

# Universitätsexperte

## Analyse von Unternehmensdaten





## Universitätsexperte Analyse von Unternehmensdaten

- » Modalität: online
- » Dauer: **6 Monate**
- » Qualifizierung: **TECH Technische Universität**
- » Aufwand: **16 Std./Woche**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**
- » Gerichtet an: **Hochschulabsolventen mit einem Abschluss in Computertechnik**

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/spezialisierung/spezialisierung-analyse-unternehmensdaten](http://www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/spezialisierung/spezialisierung-analyse-unternehmensdaten)

# 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 20

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

Unternehmen befinden sich heute in einem Wettlauf um die digitale Transformation. Erfolgreich sind diejenigen, die es schaffen, hochwertige Informationen zu verarbeiten, Daten zu verwalten und alle Ressourcen optimal zu nutzen, um schnelle und präzise Entscheidungen zu treffen. So müssen immer mehr Geschäftsleute eine Reihe von Tools beherrschen, um Daten richtig zu analysieren und zu interpretieren. Zu diesem Zweck wurde ein Programm entwickelt, um sie weiterzubilden und ihnen zu zeigen, wie wichtig es ist, ein gutes Datenanalysesystem im Unternehmen einzusetzen, von dem jede Abteilung profitieren kann und das zu einer Verbesserung der Ergebnisse sowie zu einer Steigerung der Produktivität führt. All dies ist von grundlegender Bedeutung für die Leitung von Arbeitsteams, die Spitzenleistungen erzielen.



Universitätsexperte in Analyse von Unternehmensdaten.  
TECH Technologische Universität

“

*Entwickeln Sie die Basis für das Wissen über die Bedürfnisse und Anwendungen der einzelnen Abteilungen mit einem Programm, das Ihnen die Werkzeuge an die Hand gibt, um Spitzenleistungen im Management zu erzielen"*

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

Um das Wissen und die Managementfähigkeiten von Geschäftsleuten zu stärken, wurde eine Reihe von Zielen entwickelt, die die Studenten durch den Lernprozess leiten sollen. Auf diese Weise werden sie nach dem Studium in der Lage sein, fundierte Entscheidungen auf der Grundlage von Datenanalysen zu treffen.

“

*Lassen Sie sich mit einem Programm weiterbilden,  
das Ihnen helfen wird, eine Führungsposition in  
Ihrem Unternehmen zu erreichen"*

TECH macht sich die Ziele ihrer Studenten zu eigen.

Gemeinsam arbeiten sie daran, diese zu erreichen.

Der **Universitätsexperte in Analyse von Unternehmensdaten** befähigt den Studenten zu Folgendem:

01

Entwickeln analytischer Fähigkeiten, um hochwertige Entscheidungen zu treffen

04

Erzeugen von Fachwissen, um prädiktive Analysen zu entwickeln

02

Untersuchen von effektiven Marketing- und Kommunikationskampagnen

05

Vorschlagen von Geschäfts- und Loyalitätsplänen auf der Grundlage von Marktstudien

03

Bestimmen der Erstellung von abteilungsspezifischen Dashboards und KPI

06

Entwickeln der Fähigkeit, dem Kunden zuzuhören



07

Anwenden statistischer, quantitativer und technischer Kenntnisse in realen Situationen

10

Ermitteln der am häufigsten verwendeten grafischen Darstellungen in verschiedenen Bereichen

08

Erzeugen von Fachwissen über Datendarstellung und -analyse

11

Bestimmen der Gestaltungsprinzipien bei der Datenvisualisierung

09

Untersuchen der verschiedenen Arten von gruppierten Daten

12

Präsentieren der grafischen Erzählung als Werkzeug

13

Analysieren der verschiedenen *Softwaretools* für die grafische Darstellung und explorative Datenanalyse

14

Analysieren von Zeitreihen

15

Entwickeln der Formulierung und der grundlegenden Eigenschaften von univariaten Zeitreihenmodellen





16

Untersuchen der Methodik der Modellierung und Vorhersage von Echtzeitreihen

17

Bestimmen von univariaten Modellen einschließlich Ausreißern

18

Anwenden dynamischer Regressionsmodelle und der Methodik zur Erstellung solcher Modelle aus beobachteten Reihen

05

# Struktur und Inhalt

Der Universitätsexperte von TECH wurde mit dem Hauptziel entwickelt, die Kenntnisse von Geschäftsleuten in der Datenanalyse zu fördern. Die Struktur und das Online-Format erleichtern den Studenten das Studium, da sie mit Hilfe der zahlreichen theoretischen und praktischen Ressourcen einen qualitativ hochwertigen akademischen Weg beschreiten können.



“

*Sie werden in der Lage sein, auf der Grundlage von Marktforschung Geschäfts- und Loyalitätspläne vorzuschlagen und einen positiven Wandel im Unternehmen herbeizuführen"*

## Lehrplan

Der Universitätsexperte in Analyse von Unternehmensdaten der TECH Technologischen Universität verfügt über einen aktualisierten Lehrplan, der sich an den Anforderungen des Arbeitsmarktes orientiert und die grundlegenden Kenntnisse vermittelt, um die Herausforderungen in den IT-Abteilungen von Unternehmen zu meistern.

Der gesamte Inhalt des Programms ist darauf ausgerichtet, die theoretischen und verwaltungstechnischen Fähigkeiten von Fachleuten aus der Wirtschaft zu verbessern, die sich für die Probleme interessieren, die mit der Analyse und Interpretation großer Informationsmengen verbunden sind.

Während der 450 Unterrichtsstunden werden die Teilnehmer die wichtigsten Konzepte verstehen, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen und die Erstellung von Dashboards und KPIs je nach Abteilung zu bestimmen. Daher ist es ein echtes Eintauchen in reale Geschäftssituationen im akademischen Klassenzimmer.

Dieser Universitätsexperte hilft bei der Analyse der einzelnen Abteilungen, indem er die wichtigsten Bedürfnisse und Anwendungen in jeder Abteilung sowie die Ziele definiert, die durch Datenanalyse auf effiziente Weise erreicht werden sollen. Darüber hinaus werden die verschiedenen Datentypen, die nützlichsten Darstellungen und die verschiedenen Programme zur Datendarstellung behandelt.

Auf der Grundlage der obigen Ausführungen wird der Lehrplan durch die Vermittlung von Modellen ergänzt, die eine größere Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit für die Analyse von Zeitreihen aufweisen, wie z. B. Modelle im Zusammenhang mit Wirtschaftsreihen. Auf diese Weise wird er zu einem Studienprogramm, das die Bedürfnisse der Studenten abdeckt und sie darauf vorbereitet, sich jeder beruflichen Herausforderung auf Unternehmensebene zu stellen.

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

### Modul 1

Datenanalytik in der Unternehmensorganisation

### Modul 2

Grafische Darstellung für die Datenanalyse

### Modul 3

Vorhersagbarkeit und Analyse von stochastischen Phänomenen



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätsexperten in Analyse von Unternehmensdaten 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. Datenanalytik in der Unternehmensorganisation

**1.1. Business-Analyse**

- 1.1.1. Business-Analyse
- 1.1.2. Datenstruktur
- 1.1.3. Phasen und Elemente

**1.2. Datenanalytik im Unternehmen**

- 1.2.1. *Dashboards* und KPIs nach Abteilungen
- 1.2.2. Operative, taktische und strategische Berichterstattung

- 1.2.3. Datenanalytik für jede Abteilung
  - 1.2.3.1. Marketing und Kommunikation
  - 1.2.3.2. Verkauf
  - 1.2.3.3. Kundendienst
  - 1.2.3.4. Einkauf

- 1.2.3.5. Verwaltung
- 1.2.3.6. HR
- 1.2.3.7. Produktion
- 1.2.3.8. IT

**1.3. Marketing und Kommunikation**

- 1.3.1. Zu messende KPIs, Anwendungen und Vorteile
- 1.3.2. Marketing-Systeme und *Data Warehouse*
- 1.3.3. Implementierung einer Struktur zur Datenanalyse im Marketing
- 1.3.4. Marketing- und Kommunikationsplan
- 1.3.5. Strategien, Prognosen und Kampagnenmanagement

**1.4. Kommerziell und Verkauf**

- 1.4.1. Beiträge der Datenanalytik im kommerziellen Bereich
- 1.4.2. Bedürfnisse der Verkaufsabteilung
- 1.4.3. Marktstudien

**1.5. Kundendienst**

- 1.5.1. Loyalität
- 1.5.2. Persönliche Qualität und emotionale Intelligenz
- 1.5.3. Kundenzufriedenheit

**1.6. Einkauf**

- 1.6.1. Datenanalytik für die Marktforschung
- 1.6.2. Datenanalytik für die Wettbewerbsforschung
- 1.6.3. Andere Anwendungen

**1.7. Verwaltung**

- 1.7.1. Bedürfnisse der Verwaltungssabteilung
- 1.7.2. *Data Warehouse* und finanzielle Risikoanalyse
- 1.7.3. *Data Warehouse* und finanzielle Risikoanalyse

**1.8. Personalwesen**

- 1.8.1. Personalwesen und Vorteile der Datenanalyse
- 1.8.2. Datenanalysetools im Personalwesen
- 1.8.3. Anwendung von Datenanalysen im Personalwesen

**1.9. Produktion**

- 1.9.1. Datenanalyse in einer Produktionsabteilung
- 1.9.2. Anwendungen
- 1.9.3. Vorteile

**1.10. IT**

- 1.10.1. IT-Abteilung
- 1.10.2. Datenanalytik und digitale Transformation
- 1.10.3. Innovation und Produktivität



**Modul 2. Grafische Darstellung für die Datenanalyse**

<b>2.1. Explorative Analyse</b> 2.1.1. Repräsentation für die Informationsanalyse 2.1.2. Der Wert der grafischen Darstellung 2.1.3. Neue Paradigmen der grafischen Darstellung	<b>2.2. Optimierung für Datenwissenschaft</b> 2.2.1. Farbpalette und Design 2.2.2. Gestalt in der grafischen Darstellung 2.2.3. Zu vermeidende Fehler und Tipps	<b>2.3. Grundlegende Datenquellen</b> 2.3.1. Für die Qualitätsdarstellung 2.3.2. Für die Mengendarstellung 2.3.3. Für die Zeitdarstellung	<b>2.4. Komplexe Datenquellen</b> 2.4.1. Dateien, Listen und Datenbanken 2.4.2. Offene Daten 2.4.3. Kontinuierlich generierte Daten
<b>2.5. Arten von Grafiken</b> 2.5.1. Grundlegende Darstellungen 2.5.2. Blockdarstellung 2.5.3. Darstellung für die Ausbreitungsanalyse 2.5.4. Zirkuläre Darstellungen 2.5.5. Blasen-Darstellungen 2.5.6. Geografische Darstellung	<b>2.6. Arten der Visualisierung</b> 2.6.1. Vergleichend und relational 2.6.2. Verteilung 2.6.3. Hierarchisch	<b>2.7. Berichtsentwurf mit grafischer Darstellung</b> 2.7.1. Anwendung von Diagrammen in Marketingberichten 2.7.2. Anwendung von Diagrammen in Dashboards und KPIs	2.7.3. Anwendung von Grafiken in strategischen Plänen 2.7.4. Andere Verwendungen: Wissenschaft, Gesundheit, Wirtschaft
<b>2.8. Grafisches Geschichtenerzählen</b> 2.8.1. Grafisches Geschichtenerzählen 2.8.2. Entwicklung 2.8.3. Nützlichkeit	<b>2.9. Visualisierungsorientierte Tools</b> 2.9.1. Erweiterte Tools 2.9.2. Online-Software 2.9.3. <i>Open Source</i>	<b>2.10. Neue Technologien zur Datenvisualisierung</b> 2.10.1. Systeme zur Virtualisierung der Realität 2.10.2. Systeme für Realitätserweiterung und -verbesserung 2.10.3. Intelligente Systeme	

**Modul 3. Vorhersagbarkeit und Analyse von stochastischen Phänomenen**

<b>3.1. Zeitreihen</b> 3.1.1. Zeitreihen 3.1.2. Nützlichkeit und Anwendbarkeit 3.1.3. Verwandte Kasuistik	<b>3.2. Die Zeitreihen</b> 3.2.1. Saisonaler Trend von ZR 3.2.2. Typische Variationen 3.2.3. Residuale Analyse	<b>3.3. Typologien</b> 3.3.1. Stationär 3.3.2. Nicht stationär 3.3.3. Transformationen und Anpassungen	<b>3.4. Schemata für Zeitreihen</b> 3.4.1. Additives (Modell) Schema 3.4.2. Multiplikatives (Modell) Schema 3.4.3. Verfahren zur Bestimmung der Art des Modells
<b>3.5. Grundlegende Methoden des Forecast</b> 3.5.1. Durchschnitt 3.5.2. Naive 3.5.3. Saisonal Naive 3.5.4. Vergleich der Methoden	<b>3.6. Rückstandsanalyse</b> 3.6.1. Autokorrelation 3.6.2. ACF der Rückstände 3.6.3. Korrelationstest	<b>3.7. Regression im Kontext von Zeitreihen</b> 3.7.1. ANOVA 3.7.2. Grundlagen 3.7.3. Praktische Anwendung	<b>3.8. Prädiktive Zeitreihenmodelle</b> 3.8.1. ARIMA 3.8.2. Exponentiale Glättung
<b>3.9. Zeitreihenmanipulation und -analyse mit R</b> 3.9.1. Vorbereitung der Daten 3.9.2. Muster-Identifizierung 3.9.3. Modell-Analyse 3.9.4. Vorhersage	<b>3.10. Grafische Analyse kombiniert mit R</b> 3.10.1. Typische Situationen 3.10.2. Praktische Anwendung zum Lösen einfacher Probleme 3.10.3. Praktische Anwendung zum Lösen fortgeschrittener Probleme		

# 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.



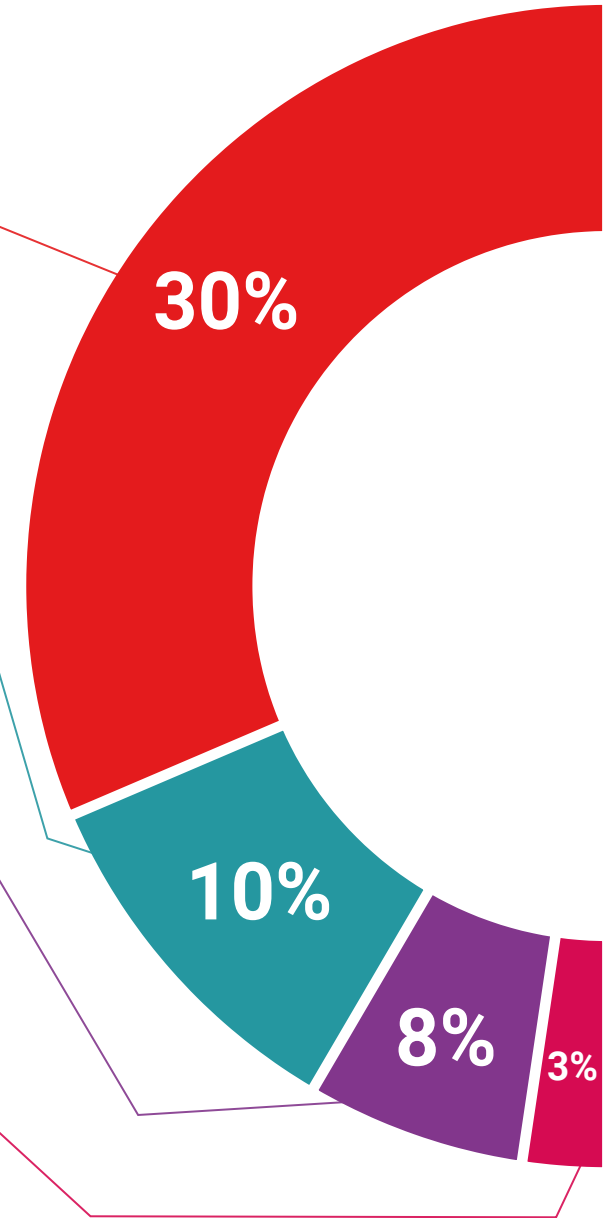
### Praxis der Managementfähigkeiten

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

Der Universitätsexperte richtet sich an Geschäftsleute, die die Bedeutung der Datenanalyse für die Verbesserung aller Abteilungen in ihren Unternehmen erkannt haben und nach Intensivprogrammen suchen, mit denen sie ihre Qualifikationen verbessern und ihre Karriere vorantreiben können. Die Vielfalt der Teilnehmer mit unterschiedlichen akademischen Profilen und mehreren Nationalitäten macht den multidisziplinären Ansatz dieses Programms aus.





“

*Werden Sie eine Führungspersönlichkeit, die in der Lage ist, realistische Techniken und Ziele vorzuschlagen, um bei der Analyse von Geschäftsdaten produktiver zu sein"*

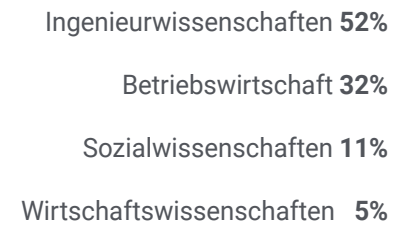
## Durchschnittliches Alter

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

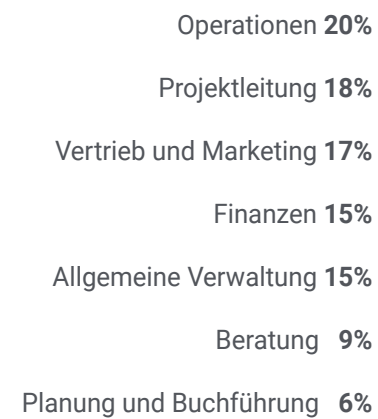
## Jahre der Erfahrung



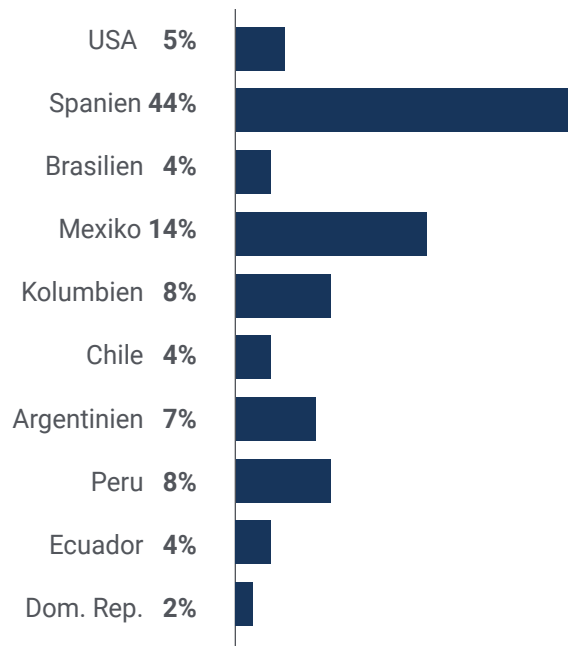
## Ausbildung



## Akademisches Profil



## Geografische Verteilung



## Julio García

Business Analyst

*"Mit diesem Programm konnte ich meine Fähigkeiten entwickeln, um die unterschiedlichen Daten zu verstehen, die in den verschiedenen Abteilungen des Unternehmens, in dem ich arbeite, verwendet werden. Dieser Universitätsexperte ist zu einem Wendepunkt in meinem Berufsleben geworden"*

08

# Kursleitung

Bei TECH streben wir nach Exzellenz durch ein Dozententeam, das auf ein bestimmtes Fachgebiet spezialisiert ist. Aus diesem Grund verfügen die Fachleute, die diesen Universitatsexperten unterrichten, über eine mehrjahrige berufliche und akademische Erfahrung, um das Studium der Studenten zu leiten. So können Computeringenieure, die sich für diesen Sektor interessieren, sicher sein, dass sie aktuelle und spezifische Kenntnisse über einen Sektor erhalten, der auf internationaler Ebene boomt.





“

*Nehmen Sie an einem Programm teil, das auf der langjährigen Erfahrung eines hervorragenden Dozententeams beruht“*

## Internationaler Gastdirektor

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 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
- ◆ 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
- ◆ Masterstudiengang in fortgeschrittenen Informationstechnologien von 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 an der Universität von Castilla La Mancha, Bachelor- und Masterstudiengänge in Computertechnik
- ◆ 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

## Professoren

### Fr. Martínez Cerrato, Yésica

- Technikerin für elektronische Sicherheitsprodukte bei Securitas Security Spanien
- Business Intelligence Analyst bei Ricopia Technologies (Alcalá de Henares)
- Hochschulabschluss in elektronischer Kommunikationstechnik an der Polytechnischen Hochschule, Universität von Alcalá
- Verantwortlich für die Schulung neuer Mitarbeiter in Vertriebsmanagement-Software (CRM, ERP, INTRANET), Produkte und Verfahren bei Ricopia Technologies (Alcalá de Henares)
- Verantwortlich für die Schulung neuer Stipendiaten, die in die Computer-Klassenzimmer integriert werden, Universität von Alcalá
- Projektmanagerin im Bereich Großkundenintegration bei Correos y Telégrafos (Madrid)
- Computertechnikerin - Verantwortlich für die Computer-Klassenzimmer OTEC, Universität von Alcalá (Alcalá de Henares)
- Dozentin für Computerkurse bei der Vereinigung ASALUMA (Alcalá de Henares)
- Stipendium für die Ausbildung zum Computertechniker in OTEC, Universität von Alcalá (Alcalá de Henares)

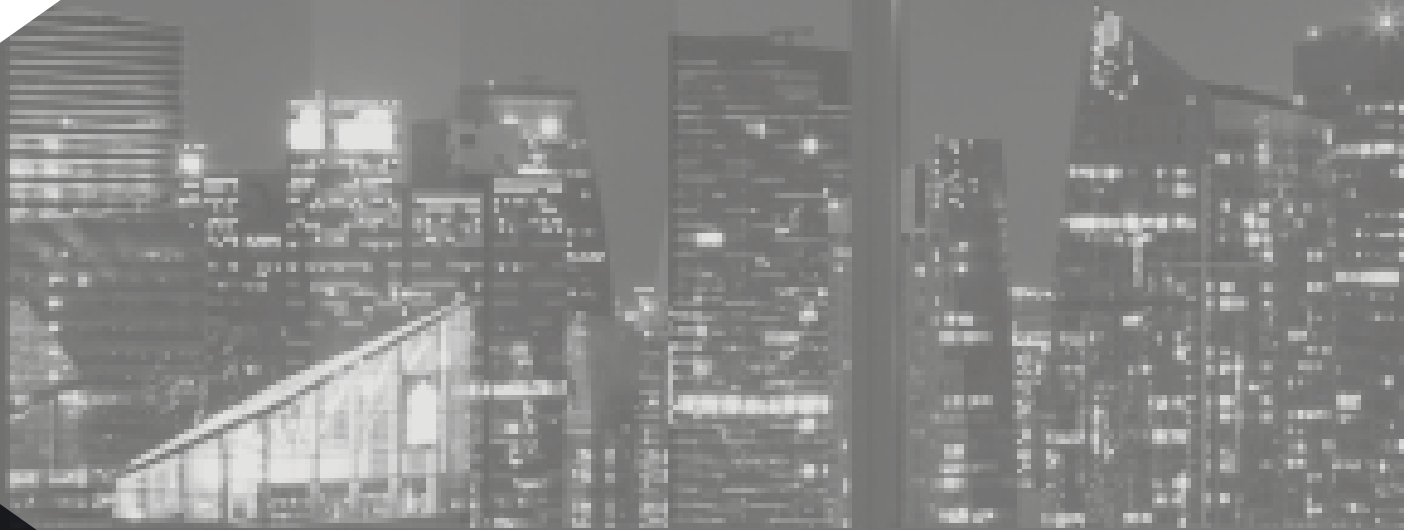
### Fr. Fernández Meléndez, Galina

- Datenanalystin bei ADN Mobile Solution
- ETL-Prozesse, Data Mining, Datenanalyse und -visualisierung, Erstellung von KPIs, Entwurf und Implementierung von Dashboards, Managementkontrolle, Entwicklung in R, SQL-Verwaltung und andere
- Musterbestimmung, prädiktive Modellierung, maschinelles Lernen
- Hochschulabschluss in Betriebswirtschaftslehre, Universität Bicentenario von Aragua-Caracas
- Universitätskurs in Planung und öffentlichen Finanzen, Venezolanische Schule für Planung - Schule für Finanzen
- Masterstudiengang in Datenanalyse und Business Intelligence, Universität von Oviedo
- MBA in Geschäftsverwaltung und Management (Europäische Wirtschaftshochschule von Barcelona)
- Masterstudiengang in Big Data und Business Intelligence (Europäische Wirtschaftshochschule von Barcelona)

09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Die Durchführung dieses Programms ist mit einem hohen finanziellen, fachlichen und natürlich auch persönlichen Aufwand verbunden, dessen ist sich TECH bewusst. Das ultimative Ziel dieser großen Anstrengung sollte es sein, professionelles Wachstum in diesem für Studenten interessanten Bereich zu erreichen.



“

*Dies ist Ihre Gelegenheit eine positive Veränderung in Ihrer beruflichen Laufbahn herbeizuführen. Entdecken Sie einen neuen Horizont mit diesem Universitätsexperten in Analyse von Unternehmensdaten"*

### Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

#### Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.

Der Universitätsexperte in Analyse von Unternehmensdaten von TECH ist ein intensives Programm, das zukünftige Studenten auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der Datenanalyse vorbereitet. Das Hauptziel ist es, die persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Ihnen zum Erfolg zu verhelfen.

Wenn ein Student sich selbst verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene herbeiführen und sich mit den Besten vernetzen möchte, ist dies der richtige Ort für ihn.

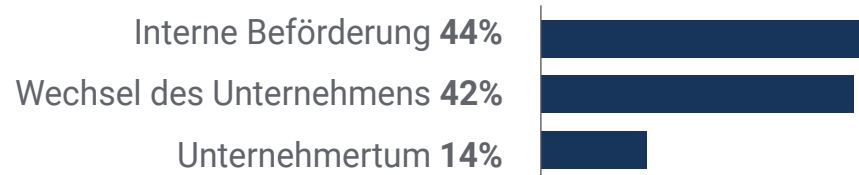
*Investieren Sie in sich selbst und bilden Sie sich mit TECH weiter. Sie werden merken, wie Sie von der ersten Stunde an besser werden.*

*Wenn Sie eine positive Veränderung in Ihrer Karriere anstreben, wird Ihnen dieses Programm dabei helfen.*

### Zeitpunkt des Wandels



### Art des Wandels



## Gehaltsverbesserung

---

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



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Der Universitätsexperte in Analyse von Unternehmensdaten trägt dazu bei, die Talente des Unternehmens durch die Spezialisierung von hochrangigen Führungskräften auf ihr volles Potenzial zu bringen. Die Teilnahme an diesem Universitätsexperten ist eine einmalige Gelegenheit, ein leistungsfähiges Kontaktnetz zu knüpfen, um künftige Geschäftspartner, Kunden oder Lieferanten zu finden.







“

*Wenden Sie dynamische  
Regressionsmodelle und die  
Methodik zu ihrer Erstellung aus  
beobachteten Reihen an"*

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 Analyse von Unternehmensdaten 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 Analyse von Unternehmensdaten** 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 Analyse von Unternehmensdaten**

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 Analyse von Unternehmensdaten

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

# Universitätsexperte

## Analyse von Unternehmensdaten