

Universitätskurs Wirtschaftsmathematik



Universitätskurs Wirtschaftsmathematik

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen und Fachleute auf dem Gebiet der
Wirtschaftswissenschaften, die ihre Kenntnisse auf diesem Gebiet vertiefen

Internetzugang: www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/wirtschaftsmathematik

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 24

07
Profil unserer Studenten

Seite 32

08
Auswirkung auf Ihre Karriere

Seite 36

09
Vorteile für Ihr Unternehmen

Seite 40

10
Qualifizierung

Seite 44

01

Willkommen

Die Wirtschaftsmathematik, d.h. die Wissenschaft, die sich mit der Anwendung mathematischer Kenntnisse auf den Bereich der Wirtschaft und des Geschäftslebens befasst, ist auf dem Vormarsch, und die Unternehmen verlangen zunehmend nach Fachleuten, die auf diesem Gebiet qualifiziert sind. Die Informationen, die diese Vorgänge liefern, sind ideal für die Extraktion, Analyse und Verarbeitung von Daten, die zu einer optimalen Entscheidungsfindung im Kerngeschäft beitragen können. Aus all diesen Gründen haben die Fachleute von TECH dieses vollständige Programm entwickelt, das darauf abzielt, Fachleuten die notwendigen Fähigkeiten zu vermitteln, um Wirtschaftsmathematik als Analysemittel in Unternehmen einzusetzen.



Universitätskurs in Wirtschaftsmathematik.
TECH Technologische Universität



“

TECH gibt Ihnen das vollständigste Kompendium der Branche an die Hand, das nur ein einziges Ziel verfolgt: Sie in die Lage zu versetzen, die Wirtschaftsmathematik richtig anzuwenden"

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 Ausbildung von Führungskräften.



“

TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die den Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihnen zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein”

Bei TECH Technologische Universität



Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Strenge 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 sind nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei uns zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Schülers getestet. Die akademischen Standards unserer Einrichtung sind sehr hoch...

95%

Der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab.



Vernetzung

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass die Studenten ein umfangreiches Netz von Kontakten knüpfen können, die ihnen für ihre Zukunft nützlich sein werden.

+100.000

Jährlich geschulte 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 der Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für Sie, Ihre Anliegen und Ihre Unternehmensvisionen vorzutragen.

TECH hilft den Studenten, ihr Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten eine einzigartige Erfahrung. Sie werden in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer Sie die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln können, die am besten zu Ihrer 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:



Lerne mit den Besten

Das TECH-Lehrerteam erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und arbeitet dabei in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, Ihnen eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es die es den Studenten ermöglichen, in Ihrer Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



Bei TECH werden Sie Zugang zu den gründlichsten und aktuellsten Fallstudien der akademischen Welt haben“



Analyse

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



Akademische Spitzenleistung

TECH bietet den Studenten die beste Online-Lernmethodik an. Die Universität kombiniert die Relearning-Methode (die international am besten bewertete postgraduale Lernmethodik) mit Fallstudien. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht, und das im Rahmen des anspruchsvollsten akademischen Weges.



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, **Volumen + Technologie = disruptives Preisniveau**. Damit stellen wir sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an einer anderen Universität.

03

Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung Ihrer 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. Die Studenten werden von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

Wir verfügen über das renommierteste Lehrpersonal und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Ausbildung 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

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten, Ihre Zukunft selbst in die Hand zu nehmen und Ihr volles Potenzial zu entfalten. Durch die Teilnahme an unserem Programm erwerben Sie in kurzer Zeit die notwendigen Fähigkeiten, um Ihre berufliche Laufbahn positiv zu verändern.

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

02

Sie werden eine strategische und globale Vision des Unternehmens entwickeln

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

Unsere globale Vision des Unternehmens wird Ihre strategische Vision verbessern.

03

Sie werden sich in der Unternehmensführung fest etablieren

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass sich die Studenten als hochrangige Führungskräfte mit einem umfassenden Blick auf das internationale Umfeld positionieren können.

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

04

Sie werden neue Aufgaben übernehmen

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit die Studenten ihre berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben können.

45% der Auszubildenden werden intern befördert.

05

Sie haben Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

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

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

06

Rigorese 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

Verbessern Sie *Soft Skills* und Führungsqualitäten

TECH hilft den Studenten, ihr erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und ihre zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, damit sie zu Führungskräften werden, die etwas bewirken.

Verbessern Sie Ihre Kommunikation- und Führungsfähigkeiten und bringen Sie Ihre Karriere in Schwung.

08

Sie werden Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt zu werden. Die TECH Technologische Universität Community.

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

04 Ziele

Die Ziele dieses Programms beruhen auf der Linderung des Bildungsbedarfs von Fachleuten der Wirtschaftswissenschaften im Bereich der Wirtschaftsmathematik in Unternehmen verschiedener Branchen und Größen. In diesem Sinne haben wir auf realistische Weise eine vollständige und optimale Weiterbildung geschaffen, um den Studenten zu akademischer Exzellenz zu führen und ihn zu einem effizienten Fortkommen in seiner beruflichen Laufbahn zu ermutigen. Aus all diesen Gründen wird diese Spezialisierung für den Studenten eine Reise des persönlichen und beruflichen Wachstums sein, die ihn zu höchster Qualität in seinem Einsatz als Experte für Geschäftskalkulationen führen wird.



“

Internationale Erfahrung, ethisches Engagement und Geschäftssinn gehören zu den gefragtesten Eigenschaften von Führungskräften im digitalen Zeitalter"

**TECH macht sich die Ziele seiner Studenten zu eigen.
Wir arbeiten zusammen, um sie zu erreichen.**

Der **Universitätskurs in Wirtschaftsmathematik** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Besitzen einer globalen und allgemeinen Vorstellung von der Funktionsweise der Wirtschaftsmathematik und ihrer Bedeutung für Unternehmen

02

Kennen der grundlegenden Elemente der Wirtschaftsmathematik, wie z.B.: lineare und Matrixalgebra, Matrizen, Matrixtransposition, Kalkül, Matrixinversion, Gleichungssysteme





03

Verstehen der verschiedenen mathematischen Techniken und Methoden, die im finanziellen Rahmen des Unternehmens eingesetzt werden

04

Anwenden der Techniken und Methoden der Mathematik im finanziellen Rahmen des Unternehmens

05

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätskurses wurde von einem Team von Fachleuten auf diesem Gebiet entworfen und erstellt, um speziell auf die Bedürfnisse von Fachleuten der Wirtschaftswissenschaften einzugehen. Dieses Kompendium wurde mit einer Perspektive entwickelt, die sich auf angewandtes Lernen konzentriert und es der Fachkraft ermöglicht, durch eine breite Vision, die mit dem realen Umfeld des Berufs verbunden ist, erfolgreich zu intervenieren. So wird dieser Lehrplan zum wichtigsten Pluspunkt für den Studenten, wenn es darum geht, sich erfolgreich in einen Arbeitsmarkt einzugliedern, der immer mehr auf Wirtschaftsmathematik spezialisierte Fachleute verlangt.



“

Der vollständigste Lehrplan auf dem Markt mit einem einzigen Ziel: die besten Wirtschaftsmanager zu qualifizieren"

Lehrplan

Wirtschaftsmathematik, verstanden als der Prozess, der dazu beiträgt, die kontinuierlichen und verstreuten Daten, die im Umfeld des Unternehmens entstehen, zu identifizieren, zu extrahieren und angemessen zu verarbeiten, ist ein äußerst wichtiger Teil der Unternehmensführung, da sie dazu beiträgt, die Zukunft des Unternehmens und die Entscheidungen, die getroffen werden müssen, um den Erfolg des Unternehmens zu sichern, mit größerer Genauigkeit zu analysieren und vorherzusagen.

Aus diesem Grund haben die Fachleute von TECH diesen sehr umfassenden Universitätskurs entwickelt, das darauf abzielt, Fachleuten der Wirtschaftswissenschaften die Methoden und Verfahren zu vermitteln, die die Funktionsweise der Wirtschaftsmathematik bestimmen, wie z.B. Algebra, Matrizen, Integrale u.a., und ihre Fähigkeit, verschiedene Fragen zu analysieren, die direkt mit dem Geschäftsbetrieb zusammenhängen.

Während dieser Weiterbildung analysieren die Studenten in Einzel- und Teamarbeit eine Vielzahl praktischer Fälle, die es ihnen ermöglichen, die Funktionsweise der Wirtschaftsmathematik eingehend zu verstehen. Dieses vollständige Eintauchen in reale Situationen wird ihnen eine umfassendere und effektivere Vision dieses Sektors vermitteln und ihnen helfen zu verstehen, wie diese Operationen das wichtigste Kapital von Fachleuten sein werden, wenn es darum geht, den Zustand des Unternehmens mit einer höheren Erfolgsquote zu analysieren und zu prognostizieren.

Andererseits ist der Inhalt dieses Universitätskurses in Wirtschaftsmathematik ganz allgemein darauf ausgerichtet, die Entwicklung von Fähigkeiten zu fördern, die eine strengere Entscheidungsfindung in unsicheren Umgebungen ermöglichen. Dadurch wird es möglich sein, Operationen verschiedenster mathematischer Natur fruchtbarer und viel erfolgsorientierter durchzuführen.

Dieser Universitätskurs erstreckt sich über 6 Wochen und umfasst ein Modul:

Modul 1

Wirtschaftsmathematik



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Wirtschaftsmathematik vollständig online zu erwerben. Während der 6 Wochen der Spezialisierung können die Studenten jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zugreifen, was ihnen ermöglicht, ihre Studienzeit selbst zu verwalten.

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

Modul 1. Wirtschaftsmathematik

1.1. Grundlegende Elemente der linearen und Matrix-Algebra

- 1.1.1. Der Vektorraum von \mathbb{R}^n , Funktionen und Variablen
- 1.1.2. Grafische Darstellung von Mengen von \mathbb{R}
- 1.1.3. Grundlegende Konzepte von reellen Funktionen mehrerer Variablen. Operationen mit Funktionen
- 1.1.4. Klassen von Funktionen
- 1.1.5. Weirass Theorem

- 1.1.6. Optimierung mit ungleichen Nebenbedingungen
- 1.1.7. Die grafische Zwei-Variablen-Methode
- 1.1.8. Klassen von Funktionen
- 1.1.9. Getrennte Variablen
- 1.1.10. Polynomielle Variablen
- 1.1.11. Rationals
- 1.1.12. Quadratische Formen

1.2. Matrizen: Typen, Konzepte und Operationen

- 1.2.1. Grundlegende Definitionen
- 1.2.2. Matrix der Ordnung $m \times n$
- 1.2.3. Quadratische Matrizen
- 1.2.4. Identitätsmatrix
- 1.2.5. Operationen mit Matrizen
- 1.2.6. Addition von Matrizen
- 1.2.7. Produkt aus einer reellen Zahl und einer Matrix
- 1.2.8. Produkt von Matrizen

1.3. Matrix transponieren

- 1.3.1. Diagonalisierbare Matrix
- 1.3.2. Eigenschaften der Matrixtransponierung
- 1.3.3. Involutive Eigenschaft

1.4. Determinanten: Berechnung und Definition

- 1.4.1. Konzept der Determinanten
- 1.4.2. Definition von Determinanten
- 1.4.3. Quadratische Matrix der Ordnung 2,3 und größer als 3

- 1.4.4. Dreiecksmatrizen
- 1.4.5. Berechnung der Dreiecksmatrix
- 1.4.6. Berechnung der nicht-dreieckigen quadratischen Matrix
- 1.4.7. Eigenschaften von Determinanten
- 1.4.8. Vereinfachung der Berechnungen
- 1.4.9. Kalkulation in jedem Fall

1.5. Matrix-Inversion

- 1.5.1. Eigenschaften der Matrixinversion
- 1.5.2. Konzept der Inversion
- 1.5.3. Definitionen und zugehörige Grundbegriffe
- 1.5.4. Berechnung der Matrixinvertierung
- 1.5.5. Methoden und Berechnung

- 1.5.6. Ausnahmen und Beispiele
- 1.5.7. Matrixausdruck und Gleichung
- 1.5.8. Matrix Ausdruck
- 1.5.9. Matrix-Gleichung

1.6. Systeme von Gleichungen lösen

- 1.6.1. Lineare Gleichungen
- 1.6.2. Diskussion über das System. Das Rouché-Fobenius-Theorem
- 1.6.3. Cramer's Regel: das System lösen
- 1.6.4. Homogene Systeme
- 1.6.5. Vektorräume
- 1.6.6. Eigenschaften des Vektorraums

- 1.6.7. Lineare Kombination von Vektoren
- 1.6.8. Lineare Abhängigkeit und Unabhängigkeit
- 1.6.9. Koordinaten eines Vektors
- 1.6.10. Theorem der Basen

1.7. Quadratische Formen

- 1.7.1. Konzept und Definition von quadratischen Formen
- 1.7.2. Quadratische Matrizen
- 1.7.3. Trägheitsgesetz für quadratische Formen
- 1.7.4. Untersuchung des Zeichens durch Eigenwerte
- 1.7.5. Untersuchung des Zeichens durch geringere Werte

1.8. Funktionen einer Variablen

- 1.8.1. Analyse des Verhaltens einer Menge
- 1.8.2. Lokale Analyse
- 1.8.3. Kontinuität
- 1.8.4. Eingeschränkte Kontinuität

1.9. Grenzen von Funktionen, Bereich und Bild bei reellen Funktionen

- 1.9.1. Funktionen von mehreren Variablen
- 1.9.2. Vektor von mehreren Variablen
- 1.9.3. Bereich einer Funktion
- 1.9.4. Konzept und Anwendungen
- 1.9.5. Grenzen von Funktionen
- 1.9.6. Grenzwerte einer Funktion in einem Punkt

- 1.9.7. Seitliche Grenzen einer Funktion
- 1.9.8. Grenzen von rationalen Funktionen
- 1.9.9. Unbestimmtheit
- 1.9.10. Unbestimmtheit in Funktionen mit Wurzeln
- 1.9.11. Unbestimmtheit 0/0
- 1.9.12. Bereich und Bild einer Funktion
- 1.9.13. Konzept und Merkmale
- 1.9.14. Berechnung des Bereichs und des Bildes

1.10. Derivate: Verhaltensanalyse

- 1.10.1. Ableitungen einer Funktion in einem Punkt
- 1.10.2. Konzept und Merkmale
- 1.10.3. Geometrische Interpretation
- 1.10.4. Regeln der Ableitung
- 1.10.5. Ableitung einer Konstante
- 1.10.6. Ableitung einer Summe oder Differenzierung
- 1.10.7. Ableitung eines Produkts

- 1.10.8. Ableitung des Gegenteils
- 1.10.9. Ableitung des Verbindungen

1.11. Ableitungsanwendungen für das Studium von Funktionen

- 1.11.1. Eigenschaften von ableitbaren Funktionen
- 1.11.2. Theorem des Maximums
- 1.11.3. Theorem des Minimums
- 1.11.4. Theorem von Rolle

- 1.11.5. Mittelwerttheorem
- 1.11.6. Die Regel des Hôpital
- 1.11.7. Bewertung von wirtschaftlichen Größen
- 1.11.8. Differenzierbarkeit

1.12. Optimierung von Funktionen mit mehreren Variablen

- 1.12.1. Optimierung von Funktionen
- 1.12.2. Optimierung mit Gleichheitsbeschränkungen
- 1.12.3. Kritische Punkte
- 1.12.4. Relative Extremwerte

- 1.12.5. Konvexe und konkave Funktionen
- 1.12.6. Eigenschaften von konvexen und konkaven Funktionen
- 1.12.7. Wendepunkte
- 1.12.8. Wachstum und Verfall

1.13. Unbestimmte Integrale

- 1.13.1. Primitives und unbestimmtes Integral
- 1.13.2. Grundlegende Konzepte
- 1.13.3. Berechnungsmethoden
- 1.13.4. Unmittelbare Integrale
- 1.13.5. Eigenschaften von unmittelbaren Integralen
- 1.13.6. Methoden der Integration
- 1.13.7. Rationale Integrale

1.14. Definierte Integrale

- 1.14.1. Theorem von Barrow
- 1.14.2. Definition des Theorems
- 1.14.3. Grundlage der Berechnung
- 1.14.4. Anwendungen des Theorems
- 1.14.5. Kurvenschneiden in bestimmten Integralen
- 1.14.6. Konzept des Kurvenschneidens
- 1.14.7. Berechnungsgrundlage und Untersuchung der Vorgänge

- 1.14.8. Anwendungen der Kurvenschnittberechnung
- 1.14.9. Theorem des Mittelwerts
- 1.14.10. Konzept des Theorems und des geschlossenen Intervalls
- 1.14.11. Berechnungsgrundlage und Untersuchung der Vorgänge
- 1.14.12. Anwendungen des Theorems



Ein einzigartiges, wichtiges und entscheidendes Programm, um Ihre berufliche Entwicklung voranzutreiben und den endgültigen Sprung zu schaffen"

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

Unser Universitätskurs in Wirtschaftsmathematik ist ein Programm, das sich an Fachleute aus den Bereichen Wirtschaftswissenschaften und Marketing richtet, die ihre Kenntnisse im Bereich des Managements von mathematischen Operationen, die in der Wirtschaft angewandt werden, auf den neuesten Stand bringen und ihre berufliche Karriere in Richtung einer vielversprechenden Zukunft in diesem Bereich vorantreiben möchten. Das Kompendium an Wissen, das Sie nach der Teilnahme an dieser kompletten Weiterbildung erwerben werden, wird Sie in die Lage versetzen, mit garantiertem Erfolg in diesem Bereich zu arbeiten und sich als Experte für digitales Unternehmertum zu positionieren.





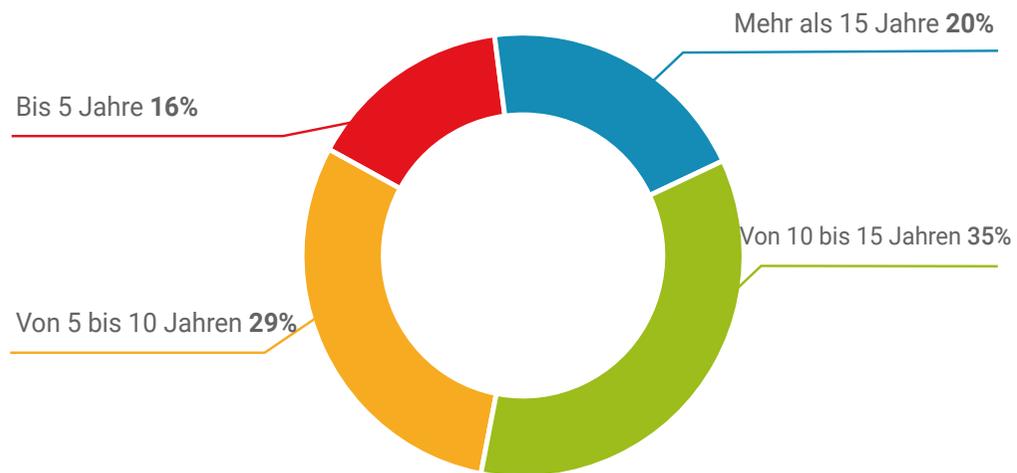
“

Wenn Sie eine interessante Verbesserung Ihrer beruflichen Laufbahn anstreben und gleichzeitig weiterarbeiten möchten, ist dieses Programm genau das Richtige für Sie"

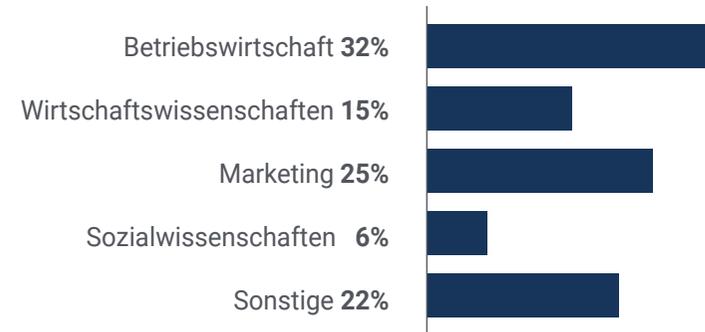
Durchschnittliches Alter

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

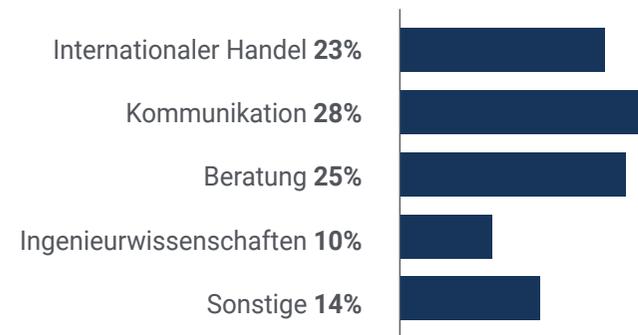
Jahre der Erfahrung



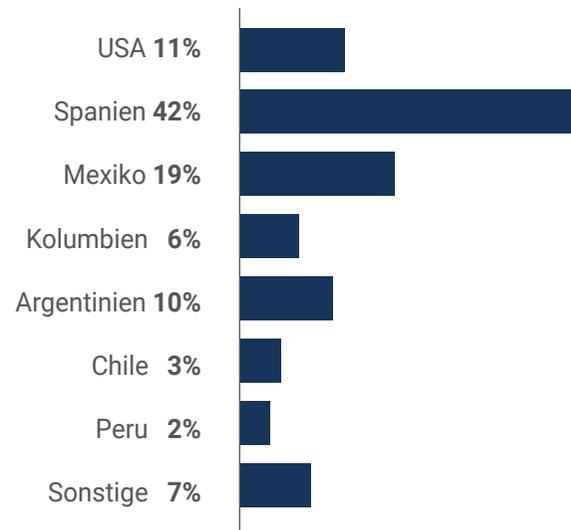
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Juan Luis Santos

Marketing Manager

"Dieses Programm hat es mir ermöglicht, erfolgreich in einem Startup zu arbeiten, das kürzlich in der digitalen Welt gegründet wurde. Aber darüber hinaus hat es mir die Möglichkeit gegeben, meine Arbeit mit viel mehr Selbstvertrauen zu tun, wenn es darum geht, Strategien zu definieren und Entscheidungen zu treffen. Zweifellos war die Erfahrung an der TECH absolut lohnend, so dass ich wieder an dieser Universität studieren würde"

08

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 oberste Ziel dieser großen Anstrengung muss es sein, berufliches Wachstum zu erreichen. Aus diesem Grund stellt TECH Ihnen all seine Bemühungen und Instrumente zur Verfügung, damit Sie die notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten erwerben können, die Ihnen diesen Wandel ermöglichen.





“

Bei TECH engagieren wir uns voll und ganz dafür, dass Sie die berufliche Veränderung erreichen, die Sie sich wünschen"

Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung

Mit dieser Spezialisierung werden Sie in der Lage sein, drastische Fortschritte in Ihrem Beruf zu machen, obwohl es keinen Zweifel daran gibt, dass Sie dafür in verschiedene Bereiche investieren müssen, wie z.B. in finanzielle, berufliche und persönliche.

Das Ziel ist jedoch, sich im Berufsleben zu verbessern, und dafür ist es notwendig, zu kämpfen.

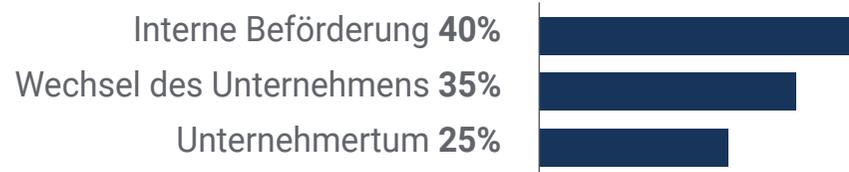
*Erreichen Sie den
Karrieresprung, den Sie
anstreben, indem Sie sich
bei TECH spezialisieren.*

*Dank dieses
Programms erhalten
Sie eine große Anzahl
von Stellenangeboten,
mit denen Sie Ihre
berufliche Entwicklung
beginnen können.*

Zeitpunkt des Wandels



Art des Wandels



Gehaltsverbesserung

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **25,22%**



09

Vorteile für Ihr Unternehmen

Der Universitätskurs in Wirtschaftsmathematik trägt dazu bei, die Talente des Unternehmens durch die Spezialisierung hochrangiger Führungskräfte auf ihr maximales Potenzial zu bringen. Die Teilnahme an diesem akademischen Programm wird Sie also nicht nur persönlich, sondern vor allem auch beruflich weiterbringen, indem Sie sich weiterbilden und Ihre Managementfähigkeiten verbessern. Darüber hinaus bietet der Beitritt zur TECH-Bildungsgemeinschaft die einmalige Gelegenheit, ein leistungsfähiges Netz von Kontakten zu knüpfen, um künftige berufliche Partner, Kunden oder Lieferanten zu finden.



“

Im heutigen digitalen Zeitalter werden Sie neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen einbringen, die wesentliche Veränderungen in der Organisation bewirken können"

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

01

Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital

Sie werden neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen einbringen, die bedeutende Veränderungen in der Organisation 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 Führungskraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

Aufbau von Akteuren des Wandels

Sie werden 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

An einem echten Projekt arbeiten oder neue Projekte entwickeln können.

06

Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

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

10

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Wirtschaftsmathematik garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätskurs in Wirtschaftsmathematik** 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 Technologischen Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: Universitätskurs in Wirtschaftsmathematik

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 150 Std.



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



Universitätskurs Wirtschaftsmathematik

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

Universitätskurs Wirtschaftsmathematik

