

# Executive Master Trading mit Kryptowährungen

M T K

## Executive Master Trading mit Kryptowährungen

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische 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 und Business Administration abgeschlossen haben. Außerdem Manager, die sich für den Bereich der Marktanalyse und der digitalen Wirtschaftsberatung interessieren.

# Index

01

Willkommen

---

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

---

Seite 6

03

Warum unser Programm?

---

Seite 10

04

Ziele

---

Seite 14

05

Kompetenzen

---

Seite 20

06

Struktur und Inhalt

---

Seite 26

07

Methodik

---

Seite 36

08

Profil unserer Studenten

---

Seite 44

09

Kursleitung

---

Seite 48

10

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 52

11

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 56

12

Qualifizierung

---

Seite 60

# 01

# Willkommen

Das Trading mit Kryptowährungen hat sich zu einer Aktivität entwickelt, mit der jedes Jahr Hunderte von Millionen Dollar umgesetzt werden. In einem rückläufigen Markt ist der Handel mit digitalen Vermögenswerten ein Hoffnungsschimmer für Liebhaber risikoreicher Anlagen und für diejenigen, die ihre wirtschaftlichen und finanziellen Aktivitäten bereits auf diesen Sektor ausrichten oder dies in Zukunft tun möchten. Es handelt sich jedoch um eine komplexe Tätigkeit, die von Volatilität und Risiko geprägt ist, insbesondere im Zusammenhang mit Bitcoin und Ethereum. Aus diesem Grund und angesichts des Fortschritts der Kryptowirtschaft hat TECH ein spezialisiertes akademisches Programm entwickelt, das auf den neuesten Entwicklungen im Zusammenhang mit der Konfiguration von *Wallets*, der strategischen Planung zur Erreichung von DeFi und den Schlüsseln zur Beherrschung der *Blockchain*-Technologie basiert. All dies wird durch eine 100%ige theoretische und praktische Online-Fortbildung erreicht, die das berufliche Profil der Absolventen an die Spitze des tokenisierten Wirtschaftssektors bringen wird.



Executive Master in Trading mit Kryptowährungen.  
TECH Technologische Universität





“

*Verluste reduzieren und Gewinne maximieren  
durch sichere kryptoökonomische Investitionen,  
das ist es, was Sie mit diesem Executive Master  
erreichen werden”*

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

Der Executive Master in Trading mit Kryptowährungen ist das Ergebnis monatelanger Arbeit von Experten aus den Bereichen *Blockchain* und digitale Wirtschaft, um ein Programm zu schaffen, das die Grundlagen für eine risikoreiche Investitionstätigkeit mit absoluter Sicherheit bietet. Das Ziel des Programms ist es daher, den Studenten alle Informationen zu vermitteln, die sie benötigen, um diesen Bereich zu beherrschen, von der dezentralen Verwaltung ihrer Finanzen bis hin zur Schaffung von Token-Strukturen, die auf den erfolgreichsten Geschäftsmodellen des aktuellen Umfelds basieren.





“

*Nach nur 12 Monaten Weiterbildung werden Sie die Grundlagen von DeFi und seine Anwendung auf Ethereum in der heutigen digitalen Umgebung beherrschen”*

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

Der **Executive Master in Trading mit Kryptowährungen** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Entwickeln fortgeschrittener Kenntnisse über die Funktionsweise des Krypto-Wirtschaftsprotokolls

04

Installieren und Konfigurieren der gebräuchlichsten Bitcoin-Wallets

02

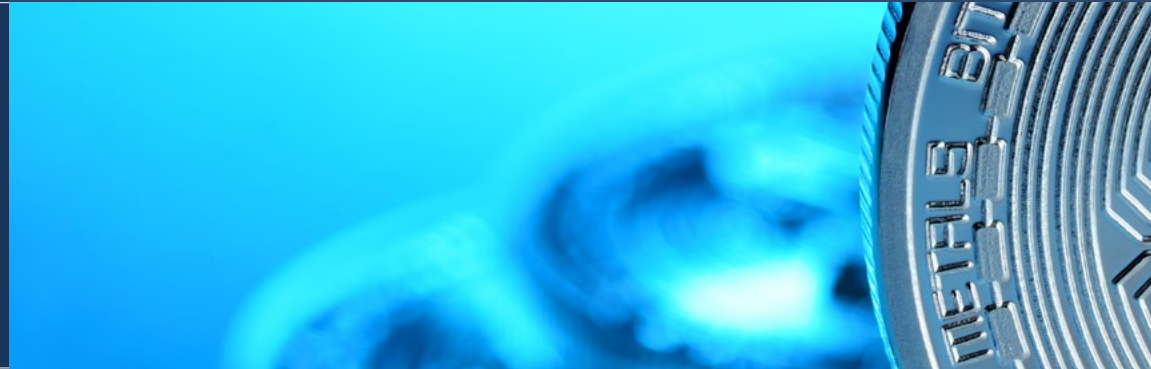
Unterscheiden der verschiedenen Richtungen und Arten von Transaktionen

03

Bestimmen der verschiedenen Verwendungsmöglichkeiten von Bitcoin in der realen Welt

05

Einsetzen von *Smart Contracts*



06

Unterscheiden der verschiedenen Token-Standards

08

Installieren und Konfigurieren von MetaMask als *Wallet*

09

Analysieren der Vorteile von DeFi

07

Nutzen der verschiedenen Test- und  
Mainnet-Netzwerke

10

Durchführen einer Analyse der identifizierten Risiken



11

Schaffen von Fachwissen über  
Verbraucher- und Anlegerschutz

12

Ermitteln der Unterschiede zwischen öffentlichen  
und privaten Plattformen

13

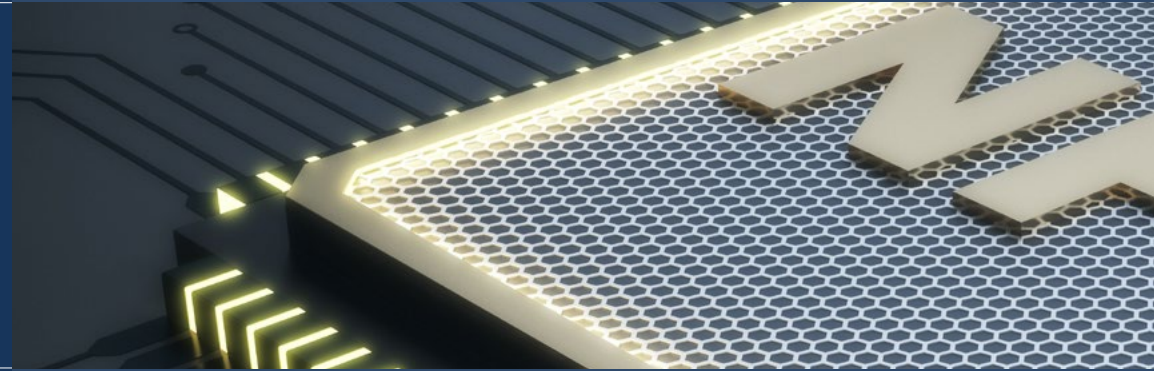
Analysieren, wie *Blockchain* angewendet wird, wenn  
Kryptowährungen für den Anwendungsfall nicht in  
Frage kommen

14

Anwenden von Protokollen entsprechend ihrem Anwendungsfall

15

Analysieren der verschiedenen Strategien



16

Analysieren jedes potenziellen Investitionskandidaten in technischer (Diagramme) und fundamentaler Hinsicht (Projekte)

18

Einhalten von Compliance in der *Blockchain*

19

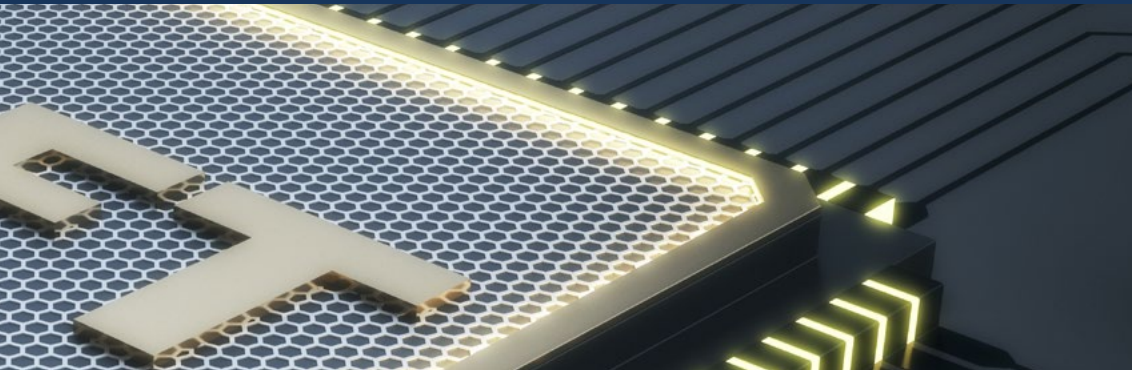
Bestimmen von regulatorischen Standards, die für DLT gelten

17

Prüfen von *Trading*-Strategien auf der Grundlage von Markttrends

20

Analysieren von Faktoren, die die Sicherheit von Kryptowährungen beeinflussen





# 05

# Kompetenzen

Die Beherrschung des Kryptoumfelds erfordert ein breites und spezialisiertes Wissen über seine vielfältigen Grundlagen und Dimensionen. Aus diesem Grund werden die Studenten dieses Executive Masters in Trading mit Kryptowährungen theoretisch und praktisch daran arbeiten, ihre Fähigkeiten in der Synthese und Analyse von Informationen zu verbessern, um Strategien und Konsensmodelle zu entwickeln, die für ihr Unternehmen von Vorteil sind. Auf diese Weise entwickeln sie einen professionellen Umgang mit den Orakel und den *Wallets* der wichtigsten digitalen Assets, die es heute gibt.



“

*Möchten Sie Ihre Kenntnisse im Bereich der Kryptowährungen vertiefen? Dann schreiben Sie sich für diesen Executive Master ein und erforschen Sie die Grundlagen für profitable digitale Vermögenswerte”*

01

Bestimmen der wichtigsten Arten von Angriffen auf Ihre Vermögenswerte

02

Erlernen der Rückverfolgung aller Bewegungen ihrer Kryptowährungen

03

Kategorisieren von Token, die für Projekte geeignet sind

04

Prüfen der Parameter für das Vertrauen in Projekte

05

Aufzeigen von Markttrendlinien durch Widerstand und Unterstützung



06

Vorschlagen von Systemen, die die Effizienz von Investitionen garantieren, Verluste reduzieren und Gewinne maximieren

08

Begründen der Bedeutung der Digitalisierung von Dokumenten und der *Blockchain*-Zertifizierung und deren Umsetzung mit verteilten Tools wie IPFS

09

Analysieren krimineller Aktivitäten im Internet

07

Erstellen eines eigenen diversifizierten Portfolios und Begründen seiner Funktionsweise

10

Bewerten der Umweltauswirkungen der dezentralisierten Wirtschaft



11

Bestimmen der Zielgruppe für Kryptowährungsinvestitionen

14

Bewältigen der aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der dezentralen Finanzierung

12

Analysieren der Politik der Entscheidungsfindung



13

Beherrschen der rechtlichen Regulierung von DeFi

15

Herausarbeiten der Unterschiede zwischen DeFi und *Open Banking*



16

Nutzen der verschiedenen Test- und *Mainnet*-Netzwerke

18

Bestimmen aller an Bitcoin beteiligten Akteure

19

Verwalten der Nutzung von *Wallets*

17

Verstehen, wie Bitcoin funktioniert

20

Generieren von Fachwissen über Ethereum



06

# Struktur und Inhalt

Das 100%ige Online-Format dieses Executive Masters wurde als Antwort auf die Nachfrage der Studenten nach einer auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Qualifikation entwickelt. Sie können jederzeit und von jedem Ort aus auf das Programm zugreifen, ohne Präsenzveranstaltungen oder zeitliche Einschränkungen, und benötigen lediglich ein internetfähiges Gerät. Um eine akademische Erfahrung zu bieten, die den höchsten Standards entspricht, umfasst das Programm auch Hunderte von Stunden an qualitativ hochwertigem Zusatzmaterial, das es den Studenten ermöglicht, die verschiedenen Abschnitte des Lehrplans auf individuelle Weise zu bearbeiten.



“

*Dieses Programm konzentriert sich auf die Sicherheit als Grundlage für den Erfolg durch die Kenntnis der wichtigsten Protokolle in der DeFi-Umgebung”*

## Lehrplan

TECH hat die Entwicklung des Lehrplans für diesen Executive Master in Trading mit Kryptowährungen einem Dozententeam anvertraut, das sich aus Experten der digitalen Wirtschaft und des dezentralisierten Finanzwesens zusammensetzt, die mit den neuesten Entwicklungen in diesem Umfeld bestens vertraut sind. Die Studenten dieses Studiengangs werden daher die notwendigen Kenntnisse erwerben, um die Herausforderungen zu meistern und sichere und erfolgreiche Geschäftsentscheidungen im Bereich der Kryptowährungswirtschaft zu treffen.

Während der 1.500 Fortbildungsstunden werden die Spezialisten intensiv an der Perfektionierung ihrer Management- und Führungsfähigkeiten in *Business-Blockchain*-Projekten arbeiten und vertiefte Kenntnisse über DeFi-Protokolle und -Strategien sowie über die Ökosysteme *Yield Farming* und *Liquidity Farming* erwerben. Darüber hinaus werden sie sich mit neuen Krypto-Geschäftsmodellen und den Protokollen *Lending*, AMM und DEX als Schlüssel zum Erfolg beschäftigen.

Es handelt sich also um eine einzigartige und zu 100% akademische Online-Möglichkeit, die der Karriere von Fachleuten, die in diesem Sektor an die Spitze gelangen wollen, den nötigen Schwung verleiht. Und dank der Spezialisierung, die sie am Ende ihres Studiums erworben haben, werden sie in der Lage sein, in ihrem Lebenslauf ein Unterscheidungsmerkmal aufzuführen, das sie zweifellos bei jedem Auswahlverfahren in angesehenen Unternehmen hervorheben wird, dank der Anerkennung und des anspruchsvollen Rufs, die diese Universität kennzeichnen.

Dieser Executive Master erstreckt sich über 12 Monate und ist in 10 Module unterteilt:

### Modul 1

Bitcoin. Ursprünge der Kryptoökonomie

### Modul 2

Ethereum. Grundlage für DeFi

### Modul 3

DeFi-Ökosystem

### Modul 4

Analyse des DeFi-Protokolls

### Modul 5

Kryptoökonomie

### Modul 6

*Blockchain* für Unternehmen

### Modul 7

Neue Krypto-Geschäftsmodelle. Protokolle

### Modul 8

Analyse von Anlagestrategien

### Modul 9

*Compliance*. Regulierung und Krypto-Datenschutz

### Modul 10

Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, den Executive Master in Trading mit Kryptowährungen vollständig online zu absolvieren. Während der 12-monatigen Spezialisierung können die Studenten jederzeit auf alle Inhalte des Programms zugreifen und so ihre Studienzzeit selbst verwalten.

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

## Modul 1. Bitcoin. Geburt 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 BIPs (*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 DAOs und DAPPs

- 2.8.1. DAOs
- 2.8.2. DAPPs
- 2.8.3. Die wichtigsten DAPPs 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. DeFi-Ökosystem

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>3.1. Das Konzept des dezentralen Finanzwesens oder DeFi</b><br>3.1.1. Finanzielle Ökosysteme<br>3.1.2. DeFi-Lösungen: Transparenz und <i>Open Source</i><br>3.1.3. Dapps und das <i>Peer-to-Peer</i> -Konzept | <b>3.2. Die wichtigsten DeFi-Netzwerke</b><br>3.2.1. DeFi-Stack auf Ethereum<br>3.2.2. Polkadot<br>3.2.3. Andere DeFi-Netzwerke  | <b>3.3. Zentralisierte und dezentralisierte Market Makers</b><br>3.3.1. Zentralisiert vs. Dezentralisiert<br>3.3.2. Maker Dao<br>3.3.3. Rahmenwerke oder <i>Frameworks</i>           | <b>3.4. Zentralisierte Wirtschaft vs. Dezentralisierte Wirtschaft</b><br>3.4.1. Zentralisierte Theorien<br>3.4.2. Dezentralisierte Theorien<br>3.4.3. Anwendungsbeispiele und Szenarien |
| <b>3.5. Yield Farming</b><br>3.5.1. Dezentrales <i>Yield Farming</i><br>3.5.2. Anwendungsfälle für <i>Yield Farming</i><br>3.5.3. Projektanalyse   | <b>3.6. Liquidity Mining</b><br>3.6.1. Die Vorteile von <i>Liquidity Mining</i><br>3.6.2. Unterschiede zum <i>Yield Farming</i><br>3.6.3. Projektanalyse   | <b>3.7. Sicherstellung als Garantieprinzip</b><br>3.7.1. Sicherstellung<br>3.7.2. Bessere Projekte zur Sicherstellung<br>3.7.3. Sicherheiten als rentabel zu machende Vermögenswerte | <b>3.8. Leverage</b><br>3.8.1. Wann wird Leverage eingesetzt?<br>3.8.2. Unterschiede zwischen Leverage und Sicherstellung<br>3.8.3. Leverage und Volatilität                            |
| <b>3.9. Das derzeitige Finanzsystem und CBDCs</b><br>3.9.1. Zentralbanken und Kryptowährungen<br>3.9.2. Staatliche Kryptowährungen oder CBDCs<br>3.9.3. Theorien zu Zukunftsszenarien                            | <b>3.10. Tokenisierung von Vermögenswerten</b><br>3.10.1. Immobilienvermögen<br>3.10.2. Kunstwerke<br>3.10.3. Schöpferische Fähigkeiten als Quelle des Reichtums<br>3.10.4. Verwaltung der neuen Finanzinstrumente |  |   |

## Modul 4. Analyse des DeFi-Protokolls

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>4.1. Stablecoins</b><br>4.1.1. Auswirkungen von <i>Stablecoins</i> auf das DeFi-Ökosystem<br>4.1.2. PEGGED <i>Stablecoins</i><br>4.1.3. Algorithmische <i>Stablecoins</i><br>4.1.4. Terras Scheitern | <b>4.2. Dezentralisierte Börsen</b><br>4.2.1. Grundsätze der DEX<br>4.2.2. <i>Uniswap</i><br>4.2.3. <i>Sushiswap</i><br>4.2.4. <i>Balancer</i>  | <b>4.3. Anwendungen DeFi Interchain</b><br>4.3.1. Eine <i>Multichain</i> -Zukunft<br>4.3.2. <i>Layer 2</i><br>4.3.3. Beschränkungen des <i>Layer 2</i><br>4.3.4. <i>CrossChain</i> | <b>4.4. ParaChain DeFi und Bridges Anwendungen</b><br>4.4.1. Orakel<br>4.4.2. Cosmos und Polkadot (ICC)<br>4.4.3. Beschränkungen bei der Erstellung einer eigenen <i>Blockchain</i><br>4.4.4. <i>Omnichain</i> |
| <b>4.5. Darlehen, Sicherstellung und Zinsen</b><br>4.5.1. <i>Lending Crypto</i><br>4.5.2. Sicherstellung<br>4.5.3. Feste Verzinsung<br>4.5.4. Aave und <i>Compound</i><br>4.5.5. <i>DeFi For Good</i>   | <b>4.6. Versicherung in DeFi</b><br>4.6.1. Wie die DeFi-Versicherung funktioniert<br>4.6.2. Relevante DeFi-Versicherungsprotokolle<br>4.6.3. Versicherung mit KYC                                     | <b>4.7. NFTs und DeFi</b><br>4.7.1. Merkmale von NFTs in DeFi<br>4.7.2. Struktur der NFTs<br>4.7.3. Sicherstellung<br>4.7.4. <i>Marketplaces</i>                                   | <b>4.8. DeFi-Analyse-Tools</b><br>4.8.1. Analyse eines DeFi-Protokolls<br>4.8.2. Die wichtigsten DeFi-Analysewerkzeuge<br>4.8.3. Bewährte Verfahren zur Interpretation der Informationen                       |
| <b>4.9. Das Metaversum und die Blockchain</b><br>4.9.1. Die ultimative DeFi-Anwendung<br>4.9.2. NFTs als virtuelle Immobilien<br>4.9.3. Token als natürliche Währung<br>4.9.4. Aktuelle Metaversen      | <b>4.10. Risiken im dezentralen Finanzwesen</b><br>4.10.1. DeFi 2.0 und das Ponzi-Schema<br>4.10.2. Hacking von <i>Smart Contracts</i><br>4.10.3. <i>Rug Pulls</i><br>4.10.4. <i>Impermanent Loss</i> |  |  |

## Modul 5. Kryptoökonomie

### 5.1. Kryptos und Geld

- 5.1.1. Fiat-Geld. Funktionsweise
- 5.1.2. Bitcoin vs. Ethereum vs. Der Rest
- 5.1.3. Die Rolle der stabilen Währungen

### 5.2. Zentralbanken und CBDCs

- 5.2.1. CBDCs
- 5.2.2. Der Fall des digitalen Yuan
- 5.2.3. Bitcoin vs. CBDCs
- 5.2.4. El Salvador

### 5.3. Bewertung und Valorisierung von *Blockchain*

- 5.3.1. Cashflow-Methode
- 5.3.2. Länder-Methode
- 5.3.3. Technische Analyse vs. Fundamentale Analyse

### 5.4. *Wallets*

- 5.4.1. *Wallets*. Schlüsselement
- 5.4.2. Bewachte *Wallets*
- 5.4.3. Nicht bewachte *Wallets*
- 5.4.4. Nach Ländern geförderte *Wallets*

### 5.5. *Tokenomics*

- 5.5.1. *Tokenomics*. Bedeutung
- 5.5.2. NFTs oder Tokens
- 5.5.3. Arten von Token: Nützlichkeit vs. Sicherheit vs. Governance

### 5.6. Wirtschaftlichkeit von Web3

- 5.6.1. Kryptos. Grundlage der neuen Wirtschaft
- 5.6.2. NFTs und Spiele
- 5.6.3. NFTs und Gemeinschaften
- 5.6.4. Kombinierte Modelle von NFTs und Token

### 5.7. Digitale Identität

- 5.7.1. Kryptos als Paradigma der digitalen Identität
- 5.7.2. Digitale Identität und DeFi
- 5.7.3. *Soul Bound* NFTs

### 5.8. Neues Bankwesen

- 5.8.1. Krypto-Banken
- 5.8.2. Krypto-Kreditvergabe
- 5.8.3. Krypto-Zinsen
- 5.8.4. Die Entwicklung des Bankensystems

### 5.9. Lancierung eines Krypto-Projekts

- 5.9.1. ICO
- 5.9.2. IDO
- 5.9.3. ILO
- 5.9.4. NFTs
- 5.9.5. *Tokenomics* und *Superfluid*

### 5.10. Das Paradigma auf mittlere Sicht

- 5.10.1. Quantencomputing
- 5.10.2. *Big Data* und *Blockchain*
- 5.10.3. Die Utopie der Dezentralisierung

## Modul 6. *Blockchain* für Unternehmen

### 6.1. Plattfortmtypen, Merkmale und Abstimmungsprozess

- 6.1.1. Konsensuale *Blockchain*
- 6.1.2. Partizipative *Blockchain*
- 6.1.3. Demokratische *Blockchain*

### 6.2. *Hyperledger*, Unternehmens-*Blockchain*-Plattform

- 6.2.1. Ökosystem *Hyperledger*
- 6.2.2. *Hyperledger Fabric*
- 6.2.3. *Community. Hyperledger Labs*

### 6.3. Geschäftliche Anwendungsfälle

- 6.3.1. *Blockchain* im Unternehmen
- 6.3.2. *Blockchain*-basierte Konsortien und *Joint Ventures*
- 6.3.3. Anwendungsfälle in der Produktion

### 6.4. Rückverfolgbarkeit

- 6.4.1. Rückverfolgbarkeit in der *Blockchain*
- 6.4.2. Unveränderlichkeit und Konflikt mit GDPR
- 6.4.3. Rechtsgültigkeit

### 6.5. Zertifizierung von Dokumenten

- 6.5.1. Digitalisierung und *Blockchain*
- 6.5.2. *Blockchain*-Zertifizierung
- 6.5.3. IPFS

### 6.6. *Blockchain* + IoT

- 6.6.1. Synergie zwischen Technologien
- 6.6.2. *Blockchain* + IoT-Anwendungen in der Pharmaindustrie
- 6.6.3. *Blockchain* + IoT-Anwendungen in der *Supply Chain*

### 6.7. Andere Unternehmens-*Blockchain*

- 6.7.1. Corda
- 6.7.2. Quorum
- 6.7.3. *Hyperledger* Besu
- 6.7.4. *Blockchain* als Dienstleistung

### 6.8. Risiken: Anwendungsfälle nach Sektoren

- 6.8.1. *Blockchain* im Bankwesen
- 6.8.2. *Blockchain* im *Retail*
- 6.8.3. *Blockchain* im öffentlichen Sektor

### 6.9. Konsens in privaten Netzwerken

- 6.9.1. BFT / IBFT
- 6.9.2. Raft
- 6.9.3. Granpa (*Polkadot/Substrate*)

### 6.10. *Blockchain* vs. Zentralisierte Datenbanken vs. Dezentralisierte Datenbanken

- 6.10.1. Unterschiede
- 6.10.2. Ähnlichkeiten
- 6.10.3. Wahl der besten technologischen Alternative

**Modul 7. Neue Krypto-Geschäftsmodelle. Protokolle**
**7.1. Analyse von DeFi-Protokollen auf Bitcoin**

- 7.1.1. DeFi auf Bitcoin
- 7.1.2. *Lightning Network*
- 7.1.3. RSK

**7.2. Analyse des *Lending*-Protokolls**

- 7.2.1. Wichtigste *Lending*-Protokolle
- 7.2.2. Anwendungsbeispiele
- 7.2.3. *Lending* in Krypto vs. Nicht-Krypto

**7.3. Analyse von AMM-Protokollen**

- 7.3.1. Die wichtigsten AMM-Protokolle
- 7.3.2. Anwendungsbeispiele
- 7.3.3. Unterschiede zwischen *Lending* und AMM

**7.4. Analyse der DEX-Protokolle**

- 7.4.1. Die wichtigsten DEX-Protokolle
- 7.4.2. Anwendungsbeispiele
- 7.4.3. DEX vs. CEX

**7.5. Informationssilos und Ressourcen**

- 7.5.1. Informationssilos
- 7.5.2. Schaffung von Silos in Krypto. Vorteile
- 7.5.3. Reale Anwendungen von Informationssilos

**7.6. Protokoll-Analyse: *Liquidity Mining* und *Yield Farming***

- 7.6.1. *Liquidity Mining Under The Hook*
- 7.6.2. *Yield Farming Under The Hook*
- 7.6.3. Taktik der Nutzung nach Vermögenswerten

**7.7. Analyse von Versicherungsprotokollen**

- 7.7.1. Die wichtigsten Versicherungsprotokolle
- 7.7.2. Anwendungsbeispiele
- 7.7.3. Erstellung eines sicheren Protokolls

**7.8. Investmentfonds**

- 7.8.1. Der Investitionsfonds
- 7.8.2. Analyse von Krypto-Investmentfonds
- 7.8.3. Aufbau eines diversifizierten Investmentfonds

**7.9. Zusammengesetzte Strategien**

- 7.9.1. Trading mit Kryptowährungen
- 7.9.2. Strategie-Analyse
- 7.9.3. Kriterien für den Einsatz von Strategien

**7.10. Portfolioanalyse, -ausgleich und -schutz**

- 7.10.1. Portfolios mit Kryptowährungen
- 7.10.2. Vermögensanalyse
- 7.10.3. Gleichgewichts- und Schutzstrategien

**Modul 8. Analyse von Anlagestrategien**
**8.1. Analyse von *Exchanges***

- 8.1.1. Die wichtigsten Konkurrenten
- 8.1.2. Verfahren zur Identifizierung
- 8.1.3. Arten von Aufträgen

**8.2. Alternative DeFi-Märkte (*Pancake Swap*)**

- 8.2.1. Marktteilnehmer
- 8.2.2. DeFi-Typologie
- 8.2.3. Liquiditätspools

**8.3. Krypto-Investitionsmodelle**

- 8.3.1. *Yield Farming*
- 8.3.2. *Flash Loans*
- 8.3.3. CFD-Handel

**8.4. *Stacking* von Währungen**

- 8.4.1. Die richtige Wahl
- 8.4.2. Timing
- 8.4.3. *Masternodes*

**8.5. *Farming***

- 8.5.1. Ein neues Wirtschaftsmodell
- 8.5.2. Zeit als Partner
- 8.5.3. Fortgeschrittene Analyse von *Farming*-Plattformen

**8.6. Konfiguration eines Investitionsportfolios**

- 8.6.1. Markteffizienz
- 8.6.2. Portfolio auf der Grundlage der Volatilitätsgrenze
- 8.6.3. Volatilitätspositionierung

**8.7. Krypto-Arbitrage**

- 8.7.1. Die Technologie und ihre "Slots"
- 8.7.2. Unstimmigkeiten auf dem Markt
- 8.7.3. Techniken zur Risikobegrenzung

**8.8. Architektur der NFTs**

- 8.8.1. Fungible vs. Nicht fungible
- 8.8.2. NFTs im Web3
- 8.8.3. Architektur eines NFT

**8.9. Operationen mit NFTs**

- 8.9.1. NFTs erstellen, kaufen und verkaufen
- 8.9.2. NFTs und Sport
- 8.9.3. NFTs und die unmittelbare Zukunft

**8.10. Entscheidungsfindung und Risikomanagement**

- 8.10.1. *On-Chain*-Metriken
- 8.10.2. Projektbezogene Metriken
- 8.10.3. Finanzielle Metriken

## Modul 9. Compliance, Regulierung und Krypto-Datenschutz

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p><b>9.1. Digitale Identität</b><br/>           9.1.1. Der Wandel der digitalen Identität<br/>           9.1.2. Selbstverwaltete Identität<br/>           9.1.3. Regulatorischer Rahmen in verschiedenen internationalen Systemen</p>   | <p><b>9.2. Digitale Unterschrift</b><br/>           9.2.1. Elektronische Unterschrift<br/>           9.2.2. Digitales Zertifikat<br/>           9.2.3. Zertifizierungsstellen</p>   | <p><b>9.3. Compliance</b><br/>           9.3.1. Compliance<br/>           9.3.2. Compliance in <i>Blockchain</i><br/>           9.3.3. Compliance-Modelle</p>                    | <p><b>9.4. Rechtmäßigkeit von Kryptos und Icos</b><br/>           9.4.1. Rechtlicher Rahmen<br/>           9.4.2. Einführung von ICOS<br/>           9.4.3. Von ICOS zu IDOS</p>  |
| <p><b>9.5. Besteuerung von Kryptos</b><br/>           9.5.1. Steuerliche Behandlung von Krypto-Assets im EU-Rechtssystem<br/>           9.5.2. Steuerliche Konsultationen zur Besteuerung von Krypto-Assets<br/>           9.5.3. Steuerliche Behandlung der Rechnungslegung in der Europäischen Union</p> | <p><b>9.6. Internationale Regulierung von Krypto-Asset-Beständen in den verschiedenen Rechtsordnungen. Besondere Behandlung auf dem amerikanischen Kontinent</b><br/>           9.6.1. MICA<br/>           9.6.2. DORA<br/>           9.6.3. EIDAS<br/>           9.6.4. Die Zukunft der Kryptowährungen nach Ansicht der Europäischen Kommission</p> | <p><b>9.7. Cybersicherheit</b><br/>           9.7.1. Cybersicherheit in der <i>Blockchain</i><br/>           9.7.2. Dezentralisierung<br/>           9.7.3. <i>Blue Team</i></p> | <p><b>9.8. Ethik und digitale Fehler</b><br/>           9.8.1. Guter Glaube an die Rechtmäßigkeit von Projekten in den USA<br/>           9.8.2. Irrtümer bei der digitalen Transformation<br/>           9.8.3. Strukturierungsparameter in der Organisation</p> |
| <p><b>9.9. Lösungen <i>Regtech</i> und <i>Legaltech</i></b><br/>           9.9.1. <i>Regtech</i>-Lösungen<br/>           9.9.2. <i>Legaltech</i>-Lösungen<br/>           9.9.3. Praktische Beispiele</p>   | <p><b>9.10. Zertifikate in <i>Blockchain</i></b><br/>           9.10.1. <i>Blockchain</i>-Zertifizierung<br/>           9.10.2. Sektorspezifische Geschäftsmöglichkeiten<br/>           9.10.3. <i>BlockTac</i></p>   |  |   |

## Modul 10. Sicherheit bei Kryptowährungen und *Blockchain*

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p><b>10.1. Sicherheit bei Kryptowährungen</b><br/>           10.1.1. Kryptographie, <i>Blockchain</i>-Basis<br/>           10.1.2. <i>Hash</i>-Funktionen<br/>           10.1.3. Öffentlicher und privater Schlüssel, Anwendungen in Kryptowährungen</p>        | <p><b>10.2. Datenschutz und Rückverfolgbarkeit bei Transaktionen</b><br/>           10.2.1. Analyse und Rückverfolgbarkeit von Kryptowährungstransaktionen<br/>           10.2.2. Anonymisierungstechniken (Proxy, VPN)<br/>           10.2.3. Digitale Identität</p> | <p><b>10.3. TOR-Netzwerk. Sicherheit</b><br/>           10.3.1. TOR-Netzwerke<br/>           10.3.2. Netzwerkverbindungen und Knotenpunkte<br/>           10.3.3. Freenet und IP2</p>  | <p><b>10.4. VPNs. Sicherheit</b><br/>           10.4.1. VPNs. Funktionsweise<br/>           10.4.2. Arten, Merkmale und Eigenschaften<br/>           10.4.3. Benutzerprofil und Authentifizierung</p>   |
| <p><b>10.5. Benutzerverwaltung und Berechtigungen</b><br/>           10.5.1. Verwaltung von Zugriffsrechten<br/>           10.5.2. Trennung von Rollen und Zugriffsfunktionen<br/>           10.5.3. Implementierung von Zugriffsrechten in Systemen</p>         | <p><b>10.6. Sicherheit bei Wallet-Operationen</b><br/>           10.6.1. Hot und Cold Wallets<br/>           10.6.2. Hardware- und Software-Wallet-Transaktionen<br/>           10.6.3. Mehrere Unterschriften</p>  | <p><b>10.7. Cybersecurity und Kryptowährungen</b><br/>           10.7.1. Die Säulen der Sicherheit von Kryptowährungen und Token<br/>           10.7.2. Bewertung von Risiken, Bedrohungen und Schwachstellen<br/>           10.7.3. Gesetz des geringsten Privilegs. Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen Europa und Amerika</p> | <p><b>10.8. SSO und MFA</b><br/>           10.8.1. Single Sign On<br/>           10.8.2. Logische Zugriffskontrolle. Authentifizierung MFA<br/>           10.8.3. Passwörter. Bedeutung<br/>           10.8.4. Angriffe zur Authentifizierung</p> |
| <p><b>10.9. Sichere Verwahrung von Krypto-Vermögenswerten</b><br/>           10.9.1. Unterschiede zwischen Exchange und Wallet<br/>           10.9.2. Öffentliche Schlüssel, private Schlüssel und Seed Phrases<br/>           10.9.3. Gemeinsame Verwahrung</p> | <p><b>10.10. Hacking von Kryptowährungen</b><br/>           10.10.1. Arten von Angriffen in der Kryptowelt<br/>           10.10.2. Sicherheitsstandards für Kryptowährungen<br/>           10.10.3. Verhinderung von Angriffen auf Ihre Kryptowährungen</p>           |  |   |







07

# 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.

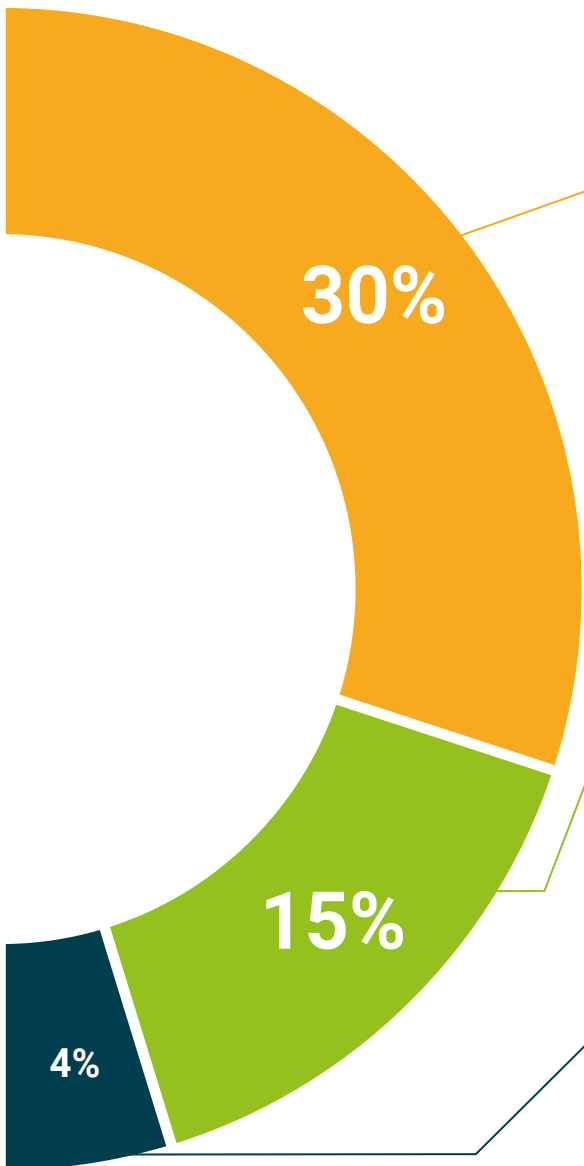


#### Weitere Lektüren

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.



08

# Profil unserer Studenten

Das Programm richtet sich an Hochschulabsolventen der Sozial-, Rechts-, Verwaltungs- und Wirtschaftswissenschaften.

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

Der Executive Master steht auch Fachleuten offen, die über einen Hochschulabschluss in einem beliebigen Bereich verfügen und mehr als zwei Jahre Berufserfahrung im Bereich Blockchain und Wirtschaftsberatung vorweisen können.





*Die einzige Voraussetzung, die Sie erfüllen müssen, um den größtmöglichen Nutzen aus diesem Executive Master zu ziehen, ist die Beherrschung von Krypto-Investitionsmodellen und der Wunsch, im finanziellen Umfeld digitaler Vermögenswerte erfolgreich zu sein”*

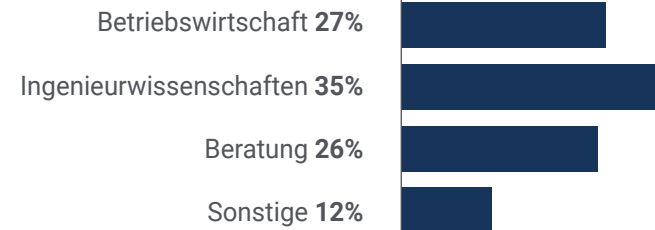
## Durchschnittliches Alter

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

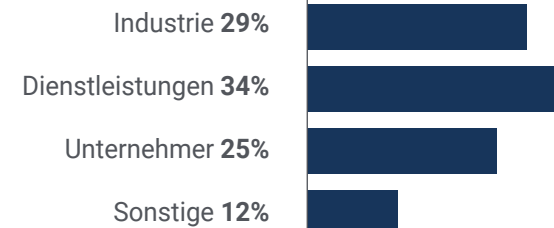
## Jahre der Erfahrung



## Ausbildung

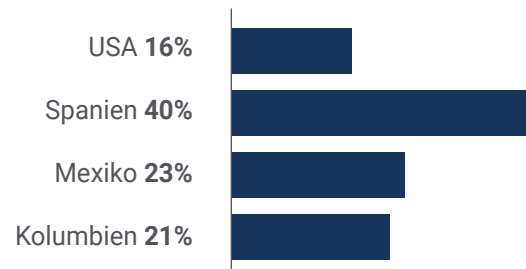


## Akademisches Profil



## Geografische Verteilung

---



## Rodrigo Álvarez

---

Trader in Krypto und dezentralen Märkten

*“Wenn ich etwas an diesem Programm hervorheben müsste, dann wäre es zweifellos das sehr hohe Niveau, das ich im Management des Kryptowährungshandels dank der Vollständigkeit des Inhalts erreicht habe. Es ist eine akademische Erfahrung, die einem nicht nur alle Informationen über das DeFi-Ökosystem und das Blockchain-Umfeld vermittelt, sondern auch die besten Strategien, um in dieser Branche erfolgreich zu sein”*

09

# Kursleitung

Um eine akademische Erfahrung auf höchstem Niveau zu schaffen, hat TECH für dieses Programm einen Lehrkörper ausgewählt, der sich mit riskanten digitalen Investitionen in der Kryptowelt auskennt. Der hohe Spezialisierungsgrad dieser Fachleute hat es ermöglicht, ein Programm zu entwickeln, das auf den neuesten Entwicklungen in diesem Sektor basiert und den Studenten von Beginn des Programms an und auf ihrem Weg zum geschäftlichen Erfolg als Leitfaden dient. Darüber hinaus stehen die Dozenten während der 12-monatigen Weiterbildung über den virtuellen Campus zur Verfügung, um alle Fragen zu beantworten, die im Laufe des Studiums auftauchen könnten.





“

*Das Dozententeam hat echte Erfolgsgeschichten ausgewählt, um die Erfolgsstrategien von Branchengrößen wie Chris Larsen und Joseph Lubin zu analysieren und daraus zu lernen”*

## Leitung



### Hr. 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
- ♦ Masterstudiengang in Finanzstudien an der Universität San Pablo CEU
- ♦ Masterstudiengang in Blockchain-Technologie und Bitcoin von der Europäischen Universität von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Rechtswissenschaften von der Universität von Salamanca

## Professoren

### Hr. Fernández Karwowska, Antonio

- ♦ Full Stack Web3 Entwickler für FRK Investments
- ♦ Web3-Analyst für BeToken Capital
- ♦ Entwicklungsleiter für NFT42
- ♦ Analyst, spezialisiert auf DeFi-Protokolle
- ♦ Internship als MATLAB-Programmierer bei CSIC
- ♦ Hochschulabschluss in Physikwissenschaften an der Universität Complutense von Madrid

### 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

**Hr. Montalvo Aguilera, Hermógenes**

- ♦ Consultant und Rechtsberater im Bereich Blockchain, Legal Smart Contracts und Business Tokenisation
- ♦ Juristischer Experte für Compliance, Blockchain und Tokenomics von der Esade Business School
- ♦ Kurs in Cybersecurity
- ♦ Masterstudiengang in Rechtswissenschaften von der Offenen Universität von Katalonien
- ♦ Masterstudiengang in Blockchain von Tutellus
- ♦ Hochschulabschluss in Rechtswissenschaften von der Offenen Universität von Katalonien

**Hr. Fernández Ramos, Jesús**

- ♦ Managing Partner bei FRK Investments
- ♦ Partner bei 2ndWind Media
- ♦ Partner und Tokengeber bei beToken Capital
- ♦ Partner bei Blue Sky Learning
- ♦ Allgemeiner Partner bei Yara Ventures
- ♦ Mitglied des Vorstands von ARCHITECHTures
- ♦ Unabhängiger Experte für die Europäische Kommission für FuE-Projekte
- ♦ Ingenieur für Telekommunikation von der UPC-ETSETB Telecoms BCN
- ♦ Diplom in Optoelektronik von der Vrije Universiteit Brussel

**Hr. Gómez García, Fernando**

- ♦ Leiter für Infrastrukturen bei DEYDE Calidad de Datos
- ♦ System- und Sicherheitsadministrator bei der IDEGroup
- ♦ Systemverwalter bei Nutrytec Laboratorios SA
- ♦ Systemanalytiker bei AT LEAST SA
- ♦ Professor für Blockchain-Technologie in mehreren Hochschulprogrammen
- ♦ Aufbaustudium zum Bitcoin- und Blockchain-Experten an der EU Europäischen Universität
- ♦ Fortgeschrittenenkurs in Sicherheitsmanagement an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik von der Fernuniversität Madrid

# 10

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Der Markt für Kryptowährungen boomt, so dass die Nachfrage nach Fachleuten, die diesen Bereich beherrschen, exponentiell gestiegen ist. Aus diesem Grund ist den Studenten, die diesen Executive Master erwerben, eine erfolgreiche berufliche Zukunft im Bereich der dezentralen digitalen Finanzen garantiert. Mit einer so herausragenden Qualifikation in ihrem Lebenslauf, die von einer bedeutenden Universität mit internationalem Prestige wie TECH bestätigt wird, können sie sich zweifellos bei jedem Vorstellungsgespräch hervorheben.



“

*Eine Qualifikation, die dank ihres sehr hohen Niveaus ein Vorher und Nachher in Ihrer beruflichen Laufbahn als Händler markiert”*



*Dieses Programm ist das beste, um sich auf den Kauf und Verkauf digitaler Vermögenswerte zu spezialisieren und Ihren Verdienst erheblich zu steigern. Wollen Sie sich diese Gelegenheit entgehen lassen?*

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

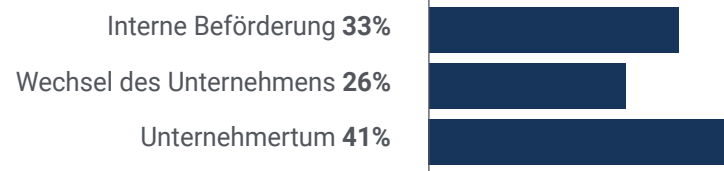
Der Executive Master in Trading mit Kryptowährungen ist ein intensives Programm, das Fachleute darauf vorbereitet, Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der Verwaltung und Leitung digitaler und virtueller Umgebungen zu treffen. Das Hauptziel ist es, ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Ihnen zum Erfolg zu verhelfen. Wenn man über sich selbst hinauswachsen, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und mit den Besten interagieren möchte, ist man bei TECH an der richtigen Adresse.

*Die Kenntnisse, die Sie im NFT-Handel erwerben, werden Sie zu einem angesehenen Krypto-Profi im heutigen Geschäftsumfeld machen.*

### Zeitpunkt des Wandels



### Art des Wandels





## Gehaltsverbesserung

---

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



11

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Dieses Programm wurde entwickelt, um Fachleuten die Möglichkeit zu geben, die Fähigkeiten eines Top-Experten im Handel mit Kryptowährungen zu erwerben. Durch den Kurs werden die Studenten ein einzigartiges Set an Fähigkeiten erwerben, die es ihnen ermöglichen, in jeder Art von Situation, selbst in den komplexesten, machbar, hart und erfolgreich zu handeln. Darüber hinaus werden sie sich zu hoch qualifizierten Managern entwickeln, die in der Lage sind, jedes Projekt im Zusammenhang mit Blockchain, DeFi oder Token mit Zuversicht und Führungskraft zu übernehmen.



“

*Das Wachstum, das Ihr Unternehmen erfahren wird, sobald Sie die Handelsstrategien, die in diesem Executive Master vermittelt werden, anwenden, wird Sie dazu veranlassen, darüber nachzudenken, warum Sie sich nicht schon früher dafür entschieden haben”*

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

01

### **Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital**

Die Fachkraft wird neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen einbringen, die relevante Veränderungen bewirken können.

---

02

### **Bindung von Führungskräften mit hohem Potenzial und Vermeidung der Abwanderung von Fachkräften**

Dieses Programm stärkt die Verbindung zwischen dem Unternehmen und der Fachkraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

### **Aufbau von Akteuren des Wandels**

Die Fachkraft wird in der Lage sein, in unsicheren und krisenhaften Zeiten Entscheidungen zu treffen und der Organisation zu helfen, Hindernisse zu überwinden.

---

04

### **Verbesserte Möglichkeiten zur internationalen Expansion**

Dank dieses Programms wird das Unternehmen mit den wichtigsten Märkten der Weltwirtschaft in Kontakt kommen.



05

### Entwicklung eigener Projekte

Die Fachkraft kann an einem realen Projekt arbeiten oder neue Projekte im Bereich FuE oder *Business Development* ihres Unternehmens entwickeln.

---

06

### Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

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



12

# Qualifizierung

Der Privater Masterstudiengang in Trading mit Kryptowährungen 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”*

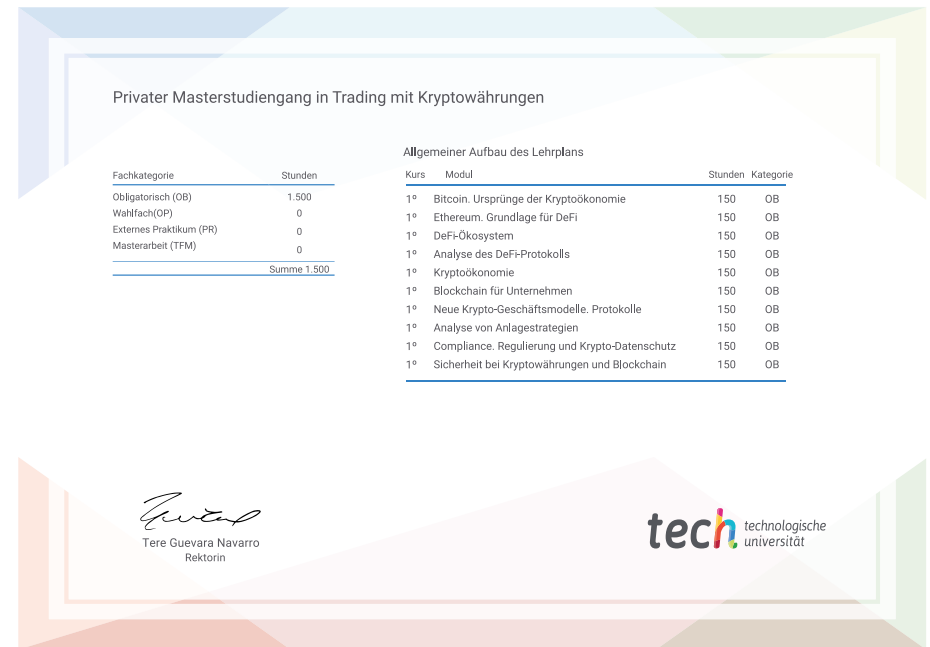
Dieser **Executive Master in Trading mit Kryptowährungen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

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: **Executive Master in Trading mit Kryptowährungen**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **1.500 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 tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer



## Executive Master Trading mit Kryptowährungen

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Executive Master

## Trading mit Kryptowährungen

