

Universitätskurs

Datenverwaltung, Datenbearbeitung
und Informationen für Data Science





Universitätskurs

Datenverwaltung,
Datenbearbeitung
und Informationen
für Data Science

Modalität: Online

Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/datenverwaltung-datenbearbeitung-informationen-data-science

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Die *Data Science* kombiniert mehrere Bereiche, darunter Statistik, wissenschaftliche Methoden, künstliche Intelligenz und Datenanalyse, um ihr einen nützlichen Wert zu verleihen. So wird dieses Programm IT-Ingenieuren helfen, sich auf die Datenverwaltung zu spezialisieren, wobei der Schwerpunkt auf der Typologie und dem Lebenszyklus von Daten liegt. Zu diesem Zweck ist ein didaktisches Programm vorgesehen, das Theorie und praktische Übungen kombiniert, um das Studium zu erleichtern.




```
blocks[0] != group_info->small_block) {  
    0; i < group_info->nblocks; i++)  
page((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);  
    0; i < group_info->nblocks; i++)  
page((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);  
info);  
info);  
psfree);  
psfree);  
groupinfo to a user-space array */  
touser(gid_t _user *groupinfo  
groupinfo to a user-space array  
t struct group_info *g  
touser(gid_t _user  
t struct group
```



*Vertiefen Sie die statistischen und
wahrscheinlichkeitstheoretischen
Kenntnisse, die Sie für die
Datenverwaltung benötigen”*

Für Informatik-Ingenieure ist dieser Universitätskurs in Datenverwaltung, Datenbearbeitung und Informationen für *Data Science* eine ausgezeichnete Gelegenheit, die verschiedenen Techniken, Technologien und Werkzeuge kennen zu lernen, die in der Lage sind, das in den Daten verborgene Wissen zu analysieren, zu synthetisieren und zu extrahieren.

Im Laufe des Programms wird unter Berücksichtigung der Typologie und des Lebenszyklus Fachwissen für die Datenverwaltung aufgebaut. Dies soll durch einen praktischen Ansatz erreicht werden, bei dem verfügbare Ressourcen sowie reale Fälle und aktuelle Informationen genutzt werden.

Dieses Programm ist vollständig online verfügbar, so dass es an den Zeitplan der Studenten angepasst werden kann. Außerdem verfügt es über Dozenten, die sich auf diesen Bereich spezialisiert haben und wertvolles Wissen zu den Modulen beisteuern, die den Universitätskurs ausmachen.

Dieser **Universitätskurs in Datenverwaltung, Datenbearbeitung und Informationen für Data Science** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von technischen Experten im Bereich der Datenanalyse vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ 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



Bestimmen Sie die besten Praktiken für die Datenverwaltung je nach Typologie und Verwendung

“*Legen Sie die Bedingungen fest, die erfüllt und wiederholt werden müssen, um die Nutzung und Qualität der Daten zu optimieren*”

Gewährleisten Sie Sicherheit und Verfügbarkeit: Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit von Informationen.

Bauen Sie Ihre Karriere in einem Sektor auf, der hochqualifizierte Fachleute verlangt.

Zu den Dozenten 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 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 das Training in realen Situationen ausgerichtet ist.

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



02 Ziele

Ziel dieses Universitätskurses ist es, Fachkenntnisse in der Verwaltung und Bearbeitung von Daten mit Hilfe verschiedener Statistik- und Wahrscheinlichkeitsverfahren zu entwickeln. Auf diese Weise werden die Studenten in der Lage sein, in realen Umgebungen Informationen zusammenzuführen und geeignete Entscheidungen zu treffen, um die Abteilungen, für die sie zuständig sind, zu verbessern. Zu diesem Zweck hat TECH die folgenden allgemeinen und spezifischen Ziele festgelegt.



“

Legen Sie Richtlinien für den Datenzugriff und die Wiederverwendung fest, wobei Sie die Struktur und die Lebensdauer der Daten kennen müssen”



Allgemeine Ziele

- ◆ Untersuchen der Vorteile der Anwendung von Datenanalysetechniken in jeder Abteilung des Unternehmens
- ◆ Entwickeln der Grundlage für das Verständnis der Bedürfnisse und Anwendungen der einzelnen Abteilungen
- ◆ Generieren von Fachwissen, um das richtige Werkzeug auszuwählen
- ◆ Vorschlagen von Techniken und Zielen, um je nach Abteilung so produktiv wie möglich zu sein



Wenn Sie diese Ziele verfolgen, werden Sie von Ihren Kollegen für Ihre kritische und tadellose Arbeit anerkannt werden





Spezifische Ziele

- ◆ Durchführen einer Datenanalyse
- ◆ Vereinheitlichen unterschiedlicher Daten: Konsistenz der Informationen erreichen
- ◆ Bereitstellen relevanter, effektiver Informationen für die Entscheidungsfindung
- ◆ Bestimmen der besten Praktiken für die Datenverwaltung je nach Typologie und Verwendungszweck
- ◆ Festlegen von Richtlinien für den Datenzugriff und die Wiederverwendung
- ◆ Gewährleisten von Sicherheit und Verfügbarkeit: Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit von Informationen
- ◆ Untersuchen von Tools zur Datenverwaltung mit Hilfe von Programmiersprachen

03 Kursleitung

Die Dozenten des Universitätskurses in Datenverwaltung, Datenbearbeitung und Informationen für *Data Science* verfügen über die notwendige Erfahrung, um den Lernerfolg der Studenten zu gewährleisten. Sie sind für die Präsentation der realen und praktischen Fälle zuständig, die zur Veranschaulichung der vermittelten Inhalte beitragen.





“

Lernen Sie von den Besten auf dem Gebiet der Data Science und verbessern Sie Ihre Fähigkeiten von der ersten Stunde an”

Internationaler Gastregisseur

Dr. Tom Flowerdew ist eine international bekannte Persönlichkeit auf dem Gebiet der **Datenwissenschaft**. Er war **Vizepräsident für Datenwissenschaft bei MasterCard in London**. In dieser Funktion war er für die Vorbereitung, den Betrieb und die Strategie eines konsolidierten Teams in diesem Bereich verantwortlich, mit der Aufgabe, ein Portfolio **innovativer Zahlungsprodukte, Anti-Geldwäsche und Kryptowährungsanwendungen** zu unterstützen.

Er war außerdem **Direktor für Datenwissenschaft in der Abteilung Cybersicherheitslösungen**, ebenfalls bei **MasterCard**, wo er die Integration von Daten zur Unterstützung revolutionärer, auf Kryptowährungen basierender Produkte geleitet hat. Seine Fähigkeit, mit komplexen Daten umzugehen und **fortschrittliche Lösungen** zu entwickeln, hat maßgeblich zum Erfolg zahlreicher Projekte in den Bereichen **Cybersicherheit und Finanzen** beigetragen.

In ähnlicher Weise hatte er bei **Featurespace** mehrere wichtige Funktionen inne, darunter die des **Leiters** der Abteilung für standardisierte Produktlieferung in Cambridge, wo er ein Team und ein Transformationsprojekt leitete, das die Lieferzeiten und den Aufwand um mehr als 75% reduzierte. Darüber hinaus hat er als **Direktor der Auslieferung** in der **US-Zentrale** alle nordamerikanischen Auslieferungsfunktionen des Unternehmens geleitet und dabei die **betriebliche Effizienz** erheblich verbessert und die **Kundenbeziehungen** gestärkt.

Außerdem hat Dr. Tom Flowerdew im Laufe seiner Karriere seine Fähigkeit unter Beweis gestellt, leistungsstarke Teams aufzubauen und zu leiten, vor allem in seiner Rolle als Datenwissenschaftler, sowohl in **Atlanta**, wo er eine Gruppe von Experten auf diesem Gebiet rekrutiert und geleitet hat, als auch in Cambridge. Sein Fokus auf **Innovation und Problemlösung** hat in den Organisationen, in denen er gearbeitet hat, unauslöschliche Eindrücke hinterlassen und ihn als **einflussreiche Führungspersönlichkeit** auf dem Gebiet der **Datenwissenschaft** etabliert.



Dr. Flowerdew, Tom

- Vizepräsident für Datenwissenschaft bei MasterCard, London, UK
- Leiter der Abteilung Datenwissenschaft, Cybersicherheitslösungen, MasterCard, London
- Leiter der Abteilung für standardisierte Produktbereitstellung bei Featurespace, Cambridge
- Direktor für Lieferungen in den USA, Featurespace, Cambridge
- Datenwissenschaftler bei Featurespace, Atlanta, Georgia, USA
- Datenwissenschaftler bei Featurespace, Cambridge
- Forschungsbeauftragter für Statistik und Betriebsforschung an der Universität von Lancaster
- Promotion in Betriebsforschung an der Universität von Lancaster
- Hochschulabschluss in Systemtechnik bei BAE Systems
- Hochschulabschluss in Mathematik an der Universität von York

“

Dank TECH können Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen”

Leitung



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO und CTO bei Prometheus Global Solutions
- CTO bei Korporate Technologies
- CTO bei AI Shephers GmbH
- Promotion in technischer Informatik an der Universität von Castilla La Mancha
- Promotion in Wirtschaftswissenschaften, Unternehmen und Finanzen an der Universität Camilo José Cela
- Außerordentlicher Promotionspreis
- Promotion in Psychologie an der Universität von Castilla La Mancha
- Masterstudiengang in Fortgeschrittene Informationstechnologien an der Universität von Castilla La Mancha
- Masterstudiengang MBA+E (Master in Business Administration and Organisational Engineering) an der Universität von Castilla La Mancha
- Außerordentlicher Professor für Bachelor- und Masterstudiengänge in Computertechnik der an der Universität von Castilla La Mancha
- Professor für den Masterstudiengang in Big Data und Datenwissenschaft an der Internationalen Universität von Valencia
- Professor für den Masterstudiengang in Industrie 4.0 und den Masterstudiengang in Industriedesign und Produktentwicklung
- Mitglied der SMILe-Forschungsgruppe der Universität von Castilla La Mancha



Professoren

Fr. Fernández Meléndez, Galina

- ◆ Datenanalytikerin bei ADN Mobile Solution
- ◆ ETL-Prozesse, Data Mining, Datenanalyse und -visualisierung, Erstellung von KPIs, Entwurf und Implementierung von Dashboards, Managementkontrolle, R-Entwicklung, SQL-Verwaltung u.a. Mustererkennung, prädiktive Modellierung und maschinelles Lernen
- ◆ Hochschulabschluss in Betriebswirtschaftslehre an der Universität Bicentenario von Aragua-Caracas
- ◆ Hochschulabschluss in Planung und Öffentliche Finanzen an der Venezolanischen Schule für Planung - Schule für Finanzen
- ◆ Masterstudiengang in Datenanalyse und Business Intelligence an der Universität von Oviedo
- ◆ Masterstudiengang in Geschäftsverwaltung und Management an der Europäischen Wirtschaftshochschule von Barcelona
- ◆ Masterstudiengang in Big Data und Business Intelligence an der Europäische Wirtschaftshochschule von Barcelona

“

Ein ausgezeichnetes Dozententeam für Fachleute, die sich in ihrem Beruf verbessern wollen”

04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan des Universitätskurses in Datenverwaltung, Datenbearbeitung und Informationen für Data Science wird den Studenten helfen, ein tiefgehendes Wissen über Statistik und Wahrscheinlichkeit zu erlangen, das sie in die Lage versetzt, die Daten, die sie von einer Abteilung in ihrem Unternehmen erhalten, aufzuwerten. Auf diese Weise wird das Ziel des Programms, professionelle, umfassende und hoch angesehene Ingenieure zu qualifizieren, erreicht.



“*Es ist an der Zeit, Ihr Arbeitsumfeld positiv zu verändern. Ermitteln Sie die Werkzeuge, die Sie benötigen, um Ihre Daten zu verwerten*”

Modul 1. Datenverwaltung, Datenbearbeitung und Informationen für die Datenwissenschaft

- 1.1. Statistik Variablen, Indizes und Kennziffern
 - 1.1.1. Statistik
 - 1.1.2. Statistische Dimensionen
 - 1.1.3. Variablen, Indizes und Kennziffern
- 1.2. Daten-Typologie
 - 1.2.1. Qualitative
 - 1.2.2. Quantitative
 - 1.2.3. Charakterisierung und Kategorien
- 1.3. Wissen über Daten aus Messungen
 - 1.3.1. Maßnahmen der Zentralisierung
 - 1.3.2. Maße der Streuung
 - 1.3.3. Korrelation
- 1.4. Wissen über Daten aus Diagrammen
 - 1.4.1. Visualisierung nach Datentyp
 - 1.4.2. Interpretation von grafischen Informationen
 - 1.4.3. Anpassung von Grafiken mit R
- 1.5. Wahrscheinlichkeit
 - 1.5.1. Wahrscheinlichkeit
 - 1.5.2. Wahrscheinlichkeitsfunktion
 - 1.5.3. Verteilungen
- 1.6. Datenerhebung
 - 1.6.1. Methodik der Erhebung
 - 1.6.2. Erhebungsinstrumente
 - 1.6.3. Kanäle für die Erhebung





- 1.7. Datenbereinigung
 - 1.7.1. Phasen der Datenbereinigung
 - 1.7.2. Qualität der Daten
 - 1.7.3. Datenverwaltung (mit R)
- 1.8. Datenanalyse, Interpretation und Bewertung der Ergebnisse
 - 1.8.1. Statistische Maßnahmen
 - 1.8.2. Beziehungsindizes
 - 1.8.3. Data Mining
- 1.9. Datenlager (*Data Warehouse*)
 - 1.9.1. Elemente
 - 1.9.2. Entwurf
- 1.10. Verfügbarkeit von Daten
 - 1.10.1. Zugang
 - 1.10.2. Nützlichkeit
 - 1.10.3. Sicherheit



Bilden Sie sich zu einem Informatiker aus, der den besten Fachleuten der Branche ebenbürtig ist, und produzieren Sie relevante Informationen“

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, Datenbearbeitung und Informationen für Data Science 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, Datenbearbeitung und Informationen für Data Science** 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, Datenbearbeitung und Informationen für Data Science**

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. 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 institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Datenverwaltung,
Datenbearbeitung
und Informationen
für Data Science

Modalität: Online

Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Universitätskurs

Datenverwaltung, Datenbearbeitung
und Informationen für Data Science

