die Datenverwaltung auf Android-Geräten
 - 1.1.3. Datengenerierung für die Arbeit mit künstlicher Intelligenz und Nutzungsanalyse
 - 1.1.4. Tools zur Leistungsmessung für eine optimale Datenverwaltung
- 1.2. Verwaltung der Benutzerpräferenz
 - 1.2.1. Arten von Daten, die in den Präferenzdateien enthalten sind
 - 1.2.2. Verwaltung der Benutzerpräferenzen
 - 1.2.3. Export von Präferenzen. Verwaltung von Genehmigungen
- 1.3. Datei-Speichersystem
 - 1.3.1. Klassifizierung von Dateisystemen auf mobilen Geräten
 - 1.3.2. Internes Dateisystem
 - 1.3.3. Externes Dateisystem
- 1.4. JSON-Dateien als Speicher in Android
 - 1.4.1. Unstrukturierte Informationen in JSON-Dateien
 - 1.4.2. Bibliotheken für die Verwaltung von Daten mit JSON
 - 1.4.3. Verwendung von JSON in Android. Empfehlungen und Optimierungen
- 1.5. XML-Dateien als Speicher in Android
 - 1.5.1. XML-Format in Android
 - 1.5.2. XML durch SAX-Bibliotheken
 - 1.5.3. XML durch DOM-Bibliotheken
- 1.6. SQLite-Datenbanken
 - 1.6.1. Relationale Datenbank für die Datenverwaltung
 - 1.6.2. Nutzung der Datenbank
 - 1.6.3. SQLite-Methoden für die Datenverwaltung





- 1.7. Fortgeschrittene Nutzung von SQLite-Datenbanken
 - 1.7.1. Wiederherstellung bei Fehlern mittels Transaktionen in SQLite
 - 1.7.2. Verwendung des Caches zur Beschleunigung des Datenzugriffs
 - 1.7.3. Datenbank für Mobilgeräte
- 1.8. Bibliothek Room
 - 1.8.1. Architektur der Bibliothek Room
 - 1.8.2. Bibliothek Room. Funktionsweise
 - 1.8.3. Bibliothek Room: Vorteile und Nachteile
- 1.9. *Content Provider* für die Weitergabe von Information
 - 1.9.1. *Content Provider* für die Weitergabe von Information
 - 1.9.2. *Content Provider* in Android. Techniker im Einsatz
 - 1.9.3. Sicherheit bei *Content Provider*
- 1.10. Datenerfassung in der Internet-Cloud
 - 1.10.1. Android und Cloud-Speichersysteme
 - 1.10.2. SOAP und REST Dienste für Android
 - 1.10.3. Fragen zu verteilten Systemen
 - 1.10.4. Das Internet als Sicherheitskopie für Anwendungsdaten

“ Wir nähern uns dem Thema aus allen möglichen Perspektiven, damit Sie eine vollständige und funktionale App entwickeln können”

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 aufgibt 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”



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



Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.

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 die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

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 Studierenden mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen Ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und Ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodik

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 auszubilden. 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 Online-Universität in Spanisch 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 ausgebildet. 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 Ihr Fachgebiet 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 neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken 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 haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Fallstudien

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.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Datenverwaltung auf Android-Geräten 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 Datenverwaltung auf Android-Geräten** 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 auf Android-Geräten**

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 institut
virtuelles Klassenzimmer sprachen

tech technologische
universität

Universitätskurs Datenverwaltung auf Android-Geräten

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Datenverwaltung auf Android-Geräten

