

# Universitätsexperte

Kontrolle von IT-Projekten

Mittels Analytischer Techniken





## Universitätsexperte Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken

- » 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.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/spezialisierung/spezialisierung-kontrolle-it-projekten-mittels-analytischer-techniken](http://www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/spezialisierung/spezialisierung-kontrolle-it-projekten-mittels-analytischer-techniken)

# 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 28

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 36

08

Kursleitung

---

Seite 40

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 44

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 48

11

Qualifizierung

---

Seite 52

# 01

# Willkommen

Wir leben in einer Informationsgesellschaft, in der praktisch alles quantifiziert und in Daten umgewandelt werden kann. Angesichts dieser Situation haben sich viele Technologieunternehmen in ihren Analyseabteilungen hoch spezialisiert und stellen technische Analysten ein, um ihre verschiedenen Projekte zu leiten. Es handelt sich um Positionen mit höherer finanzieller Vergütung und ausgezeichneten Karriereaussichten, da die mächtigsten Technologieunternehmen die besten Analysten benötigen. Dieses Programm bildet Studenten aus, die die Rolle des Projektmanagers übernehmen und die modernsten analytischen Techniken anwenden, um auf einem Arbeitsmarkt mit hohen Wachstumschancen einen Unterschied zu machen.



Universitätsexperte in Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken.  
TECH Technologische Universität

“

*Die Analytik wird zur Hauptachse jeder Marktstrategie bei der Entwicklung von IT-Produkten. Mit dem Studium dieses Universitatsexperten werden Sie zu einem unentbehrlichen Aktivposten fur die besten Unternehmen im Technologiesektor“*

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

Das Ziel dieses Universitätsexperten ist es, dem Studenten alle Fähigkeiten und Fertigkeiten zu vermitteln, die derzeit von den Unternehmen des Technologiesektors im Bereich der Analytik gefordert werden. Zu diesem Zweck wird dem Studenten die innovativste Methodik auf dem Markt vermittelt, die es ihm ermöglicht, bei Auswahl- oder Beförderungsverfahren einen Unterschied zu machen und sowohl wirtschaftlich als auch beruflich voranzukommen. Nach dem Studium wird der Student in der Lage sein, alle Schritte eines IT-Großprojekts unter kritischem Blickwinkel zu steuern und dabei die Datenanalyse zu seinem Vorteil einzusetzen.

“

*Sie haben den Ehrgeiz, den es braucht,  
um relevante IT-Projekte zu steuern. TECH  
vermittelt Ihnen die Grundlagen, Richtlinien und  
Kenntnisse, die Sie für Ihre Karriere benötigen”*

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

Der **Universitätsexperte in Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken** befähigt den Studenten zu Folgendem:

01

Entwickeln von Fachwissen in der Anwendung von *Business Intelligence*-Techniken für das Management und die Kontrolle von Projekten.

04

Anwenden von Daten in einer Vielzahl von Kontexten unter Verwendung einer für jeden Fall geeigneten Methodik

02

Entwerfen von effektiven Kontrollstrategien, die sich in jedem technologischen Bereich schnell umsetzen lassen

05

Lösen von Problemen in komplexen Zusammenhängen und mit unvollständigen Informationen

03

Vorschlagen fortschrittlicher Lösungen für Probleme, die in Unternehmen auftreten können, unter Einbeziehung der erlernten Techniken und Methoden

06

Kombinieren von Wissen und Techniken aus verschiedenen Disziplinen und Vorschlagen interdisziplinärer Lösungen



07

Kommunizieren von Analyseergebnissen an technische und nicht-technische Zielgruppen auf effektive Weise

08

Entwickeln von Veränderungsstrategien und -praktiken für die digitale Unternehmenstransformation durch die fortgeschrittene Anwendung von Analysetechniken

09

Erzielen von Ergebnissen in Bezug auf Strategie und Datenmanagement in Fragen der Projektsteuerung

10

Bestimmen der Phasen des Lebenszyklus von Daten

11

Bestimmen der Unterschiede zwischen den verschiedenen Arten von Analysen

12

Analysieren der technologischen Trends für die Kontrolle und Überwachung von Projekten und Prozessen



13

Analysieren der Unterschiede zwischen den verschiedenen Paradigmen der Informationsspeicherung: *Data Lake, Data Warehouse und Data Mart*

16

Erstellen von Berichten und Vornehmen der notwendigen Änderungen, um die festgelegten Ziele zu erreichen

14

Analysieren einer Website oder digitalen Plattform und Optimieren der Art und Weise, wie der Benutzer mit den verschiedenen Funktionen interagiert

17

Bestimmen der Bedeutung der digitalen Analyse, indem die Prinzipien verstanden werden

15

Konfigurieren von Google Analytics, einem digitalen Analysetool

18

Unterscheiden zwischen Universal Analytics und Google Analytics 4

05

# Struktur und Inhalt

Der Universitätsexperte in Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken verfügt über ein 100%iges Online-Studienmodell, das dem Studenten die Freiheit gibt, sein Studium an seine besonderen Ansprüche und seine Verfügbarkeit anzupassen, ohne dass er ein physisches Zentrum besuchen oder sich an bestimmte Zeitpläne halten muss. Dies ist eine ausgezeichnete Gelegenheit für alle, die ihre Karriere vorantreiben und bessere Gehalts- und Karriereaussichten haben.



“

*IT-Projektmanagement ist eine sehr verantwortungsvolle Aufgabe, die von Technologieunternehmen sehr ernst genommen wird. Lernen Sie alles, was Sie über Analytik wissen müssen, damit diese Unternehmen an Ihnen interessiert sind”*

## Lehrplan

Der Universitätsexperte in Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken der TECH Technologischen Universität ist ein intensives Programm, das den Studenten auf die Aufgabe vorbereitet, eine Vielzahl von IT-Projekten unterschiedlicher Art kritisch und datengesteuert zu verwalten.

Der Inhalt des Universitätsexperten in Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken ist klar und prägnant strukturiert. Die Inhalte sind in verschiedene Themenbereiche unterteilt, die im Zweifelsfall leicht zugänglich und nachschlagbar sind.

Während der 450 Unterrichtsstunden lernt der Student die wichtigsten Instrumente zur Datenerfassung sowie die technischen Unterschiede zwischen ihnen kennen, um zu wissen, welches Instrument er zu einem bestimmten Zeitpunkt anwenden muss.

Dieser Universitätsexperte befasst sich eingehend mit den innovativsten Arbeitsmethoden im Bereich der Datenanalyse und bewertet die verschiedenen Facetten und Rollen, die ein Analytiker in einem multidisziplinären Arbeitsteam übernehmen muss.

Ein Lehrplan, der es dem Studenten ermöglicht, seine berufliche Laufbahn auf die verantwortungsvollsten analytischen Management- und Kontrollpositionen in der Industrie auszurichten. Mit dem innovativen Inhalt des Programms, unterstützt durch die beste Bildungsmethodik und einem außergewöhnlichen Dozententeam.

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

### Modul 1

Management und Kontrolle von IT-Projekten durch *Business Intelligence*

### Modul 2

Strategische Überwachung und Steuerung von IT-Projekten

### Modul 3

Digitale Analytik für die Entscheidungsfindung bei Technologieprojekten



### Wo, wann und wie sie unterrichtet wird

TECH bietet den Studenten die Möglichkeit, diesen Universitätsexperten in Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken vollständig online zu absolvieren. Während der 6 Monate, die die Spezialisierung dauert, hat der Student Zugang zu allen Inhalten dieses Programms, was ihm erlaubt, seine Studienzzeit selbst zu verwalten.

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

**Modul 1.** Management und Kontrolle von IT-Projekten durch *Business Intelligence*

**1.1. Business Intelligence**

- 1.1.1. *Business Intelligence*
- 1.1.2. Datenverwaltung
- 1.1.3. Lebenszyklus von Daten
- 1.1.4. Architektur
- 1.1.5. Anwendungen

**1.2. IT-Projektmanagement mit analytischen Techniken**

- 1.2.1. Auswahl der *Business Intelligence*
- 1.2.2. Vorteile von *Business Intelligence* für Projekte
- 1.2.3. Beispiele und Anwendungen

**1.3. Sammlung und Speicherung**

- 1.3.1. Geschäftsmodelle und Datenmodelle
- 1.3.2. Arten der Speicherung
- 1.3.3. Big Data-Speicherung in der Cloud

**1.4. Massive Daten- und Informationsverarbeitung**

- 1.4.1. Arten der Datenverarbeitung
- 1.4.2. Techniken zur Vereinfachung der Massendatenverarbeitung
- 1.4.3. *Cloud*-Verarbeitung

**1.5. Analytische Techniken**

- 1.5.1. Analytische Techniken
- 1.5.2. Prädiktive Analytik
- 1.5.3. Analyse von Mustern und Empfehlungen
- 1.5.4. Skalierbares maschinelles Lernen

**1.6. Visualisierung für die Entscheidungsfindung**

- 1.6.1. Datenvisualisierung und -analyse
- 1.6.2. Tools
- 1.6.3. Visualisierung für die Datenanalyse
- 1.6.4. Bericht-Design

**1.7. Nutzung von Geschäftsinformationen**

- 1.7.1. *Dashboard*
- 1.7.2. Design und Extraktion von KPIs
- 1.7.3. Geografische Informationen

**1.8. Sicherheit und Governance**

- 1.8.2. Sicherheit
- 1.8.3. *Governance*

**1.9. Echte Anwendungen für IT-Projekte**

- 1.9.2. Von der Sammlung bis zur Verarbeitung
- 1.9.3. Von der Analyse zur Visualisierung

**1.10. Projektleitung**

- 1.10.1. Projekt
- 1.10.2. Anforderungen und Ziele
- 1.10.3. *Start-up* und Implementierung

**Modul 2.** Strategische Überwachung und Steuerung von IT-Projekten

**2.1. Daten und Informationen für die Entscheidungsfindung und das Projektmanagement**

- 2.1.1. *Business Intelligence*
- 2.1.2. Die Entwicklung des Konzepts der *Business Intelligence*
- 2.1.3. Lebenszyklus von Daten

**2.2. Techniken für die Informationsanalyse**

- 2.2.1. Deskriptive Analytik
- 2.2.2. Präskriptive Analytik
- 2.2.3. Prädiktive Analytik
- 2.2.4. Analyse von Mustern und Empfehlungen
- 2.2.5. Beiträge der Analyse in IT-Projekten

**2.3. Datentypen**

- 2.3.1. Strukturierte Daten
- 2.3.2. Semistrukturierte Daten
- 2.3.3. Unstrukturierte Daten

**2.4. Speicherung und Verwaltung**

- 2.4.1. *Data Lake, Data Warehouse und Data Mart*
- 2.4.2. Phasen der Datenverwaltung: Extraktion, Transformation und Laden
- 2.4.3. ETL- und ELT-Paradigma

**2.5. Datenmanagement für die Projektdurchführung**

- 2.5.1. Verwendung von Daten bei der Planung eines Projekts
- 2.5.2. Entscheidungsfindung
- 2.5.3. Beiträge

**2.6. *Business Intelligence*-Lösungen: Power BI**

- 2.6.1. Ökosystem
- 2.6.2. Potenzielle Stärken und Schwächen

**2.7. *Business Intelligence*-Lösungen: Tableau**

- 2.7.1. Ökosystem
- 2.7.2. Stärken und Schwächen

**2.8. *Business Intelligence*-Lösungen: Qlik**

- 2.8.1. Ökosystem
- 2.8.2. Potenzielle Stärken und Schwächen

**2.9. *Business Intelligence*-Lösungen: Prometheus**

- 2.9.1. Ökosystem
- 2.9.2. Potenzielle Stärken und Schwächen

**2.10. Die Zukunft von *Business Intelligence***

- 2.10.1. *Cloud*-Anwendungen
- 2.10.2. *Business Intelligence* für den Eigenverbrauch
- 2.10.3. Integration mit *Data Science*. Wertgenerierung

## Modul 3. Digitale Analytik für die Entscheidungsfindung bei Technologieprojekten

### 3.1. Digitale Analytik

- 3.1.1. Digitale Analytik
- 3.1.2. Modus Operandi

### 3.2. Google Analytics: Analyse-Tool

- 3.2.1. Google Analytics
- 3.2.2. Quantifizieren und qualifizieren: Metriken und Dimensionen
- 3.2.3. Ziele der Analyse

### 3.3. Metriken

- 3.3.1. Grundlegende Metriken
- 3.3.2. KPI (*Key Performance Indicators*) oder erweiterte Metriken
- 3.3.3. Das Ziel: Konvertierung

### 3.4. Dimensionen

- 3.4.1. Kampagne/*Keyword*
- 3.4.2. Quelle/Medium
- 3.4.3. Inhalt

### 3.5. Google Analytics

- 3.5.1. Installation und Konfiguration des Tools
- 3.5.2. Vorhandene Versionen: UA/GA4
- 3.5.3. Konvertierungsziele. Konvertierungstrichter

### 3.6. Struktur von Google Analytics: Arbeitsbereiche

- 3.6.1. Konten
- 3.6.2. Eigenschaften
- 3.6.3. Ansichten

### 3.7. Google Analytics-Berichte

- 3.7.1. Echtzeit
- 3.7.2. Publikum
- 3.7.3. Akquisition
- 3.7.4. Verhalten
- 3.7.5. Umrechnungen

### 3.8. Erweiterte Google Analytics-Berichte

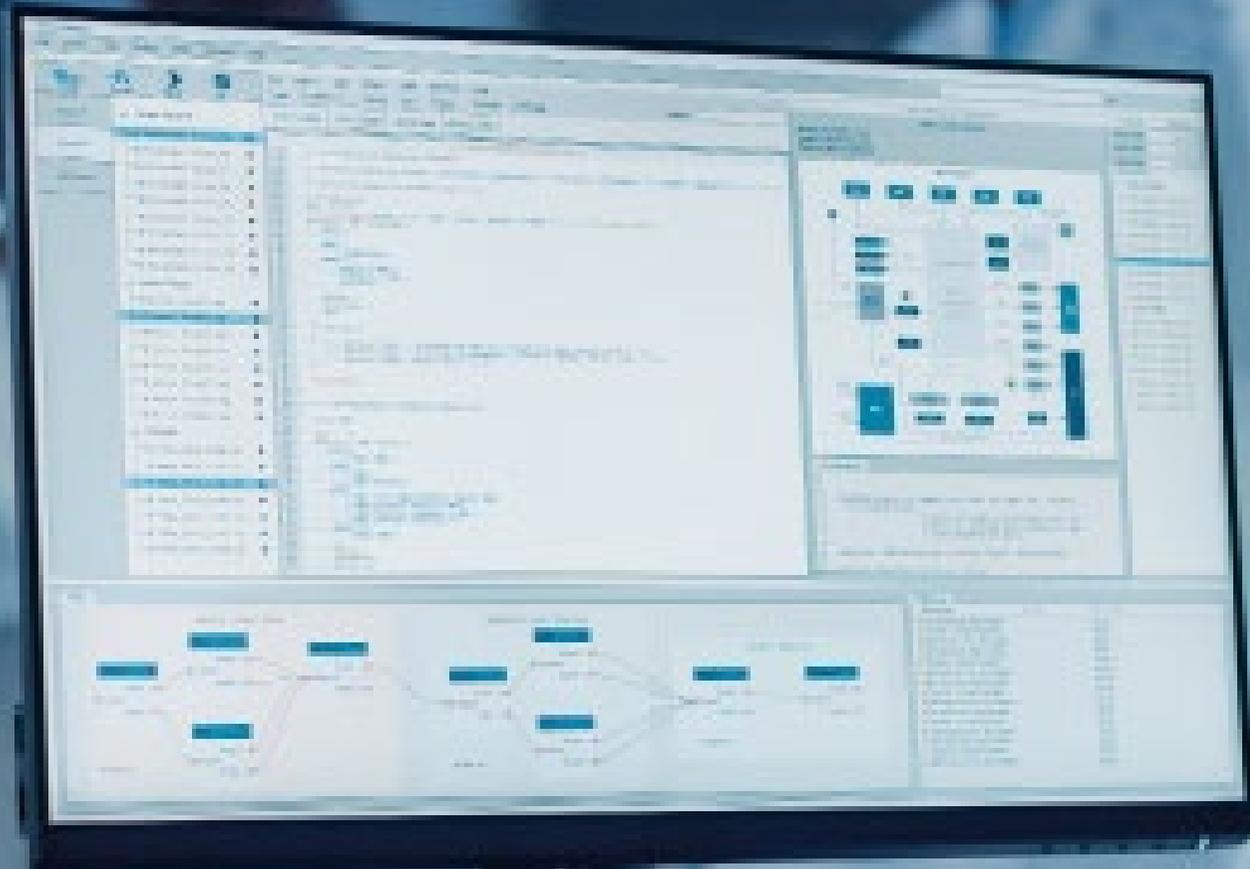
- 3.8.1. Maßgeschneiderte Berichte
- 3.8.2. *Dashboards*
- 3.8.3. APIs

### 3.9. Filter

- 3.9.1. Filter und Segmente. Benutzerfreundlichkeit
- 3.9.2. Vordefinierte Segmente und benutzerdefinierte Segmente
- 3.9.3. Remarketing-Listen

### 3.10. Digitaler Analyseplan

- 3.10.1. Messung
- 3.10.2. Umsetzung im technologischen Umfeld
- 3.10.3. Schlussfolgerungen



# 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 hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

Die TECH Business School 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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"*



*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 Business Schools der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage werden wir bei der Fallmethode konfrontiert, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*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 zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Wirtschaftshochschule 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 spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher 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 fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



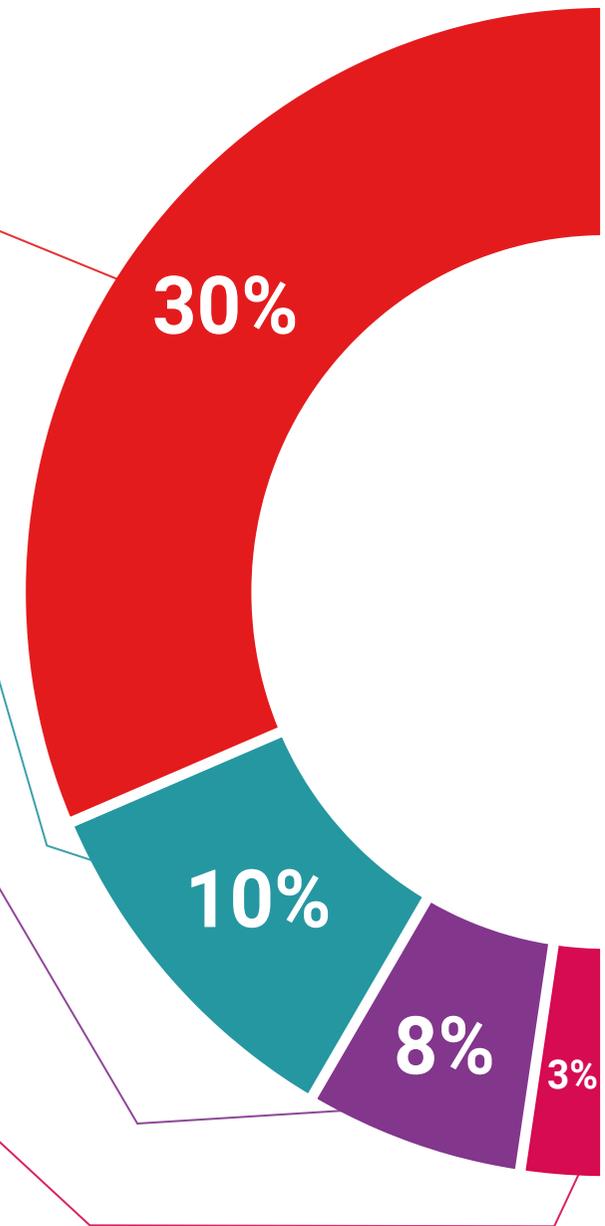
### Übungen zu Managementfähigkeiten

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten 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 hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





### Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. 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.



### Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



07

# Profil unserer Studenten

Alle Technologie- und IT-Fachleute werden ihre beruflichen Aufstiegschancen dank dieses Universitätsexperten in Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken verbessern, da diese Fortbildung die fortschrittlichsten Analysemethoden für ein erfolgreiches Management einer Vielzahl von Arbeitsteams vermittelt. Darüber hinaus können viele der in diesem Studiengang eingeschriebenen Studenten dank der Flexibilität eines reinen Online-Kurses ihre beruflichen Verpflichtungen mit ihrem Studium vereinbaren.





“

*Eine bessere Zukunft in einem sehr  
gefragten Technologiebereich liegt in  
Ihrer Reichweite. Schreiben Sie sich jetzt  
ein, um Ihre Karriereziele zu erreichen"*

## Durchschnittliches Alter

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

## Jahre der Erfahrung



## Ausbildung

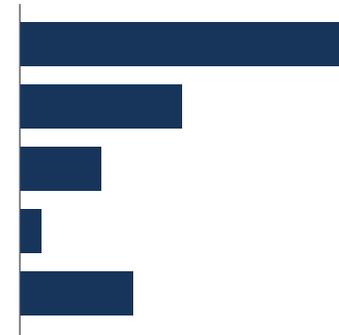
Ingenieurwissenschaften **51%**

Betriebswirtschaft **22%**

Grafikdesign **10%**

Sozialwissenschaften **2%**

Sonstige **15%**



## Akademisches Profil

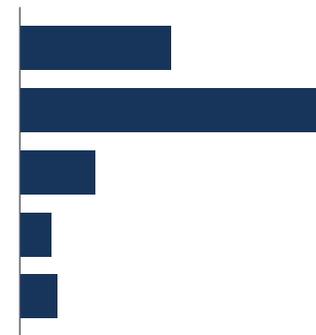
Unternehmensführung **27%**

Software- und Hardwareingenieure **45%**

Unternehmer **16%**

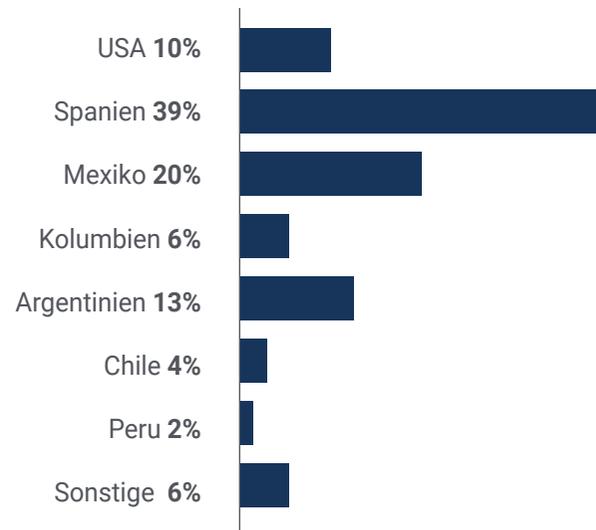
Kaufmännischer IT-Techniker **5%**

Sonstige **7%**



## Geografische Verteilung

---



## Navarra Sierra Gallardo

---

Leiter Datenanalyse

*"Dank der Datenanalytik konnte ich mich für die Leitung und Kontrolle von Projekten in meinem Unternehmen bewerben, was mich in Positionen mit steigender Verantwortung und höherem Gehalt brachte. Es war definitiv die richtige Entscheidung, diesen Universitätsexperten zu studieren"*

08

# Kursleitung

Die Dozenten, die für die Entwicklung dieses Universitätsexperten in Management von IT-Projekten und Teams in Technologischen Umgebungen verantwortlich sind, verfügen über umfangreiche und nachgewiesene Erfahrung auf dem Gebiet des Managements und der Verwaltung von Arbeitsteams. Sie sind sich der Bedeutung der Hochschulbildung für die Verbesserung der Kompetenzen ihrer Studenten bewusst und werden ihnen daher mit ihrem Wissen helfen, ihre berufliche Laufbahn voranzutreiben und Zugang zu relevanteren Positionen zu erhalten.





“

*Sie werden Ihre Karriereziele mit Hilfe von Experten erreichen, die wissen, wie sie Sie zu Spitzenpositionen im Technologiebereich führen 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
- ◆ Promotion in Psychologie an der Universität von Castilla La Mancha
- ◆ 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 *Data Science* 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. Martínez Cerrato, Yésica

- ◆ Projektleitung im Bereich Großkundenintegration bei Correos y Telégrafos
- ◆ IT-Technikerin - Verantwortlich für die OTEC-Computerräume an der Universität von Alcalá
- ◆ Technikerin für elektronische Sicherheitsprodukte bei Securitas Seguridad Spanien
- ◆ Leitung der Abteilung für digitale Transformation und *Business Intelligence Analyst* bei Ricopia Technologies
- ◆ Dozentin für Computerkurse bei ASALUMA Association
- ◆ Hochschulabschluss in Elektronik und Kommunikation an der Universität von Alcalá

### Hr. García Niño, Pedro

- ◆ Spezialist für Web-Positionierung und SEO/Google Ads
- ◆ Spezialist für SEO On-Page/Off-Page
- ◆ Google Ads Spezialist (SEM/PPC) mit offizieller Zertifizierung
- ◆ Spezialist für *Google Analytics/Digital Marketing Analytics* und Leistungsmessung
- ◆ Spezialist für digitales Marketing und Social Media
- ◆ Verkaufsleiter für IT-Dienstleistungen
- ◆ Computertechniker für *Hardware/Software*

09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Die positiven Auswirkungen auf die Karriere des Studenten sind garantiert, da Technologieunternehmen im IT-Sektor nach Experten suchen, die ihre Arbeitsteams leiten und über das in diesem Kurs vermittelte Wissen verfügen. Der Student wird in den modernsten Analysetechniken unterwiesen, die auf dem Markt erhältlich sind, um seine Fähigkeit zur Kontrolle und zum Management von IT-Projekten zu verbessern, was seiner Karriere einen großen Schub geben und ihn an die Spitze des Berufsstandes bringen wird.



“

*Die besten Managementpositionen sind für Sie zum Greifen nah. Deshalb gibt Ihnen TECH alles, was Sie brauchen, um die technologische Karriereleiter zu erklimmen”*

*Sie ebnen den Weg an die Spitze der besten Unternehmen. TECH begleitet Sie auf diesem Weg durch die Bereitstellung der bestmöglichen Werkzeuge.*

### Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen? Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.

Der Universitätsexperte in Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken der TECH ist ein intensives Programm, das den Studenten darauf vorbereitet, Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich des technologischen Managements zu treffen. Das Hauptziel ist es, seine persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern und ihm zu helfen, in seiner Karriere erfolgreich zu sein.

*Dies ist die Gelegenheit, die Sie gesucht haben. Lassen Sie Ihre Karriere nicht auf der Strecke bleiben. Bauen Sie Ihre Zukunft an vorderster Front großer IT-Projekte auf.*

#### Zeitpunkt des Wandels



#### Art des Wandels



## Gehaltsverbesserung

---

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **30,68%**



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Jedes Unternehmen, das jemanden mit dem Wissen dieses Universitätsexperten in seinen Reihen hat, wird sehen, wie seine IT-Projekte besser verwaltet werden, indem es die Analytik nutzt, um bessere Entscheidungen zu treffen und die kollektive Arbeit optimal zu fokussieren. Darüber hinaus bietet das Programm eine ausgezeichnete Gelegenheit, berufliche Beziehungen zu stärken und das Netzwerk potenzieller beruflicher Partner oder gelegentlicher Mitarbeiter zu erweitern.





“

*Big Data ist die große Zukunft der Informationstechnologie. Wer sich auf analytische Techniken spezialisiert, hat hervorragende Karrierechancen”*

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 Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken 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 **Universitätsexperte in Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken** 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 Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450**



\*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

### Kontrolle von IT-Projekten Mittels Analytischer Techniken

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

# Universitätsexperte

Kontrolle von IT-Projekten

Mittels Analytischer Techniken

