

# Universitätsexperte

## Blockchain-Technologie



## Universitätsexperte Blockchain-Technologie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Studiengänge in den Bereichen Sozial- und Rechtswissenschaften, Verwaltung oder Business Administration abgeschlossen haben. Außerdem Manager, die sich für den Bereich der Marktanalyse und der digitalen Wirtschaftsberatung interessieren.

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

# 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

Die Nutzung dezentraler Blockchain-Operationen für das Mining von Bitcoin und Ethereum ist zu einer sehr gefragten Aktivität auf dem Markt geworden. Es handelt sich um eine Tätigkeit, die die Sicherheit fördert und dem Unternehmen, das sie durchführt, mehr Transparenz bietet, ohne dabei die sehr hohe Geschwindigkeit und Effizienz zu vergessen, die sie auszeichnen. Auf dieser Grundlage und unter Berücksichtigung der hohen Beschäftigungsfähigkeit in diesem Bereich hat TECH einen Studiengang entwickelt, der seine Studenten gründlich darauf vorbereitet, die *Blockchain*-Technologie zu beherrschen und im Bereich der Kryptowirtschaft erfolgreich zu sein. Es handelt sich um eine 100%ige Online-Erfahrung, die Ihr unternehmerisches Talent an die Spitze bringen wird, dank spezialisierter Kenntnisse der wichtigsten Protokolle und Strategien des heutigen dezentralisierten digitalen Finanzwesens.



Universitätsexperte in Blockchain-Technologie.  
TECH Technologische Universität



“

*TECH präsentiert diesen Studiengang als eine einzigartige Gelegenheit für Studenten, die im Bereich der Blockchain erfolgreich sein und ihre Karriere an die Spitze des Sektors bringen wollen"*

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 dieser Qualifizierung ist es, den Studenten alle akademischen Mittel an die Hand zu geben, die sie in die Lage versetzen, ihre eigenen Ziele in ihrem Berufsfeld zu erreichen. TECH und ihr Expertenteam haben Dutzende von Stunden in die Erstellung einer vollständigen, aktuellen und umfassenden Fortbildung von höchster Qualität investiert, die den anspruchsvollsten Spezifikationen des Marktes entspricht. Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses haben die Studenten alle notwendigen Fähigkeiten erworben, um in einer angesehenen Position im Bereich der *Blockchain* und der Verwaltung ihrer Technologie erfolgreich zu sein.



“

*Ein Studienabschluss, der es Ihnen ermöglicht, im Bereich der Blockchain erfolgreich zu sein, indem Sie die Blockchain-Technologie und die effektivsten und vorteilhaftesten Geschäftsstrategien aus wirtschaftlicher Sicht beherrschen"*

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

Der **Universitätsexperte in Blockchain-Technologie** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Unterscheiden der verschiedenen Richtungen  
und Arten von Transaktionen

04

Einsetzen von *Smart Contracts*

02

Bestimmen der verschiedenen Verwendungsmöglichkeiten  
von Bitcoin in der realen Welt

03

Installieren und Konfigurieren der am häufigsten  
verwendeten Bitcoin-*Wallets*

05

Unterscheiden der verschiedenen *Token*-Standards



06

Verwenden der verschiedenen Test- und *Mainnet*-Netzwerke

08

Analysieren von realen geschäftlichen *Blockchain*-Anwendungsfällen in verschiedenen Sektoren und die Vorteile, die sie den Unternehmen bringen, die sie betreiben

09

Analysieren der Geschichte von Bitcoin

07

Vertiefen in das *Hyperledger*-Ökosystem und insbesondere *Hyperledger Fabric*, das *Framework* schlechthin zum Aufbau privater Netzwerke

10

Verstehen, wie Bitcoin funktioniert

11

Bestimmen aller an Bitcoin beteiligten Akteure

12

Generieren von Fachwissen über Ethereum

13

Analysieren, wie es funktioniert





14

Beherrschen von Ethereum-Wallets

15

Ermitteln der Unterschiede zwischen öffentlichen und privaten Plattformen

16

Analysieren, wie *Blockchain* angewendet wird, wenn Kryptowährungen für den Anwendungsfall nicht in Frage kommen

05

# Struktur und Inhalt

Die TECH investiert Hunderte von Stunden in die Entwicklung jedes ihrer Programme. Aus diesem Grund sind die Qualifikationen das Ergebnis der Bemühungen und der Beharrlichkeit eines Expertenteams, das stets bestrebt ist, die besten Inhalte zu erstellen, die den Spezifikationen des Sektors, der Marktnachfrage und der unmittelbaren Aktualität des Themas entsprechen. All dies wird in einem bequemen und zugänglichen 100%igen Online-Format zusammengestellt, das den Studenten die Möglichkeit bietet, die akademische Erfahrung auf eine persönliche Art und Weise zu organisieren, die perfekt mit ihrem Arbeits- und Privatleben vereinbar ist.



“

*Auf dem virtuellen Campus finden Sie zusätzliches hochwertiges Material, um die verschiedenen Aspekte des Lehrplans auf dynamische und personalisierte Weise zu vertiefen"*

## Lehrplan

Für die Ausarbeitung des Lehrplans dieses Universitätsexperten hat TECH das Dozententeam gebeten, die Informationen auszuwählen, die sie für die Spezialisierung auf dem Gebiet der *Blockchain*-Technologie durch einen 100%igen Online-Abschluss für wesentlich halten. Auf diese Weise konnte eine akademische Erfahrung geschaffen werden, die auf den neuesten Entwicklungen in der Kryptoökonomie basiert und sich auf das Management von Bitcoin und Ethereum konzentriert.

Während der sechs Monate, in denen das Programm entwickelt wird, haben die Studenten Zugang zu 450 Stunden der besten theoretischen, praktischen und ergänzenden Inhalte, die es Ihnen ermöglichen, sich in die verschiedenen Arten von Transaktionen zu vertiefen, die es auf dem aktuellen Markt für digitale Vermögenswerte gibt, sowie in die Installation der am häufigsten verwendeten *Wallets* für das *Mining* von Bitcoin. Darüber hinaus werden Sie sich mit der Schaffung von *Hyperledger*-Ökosystemen befassen, indem Sie das *Framework* par excellence beherrschen: *Fabric*.

Dadurch können sie sich zu echten Spezialisten auf diesem Gebiet entwickeln, indem sie sich ein umfassendes Wissen aneignen und ihre beruflichen Fähigkeiten verbessern. Darüber hinaus können die Studenten in Ihrem Lebenslauf einen Studiengang vorweisen, der von einer renommierten Universität wie der TECH unterstützt wird. Damit heben sie sich bei jedem Personalauswahlverfahren ab und können selbst ihre ehrgeizigsten beruflichen Ziele erreichen.

Dieses Programm erstreckt sich über einen Zeitraum von 6 Monaten und ist in 3 Module unterteilt:

### Modul 1

Bitcoin. Ursprünge der Kryptoökonomie

### Modul 2

Ethereum. Grundlage für DeFi

### Modul 3

*Blockchain* für Unternehmen

### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätsexperten in Blockchain-Technologie 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 Studienzeit selbst zu verwalten.

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



## Modul 1. Bitcoin. Ursprünge der Kryptoökonomie

### 1.1. Bitcoin-Grundlagen

- 1.1.1. Bitcoin
- 1.1.2. Bitcoin *Whitepaper*
- 1.1.3. Wie Bitcoin funktioniert

### 1.2. Bitcoin-Adressen

- 1.2.1. Generierung von Bitcoin-Adressen
- 1.2.2. Bitcoin-Adressen-Typen
- 1.2.3. *Smart Contracts* in Bitcoin

### 1.3. P2P-Netzwerke

- 1.3.1. P2P-Netzwerke
- 1.3.2. P2P-Netzwerke in Bitcoin
- 1.3.3. Verwendung von P2P-Netzwerken in Krypto-Projekten

### 1.4. Spieltheorie

- 1.4.1. Spieltheorie
- 1.4.2. Anwendbarkeit von Bitcoin-Spielen
- 1.4.3. Die wichtigsten in der realen Welt angewandten Spiele

### 1.5. Konsensmodell

- 1.5.1. Konsensmodelle in verteilten Systemen
- 1.5.2. Konsens in Bitcoin
- 1.5.3. Analyse von BIP (*Bitcoin Improvement Proposals*)

### 1.6. Bitcoin-Schürfen

- 1.6.1. Bitcoin-Schürfen
- 1.6.2. Das aktuelle Bitcoin-Schürfmodell
- 1.6.3. Mining-Farmen

### 1.7. Transaktionen. Typen

- 1.7.1. Bitcoin-Transaktionen
- 1.7.2. Rückverfolgbarkeit der Blockchain
- 1.7.3. Block-Erforscher

### 1.8. Knotenpunkte. Typen

- 1.8.1. Bitcoin-Knoten
- 1.8.2. Verwendung von vollständigen Knoten. Bewährte Praktiken
- 1.8.3. Vollständige Knoten vs. Leichte Knoten

### 1.9. *Wallets* in Bitcoin

- 1.9.1. Arten von *Wallets*
- 1.9.2. Verwendung von Bitcoin-*Wallets*
- 1.9.3. Sicherheit bei der Nutzung von *Wallets*

### 1.10. Andere Verwendungen von Bitcoin

- 1.10.1. Bitcoin als Datenspeicher
- 1.10.2. DeFi mit Bitcoin
- 1.10.3. Bitcoin als digitaler Notar

## Modul 2. Ethereum. Grundlage für DeFi

### 2.1. Grundlagen von Ethereum

- 2.1.1. Ethereum
- 2.1.2. *Yellow Paper* von Ethereum
- 2.1.3. Wie Ethereum funktioniert

### 2.2. *Smart Contracts*

- 2.2.1. Analyse der wichtigsten *Smart Contracts*
- 2.2.2. Bereitstellung auf Ethereum
- 2.2.3. *Smart Contracts* in DeFi

### 2.3. *Tokens*

- 2.3.1. ERC20-Token
- 2.3.2. ERC720-Token (*NFT-Tokens*)
- 2.3.3. Andere *Token*-Standards

### 2.4. Konsensmodell

- 2.4.1. Ethereum-Konsens
- 2.4.2. Ethereum von POW zu POS
- 2.4.3. POW-Auswirkung auf DeFi

### 2.5. Ethereum-Netzwerke

- 2.5.1. *Mainnet*
- 2.5.2. *Testnet*
- 2.5.3. *Private Net*

### 2.6. Programmierung in Ethereum

- 2.6.1. Verfügbare Compiler
- 2.6.2. *Solidity* angewandt auf DeFi
- 2.6.3. Ganache und seine Hilfsprogramme

### 2.7. Ethereum-Komponenten

- 2.7.1. Ethereum *Virtual Machine*
- 2.7.2. Konten und Adressen
- 2.7.3. Ether, die DeFi-Währung

### 2.8. Ethereum DAO und DAPP

- 2.8.1. DAO
- 2.8.2. DAPP
- 2.8.3. Die wichtigsten DAPP im DeFi

### 2.9. Orakel

- 2.9.1. Die Orakel
- 2.9.2. Arten von Orakeln
- 2.9.3. Analyse von Orakeln

### 2.10. *Wallets* in Ethereum

- 2.10.1. Arten von Ethereum-*Wallets*
- 2.10.2. *Metamask*
- 2.10.3. Erweiterte Verwendung von *Wallets* in DeFi

**Modul 3. Blockchain für Unternehmen**

**3.1. Plattfortmtypen, Merkmale und Abstimmungsprozess**

- 3.1.1. Konsensuale *Blockchain*
- 3.1.2. Partizipative *Blockchain*
- 3.1.3. Demokratische *Blockchain*

**3.2. Hyperledger, Unternehmens-Blockchain-Plattform**

- 3.2.1. Ökosystem *Hyperledger*
- 3.2.2. *Hyperledger Fabric*
- 3.2.3. Kommunikation *Hyperledger Labs*

**3.3. Geschäftliche Anwendungsfälle**

- 3.3.1. *Blockchain* im Unternehmen
- 3.3.2. *Blockchain*-basierte Konsortien und *Joint Ventures*
- 3.3.3. Anwendungsfälle in der Produktion

**3.4. Rückverfolgbarkeit**

- 3.4.1. Rückverfolgbarkeit in der *Blockchain*
- 3.4.2. Unveränderlichkeit und Konflikt mit GDPR
- 3.4.3. Rechtsgültigkeit

**3.5. Zertifizierung von Dokumenten**

- 3.5.1. Digitalisierung und *Blockchain*
- 3.5.2. *Blockchain*-Zertifizierung
- 3.5.3. IPFS

**3.6. Blockchain + IOT**

- 3.6.1. Synergie zwischen Technologien
- 3.6.2. *Blockchain* + IoT-Anwendungen in der Pharmaindustrie
- 3.6.3. *Blockchain* + IoT-Anwendungen in der *Supply Chain*

**3.7. Andere Unternehmens-Blockchain**

- 3.7.1. Corda
- 3.7.2. Quorum
- 3.7.3. *Hyperledger Besu*
- 3.7.4. *Blockchain as a Service*

**3.8. Risiken: Anwendungsfälle nach Sektoren**

- 3.8.1. *Blockchain* im Bankwesen
- 3.8.2. *Blockchain* im Retail
- 3.8.3. *Blockchain* im öffentlichen Sektor

**3.9. Konsens in privaten Netzwerken**

- 3.9.1. BFT / IBFT
- 3.9.2. Raft
- 3.9.3. Granpa (*Polkadot/Substrate*)

**3.10. Blockchain vs. Zentralisierte Datenbanken vs. Dezentralisierte Datenbanken**

- 3.10.1. Unterschiede
- 3.10.2. Ähnlichkeiten
- 3.10.3. Wahl der besten technologischen Alternative

# 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.



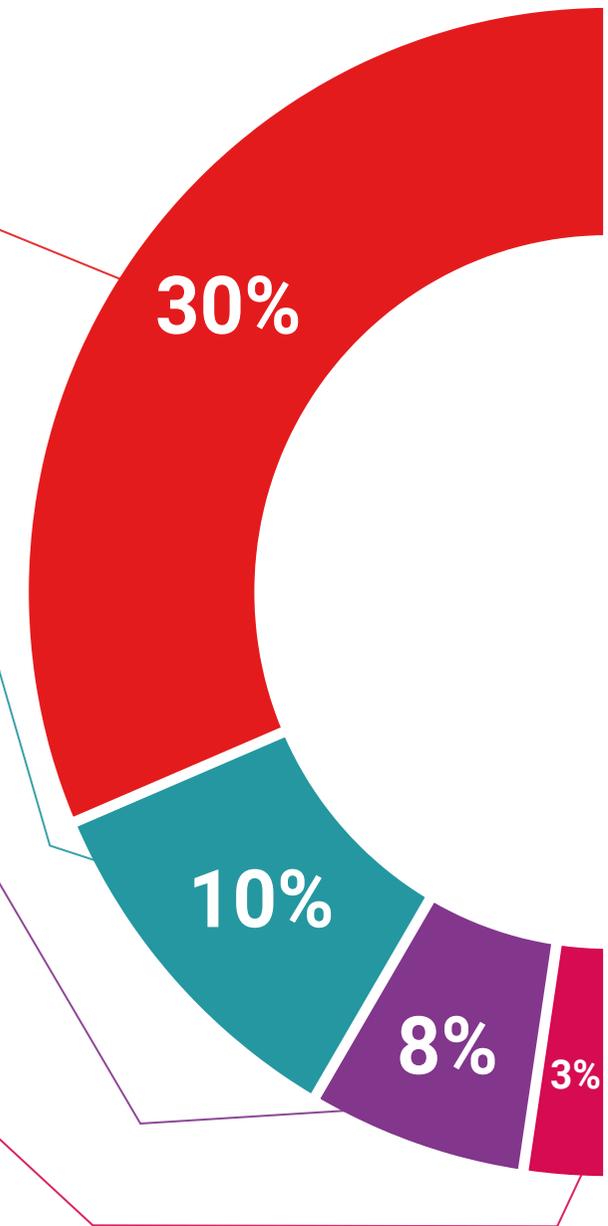
### Übungen zu Managementfähigkeiten

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

Der Universitätsexperte richtet sich an Hochschulabsolventen mit einem Abschluss in Sozial-, Rechts-, Verwaltungs- oder Wirtschaftswissenschaften.

Die Vielfalt der Teilnehmer mit unterschiedlichen akademischen Profilen und mehreren Nationalitäten macht den multidisziplinären Ansatz dieses Programms aus.

Auch Berufstätige mit einem Hochschulabschluss in einem beliebigen Bereich und zwei Jahren Berufserfahrung im Bereich *Blockchain* und digitale Wirtschaftsberatung können den Universitätsexperten erwerben.





“

*Das beste Programm auf dem aktuellen akademischen Markt, um Ihr Profil zu 100% online und in nur 6 Monaten an die Nachfrage des Sektors anzupassen"*

## Durchschnittliches Alter

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

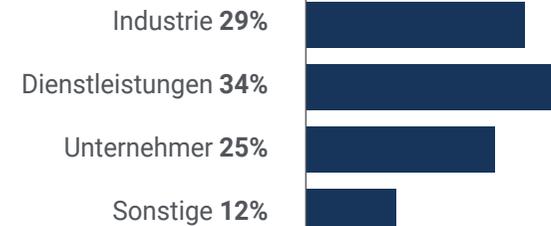
## Jahre der Erfahrung



## Ausbildung

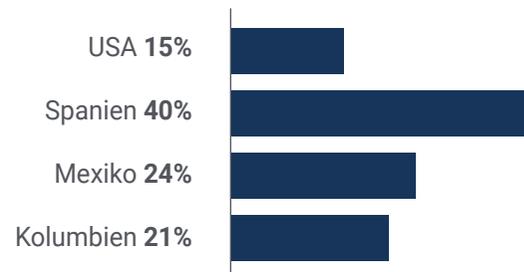


## Akademisches Profil



## Geografische Verteilung

---



## Ricardo Fuentes

Technologie-Ingenieur und Bitcoin-Experte

*"Dank des Studiengangs dieses Universitätsexperten konnte ich meine Fähigkeiten im Umgang mit der Blockchain-Technologie erheblich verbessern. Auf dieser Grundlage habe ich mein eigenes Geschäftsprojekt auf Basis von Hyperledger Fabric gestartet, das mir geholfen hat, im Krypto-Umfeld voranzukommen und sehr hohe Gewinne zu erzielen, die auf sicheren DeFi-Strategien basieren und mit denen ich das Risiko auf ein Minimum reduziert habe"*

08

# Kursleitung

Nicht alle Universitäten bieten in ihren Studiengängen eine didaktische Begleitung durch Teams an, die auf den Bereich spezialisiert sind, in dem der Abschluss erworben wird. TECH hingegen schon. Darüber hinaus unterzieht die Universität die Bewerber einer umfassenden und anspruchsvollen Analyse, die zur Bildung der besten Fakultät führt, die sich aus Experten mit einem breiten und umfassenden beruflichen Hintergrund in diesem Sektor zusammensetzt, wie im Fall dieses Universitätsexperten in Blockchain-Technologie.



“

*Das Dozententeam hat Fallstudien ausgewählt, die auf realen Geschäftssituationen im Bereich der Kryptowirtschaft basieren, so dass Sie Ihre Kompetenzen auf dynamische und garantierte Weise perfektionieren können"*

## Leitung



### Dr. Gil de la Guardia, Alberto

- ◆ Gründungsmitglied von Le Crypto Club
- ◆ Co-Direktor mehrerer Universitätsprogramme im Zusammenhang mit der Blockchain-Technologie und der Kryptowelt
- ◆ Doktorand in internationalem öffentlichem Recht an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Rechtswissenschaften von der Universität von Salamanca
- ◆ Masterstudiengang in Finanzstudien an der Universität San Pablo CEU
- ◆ Masterstudiengang in Blockchain- und Bitcoin-Technologie an der Europäischen Universität Madrid



## Professoren

### Hr. Martín Arenas, Carlos

- ◆ Blockchain-Architekt und -Entwickler bei Esferize
- ◆ Blockchain-Architekt und -Entwickler bei Transfesa Logistics
- ◆ Blockchain-Entwickler und Berater bei Sopra Steria
- ◆ Gründungspartner von ADNBLOCK
- ◆ Leitender Techniker für die Entwicklung von Computeranwendungen an der Joyfe Schule
- ◆ Experte in Bitcoin- und Blockchain-Programmierung bei der UEM

### Hr. Martín Arenas, Daniel

- ◆ Blockchain-Entwickler bei Dimática Software Development
- ◆ Blockchain-Entwickler und Berater bei Sopra Steria
- ◆ Programmierer bei Cibernos
- ◆ Gründungspartner von ADNBLOCK
- ◆ Senior Techniker in der Entwicklung von Computeranwendungen an der Joyfe Schule
- ◆ Masterstudiengang in Blockchain- und Bitcoin-Technologie an der Europäischen Universität Madrid
- ◆ Berufszertifikat in Softwareentwicklung von der IES Melchor Gaspar de Jovellanos

### Hr. Fernández Belando, David

- ◆ Gründungspartner von ADNBLOCK
- ◆ IBM Blockchain Essentials
- ◆ IBM Blockchain Foundation Developer
- ◆ Experte für Bitcoin und Blockchain an der Europäischen Universität von Madrid
- ◆ Ingenieur für Informationstechnologie an der Nationalen Universität für Bildung und Fernunterricht

09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Die Kryptoökonomie ist ein boomender Sektor. Es handelt sich also um einen Bereich, in dem mit der richtigen Verwaltung der Ressourcen beträchtliche Gewinne erzielt werden können. Aus diesem Grund vermittelt dieser Studiengang den Fachleuten alles, was sie wissen müssen, um diesen Bereich zu beherrschen und dank einer gründlichen Kenntnis der innovativsten *Blockchain*-Technologie sichere und erfolgreiche Handelsstrategien zu verwalten.



“

*Dank der umfassenden Kenntnisse, die Sie in diesem Programm über das Mining von Bitcoins erwerben, werden Sie in der Lage sein, Farmen zu verwalten, die Ihre Gewinne erheblich steigern, indem sie Ihren Aufwand reduzieren"*

*Sie werden das Hyperledger-Ökosystem und das Framework par excellence beherrschen, um exzellente private Netzwerke innerhalb des Blockchain-Frameworks für Unternehmen aufzubauen.*

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

Der Universitätsexperte in Blockchain-Technologie der TECH ist ein intensives Programm, das Fachleute auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der Kryptowirtschaft und der digitalen Vermögenswerte vorbereitet. Das Hauptziel ist es, ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen Ihnen, erfolgreich zu sein.

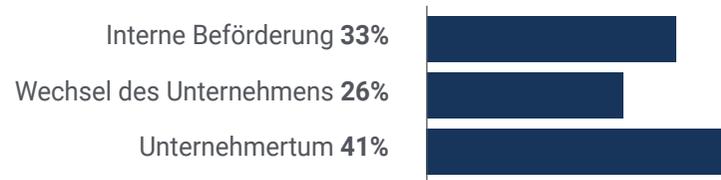
Wenn Sie sich verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und sich mit den Besten austauschen möchten, sind Sie bei TECH genau richtig.

*Dieser Abschluss soll Ihnen helfen, Ihre Managementfähigkeiten im Kryptobereich zu verbessern, was Ihnen eine beträchtliche Gehaltserhöhung einbringen wird.*

### Zeitpunkt des Wandels



### Art des Wandels



## Gehaltsverbesserung

---

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **27,42%**



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Jedes Unternehmen, das einen von diesem Universitätsexperten weitergebildeten Spezialisten in seinen Reihen hat, wird auf dem Krypto-Wirtschafts- und DeFi-Markt erhebliche Fortschritte machen. Das während des Kurses erworbene Wissen wird es den Studenten ermöglichen, spezialisierte Strategien zu entwickeln, um sicher und präzise mit Bitcoin und Ethereum zu arbeiten, große Gewinne zu generieren und das Risiko bei jeder Kauf- und Verkaufstransaktion von digitalen Vermögenswerten auf dem heutigen digitalen Markt zu minimieren.





“

*Dank der Gründlichkeit, mit der dieses Programm entwickelt wurde, wird Ihr Unternehmen von den aktuellsten und effektivsten Kenntnissen profitieren, um sichere und äußerst vorteilhafte Transaktionen für Ihr Unternehmen zu entwickeln"*

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

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

11

# Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Blockchain-Technologie 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 Blockchain Technologie** 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 Technologische 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 Blockchain-Technologie**

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 Blockchain-Technologie

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

# Universitätsexperte Blockchain-Technologie



Blockchain