

Universitätsexperte

Datenverwaltung im Unternehmen

Universitätsexperte Datenverwaltung im Unternehmen

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: **Computeringenieure, die ihre Arbeit auf die Welt der Business Intelligence ausrichten möchten, oder gefestigte Fachleute auf dem Gebiet der BI, die ihre Fähigkeiten und Kenntnisse aktualisieren, vertiefen und verbessern müssen**

Index

01

Willkommen

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

Seite 6

03

Warum unser Programm?

Seite 10

04

Ziele

Seite 14

05

Struktur und Inhalt

Seite 18

06

Methodik

Seite 26

07

Profil unserer Studenten

Seite 34

08

Kursleitung

Seite 38

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Seite 42

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

Seite 46

11

Qualifizierung

Seite 50

01 Willkommen

Datenmanagement ist in den letzten Jahren zu einem sehr wichtigen Thema geworden. Die größere Sensibilität der Nutzer in Bezug auf ihre persönlichen Daten sowie die großen Fortschritte bei *Big Data* und *Machine Learning* haben dazu geführt, dass die korrekte Verwaltung und Verarbeitung von Daten in jedem Geschäftsumfeld, in dem Computerisierung an der Tagesordnung ist, von entscheidender Bedeutung ist. Durch die Spezialisierung in diesem Bereich erhalten die Studenten Zugang zu einem Nischenmarkt mit hohen beruflichen Erwartungen, wo sie sich als Fachleute entwickeln und in einem boomenden Bereich in Führungspositionen aufsteigen können.



Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen.
TECH Technologische Universität



“

Informieren Sie sich eingehend über die Allgemeine Datenschutzverordnung und beherrschen Sie die Verpflichtungen, die in Big-Data-Projekte integriert werden müssen, deren Informationsquelle die personenbezogenen Daten von Einzelpersonen sind”

02

Warum an der TECH studieren?

TECH ist die weltweit größte 100%ige Online Business School. Es handelt sich um eine Elite-Business School mit einem Modell, das höchsten akademischen Ansprüchen genügt. Ein leistungsstarkes internationales Zentrum für die intensive Fortbildung von Führungskräften.



“

TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die dem Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihm zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein"

Bei TECH Technologische Universität



Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Genauigkeit verbindet. Eine einzigartige Methode mit höchster internationaler Anerkennung, die dem Studenten die Schlüssel für seine Entwicklung in einer Welt des ständigen Wandels liefert, in der Innovation der wesentliche Einsatz eines jeden Unternehmers sein muss.

"Die Erfolgsgeschichte von Microsoft Europa" für die Einbeziehung des neuen interaktiven Multivideosystems in unsere Programme.



Maximalforderung

Das Zulassungskriterium von TECH ist nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei TECH zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Studenten getestet. Die akademischen Standards von TECH sind sehr hoch...

95% | der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab



Networking

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass der Student ein großes Netzwerk von Kontakten knüpfen kann, die für seine Zukunft nützlich sein werden.

+100.000 jährlich spezialisierte Manager
+200 verschiedene Nationalitäten



Empowerment

Der Student wird Hand in Hand mit den besten Unternehmen und Fachleuten von großem Prestige und Einfluss wachsen. TECH hat strategische Allianzen und ein wertvolles Netz von Kontakten zu den wichtigsten Wirtschaftsakteuren auf den 7 Kontinenten aufgebaut.

+500 | Partnerschaften mit den besten Unternehmen



Talent

Dieses Programm ist ein einzigartiger Vorschlag, um die Talente des Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für ihn, seine Anliegen und seine Geschäftsvision vorzutragen.

TECH hilft dem Studenten, sein Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet dem Studenten eine einzigartige Erfahrung. Er wird in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer er die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln kann, die am besten zu seiner Geschäftsidee passen.

Unsere Studenten kommen aus mehr als 200 Ländern.

TECH strebt nach Exzellenz und hat zu diesem Zweck eine Reihe von Merkmalen, die sie zu einer einzigartigen Universität machen:



Analyse

TECH erforscht die kritische Seite des Studenten, seine Fähigkeit, Dinge zu hinterfragen, seine Problemlösungsfähigkeiten und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten.



Akademische Spitzenleistung

TECH bietet dem Studenten die beste Online-Lernmethodik. Die Universität kombiniert die *Relearning*-Methode (die international am besten bewertete Lernmethode für Aufbaustudien) mit der Fallstudie. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht und im Rahmen einer anspruchsvollen akademischen Laufbahn.



Skaleneffekt

TECH ist die größte Online-Universität der Welt. Sie verfügt über ein Portfolio von mehr als 10.000 Hochschulabschlüssen. Und in der neuen Wirtschaft gilt: **Volumen + Technologie = disruptiver Preis**. Damit stellt TECH sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an anderen Universitäten.



Mit den Besten lernen

Das Lehrteam von TECH erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und zwar in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es dem Studenten ermöglicht, in seiner Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



Bei TECH werden Sie Zugang zu den präzisesten und aktuellsten Fallstudien im akademischen Bereich haben"

03

Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung der Chancen auf beruflichen Erfolg im Bereich der höheren Unternehmensführung.

Es ist eine Herausforderung, die Anstrengung und Hingabe erfordert, aber die Tür zu einer vielversprechenden Zukunft öffnet. Der Student wird von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

Wir verfügen über das renommierteste Dozententeam und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Fortbildung auf höchstem akademischen Niveau bieten können"

Dieses Programm bietet eine Vielzahl von beruflichen und persönlichen Vorteilen, darunter die Folgenden:

01

Einen deutlichen Schub für die Karriere des Studenten

Mit einem Studium bei TECH wird der Student seine Zukunft selbst in die Hand nehmen und sein volles Potenzial entfalten können. Durch die Teilnahme an diesem Programm wird er die notwendigen Kompetenzen erwerben, um in kurzer Zeit eine positive Veränderung in seiner Karriere zu erreichen.

70% der Teilnehmer dieser Spezialisierung erreichen in weniger als 2 Jahren eine positive Veränderung in ihrer Karriere.

02

Entwicklung einer strategischen und globalen Vision des Unternehmens

TECH bietet einen detaillierten Überblick über das allgemeine Management, um zu verstehen, wie sich jede Entscheidung auf die verschiedenen Funktionsbereiche des Unternehmens auswirkt.

Die globale Vision des Unternehmens von TECH wird Ihre strategische Vision verbessern.

03

Konsolidierung des Studenten in der Unternehmensführung

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass der Student sich als hochrangiger Manager mit einer umfassenden Vision des internationalen Umfelds positionieren kann.

Sie werden mehr als 100 reale Fälle aus dem Bereich der Unternehmensführung bearbeiten.

04

Übernahme neuer Verantwortung

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit der Student seine berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben kann.

45% der Studenten werden intern befördert.

05

Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

TECH vernetzt seine Studenten, um ihre Chancen zu maximieren. Studenten mit den gleichen Sorgen und dem Wunsch zu wachsen. So wird es möglich sein, Partner, Kunden oder Lieferanten zu teilen.

Sie werden ein Netz von Kontakten finden, das für Ihre berufliche Entwicklung unerlässlich ist.

06

Rigoreuse Entwicklung von Unternehmensprojekten

Der Student wird eine tiefgreifende strategische Vision erlangen, die ihm helfen wird, sein eigenes Projekt unter Berücksichtigung der verschiedenen Bereiche des Unternehmens zu entwickeln.

20% unserer Studenten entwickeln ihre eigene Geschäftsidee.

07

Verbesserung von *Soft Skills* und Führungsqualitäten

TECH hilft dem Studenten, sein erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, um eine Führungspersönlichkeit zu werden, die etwas bewirkt.

Verbessern Sie Ihre Kommunikations- und Führungsfähigkeiten und geben Sie Ihrer Karriere einen neuen Impuls.

08

Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Der Student wird Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt sein: die Gemeinschaft der TECH Technologischen Universität.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich mit einem Team von international anerkannten Dozenten zu spezialisieren.

04 Ziele

Dieses Programm wurde entwickelt, um die Fähigkeiten der Studenten im Bereich Datenverwaltung in der Wirtschaft zu stärken sowie neue Kompetenzen und Fähigkeiten zu entwickeln, die für ihre berufliche Entwicklung und ihren Erfolg in diesem Bereich unerlässlich sind, wie z. B. Kenntnisse im juristischen Bereich. Nach dem Studium ist die Fachkraft in der Lage, wichtige Entscheidungen über globale BI und digitales Denken zu treffen, und zwar aus einer innovativen Perspektive und mit einer einzigartigen Geschäftsvision, die sich auf die Datenverwaltung eines Unternehmens konzentriert.



“

Sie werden den rechtlichen Rahmen des Datenschutzes und seine Beziehung zur zukünftigen Regulierung von Systemen, die auf künstlicher Intelligenz basieren, analysieren”

TECH macht sich die Ziele ihrer Studenten zu eigen.
Gemeinsam arbeiten sie daran, diese zu erreichen.

Der **Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen** befähigt den Studenten zu Folgendem:

01

Analysieren des Konzepts der Business Intelligence (BI)

04

Entwickeln fortgeschrittener Konzepte in Bezug auf Daten

02

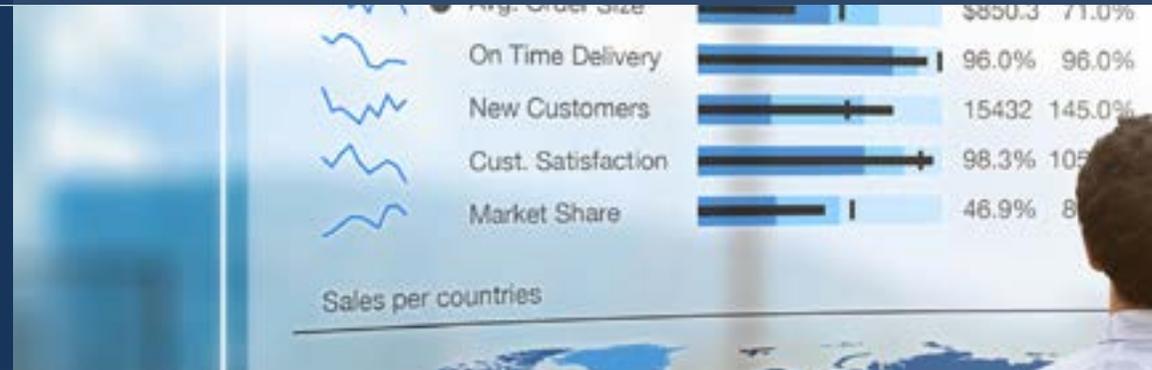
Entwickeln der möglichen Anwendungen von Business Intelligence (BI) im Unternehmen

03

Untersuchen von fortgeschrittenen Lösungen für Probleme, die in Unternehmen auftreten können, unter Einbeziehung der erlernten Techniken und Methoden

05

Bestimmen der einzelnen Phasen des Lebenszyklus der Daten



06

Festlegen der Bedingungen für die Optimierung der Datennutzung und -qualität

08

Analysieren des Rechtsrahmens für den Datenschutz und seine Beziehung zur künftigen Regulierung von auf künstlicher Intelligenz basierenden Systemen

09

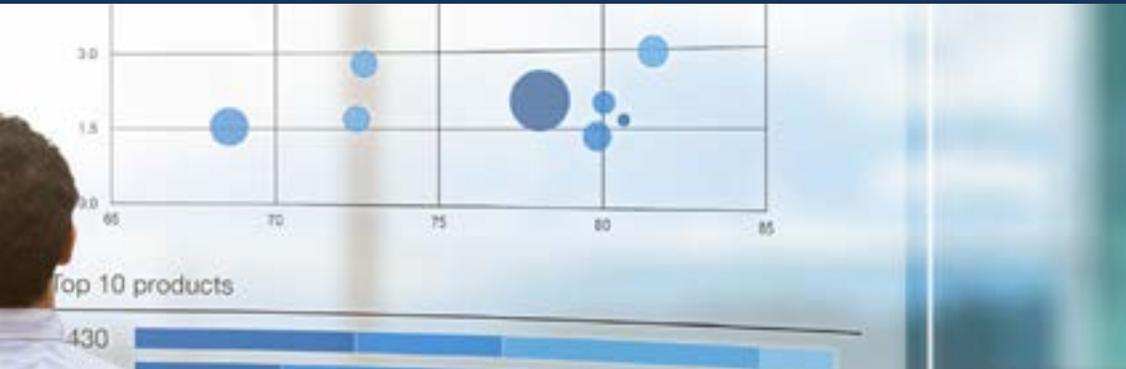
Identifizieren der Grundsätze, die bei der Verarbeitung personenbezogener Daten gelten sollten. Begründen der Verwendung personenbezogener Daten in *Big Data*-Projekten

07

Entwickeln von Fähigkeiten in Bezug auf Datenexploration und Modellierung (mit R)

10

Bewerten und Verwalten der Risiken von *Big Data*-Projekten mit personenbezogenen Daten



05

Struktur und Inhalt

Der Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen ist ein außergewöhnliches Programm, das den Profi vor Herausforderungen stellt, indem es seine Aufmerksamkeit auf den Erfolg in diesem wettbewerbsorientierten Umfeld lenkt, der auf den Informationen beruht, die er aus Daten gewinnt. Es handelt sich um ein Programm, das so strukturiert ist, dass der Student nicht nur alle erforderlichen Kenntnisse und Kompetenzen erwirbt, sondern auch eine einzigartige und anregende Erfahrung macht, die ihn an die Spitze seiner beruflichen Leistungsfähigkeit bringt und ihn zu einer Schlüsselfigur in jedem Unternehmen von heute macht.





Die Einhaltung des Datenschutzes ist eine Herausforderung im Lebenszyklus von Big Data-Projekten. Mit diesem von TECH entwickelten Programm werden Sie in der Lage sein, sie erfolgreich zu meistern"

Lehrplan

Der Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen der TECH Technologischen Universität ist ein intensives Programm, das die Studenten darauf vorbereitet, Herausforderungen und strategische Entscheidungen im Unternehmensumfeld mit Hilfe von *Business Intelligence-Tools*, d. h. Datenverwaltung, zu treffen. Der Inhalt des Programms ist also darauf ausgerichtet, das Rechtsgebiet der Datenverarbeitung zu beherrschen.

Während der 450 Stunden Vorbereitungszeit analysieren die Studenten in Einzel- und Teamarbeit eine Vielzahl von praktischen Fällen. Es ist also ein echtes Eintauchen in reale Geschäftssituationen.

So befasst sich dieser Universitätsexperte eingehend mit dem Konzept der *Business Intelligence*, um es in der Unternehmensführung zu implementieren, so dass es dem Unternehmen positive Ergebnisse bringt, und zwar aus einer disruptiven, vollständigen und aktualisierten Perspektive, die sich auf die Lösung der tatsächlichen Bedürfnisse der Geschäftswelt konzentriert.

Er ist daher darauf ausgerichtet, Fachleute weiterzubilden, die *Business Intelligence* mit einem strategischen, internationalen und innovativen Ansatz verstehen.

Ein vollständig auf den Studenten zugeschnittener Plan, der sich auf seine berufliche Weiterentwicklung konzentriert und ihn auf hervorragende Leistungen vorbereitet. Ein Programm, das sowohl die Bedürfnisse der Studenten als auch die der Unternehmen versteht, durch innovative Inhalte, die auf den neuesten Trends basieren, unterstützt durch die beste Lehrmethodik und einen außergewöhnlichen Lehrkörper.

Dieser Universitätsexperte erstreckt sich über 6 Monate und ist in 3 Module unterteilt:

Modul 1

Business Intelligence im Unternehmen

Modul 2

Datenmanagement

Modul 3

Datenschutz



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätsexperten in Datenverwaltung im Unternehmen vollständig online zu absolvieren. Während der 6-monatigen Spezialisierung wird der Student jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zugreifen können, was ihm die Möglichkeit gibt, seine Studienzzeit selbst zu verwalten.

Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Bildungserfahrung, um Ihre berufliche Entwicklung voranzutreiben und den endgültigen Sprung zu schaffen.

Modul 1. Business Intelligence im Unternehmen

1.1. Business Intelligence für Unternehmen

- 1.1.1. Welt der Daten
- 1.1.2. Relevante Konzepte
- 1.1.3. Hauptmerkmale
- 1.1.4. Lösungen für den heutigen Markt
- 1.1.5. Globale Architektur einer BI-Lösung
- 1.1.6. *Cybersecurity* in BI und *Data Science*

1.2. Neues Geschäftskonzept

- 1.2.1. Warum BI?
- 1.2.2. Informationen einholen
- 1.2.3. BI in den verschiedenen Abteilungen des Unternehmens
- 1.2.4. Gründe für eine Investition in BI

1.3. Data Warehouse

- 1.3.1. Definition und Ziele: *Data Warehouse* und *Data Mart*
- 1.3.2. Architektur
- 1.3.3. Dimensionale Modellierung und ihre Arten von Diagrammen
- 1.3.4. Prozess der Extraktion, Transformation und des Ladens (ETL)
- 1.3.5. Metadaten

1.4. Big Data und Datenerfassung

- 1.4.1. Erfassung
- 1.4.2. Transformation
- 1.4.3. Speicherung

1.5. Reporting Business Intelligence (BI)

- 1.5.1. Datenbank-Strukturen
- 1.5.2. OLTP y OLAP Datenbanken
- 1.5.3. Beispiele

1.6. Dashboards oder Balanced Scorecards

- 1.6.1. *Dashboards*
- 1.6.2. Systeme zur Entscheidungshilfe
- 1.6.3. Exekutive Informationssysteme

1.7. Deep Learning

- 1.7.1. Was ist *Deep Learning*?
- 1.7.2. Grundlagen des *Deep Learning*
- 1.7.3. Nützlichkeit des *Deep Learning*

1.8. Machine Learning

- 1.8.1. *Machine Learning*
- 1.8.2. Nützlichkeit des *Machine Learning*
- 1.8.3. *Deep Learning* vs. *Machine Learning*

1.9. BI-Tools und -Lösungen

- 1.9.1. Auswahl des besten Tools
- 1.9.2. Microsoft Power BI, MicroStrategy und Tableau
- 1.9.3. SAP BI, SAS BI y Qlikview
- 1.9.4. Prometheus

1.10. Planung und Management von BI-Projekten

- 1.10.1. Erste Schritte zur Definition eines BI-Projekts
- 1.10.2. BI-Lösung für das Unternehmen
- 1.10.3. Anforderungen und Ziele

Modul 2. Datenmanagement

2.1. Statistik

- 2.1.1. Statistik: Deskriptive Statistik, statistische Schlussfolgerungen
- 2.1.2. Population, Stichprobe, Individuum
- 2.1.3. Variablen: Definition und Mess-Skalen

2.2. Arten von statistischen Daten

- 2.2.1. Je nach Typ
 - 2.2.1.1. Quantitativ: kontinuierliche Daten und diskrete Daten
 - 2.2.1.2. Qualitativ: Binomialdaten, nominale Daten und ordinale Daten
- 2.2.2. Je nach Form: numerisch, Text, logisch
- 2.2.3. Je nach Quelle: primär, sekundär

2.3. Planung der Datenverwaltung

- 2.3.1. Definition der Ziele
- 2.3.2. Bestimmung der verfügbaren Ressourcen
- 2.3.3. Festsetzung von Fristen
- 2.3.4. Struktur der Daten

2.4. Datenerhebung

- 2.4.1. Methodik der Erhebung
- 2.4.2. Erhebungsinstrumente
- 2.4.3. Kanäle für die Erhebung

2.5. Datenbereinigung

- 2.5.1. Phasen der Datenbereinigung
- 2.5.2. Qualität der Daten
- 2.5.3. Datenmanipulation (mit R)

2.6. Datenanalyse, Interpretation und Bewertung der Ergebnisse

- 2.6.1. Statistische Maßnahmen
- 2.6.2. Beziehungsindizes
- 2.6.3. *Data Mining*

2.7. Visualisierung der Daten

- 2.7.1. Geeignete Anzeige je nach Datentyp
- 2.7.2. Überlegungen zum Endverbraucher
- 2.7.3. Exekutivmodelle für die Präsentation der Ergebnisse

2.8. Datenlager (*Datawarehouse*)

- 2.8.1. Elemente, aus denen sie bestehen
- 2.8.2. Entwurf
- 2.8.3. Zu berücksichtigende Aspekte

2.9. Verfügbarkeit von Daten

- 2.9.1. Zugang
- 2.9.2. Nützlichkeit
- 2.9.3. Sicherheit

2.10. Praktische Anwendung

- 2.10.1. Datenerforschung
- 2.10.2. Manipulation und Anpassung von Mustern und Strukturen
- 2.10.3. Anwendung von Tests und Modellierung

Modul 3. Datenschutz

3.1. Datenschutzbestimmungen

- 3.1.1. Normativer Rahmen
- 3.1.2. Definitionen
- 3.1.3. Zur Einhaltung der Vorschriften verpflichtete Personen
 - 3.1.3.1. Unterschiede zwischen Verantwortlichen, Mitverantwortlichen und Bearbeitern
- 3.1.4. Der Datenschutzbeauftragte

3.2. Harmonisierte Regulierung der Künstlichen Intelligenz: Vorschlag für eine europäische Verordnung

- 3.2.1. Verbotene Praktiken
- 3.2.2. Hochriskante Systeme der künstlichen Intelligenz
- 3.2.3. Maßnahmen zur Innovationsförderung

3.3. Grundsätze für die Verarbeitung personenbezogener Daten

- 3.3.1. Fairness, Loyalität und Transparenz
- 3.3.2. Zweckbindung
- 3.3.3. Datenminimierung, Genauigkeit und Begrenzung der Speicherdauer
- 3.3.4. Integrität und Vertraulichkeit
- 3.3.5. Proaktive Rechenschaftspflicht

3.4. Grundlage der Rechtmäßigkeit oder Legitimität und Berechtigungen für die Verarbeitung, gegebenenfalls einschließlich der Übermittlung von Daten

- 3.4.1. Einverständnis
- 3.4.2. Vertragliche Beziehung oder vorvertragliche Maßnahmen
- 3.4.3. Erfüllung einer gesetzlichen Verpflichtung
- 3.4.4. Schutz der vitalen Interessen der betroffenen Person oder einer anderen Person
- 3.4.5. Öffentliches Interesse oder Ausübung öffentlicher Gewalt
- 3.4.6. Legitimes Interesse: Interessenabwägung

3.5. Rechte des Einzelnen

- 3.5.1. Transparenz und Information
- 3.5.2. Zugang
- 3.5.3. Berichtigung und Löschung (Recht auf Vergessenwerden), Einschränkung und Übertragbarkeit
- 3.5.4. Widersprüche und automatisierte Einzelentscheidungen
- 3.5.5. Grenzen der Rechte

3.6. Datenschutz durch Design: Analyse und Management von Risiken bei der Verarbeitung personenbezogener Daten

- 3.6.1. Identifizierung von Risiken und Bedrohungen für die Rechte und Freiheiten natürlicher Personen
- 3.6.2. Risikobewertung
- 3.6.3. Risikobehandlungsplan

3.7. Techniken zur Sicherstellung der Einhaltung von Datenschutzbestimmungen

- 3.7.1. Identifizierung von proaktiven Maßnahmen zur Rechenschaftspflicht
- 3.7.2. Organisatorische Maßnahmen
- 3.7.3. Technische Maßnahmen
- 3.7.4. Das Register der Verarbeitungstätigkeiten
- 3.7.5. Management von Sicherheitsverletzungen
- 3.7.6. Verhaltenskodizes und Zertifizierungen

3.8. Die Folgenabschätzung zum Schutz personenbezogener Daten (DPIA)

- 3.8.1. DPIA-Bedarfsanalyse
- 3.8.2. Methodik der Bewertung
- 3.8.3. Identifizierung von Risiken und Bedrohungen
- 3.8.4. Vorherige Konsultation der Aufsichtsbehörde

3.9. Vertragliche Regelung zwischen den Verantwortlichen, den Beauftragten und ggf. anderen Subjekten. Internationale Datenübermittlung

- 3.9.1. Vertrag über den Zugang zu Daten oder deren Verarbeitung
- 3.9.2. Verträge zwischen mitverantwortlichen Parteien
- 3.9.3. Verantwortlichkeiten der Parteien
- 3.9.4. Definition und Sicherheitsvorkehrungen bei internationalen Transfers

3.10. Aufsichtsbehörden. Verstöße und Sanktionen

- 3.10.1. Verstöße
- 3.10.2. Sanktionen
- 3.10.3. Sanktionsverfahren
- 3.10.4. Kontrollbehörden und Kooperationsmechanismen



06 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"

Die TECH Wirtschaftsschule verwendet die Fallstudie, um alle Inhalte zu kontextualisieren

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”



Dieses Programm bereitet Sie darauf vor, geschäftliche Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu meistern und Ihr Unternehmen erfolgreich zu machen.



Unser Programm bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist eine intensive Spezialisierung, die von Grund auf neu geschaffen wurde, um Managern Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen auf höchstem Niveau zu bieten, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. 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 geschäftliche Realität berücksichtigt wird.

“

Sie werden durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen zu lösen“

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftsschulen der Welt, und das schon so lange, wie 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 Programms werden Sie 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.

Unser Online-System ermöglicht es Ihnen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen. Sie können die Inhalte von jedem festen oder mobilen Gerät mit Internetanschluss abrufen.

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 Wirtschaftsschule ist die einzige spanischsprachige Schule, 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 kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch. 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 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 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.



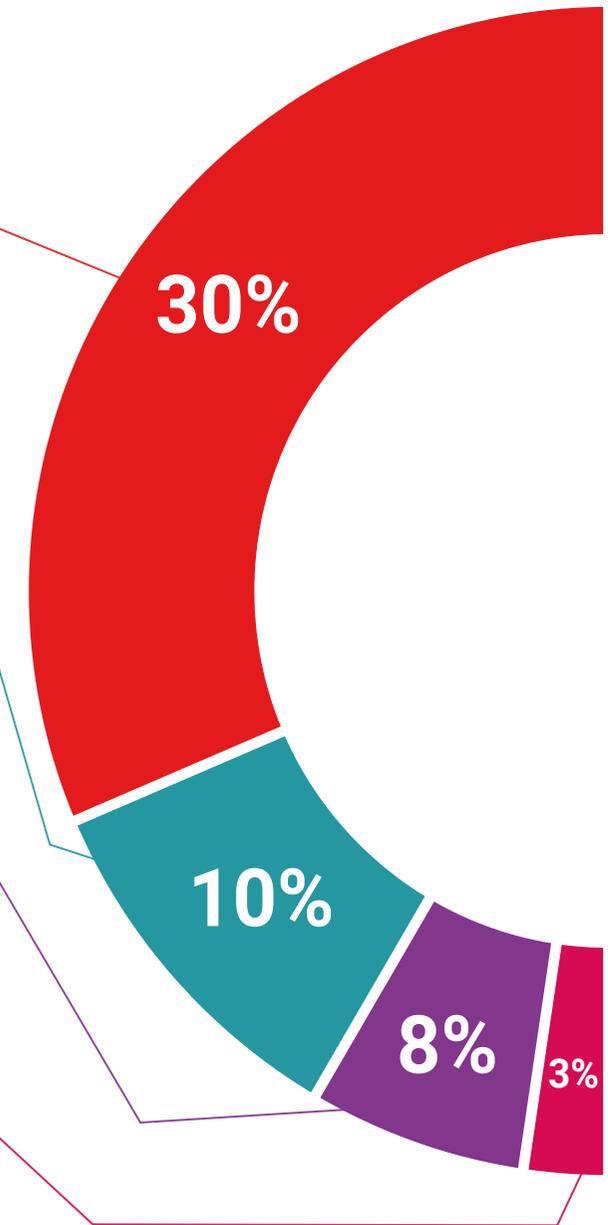
Praxis der Managementfähigkeiten

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein leitender Angestellter 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. Fälle, die von den besten Experten in Senior Management der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut werden.



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.



07

Profil unserer Studenten

Das Programm in Datenverwaltung im Unternehmen richtet sich an Computeringenieure, die ihre Arbeit auf die Welt der *Business Intelligence* ausrichten möchten, oder an etablierte Fachleute im Bereich BI, die ihre Fähigkeiten und Kenntnisse aktualisieren, vertiefen und verbessern müssen.

Andererseits macht die Vielfalt der Teilnehmer mit unterschiedlichen akademischen Profilen und mehreren Nationalitäten den multidisziplinären Ansatz dieses Programms mit globaler Beteiligung aus.





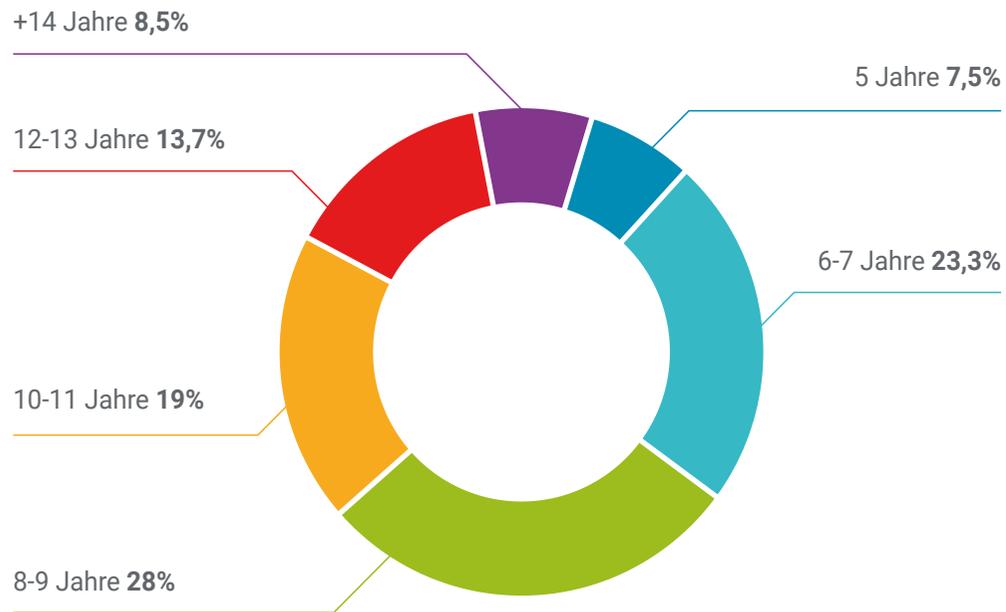
“

Geben Sie Ihrer beruflichen Karriere den nötigen Qualitätsschub, indem Sie in ein Wissensgebiet mit hohen Wachstumsaussichten investieren"

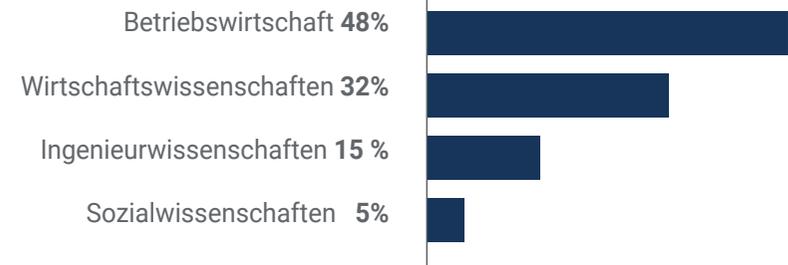
Durchschnittliches Alter

Zwischen **35** und **45** Jahren

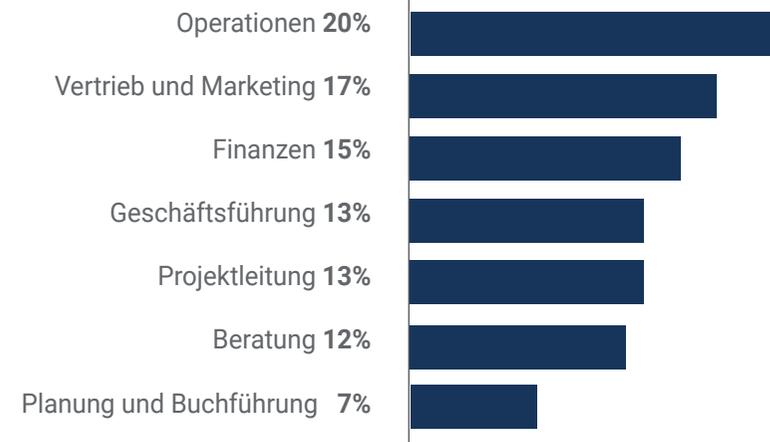
Jahre der Erfahrung



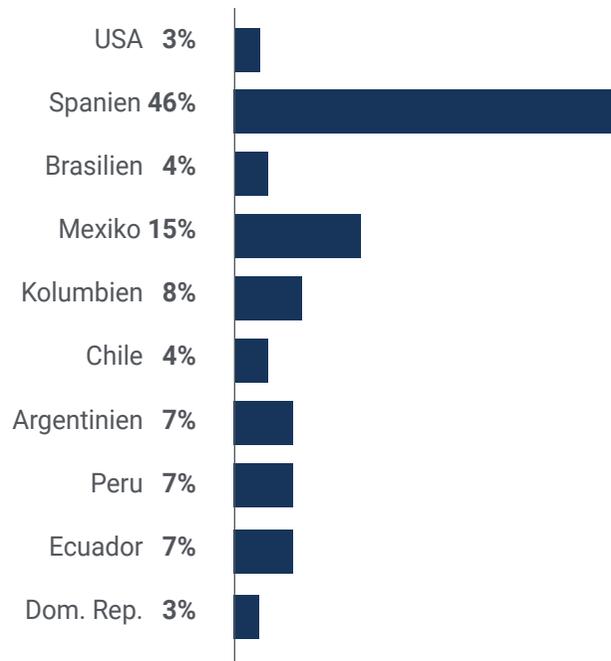
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Alfonso Noriega Torres

Data Manager

“Mit TECH konnte ich mein persönliches Leben mit dem Studium dieses Universitätsexperten verbinden, da sie den gesamten Lehrplan online anbieten. Auf diese Weise konnte ich die freie Zeit in meinem Arbeitstag auffüllen und mich zu Hause ausruhen, was ich sehr schätze”

08

Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören führende Experten auf dem Gebiet der Datenverwaltung im Unternehmen, die darauf ausgerichtet sind, den Studenten durch modernste Weiterbildung die effizientesten Ergebnisse zu ermöglichen. So fließt in diesen Studienplan die Erfahrung ihrer jahrelangen Arbeit und die Verbindung, die sie während ihrer gesamten beruflichen Laufbahn mit diesem exklusiven Umfeld aufrechterhalten haben. An der Gestaltung und Ausarbeitung des Programms sind auch andere anerkannte Experten aus verwandten Bereichen beteiligt, die den Lehrplan auf interdisziplinäre Weise vervollständigen und das Programm zu einer einzigartigen akademischen Erfahrung für die Studenten machen.



“

*Lernen Sie von führenden Fachleuten aus
verschiedenen Bereichen der Datenverwaltung"*

Internationaler Gastdirektor

Mick Gram ist international ein Synonym für Innovation und Exzellenz im Bereich der **Business Intelligence**. Seine erfolgreiche Karriere ist mit Führungspositionen in multinationalen Unternehmen wie **Walmart** und **Red Bull** verbunden. Er ist auch bekannt für seine Vision, aufkommende Technologien zu identifizieren, die langfristig einen nachhaltigen Einfluss auf das Unternehmensumfeld haben.

Andererseits gilt er als Pionier bei der Verwendung von **Datenvisualisierungstechniken**, die komplexe Datensätze vereinfachen, sie zugänglich machen und die Entscheidungsfindung erleichtern. Diese Fähigkeit wurde zur Säule seines beruflichen Profils und machte ihn zu einem begehrten Aktivposten für viele Organisationen, die auf das **Sammeln von Informationen und darauf basierende konkrete Maßnahmen** setzen.

Eines seiner herausragendsten Projekte der letzten Jahre war die **Plattform Walmart Data Cafe**, die größte ihrer Art weltweit, die in der Cloud für **Big Data-Analysen** verankert ist. Darüber hinaus war er als **Direktor für Business Intelligence bei Red Bull** tätig, wo er Bereiche wie **Verkauf, Vertrieb, Marketing und Lieferkettenoperationen** abdeckte. Sein Team wurde kürzlich für seine ständige Innovation bei der Nutzung der neuen API von Walmart Luminare für Shopper- und Channel-Insights ausgezeichnet.

Was die Ausbildung betrifft, so verfügt die Führungskraft über mehrere Master- und Aufbaustudiengänge an renommierten Zentren wie der **Universität von Berkeley** in den Vereinigten Staaten und der **Universität von Kopenhagen** in Dänemark. Durch diese ständige Weiterbildung hat der Experte modernste Kompetenzen erlangt. So gilt er als geborener **Anführer der neuen globalen Wirtschaft**, in deren Mittelpunkt das Streben nach Daten und ihren unendlichen Möglichkeiten steht.



Hr. Gram, Mick

- Architekt für *Business Intelligence*-Lösungen für Walmart Data Café
- Unabhängiger Berater für *Business Intelligence* und *Data Science*
- Direktor für *Business Intelligence* bei Capgemini
- Chefanalyst bei Nordea
- Senior Berater für *Business Intelligence* bei SAS
- *Executive Education* in KI und *Machine Learning* am UC Berkeley College of Engineering
- Executive MBA in E-Commerce an der Universität von Kopenhagen
- Hochschulabschluss und Masterstudiengang in Mathematik und Statistik an der Universität von Kopenhagen

“

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

Leitung



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO und CTO bei Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO bei Korporate Technologies
- ♦ CTO bei AI Shephers GmbH
- ♦ Berater und strategischer Unternehmensberater bei Alliance Medical
- ♦ Direktor für Design und Entwicklung bei DocPath
- ♦ Promotion in Computertechnik an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Promotion in Wirtschaftswissenschaften, Unternehmen und Finanzen an der Universität Camilo José Cela
- ♦ Promotion in Psychologie an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Masterstudiengang Executive MBA von der Universität Isabel I
- ♦ Masterstudiengang in Business und Marketing Management von der Universität Isabel I
- ♦ Masterstudiengang in Big Data bei Formación Hadoop
- ♦ Masterstudiengang in fortgeschrittener Informationstechnologie von der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Mitglied der SMILE-Forschungsgruppe

Professoren

Fr. Palomino Dávila, Cristina

- ♦ Beratung für Datenschutz und Informationssicherheit bei Grupo Oesía
- ♦ Stellvertretende Leitung der Rechnungsprüfung im Generalsekretariat der Logistikfirma Kohlenwasserstoffe CLH
- ♦ Beratung im Bereich Unternehmensrechtsbeziehungen bei Canal de Isabel II
- ♦ Beratung und Wirtschaftsprüfung bei Helas Consultores S.L.
- ♦ Beratung und Wirtschaftsprüfung bei Alaro Avant
- ♦ Rechtsanwältin im Bereich der neuen Technologien bei Lorenzo Abogados
- ♦ Hochschulabschluss in Rechtswissenschaften an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Masterstudiengang in Rechtsberatung für Unternehmen, IE University
- ♦ Fortgeschrittenenkurs in digitaler Sicherheit und Krisenmanagement der Universität von Alcalá und der Spanischen Allianz für Sicherheit und Krisenmanagement (AESYC)
- ♦ Mitglied von: Spanischer Berufsverband für Datenschutz (APEP) und ISMS-Forum

Fr. Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Expertin für Unternehmensanalyse und Management von Informationssystemen
- ♦ Produktmanager für elektronische Sicherheit bei Securitas Seguridad Spanien
- ♦ Projektleiterin für den Bereich Integration von Großkunden bei Correos
- ♦ Business Intelligence-Analyst bei Ricopia Technologies
- ♦ Dozentin für universitäre und weiterführende Studien
- ♦ Hochschulabschluss in Telekommunikationstechnik an der Universität von Alcalá

Fr. Fernández Meléndez, Galina

- ♦ Spezialistin für Big Data
- ♦ Datenanalytikerin bei Aresi | Gestión de Fincas
- ♦ Datenanalytikerin bei ADN Mobile Solution
- ♦ Hochschulabschluss in Betriebswirtschaftslehre an der Universität Bicentenario de Aragua von Caracas
- ♦ Universitätskurs in Planung und öffentlichen Finanzen von der Venezolanischen Schule für Planung
- ♦ Masterstudiengang in Datenanalyse und Business Intelligence von der Universität von Oviedo
- ♦ MBA in Betriebswirtschaft und Management von der Europäischen Wirtschaftsschule von Barcelona
- ♦ Masterstudiengang in Big Data und Business Intelligence an der Europäischen Wirtschaftsschule von Barcelona



*Lernen Sie von führenden Experten
aus verschiedenen Bereichen der
Datenverwaltung im Unternehmen"*

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

TECH ist sich bewusst, dass die Teilnahme an einem Programm mit diesen Merkmalen eine große wirtschaftliche, berufliche und natürlich auch persönliche Investition darstellt. Das ultimative Ziel dieser großen Anstrengung sollte es sein, eine berufliche Weiterentwicklung zu erreichen, so dass die Platzierung oder Beförderung der Fachkraft mit ihren Erwartungen übereinstimmt. TECH hat sich diesem Ziel verschrieben und erreicht es durch die Entwicklung wettbewerbsfähiger Programme mit den besten Experten des Sektors.



“

TECH setzt sich dafür ein, dass Sie Ihre ehrgeizigen beruflichen Ziele erreichen. Schreiben Sie sich für dieses Programm ein und lassen Sie sich von professionellen Experten im Bereich Big Data und Datenverarbeitung an die Spitze bringen"

Wenn Sie eine positive Veränderung in Ihrer Karriere anstreben, wird Ihnen der Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen dabei helfen, dies zu erreichen.

Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.

Der Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen von TECH ist ein intensives Programm, das darauf vorbereitet, kreative und strategische Herausforderungen und gewichtige Entscheidungen zu treffen, um vorgelegte Ziele zu erreichen. Hierzu zum Erfolg zu verhelfen ist nicht nur sein Ziel, sondern auch das Ziel von TECH: Elitebildung für alle.

Wenn der Student über sich hinauswachsen, sich beruflich verändern und mit den Besten vernetzen will, ist dieses Programm genau das Richtige für ihn.

Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, sich mit TECH zu spezialisieren und Sie werden merken, wie Sie die angestrebte Verbesserung erreichen.

Zeitpunkt des Wandels



Art des Wandels



Gehaltsverbesserung

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **25,26%**



10

Vorteile für Ihr Unternehmen

Der Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen trägt dazu bei, die Talente der Organisation auf ihr maximales Potenzial zu heben, indem er hochrangige Führungskräfte weiterbildet.

Die Teilnahme an diesem Universitätsexperten ist daher eine einmalige Gelegenheit, auf ein leistungsfähiges Netzwerk von Kontakten zuzugreifen, in dem zukünftige berufliche Partner, Kunden oder Lieferanten gefunden werden können.





“

Dieser Universitätsexperte wird den Fachleuten Ihres Unternehmens die Fähigkeiten vermitteln, die sie brauchen, um neue Herausforderungen anzunehmen und so das Unternehmen zu stärken”

Die Entwicklung und Bindung von Talenten in Unternehmen ist die beste langfristige Investition.

01

Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital

Die Fachkraft wird neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen einbringen, die relevante Veränderungen bewirken können.

02

Bindung von Führungskräften mit hohem Potenzial und Vermeidung der Abwanderung von Fachkräften

Dieses Programm stärkt die Verbindung zwischen dem Unternehmen und der Fachkraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

Aufbau von Akteuren des Wandels

Die Fachkraft wird in der Lage sein, in unsicheren und krisenhaften Zeiten Entscheidungen zu treffen und der Organisation zu helfen, Hindernisse zu überwinden.

04

Verbesserte Möglichkeiten zur internationalen Expansion

Dank dieses Programms wird das Unternehmen mit den wichtigsten Märkten der Weltwirtschaft in Kontakt kommen.



05

Entwicklung eigener Projekte

Die Fachkraft kann an einem realen Projekt arbeiten oder neue Projekte im Bereich FuE oder *Business Development* ihres Unternehmens entwickeln.

06

Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

Dieses Programm wird die Fachkräfte mit den Fähigkeiten ausstatten, neue Herausforderungen anzunehmen und so das Unternehmen voranzubringen.

11

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss
ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Dieser **Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen** 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: **Universitätsexperte in Datenverwaltung im Unternehmen**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.



Universitätsexperte Datenverwaltung im Unternehmen

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

Universitätsexperte

Datenverwaltung im Unternehmen

