

# Universitätskurs Kryptoökonomie





## Universitätskurs Kryptoökonomie

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/kryptookonomie](http://www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/kryptookonomie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Die Krypto-Wirtschaft will sicherstellen, dass jede Transaktion schnell und sicher durchgeführt wird. Hier kommt der Wert der *Blockchain*, eines komplexen und fortschrittlichen Kettensystems, zum Tragen. Ihre korrekte Entwicklung erfordert hochkompetente IT-Fachleute mit spezifischen Kenntnissen über *Wallets* und ihre verschiedenen Arten. Aus diesem Grund hat TECH dieses 100%ige Online-Programm mit einem spezifischen Lehrplan für Kryptoökonomie entwickelt, der Themen wie Geldflüsse innerhalb der *Blockchain* und sogar Quantencomputing im Hinblick auf die mögliche Zukunft dieses Sektors abdeckt. All dies, damit diejenigen, die in diesem Bereich führend werden wollen, dies dank der *Relearning*-Methode auf anpassungsfähige und progressive Weise tun können.



“

*Erfahren Sie mehr über Blockchain-Systeme, wie sie aufgebaut sind und nach welchen Formeln sie entwickelt werden, und werden Sie zu einem kompetenten Informatiker in der Industrie von morgen"*

Das Konzept des Geldes als solches hat sich in den letzten Jahren stark verändert. Nach der Pandemie-Ära, in der die Verwendung von Bargeld fast in Vergessenheit geriet, wird die Verwendung anderer Methoden für wirtschaftliche Transaktionen mehr und mehr normalisiert. Kryptowährungen sind auf dem Vormarsch, und trotz der Wertschwankungen vieler dieser Währungen bedeutet das dezentrale und sichere System, das die *Blockchain* ermöglicht, dass die Kryptowirtschaft eine faszinierende Zukunft haben könnte, die zum Entstehen neuer Geschäftsmodelle, Investitionstrends und allgemein einer digitalen Wirtschaftsstruktur führt, die vor 20 Jahren noch unvorstellbar war.

In Anbetracht des Wachstums dieses Sektors und der Anzahl der daran beteiligten Akteure hat der Grad der Professionalisierung innerhalb dieser Branche zugenommen. Im Bereich der Informatik ist dies noch deutlicher zu spüren, da sie für die Schaffung und Konfiguration des gesamten digitalen Systems verantwortlich sind. Aus diesem Grund und in dem Bestreben, denjenigen, die sich auf höchstem Niveau fortbilden wollen, einen umfassenden Abschluss zu bieten, hat TECH ein Programm entwickelt, in dem IT-Fachleute alle Kenntnisse über digitale Identität und DeFi, Banken, Kredite und Zinsen im Zusammenhang mit der Verwendung von Kryptowährungen und allgemein über die Bestandteile der aktuellen und zukünftigen Kryptoökonomie erwerben können.

All dies auf effiziente Weise mit Tests zur Selbsteinschätzung, vielfältigen audiovisuellen Inhalten, praktischem und theoretischem Material und Flexibilität in Bezug auf Zeitplan und Zugang. Darüber hinaus können die Studenten dank der 100%igen Online-Methode von TECH ihr Studium an ihr berufliches und privates Leben anpassen. Es handelt sich also um eine einzigartige Gelegenheit für alle, die ihre berufliche Praxis auf neue Horizonte im Bereich der Kryptowährungen ausrichten wollen.

Dieser **Universitätskurs in Kryptoökonomie** aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Digital Business und IT präsentiert werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Werden Sie mit nur 150 Stunden  
Spezialisierung zum IT-Experten an  
der Spitze der Krypto-Wirtschaft"*

“

*Lernen Sie die Schlüssel zum Web3 und zur Zukunft, die den meisten Berufszweigen in Bezug auf Zahlungen und wirtschaftliche Transaktionen bevorsteht"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Sie werden die Schlüssel zum neuen Bankwesen kennenlernen und erfahren, wie es nach und nach das traditionelle Bankwesen ersetzt.*

*Schreiben Sie sich jetzt ein, um sich das Wissen über Big Data und Blockchain anzueignen, das es Ihnen ermöglichen wird, sich an der Spitze eines Sektors zu positionieren, der sich in voller Entwicklung befindet.*



# 02 Ziele

Die Expansion des Sektors der Kryptoökonomie und die Verfeinerung der Kenntnisse, die für die berufliche Praxis in diesem Bereich erforderlich sind, haben TECH veranlasst, dieses Programm zu entwickeln. Ziel dieser Qualifikation ist es, dass die teilnehmenden Informatiker die notwendigen Kenntnisse erwerben, um in einem sich ständig weiterentwickelnden und verändernden Sektor auf dem neuesten Stand zu sein, damit sie ein spezialisiertes Profil erstellen können, mit dem sie eine möglichst effiziente Praxis ausüben können.



“

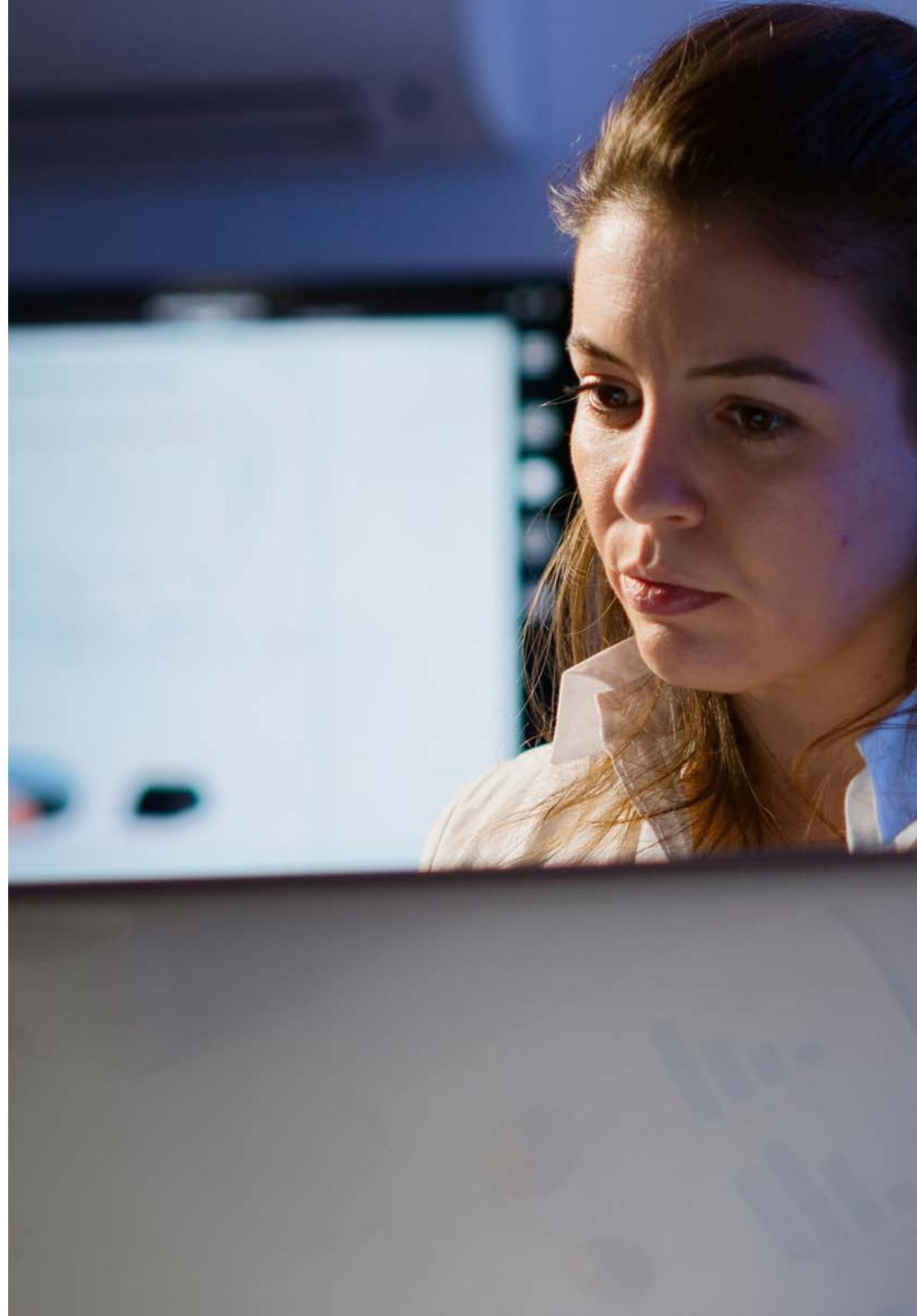
*Schreiben Sie sich in diesen Universitätskurs in Kryptoökonomie ein und lernen Sie die Phasen kennen, in denen ein Krypto-Projekt entwickelt werden muss"*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Lernen, wie man eine *Blockchain* bewertet
- ◆ Analysieren von DeFi-Protokollen und Ökosystemen
- ◆ Bewerten des Datenschutzes in der Blockchain-Technologie
- ◆ Erkennen, wann ein Projekt Potenzial hat





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Bewerten eines dezentralen Regierungsmodells und der Hindernisse
- ◆ Durchführen einer Analyse der identifizierten Risiken
- ◆ Schaffen von Fachwissen über Verbraucher- und Anlegerschutz
- ◆ Untersuchen der Wirksamkeit und der Auswirkungen auf die Geldpolitik
- ◆ Bestimmen des Risikos der finanziellen Instabilität
- ◆ Analysieren krimineller Aktivitäten
- ◆ Bewerten der Umweltauswirkungen



*Sie werden Zugang zu den besten Lehrplänen haben, um die Schlüssel zur Kryptoökonomie und den dazugehörigen Agenten zu beherrschen"*

# 03

## Kursleitung

Dieser Abschluss in Kryptoökonomie wird unter der Leitung einer Gruppe von Experten auf dem Gebiet mit umfangreicher Erfahrung in der Verwaltung und Leitung von Projekten sein. Darüber hinaus hat TECH eine Gruppe von Lehrkräften mit pädagogischen Fähigkeiten auf höchstem Niveau zusammengestellt, die die Studenten begleiten, betreuen und alle Zweifel und Bedenken ausräumen werden. Auf diese Weise können sich die IT-Fachleute fortgeschrittene Kenntnisse aneignen und sich in die spezifischen Themen der Kryptoökonomie vertiefen.



“

*Der Zugang zu einer exzellenten Weiterbildung setzt ein hochwertiges Dozententeam voraus. Aus diesem Grund hat TECH beschlossen, die besten Fachleute aus dem Bereich der Kryptoökonomie zusammenzubringen"*

## Leitung



### **Dr. Gil de la Guardia, Alberto**

- ◆ Dozent im Bereich Krypto und Referent
- ◆ 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 an der Universität von Salamanca
- ◆ Masterstudiengang in Finanzstudien an der Universität San Pablo CEU
- ◆ Masterstudiengang in Blockchain- und Bitcoin-Technologie an der Europäischen Universität von Madrid



# 04

## Struktur und Inhalt

Die Welt der Kryptoökonomie ist in ständiger Bewegung. Angesichts dieser Realität wird auch dieses Fachgebiet ständig aktualisiert, weshalb die behandelten Themen die innovativsten und hochwertigsten Modelle, Daten und Praktiken bieten. Darüber hinaus besteht das Dozententeam, das die Inhalte strukturiert hat, aus Fachleuten, die sich mit dem Thema auskennen und über umfangreiche Erfahrungen verfügen. Gemeinsam haben sie einen Lehrplan entwickelt, der zu 100% online zugänglich ist und es Informatikern, die sich in diesem Bereich spezialisieren möchten, ermöglicht, sich die theoretischen und praktischen Kenntnisse auf möglichst bequeme Art und Weise anzueignen, ohne ihre tägliche berufliche Tätigkeit zu beeinträchtigen.



“

*Ein von Experten der Kryptoökonomie erstelltes Programm mit praktischen, theoretischen und realen Erfolgsfällen, um Ihnen die bestmöglichen Informationen zu vermitteln"*

## Modul 1. Kryptoökonomie

- 1.1. Kryptos und Geld
  - 1.1.1. Fiat-Geld. Funktionsweise
  - 1.1.2. *Bitcoin* vs. *Ethereum* vs. Der Rest
  - 1.1.3. Die Rolle der stabilen Währungen
- 1.2. Zentralbanken und *CBDC*
  - 1.2.1. *CBDC*
  - 1.2.2. Der Fall des digitalen Yuan
  - 1.2.3. *Bitcoin* vs. *CBDC*
  - 1.2.4. El Salvador
- 1.3. Bewertung und Valorisierung von *Blockchain*
  - 1.3.1. Cashflow-Methode
  - 1.3.2. Länder-Methode
  - 1.3.3. Technische Analyse vs. Fundamentale Analyse
- 1.4. *Wallets*
  - 1.4.1. *Wallets*. Schlüsselement
  - 1.4.2. Bewachte *Wallets*
  - 1.4.3. Nicht bewachte *Wallets*
  - 1.4.4. Nach Ländern geförderte *Wallets*
- 1.5. *Tokenomics*
  - 1.5.1. *Tokenomics*. Bedeutung
  - 1.5.2. *NFT* oder *Token*
  - 1.5.3. Arten von *Token*: Nützlichkeit vs. Sicherheit vs. Governance
- 1.6. Wirtschaftlichkeit von Web3
  - 1.6.1. Kryptowährungen. Grundlage der neuen Wirtschaft
  - 1.6.2. *NFT* und Spiele
  - 1.6.3. *NFT* und Gemeinschaften
  - 1.6.4. Kombinierte Modelle von *NFT* und *Token*





- 1.7. Digitale Identität
  - 1.7.1. Kryptos als Paradigma der digitalen Identität
  - 1.7.2. Digitale Identität und DeFi
  - 1.7.3. *Soul Bound* NFT
- 1.8. Neues Bankwesen
  - 1.8.1. Krypto-Banken
  - 1.8.2. Krypto-Kreditvergabe
  - 1.8.3. Krypto-Zinsen
  - 1.8.4. Die Entwicklung des Bankensystems
- 1.9. Lancierung eines Krypto-Projekts
  - 1.9.1. ICO
  - 1.9.2. IDO
  - 1.9.3. ILO
  - 1.9.4. NFT
  - 1.9.5. Die *Tokenomics* und Superfluid
- 1.10. Das Paradigma auf mittlere Sicht
  - 1.10.1. Quantencomputing
  - 1.10.2. *Big Data & Blockchain*
  - 1.10.3. Die Utopie der Dezentralisierung

“ Schreiben Sie sich ein, um nicht nur Ihr Wissen über die Kryptowirtschaft zu erweitern, sondern auch, um sich darauf vorzubereiten, Teil eines Sektors mit einer spektakulären Zukunft zu werden”

# 05 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"*

## Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

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"*



*Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.*



*Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.*

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. 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 berufliche Realität berücksichtigt wird.

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

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen 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 konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Kurses 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.

*Im Jahr 2019 erzielten wir die besten  
Lernergebnisse aller spanischsprachigen  
Online-Universitäten der Welt.*

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 Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, 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 wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. 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 für Fertigkeiten und Kompetenzen

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist 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. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



#### 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.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Kryptoökonomie 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 **Universitätskurs in Kryptoökonomie** 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: **Universitätskurs in Kryptoökonomie**

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.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovationen  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

Universitätskurs  
Kryptoökonomie

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

# Universitätskurs Kryptoökonomie

