

# Privater Masterstudiengang Tokenisierung und NFTs



## Privater Masterstudiengang Tokenisierung und NFTs

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/informatik/masterstudiengang/masterstudiengang-tokenisierung-nfts](http://www.techtitude.com/de/informatik/masterstudiengang/masterstudiengang-tokenisierung-nfts)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kompetenzen

---

Seite 14

04

Kursleitung

---

Seite 18

05

Struktur und Inhalt

---

Seite 24

06

Methodik

---

Seite 34

07

Qualifizierung

---

Seite 42

# 01 Präsentation

Die Tokenisierung hat sich in bemerkenswerter Weise auf die digitale Welt ausgewirkt, indem sie neue Möglichkeiten der virtuellen Darstellung, des Austauschs und der Monetarisierung von Werten eingeführt hat. Ein Ausdruck davon sind NFTs, die die Finanzierung vereinfacht haben, indem sie digitale Schöpfer befähigen und die Authentizität von Eigentum fördern. In diesem Zusammenhang ist es für IT-Fachleute von entscheidender Bedeutung, mit den Fortschritten Schritt zu halten, die der Technologiesektor beim Handel mit Vermögenswerten gemacht hat. Aus diesem Grund hat TECH ein umfassendes Programm entwickelt, das es Fachleuten ermöglichen soll, sich fortgeschrittene Kenntnisse anzueignen und ihre Bedeutung in der digitalen Wirtschaft zu verstehen. Auf diese Weise erhalten die Studenten Zugang zu einer Fortbildung, die in einem flexiblen 100%igen Online-Modus und mit der Bescheinigung von TECH angeboten wird.



# NFT

“

*Spezialisieren Sie sich mit diesem exklusiven Programm von TECH auf das innovativste Instrument zur Digitalisierung von Vermögenswerten in der virtuellen Welt“*

Tokenisierung und NFTs haben die digitale Landschaft verändert, indem sie neue Möglichkeiten der Darstellung, des Austauschs und der Monetarisierung von Vermögenswerten bieten. Diese Technologien haben den Zugang zu Investitionen demokratisiert und digitale Schöpfer gestärkt, während sie gleichzeitig Transparenz, Authentizität und Dezentralisierung in der digitalen Welt fördern.

Diese neuen Formen der digitalen Wirtschaft haben sich rasch auf verschiedene Bereiche wie digitale Kunst, Musik, Videospiele, Sport und andere ausgedehnt. Im Laufe der Zeit haben Künstler, Musiker, Sammler und Kreative damit begonnen, Non-Fungible Tokens als Mittel zur Authentifizierung und zum direkten Verkauf ihrer digitalen Werke ohne Zwischenhändler zu verwenden.

Damit kommt dem Informatiker eine entscheidende Rolle zu, denn die Beherrschung der Tokenisierung und der NFTs ist für die Monetarisierung von Waren unerlässlich. Aus diesem Grund hat TECH diesen 12-monatigen Masterstudiengang entwickelt, der über die aktuellsten Inhalte verfügt und von Experten des Sektors entwickelt wurde. Auf diese Weise vermittelt das Programm den Teilnehmern ein detailliertes Verständnis der Tokenisierung von Vermögenswerten, von ihrer Konzeption bis zu ihrer Vermarktung und Bewertung, und gibt ihnen die notwendigen Werkzeuge an die Hand, um diesen sich ständig weiterentwickelnden Bereich zu verstehen und an ihm teilzunehmen.

Es handelt sich um eine einzigartige akademische Qualifikation, die qualitativ hochwertige Multimedia-Materialien bietet, darunter interaktive Zusammenfassungen, Kurzanleitungen und Fachlektüre. Dank der von TECH angewandten *Relearning*-Methode können die IT-Fachleute außerdem reibungslos vorankommen, sich neue Konzepte leichter aneignen und den Zeitaufwand für das Studium verringern.

Dies ist eine außergewöhnliche Gelegenheit, die es den Studenten ermöglicht, an der Spitze der Tokenisierung der Rechte zu stehen und ihnen bessere Karrierechancen zu eröffnen. Darüber hinaus haben sie die Möglichkeit, ihre täglichen Aktivitäten und beruflichen Verpflichtungen flexibel zu koordinieren, da sie jederzeit und überall auf das Programm zugreifen können, da sie nur ein elektronisches Gerät mit einer Internetverbindung benötigen.

Dieser **Privater Masterstudiengang in Tokenisierung und NFTs** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von praktischen Fällen, die von Experten in Finanzen und Blockchain vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Mit diesem Privaten Masterstudiengang in Tokenisierung und NFTs werden Sie Ihre Karriere ankurbeln und neue Technologien im FinTech-Bereich beherrschen“*

“

*Dank eines innovativen Lehrplans, der von Experten entwickelt wurde, werden Sie Zugang zu den neuesten Entwicklungen im Bereich der NFTs im Metaversum haben“*

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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 der beruflichen Praxis zu lösen, die sich im Laufe des Studiengangs ergeben. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich auf die Bewertung von Token zu spezialisieren und sich die Türen zu Karrieremöglichkeiten in einem ständig wachsenden Markt zu öffnen.*

*Sie werden Fähigkeiten im Bereich Security Tokens entwickeln und an der Spitze der Technologie in der digitalen Wirtschaft stehen.*



# 02 Ziele

Dieser Abschluss wurde mit dem Ziel entwickelt, IT-Fachleuten spezielle und aktuelle Kenntnisse über neu entstehende Technologien im Bereich der digitalen Vermögenswerte zu vermitteln. Dadurch können die Studenten die Möglichkeiten in der Welt der Tokenisierung und NFTs, wie Anwendungsentwicklung, IT-Sicherheit, Systemdesign und Vermögensverwaltung, verstehen und erkunden. Dies wird von einer Fülle von Lernmaterialien begleitet, auf die sie rund um die Uhr uneingeschränkten Zugriff haben.







“

*Mit dem privaten Masterstudiengang von TECH werden Sie Smart Contracts erstellen und die Vermögensbesteuerung erlernen"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Analysieren des Ausmaßes der FinTech-Revolution
- ♦ Identifizieren des Ursprungs und der Gründe für das Entstehen von FinTechs
- ♦ Beobachten des unterschiedlichen Werts, den FinTechs bieten
- ♦ Entwickeln des Konzepts der Tokenisierung
- ♦ Analysieren des Prozesses der Tokenisierung
- ♦ Identifizieren, welche Projekte tokenisiert werden können
- ♦ Ermitteln der Vorteile der Tokenisierung
- ♦ Vermitteln eines umfassenden Verständnisses der Blockchain-Technologie und ihrer Umsetzung bei der Tokenisierung von Vermögenswerten
- ♦ Analysieren der technischen Spezifikationen von Token und deren Standards, Blockchain-Typen, Sicherheit in Blockchain-Netzwerken, Smart Contracts, Erfolgsgeschichten sowie die Vor- und Nachteile der Asset-Tokenisierung
- ♦ Anwenden der fortschrittlichsten Konzepte und Tools, um Token- und Kryptowährungstransaktionen sicher und effizient auszuführen





## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Neue FinTech-Geschäftsmodelle

- ♦ Untersuchen des unterschiedlichen Werts der Technologien, auf denen FinTechs beruhen
- ♦ Identifizieren von Anwendungsfällen und Vertikalen im FinTech-Sektor
- ♦ Analysieren der Funktionsweise von FinTechs als Start-ups und der Finanzierungsquellen, auf die sie zurückgreifen können
- ♦ Visualisieren der Herausforderungen und Möglichkeiten von FinTechs

### Modul 2. Der Prozess der Tokenisierung von Vermögenswerten

- ♦ Angehen eines Tokenisierungsprozesses
- ♦ Planen von Maßnahmen zur Tokenisierung
- ♦ Bestimmen der wichtigsten Punkte für eine erfolgreiche Tokenisierung

### Modul 3. Blockchain-Netzwerke für die Tokenisierung von Vermögenswerten

- ♦ Erarbeiten der technischen Merkmale von Token, einschließlich ERC20, ERC721 (NFTs) und anderer Standards
- ♦ Untersuchen der verschiedenen Arten von Vermögenswerten, die tokenisiert werden können, und der Funktionsweise von Blockchain-Netzwerken
- ♦ Studieren von Erfolgsgeschichten und Projekten, die Blockchain für die Tokenisierung von Vermögenswerten nutzen, sowie gängige Schwachstellen in Blockchain-Netzwerken und Sicherheitsmaßnahmen zu deren Schutz
- ♦ Analysieren der Funktionsweise der Ethereum Virtual Machine (EVM), einschließlich ihrer Sicherheit und Transparenz bei der Ausführung von Smart Contracts und der verschiedenen in diesem Bereich verwendeten Programmiersprachen

#### Modul 4. Zahlungsmittel im Token-Handel

- ♦ Identifizieren der wichtigsten Plattformen für den Kauf und Verkauf von Token und Kryptowährungen
- ♦ Analysieren der Merkmale und Anforderungen jeder Zahlungsmethode und Anwendung der notwendigen Verfahren zur Durchführung einer sicheren Transaktion
- ♦ Befolgen der geltenden Regeln und Vorschriften in Bezug auf die Verhinderung von Geldwäsche (AML) und die Identitätsüberprüfung (KYC)

#### Modul 5. Security Tokens

- ♦ Identifizieren der verschiedenen *Security Tokens*, die ausgegeben werden können
- ♦ Analysieren der Akteure eines STOs
- ♦ Erstellen des *White Papers* für ein STO und eines Vertrags, der tokenisiert werden soll

#### Modul 6. Utility Tokens

- ♦ Identifizieren der verschiedenen Utility Tokens, die ausgegeben werden können
- ♦ Bestimmen der Akteure eines UTOs
- ♦ Lernen, wie man das *White Paper* eines UTOs verfasst
- ♦ Bestimmen der verschiedenen Arten von *Utility Tokens*, die ausgegeben werden können

#### Modul 7. NFTs für Kunst- und Sammlerstücke

- ♦ Erforschen der Hauptmerkmale von Non-Fungible Tokens (NFTs), wie z. B. ihre Einzigartigkeit, Unteilbarkeit und Verifizierbarkeit
- ♦ Analysieren der Auswirkungen von NFTs in verschiedenen Branchen und wie sie die Art und Weise, wie digitale Produkte gehandelt und konsumiert werden, verändern
- ♦ Eingehen auf die Technologie hinter NFTs, wie Blockchain und Smart Contracts, und wie diese Tools zur Erstellung, Speicherung und Überprüfung der Authentizität von Non-Fungible Tokens verwendet werden

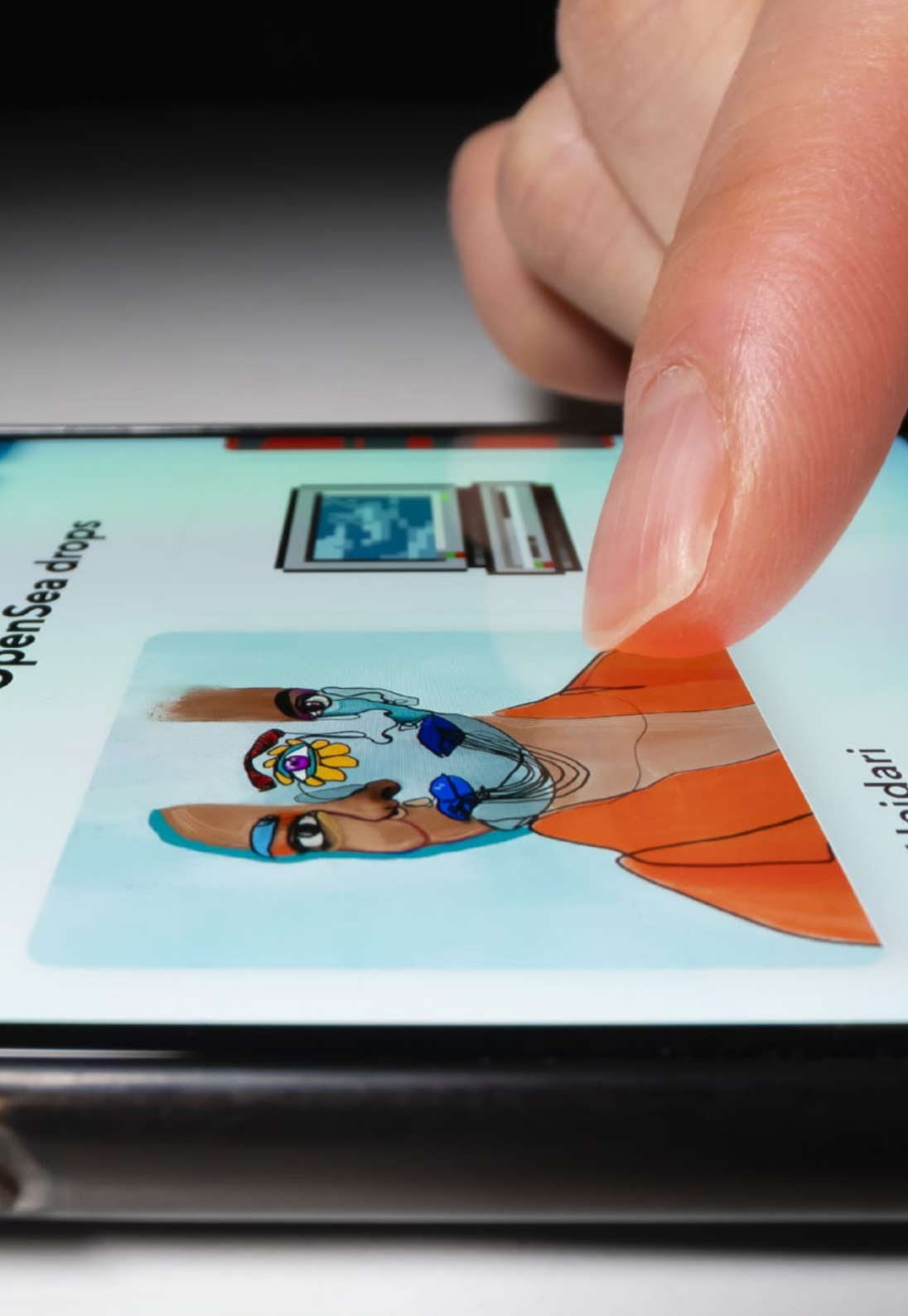
- ♦ Erkennen der Vor- und Nachteile von NFTs, einschließlich ihrer potenziellen Auswirkungen auf Transparenz, Sicherheit und Umwelt, sowie ihrer Fähigkeit, die Überwachung und Kontrolle von Urheberrechten zu verbessern
- ♦ Erkunden der Gelegenheiten und Herausforderungen, die NFTs für die Welt der Kunst, die Kultur und die globale Wirtschaft im Allgemeinen darstellen können. Wir werden uns ansehen, wo sie erworben werden können und wie der Kaufprozess abläuft

#### Modul 8. Echtheitszertifizierung durch NFTs

- ♦ Analysieren von realen Fällen der Anwendung von NFTs als Echtheitszertifikate
- ♦ Bestimmen des Bedarfs an Smart Contracts zur Erfüllung der Anforderungen an Rückverfolgbarkeit und Authentizität
- ♦ Identifizieren anderer möglicher Anwendungen von NFTs als Echtheitszertifikate

#### Modul 9. NFTs im Metaversum, DAOs und neue Trends

- ♦ Ausführliches Erläutern der Funktionsweise von NFTs und ihrer Verwendung im Metaversum, sowie DAOs und ihre Beziehung zu NFTs
- ♦ Ermitteln, wie einzigartige virtuelle Objekte mithilfe von NFTs erstellt und verkauft werden können, und Aufzeigen, wie diese Tools in Projekten zur Finanzierung und Verwaltung digitaler Gemeinschaften eingesetzt werden können
- ♦ Untersuchen, wie NFTs mit Dezentralisierungstrends in der digitalen Welt zusammenhängen und Behandeln von Themen wie Web3 und DeFi Untersuchen, wie NFTs in anderen Bereichen wie Bildung, Gesundheit und Umwelt angewendet werden können
- ♦ Erwerben eines soliden technischen Verständnisses von NFTs, DAOs und Trends in der digitalen Welt, das es uns ermöglicht, dieses Wissen auf sich entwickelnde Projekte im Bereich der NFTs und der Dezentralisierung anzuwenden



### Modul 10. Besteuerung von Token

- ♦ Untersuchen der verschiedenen Arten von Token und ihrer besonderen steuerlichen Merkmale
- ♦ Aufschlüsseln der steuerlichen Verpflichtungen im Zusammenhang mit dem Kauf, Verkauf, Tausch, Mining, Staking usw. von Token, einschließlich der Behandlung von Kapitalgewinnen und -verlusten, Einkommen und Abzügen
- ♦ Analysieren der Art und Weise, wie Token-Besitz und -Transaktionen aufgezeichnet und in der Steuererklärung angegeben werden sollten, unter Berücksichtigung der Einreichungsanforderungen und -fristen
- ♦ Erarbeiten von Fallstudien und Beispielen aus der Praxis, um zu veranschaulichen, wie die Steuervorschriften in verschiedenen Szenarien und spezifischen Situationen im Zusammenhang mit Token anzuwenden sind

“

*Dank TECH lernen Sie, wie man ein White Paper über ein STO und tokenisierte Verträge erstellt“*

# 03

# Kompetenzen

Mit diesem privaten Masterstudiengang werden die Informatiker in der Lage sein, Fähigkeiten und Fertigkeiten zu entwickeln, wie z. B. Kenntnisse über die Blockchain-Technologie, die Entwicklung von Smart Contracts und die Erweiterung ihrer Kenntnisse im Bereich der Informationssicherheit, wie z. B. Verschlüsselung und Schutz privater Schlüssel. Damit werden sie in der Lage sein, Unternehmen und Organisationen zu beraten, wie sie die Tokenisierung von Rechten in ihren Geschäftsmodellen nutzen können, um die Integrität und Vertraulichkeit digitaler Vermögenswerte zu gewährleisten. Um dies zu erreichen, erhält der Student die notwendigen Ressourcen, um ein gut abgerundeter Profi mit größeren Chancen am Arbeitsplatz zu werden.



“

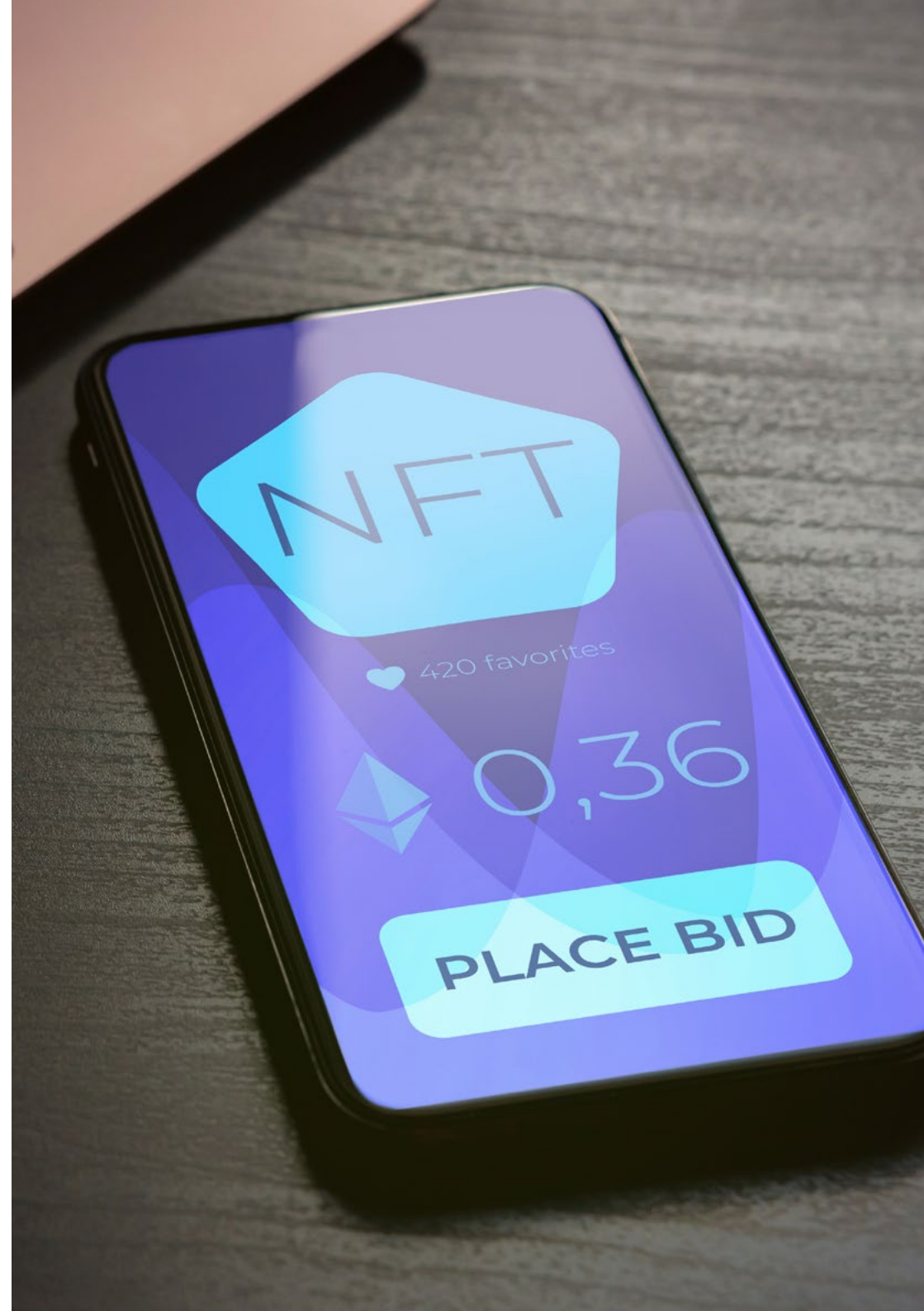
*Sie werden entdecken, wie sie die Spielregeln ändern und neue Geschäftsmöglichkeiten schaffen können, indem sie eine führende Rolle in der digitalen Wirtschaft einnehmen“*



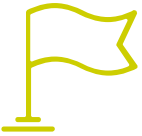
## Allgemeine Kompetenzen

---

- Gründliches Verstehen von rechtlichen, steuerlichen und sicherheitsrelevanten Faktoren
- Auswählen geeigneter Zahlungsplattformen und -methoden für jede Situation
- Analysieren des Konzepts der *Security Tokens*
- Bestimmen der Funktionsweise eines STOs
- Identifizieren des Verkaufs von *Security Token*
- Analysieren des Konzepts der *Utility Tokens*
- Untersuchen der Funktionsweise eines UTOs
- Identifizieren des Verkaufs von *Utility Token*
- Entwickeln von Fachwissen über Non-Fungible Token (NFTs) und ihre wachsende Bedeutung in der digitalen Wirtschaft
- Analysieren der einzigartigen Merkmale von NFTs und ihrer Auswirkungen auf verschiedene Branchen







## Spezifische Kompetenzen

---

- Untersuchen der bestehenden Technologien, die hinter den NFTs stehen, und Analysieren der Chancen und Herausforderungen, die mit dieser neuen Technologie verbunden sind
  - Aufbauen eines soliden Wissens über NFTs, um zu verstehen, wie sie den digitalen Markt und die globale Wirtschaft verändern
  - Erwerben der notwendigen Kenntnisse über NFTs in den Standards ERC721, ERC721A und ERC1155, die den Studenten helfen werden, neue Blockchain-basierte Produkte zu entwickeln
  - Entwickeln von Fachwissen über NFTs im Metaversum und ihrer Verwendung in verschiedenen Bereichen, von der Erstellung und dem Verkauf von virtuellen Objekten bis hin zur Projektfinanzierung und der Verwaltung digitaler Gemeinschaften
  - Analysieren von DAOs, eine innovative Form der Organisation in der digitalen Welt, und wie sie mit NFTs zusammenhängen
  - Untersuchen, wie der Trend zur Dezentralisierung die Art und Weise, wie Finanztransaktionen abgewickelt werden, verändert und wie neue Trends wie DeFi und die Tokenisierung von Sachwerten aufgedeckt werden
  - Erwerben von Grundlagen über NFTs, DAOs und aktuelle Trends in der digitalen Welt, die es uns ermöglichen, mit den Entwicklungen und Möglichkeiten in diesem sich entwickelnden Bereich Schritt zu halten
  - Verstehen der Steuerkonzepte, der Klassifizierung von Token und der Beziehung dieser digitalen Vermögenswerte zum steuerlichen Rahmen und seinen rechtlichen Auswirkungen
- Analysieren der für verschiedene Arten von Token geltenden Besteuerung und der Art und Weise, wie die damit verbundenen Steuern gemäß den lokalen und internationalen Vorschriften erklärt und berechnet werden sollten
  - Bereitstellen von Beratung und Strategien für ein effizientes Steuermanagement und die Einhaltung von Vorschriften beim Umgang mit Token, wobei Fragen wie Risikovermeidung und Steuerplanung angesprochen werden



*Sie werden sich mit Projekten befassen, die Blockchain nutzen, und mit dem Verfahren zur Tokenisierung von Vermögenswerten“*

# 04

## Kursleitung

TECH, die sich für eine qualitativ hochwertige Fortbildung einsetzt, hat die Lehrkräfte, die an diesem Programm teilnehmen, sorgfältig ausgewählt. Dadurch wird sichergestellt, dass die Studenten Zugang zu einer Weiterbildung haben, die von führenden Experten auf diesem Gebiet gestaltet wird. Im Falle dieses privaten Masterstudiengangs werden die Studenten von einem Lehrplan profitieren, der von führenden Fachleuten entwickelt wurde, die über umfangreiche Erfahrungen im Bereich der NFTs und der Tokenisierung von Vermögenswerten verfügen. Auf diese Weise haben die Studenten die Gewissheit, dass sie eine erstklassige Fortbildung erhalten, die sie darauf vorbereitet, auf dem Gebiet der Non-Fungible Tokens hervorragende Leistungen zu erbringen.



“

*Sie werden ihre Karriereziele unter der Anleitung von führenden Experten im Bereich Finanzen und Blockchain-Entwicklung erreichen“*

## Leitung



### Dr. Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Gründungspartner und CEO von *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Gründungspartner von *InvestMood Fintech*
- ♦ Geschäftsführender Direktor von *Apara*
- ♦ Promotion in Betriebswirtschaft und Finanzen an der Universität Rey Juan Carlos von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Wirtschaftswissenschaften und Betriebswirtschaftslehre an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Wirtschaftsanalyse und Finanzwirtschaft an der Universität Complutense von Madrid

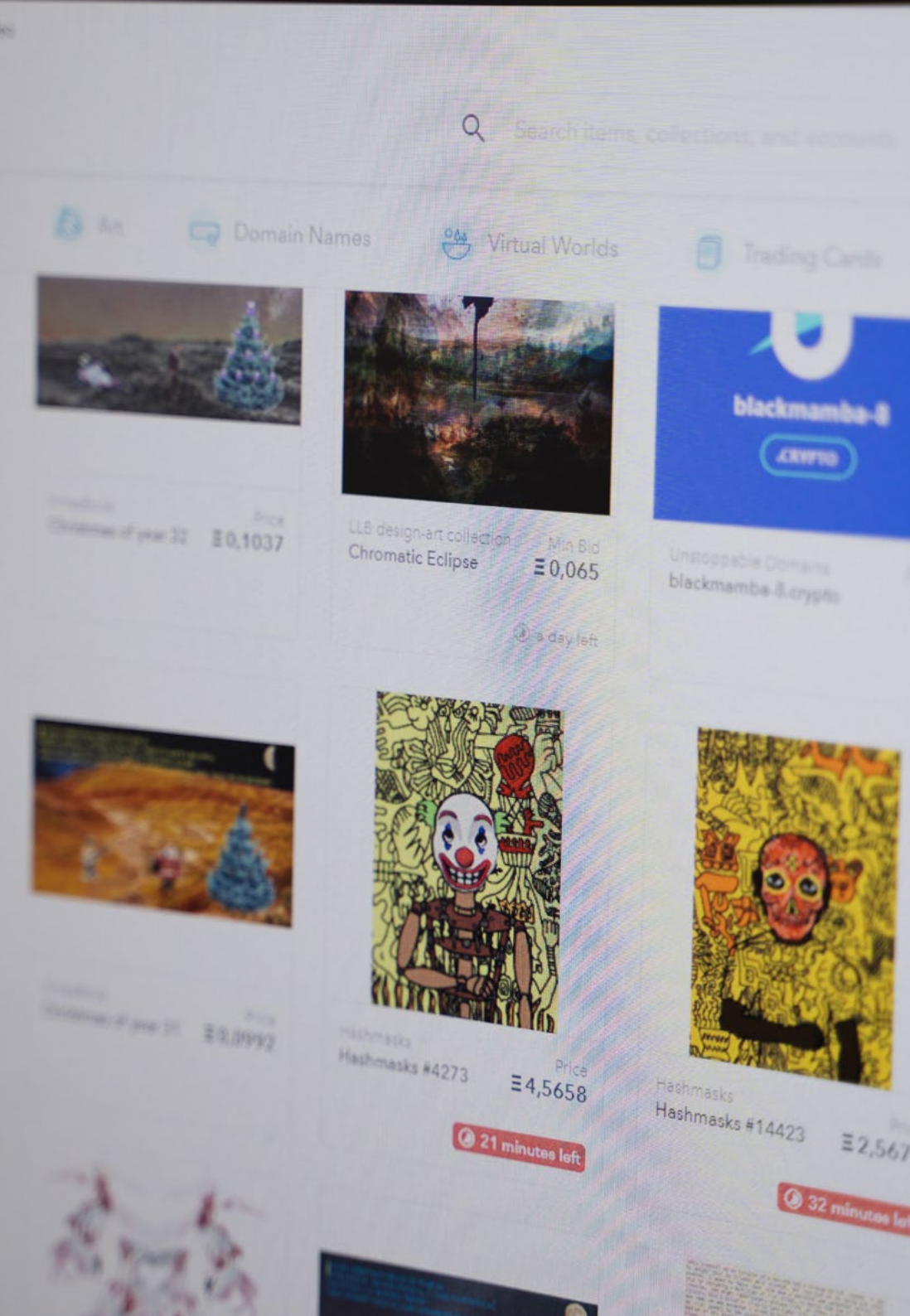
## Professoren

### Hr. García Gorriti, Borja

- ♦ Systemingenieur und Unternehmer
- ♦ Bestes Start-up in La Rioja mit *Stampymail*
- ♦ Einer der 10 besten jungen Innovatoren des Industrieministeriums mit dem Projekt *Stampymail*
- ♦ Masterstudiengang in Blockchain an der Universität Miguel Cervantes
- ♦ Technischer Ingenieur in Computersystemtechnik von der Universität von Alcalá de Henares

### Hr. García Gorriti, Juan

- ♦ Berater mit Spezialisierung auf Unternehmensbesteuerung
- ♦ Spezialist für Blockchain und Krypto-Assets
- ♦ Unternehmer, der die Gründung innovativer Unternehmen im Bereich Recht/Steuern unterstützt
- ♦ Privatlehrer für Recht und Verwaltung



### Hr. Diner, Franco

- ◆ Blockchain-Entwickler bei *Open 4 Blockchain Fintech*
- ◆ Blockchain-Entwickler bei *Bifrost*
- ◆ IT-Entwickler bei *Arbell*
- ◆ Fullstack-Entwickler bei *Digital House*
- ◆ Systemanalytiker bei *O.R.T. Technikschnule*
- ◆ Hochschulabschluss in Informationstechnologie an der Universität von Palermo
- ◆ Tutor und Dozent für Webentwicklung bei *Coderhouse*

### Hr. Gratacós Sánchez de Rivera, Ignacio

- ◆ Koordinator für Veranstaltungspersonal bei *Alternativa Eventos*
- ◆ Doppel-Hochschulabschluss in Jura und Betriebswirtschaftslehre an der Universität Rey Juan Carlos
- ◆ Experte in Elektronischer Handel an der Universität Rey Juan Carlos
- ◆ Experte in Digitales Marketing an der Universität Rey Juan Carlos

### Hr. Saiz De Pedro, Marcos M.

- ◆ Doppel-Hochschulabschluss in Jura und Betriebswirtschaftslehre
- ◆ Hochschulabschluss in Betriebswirtschaftslehre an der Ludwig Maximilians Universität
- ◆ Hochschulabschluss in Telekommunikationstechnologien und -dienstleistungen an der Polytechnischen Universität von Madrid

**Hr. González Serradilla, Miguel A.**

- ♦ Mitglied des Verwaltungsrats der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
- ♦ Delegierter des Studiengangs Rechtswissenschaften an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Delegierter des Studiengangs Betriebswirtschaftslehre an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Mitglied des Nationalen Rates der Jurastudenten

**Hr. Mateo Castro, Manuel**

- ♦ Management der Entwicklung von Metriken für die Analyse der Ergebnisse bei Ospina Abogados
- ♦ Verwaltung der Rechnungsstellung bei FACE S.L.
- ♦ Hochschulabschluss in Betriebswirtschaftslehre an der Business & Marketing School
- ♦ Experte in Globales Marketingmanagement an der Business & Marketing School





“

*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert“*

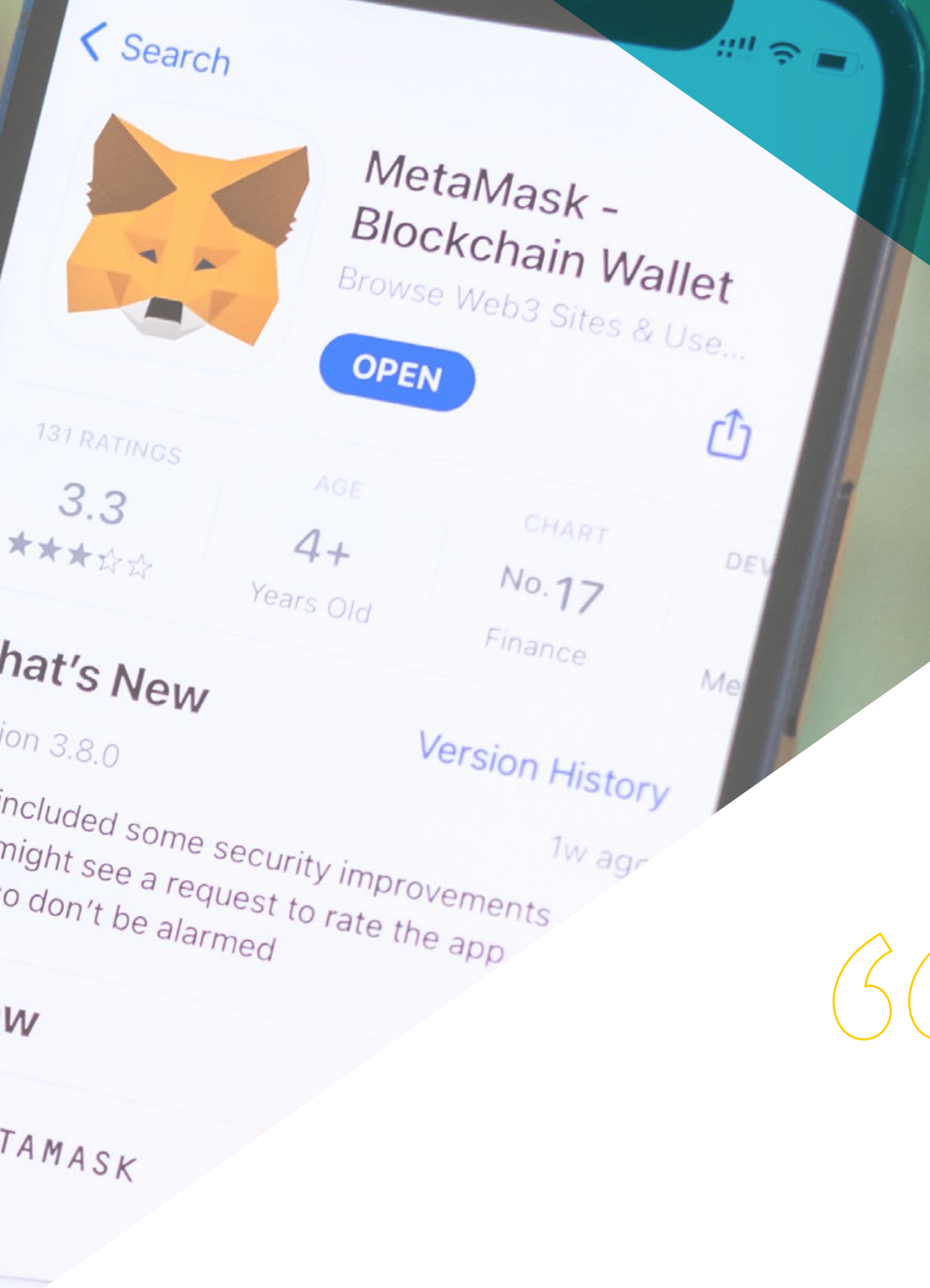
# 05

## Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Privaten Masterstudiengangs in Tokenisierung und NFTs umfasst die Konzepte, die für die Entwicklung verschiedener IT-Jobs in der Welt der Digitalisierung von Waren erforderlich sind. Auf diese Weise wird sich die Fachkraft mit Themen wie FinTech-Geschäftsmodellen, *Security Tokens* und Tools zur Fälschungsbekämpfung befassen. Dank dieses Ansatzes wird der Student über die notwendigen Werkzeuge verfügen, um als Informatiker an der Spitze der Tokenisierung von Vermögenswerten zu stehen, und zwar durch innovative Multimedia-Ressourcen, die er in der virtuellen Bibliothek vorfindet und auf die er von jedem Gerät mit Zugang zum Netz zugreifen kann.







“

*Sie werden die langen Studienzeiten hinter sich lassen und dank des Relearning-Systems viel effektiver und einfacher lernen können“*

## Modul 1. Neue FinTech-Geschäftsmodelle

- 1.1. FinTech-Geschäftsmodelle
  - 1.1.1. Unerfüllte Bedürfnisse
  - 1.1.2. Erwartungen der Kunden
  - 1.1.3. Verschiedene Geschäftsmodelle im FinTech-Bereich: B2C, B2B
- 1.2. Wertbeitrag von FinTech
  - 1.2.1. Zeitersparnis
  - 1.2.2. Kosteneinsparungen
  - 1.2.3. Verbesserte Benutzererfahrung
  - 1.2.4. Beseitigung von Eintrittsbarrieren
- 1.3. Technologische Veränderungen, die dem FinTech-Sektor zugrunde liegen
  - 1.3.1. *Big Data* & fortgeschrittene Analytik
  - 1.3.2. KI
  - 1.3.3. *Machine Learning*
  - 1.3.4. IOT
  - 1.3.5. *Blockchain*
- 1.4. Vertikale im FinTech-Bereich
  - 1.4.1. Investition
  - 1.4.2. Devisen und Kryptowährungen
  - 1.4.3. Zahlungen
  - 1.4.4. Kreditvergabe und Finanzierung
  - 1.4.5. Bankwesen
  - 1.4.6. Versicherungen
- 1.5. FinTech als Start-up
  - 1.5.1. Paradigmenwechsel
  - 1.5.2. Grenzwerte
  - 1.5.3. Exponentielles Wachstum
- 1.6. Phasen von FinTechs als Start-ups
  - 1.6.1. Seed - MVP
  - 1.6.2. Early - Product Market Fit
  - 1.6.3. Wachstum
  - 1.6.4. Expansion
  - 1.6.5. Exit

- 1.7. Differenzierung von *Start-ups*
  - 1.7.1. Vertrauen
  - 1.7.2. Regulierung
  - 1.7.3. Anschaffungskosten
- 1.8. FinTech in seinen Ursprüngen
  - 1.8.1. *Start-up* vs. DAO
  - 1.8.2. Inkubatoren
  - 1.8.3. Spin-Offs
- 1.9. *Crowdfunding* in der FinTech-Branche
  - 1.9.1. Das Konzept des *Crowdfunding*
  - 1.9.2. *Equity Crowdfunding*
  - 1.9.3. *Crowdlending*
  - 1.9.4. ICOs vs STOs
- 1.10. Status quo der FinTechs
  - 1.10.1. Herausforderungen
  - 1.10.2. Gelegenheiten
  - 1.10.3. Bedrohungen

## Modul 2. Der Prozess der Tokenisierung von Vermögenswerten

- 2.1. Tokenisierung von Vermögenswerten
  - 2.1.1. Die Tokenisierung von Vermögenswerten
  - 2.1.2. Parallelen zur traditionellen Emission
  - 2.1.3. Unterschiede zur traditionellen Emission
- 2.2. Tokenisierbare Projekte
  - 2.2.1. Unternehmensprojekte
  - 2.2.2. *Community Management* mit Token
  - 2.2.3. Token für einen einzelnen Vermögenswert
- 2.3. Auszubehende Token: Die wichtigsten Merkmale
  - 2.3.1. *Security Tokens* und STOs
  - 2.3.2. *Utility Tokens* und UTOs
  - 2.3.3. NFTs
  - 2.3.4. Unterschiede von Token zu Kryptowährungen und ICOs

- 2.4. Vorteile der Tokenisierung
  - 2.4.1. Demokratisierung der Investition
  - 2.4.2. Liquidität
  - 2.4.3. Sicherheit
  - 2.4.4. Transparenz
  - 2.4.5. Authentizität
  - 2.4.6. Verwaltung Ihrer Gemeinschaft
- 2.5. Der Prozess der Tokenisierung I: Konzeptualisierung des Projekts
  - 2.5.1. Der Entwurf des *White Papers*
  - 2.5.2. Das Verfassen eines *White Papers*
  - 2.5.3. Inhalt eines *White Papers*
- 2.6. Der Prozess der Tokenisierung II: Platzierung der Tokens
  - 2.6.1. Zielpublikum
  - 2.6.2. Die Vorverkäufe
  - 2.6.3. Direkte Platzierung
- 2.7. Der Prozess der Tokenisierung III: Zuteilung der Tokens
  - 2.7.1. Zahlungsmittel
  - 2.7.2. *Cold Wallet*
  - 2.7.3. *Pooled Wallet*
- 2.8. Der sekundäre Token-Markt: Bilateraler Markt
  - 2.8.1. Liquidität für den Token-Inhaber
  - 2.8.2. Bilateraler Handel
  - 2.8.3. Vor- und Nachteile
- 2.9. Der sekundäre Token-Markt: Exchanges
  - 2.9.1. Zugangsvoraussetzungen
  - 2.9.2. Merkmale des Tokenhandels an der Börse
  - 2.9.3. Vor- und Nachteile
- 2.10. Wertbestimmung von Token
  - 2.10.1. Marktwert
  - 2.10.2. Theoretischer Wert
  - 2.10.3. Investitionsmöglichkeiten

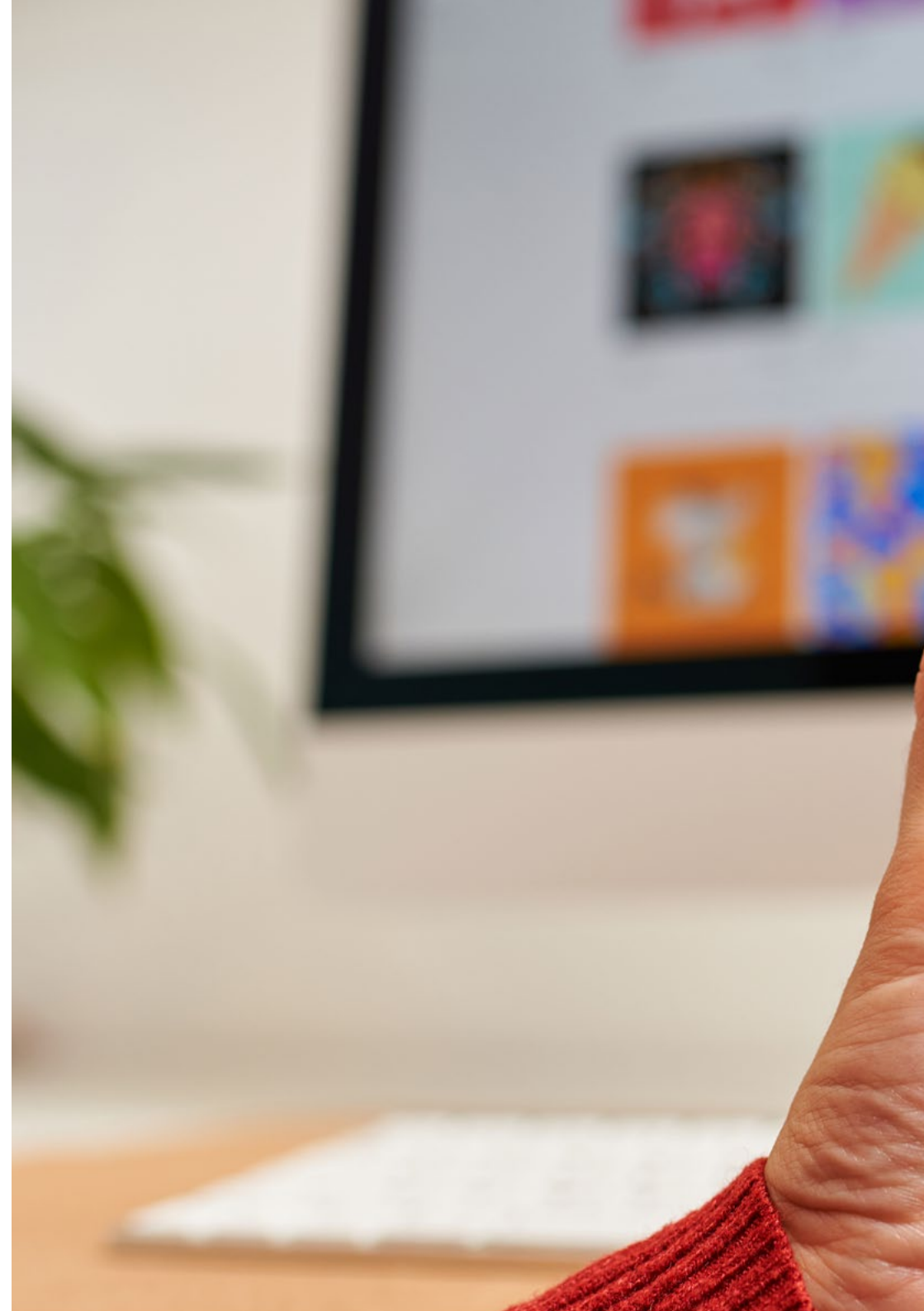
### Modul 3. Blockchain-Netzwerke für die Tokenisierung von Vermögenswerten

- 3.1. Blockchain-Netzwerke für die Tokenisierung von Vermögenswerten
  - 3.1.1. Blockchain für Tokenisierung
  - 3.1.2. Entwicklung von Blockchain-Netzwerken
  - 3.1.3. Blockchain-Typen und ihre Eigenschaften
- 3.2. Blockchain-Netzwerke. Merkmale von Blockchain bei der Tokenisierung von Vermögenswerten
  - 3.2.1. Vorteile von Blockchain-Netzwerken
  - 3.2.2. Projekte, die sie nutzen
  - 3.2.3. Kosten und Geschwindigkeit
- 3.3. Sicherheit in Blockchain-Netzwerken
  - 3.3.1. Häufige Schwachstellen in Blockchain-Netzwerken und ihre Auswirkungen auf Asset Tokenisation
  - 3.3.2. Sicherheitsmaßnahmen zu ihrem Schutz
  - 3.3.3. Fälle von Hackerangriffen und Betrug bei Projekten
- 3.4. Tokenisierung von Vermögenswerten
  - 3.4.1. Definition von Tokenisierung und ihre Verbindung zur Blockchain
  - 3.4.2. Arten von Vermögenswerten, die tokenisiert werden können
  - 3.4.3. Vor- und Nachteile der Tokenisierung von Vermögenswerten
- 3.5. Arten von Token
  - 3.5.1. Sicherheits-Token
  - 3.5.2. Utility Tokens
  - 3.5.3. Vermögens-Token
- 3.6. Technische Merkmale und Standards von Token
  - 3.6.1. ERC20-Token
  - 3.6.2. ERC721-Tokens (NFTs)
  - 3.6.3. Andere Standards (ERC1155, ERC721A, ERC4337)
- 3.7. Smart Contracts und Tokenisierung
  - 3.7.1. Intelligente Verträge. *Smart Contracts*
  - 3.7.2. Vor- und Nachteile von intelligenten Verträgen
  - 3.7.3. Anwendungsfälle von intelligenten Verträgen bei der Tokenisierung von Vermögenswerten

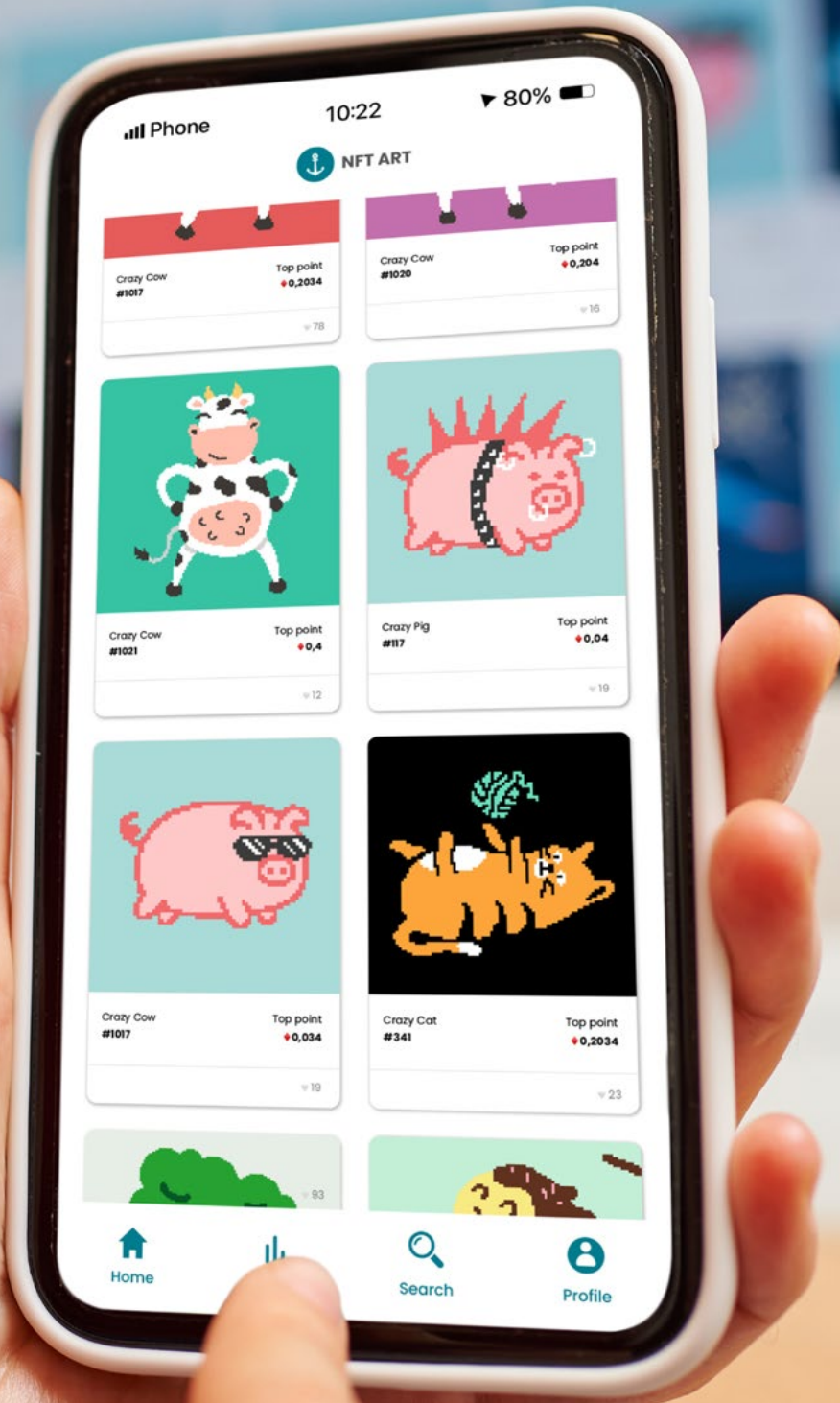
- 3.8. Bitcoin in der Tokenisierung
  - 3.8.1. Bitcoin in der Tokenisierung. Kontextualisierung
  - 3.8.2. Das Potenzial von Bitcoin bei der Tokenisierung
  - 3.8.3. Vor- und Nachteile der Tokenisierung
- 3.9. Ethereum in der Tokenisierung
  - 3.9.1. Ethereum in der Tokenisierung. Kontextualisierung
  - 3.9.2. Das Potenzial von Ethereum bei der Tokenisierung
  - 3.9.3. Vor- und Nachteile der Tokenisierung
- 3.10. EVM-Betrieb
  - 3.10.1. *Ethereum Virtual Machine*
  - 3.10.2. Funktionsweise
  - 3.10.3. Sicherheit und Transparenz bei der Ausführung von *Smart Contracts*
  - 3.10.4. Programmiersprachen

## Modul 4. Zahlungsmittel im Token-Handel

- 4.1. Token-Handel
  - 4.1.1. Warum Token kaufen und verkaufen
  - 4.1.2. Token-Kauf
  - 4.1.3. Token-Verkauf
- 4.2. Banküberweisungen
  - 4.2.1. Vor- und Nachteile
  - 4.2.2. Zahlungsvorgang
  - 4.2.3. Überlegungen zur Sicherheit
- 4.3. Kredit- und Debitkarten
  - 4.3.1. Vor- und Nachteile
  - 4.3.2. Zahlungsvorgang
  - 4.3.3. Überlegungen zur Sicherheit
- 4.4. Kryptowährungen
  - 4.4.1. Vor- und Nachteile
  - 4.4.2. Zahlungsvorgang
  - 4.4.3. Überlegungen zur Sicherheit



- 4.5. Wahl des Zahlungsmittels. Zu berücksichtigende Faktoren
  - 4.5.1. Transaktionsgeschwindigkeit
  - 4.5.2. Verbundene Kosten
  - 4.5.3. Sicherheit
  - 4.5.4. Verfügbarkeit
- 4.6. Zahlungs-Gateways
  - 4.6.1. Der Zahlungs-Gateway
  - 4.6.2. Wie Zahlungs-Gateways funktionieren
  - 4.6.3. Wahl des Zahlungs-Gateway
- 4.7. Token-Kauf und -Verkaufstransaktionen
  - 4.7.1. Prozess des Token-Kaufs
  - 4.7.2. Prozess des Token-Verkaufs
  - 4.7.3. Rechtliche und steuerliche Überlegungen
- 4.8. Token-Handelsplattformen (*Exchanges*)
  - 4.8.1. Token-Handelsplattformen
  - 4.8.2. Vor- und Nachteile der Nutzung von Plattformen
  - 4.8.3. Beispiele für beliebte Plattformen
- 4.9. AML (*Anti Money Laundering*)
  - 4.9.1. Regeln und Vorschriften
  - 4.9.2. Prozeduren und Anforderungen
  - 4.9.3. Schwachstellen der AML-Vorschriften
- 4.10. Erfolgreicher Token-Handel. Wichtige Faktoren
  - 4.10.1. Recherche und Auswahl der richtigen Plattform
  - 4.10.1. Überprüfung der Authentizität des Verkäufers/Käufers (KYC)
  - 4.10.1. Durchführung von sicheren Transaktionen



## Modul 5. Security Tokens

- 5.1. *Security Tokens*
  - 5.1.1. Konzept des finanziellen Vermögenswertes
  - 5.1.2. Finanzmärkte
  - 5.1.3. Vorteile der Tokenisierung
- 5.2. *Equity Security Tokens* oder Kryptoaktien
  - 5.2.1. Was ist eine Aktie?
  - 5.2.2. Vorteile der Tokenisierung
  - 5.2.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers
- 5.3. *Debt Tokens* oder Kryptoanleihen
  - 5.3.1. Der Begriff der Schuld
  - 5.3.2. Vorteile der Tokenisierung
  - 5.3.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers
- 5.4. Investmentfonds-Sicherheits-Token
  - 5.4.1. Der Beteiligungskontovertrag und seine Teilnehmer
  - 5.4.2. Vorteile der Tokenisierung
  - 5.4.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers
- 5.5. Das *White Paper* eines *Security Token*
  - 5.5.1. Identifizierung des Ausstellers
  - 5.5.2. Klausel und Haftungsausschluß
  - 5.5.3. Die Tokenomics der Emission
- 5.6. Tokenisierungs-Basisverträge
  - 5.6.1. Die notarielle Urkunde einer Gesellschaft und der Gesellschaftervertrag
  - 5.6.2. Darlehensverträge. Typen
  - 5.6.3. Merkmale des Beteiligungskontovertrags
- 5.7. Die STOs (*Security Token Offerings*)
  - 5.7.1. Allgemeine Beschreibung des Verfahrens
  - 5.7.2. Das Projekt
  - 5.7.3. Kommunikationskampagnen
  - 5.7.4. Der Vorverkauf
  - 5.7.5. Bezahlung und Zuteilung der Token

- 5.8. Beispiel eines Schuld-STOs
  - 5.8.1. Zweck der Emission
  - 5.8.2. Tokenomics
  - 5.8.3. Platzierungsprozess
- 5.9. Beispiel eines STOs für einen Beteiligungskontovertrag
  - 5.9.1. Zweck der Emission
  - 5.9.2. Tokenomics
  - 5.9.3. Platzierungsprozess
- 5.10. Für *Security Tokens* geltende internationale Vorschriften
  - 5.10.1. Marktaufsichtsbehörden (SECs)
  - 5.10.2. Richtlinien zum Anlegerschutz
  - 5.10.3. An der Emission des Tokens beteiligte Stellen

## Modul 6. Utility Tokens

- 6.1. *Utility Tokens*
  - 6.1.1. Verwaltung des Kunden
  - 6.1.2. Unterschiede im Vergleich zu einem *Security Token*
  - 6.1.3. Wertschöpfung für den Token-Inhaber
- 6.2. *Utility Tokens* als Zahlungsmittel
  - 6.2.1. Online-Zahlungen
  - 6.2.2. Vorteile der Tokenisierung
  - 6.2.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers
- 6.3. *Utility Token* als Marketinginstrument
  - 6.3.1. Die Kundenbindung
  - 6.3.2. Vorteile der Tokenisierung
  - 6.3.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers
- 6.4. Governance-Token
  - 6.4.1. DAO
  - 6.4.2. Vorteile der Tokenisierung
  - 6.4.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers
- 6.5. Fan-Token
  - 6.5.1. Fan-Phänomen
  - 6.5.2. Vorteile der Tokenisierung
  - 6.5.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers

- 6.6. Das *White Paper* eines Utility Token
    - 6.6.1. Identifizierung des Ausstellers
    - 6.6.2. Klausel und Haftungsausschluß
    - 6.6.3. Die Tokenomics der Emission
  - 6.7. UTO
    - 6.7.1. Allgemeine Beschreibung des Verfahrens
    - 6.7.2. Das Projekt
    - 6.7.3. Kommunikationskampagnen
    - 6.7.4. Der Vorverkauf
    - 6.7.5. Bezahlung und Zuteilung der Token
  - 6.8. Beispiel des UTOs eines Tokens als Zahlungsmittel
    - 6.8.1. Zweck des Emission
    - 6.8.2. Tokenomics
    - 6.8.3. Platzierungsprozess
  - 6.9. Beispiel eines Fan-Tokens UTOs
    - 6.9.1. Zweck des Emission
    - 6.9.2. Tokenomics
    - 6.9.3. Platzierungsprozess
  - 6.10. Für Utility Tokens geltende Vorschriften
    - 6.10.1. Verbraucherschutz
    - 6.10.2. Richtlinien zum Verbraucherschutz
    - 6.10.3. Aufsichtsorgane
- 
- Modul 7. NFTs für Kunst- und Sammlerstücke**
- 7.1. Die NFTs
    - 7.1.1. Die NFTs
    - 7.1.2. Wesentliche Merkmale
    - 7.1.3. Beispiele für beliebte NFTs
  - 7.2. NFTs und die Welt der Kunst
    - 7.2.1. Veränderungen in der Kunstindustrie
    - 7.2.2. Beispiele von Kunst-NFTs und ihr Marktwert
    - 7.2.3. Auswirkungen von NFTs auf Künstler
  - 7.3. NFTs als Sammlerstücke
    - 7.3.1. NFTs als Sammlerstücke
    - 7.3.2. Beispiele für beliebte NFTs als Sammlerstücke und ihr Marktwert
    - 7.3.3. NFTs und ihr Potenzial, den Markt für Sammlerstücke zu erweitern
  - 7.4. Die sozialen Auswirkungen von NFTs
    - 7.4.1. Sozialer Nutzen von NFTs
    - 7.4.2. NFTs für den Aufbau von Gemeinschaften
    - 7.4.3. Möglichkeiten, die NFTs für die Welt der Kunst und Kultur bieten
  - 7.5. Vor- und Nachteile von NFTs
    - 7.5.1. Das Ende der Fälschungen
    - 7.5.2. Schwachstellen in der Sicherheit von NFTs
    - 7.5.3. NFTs und ihre Auswirkungen auf die Umwelt
  - 7.6. Technologie hinter den NFTs
    - 7.6.1. Blockchain und ihre Rolle bei der Schaffung von NFTs
    - 7.6.2. Intelligente Verträge und ihre Verwendung bei der Erstellung von NFTs
    - 7.6.3. Erstellung und Überprüfung von NFTs
  - 7.7. Die Erstellung von NFTs und die „Royalties“
    - 7.7.1. Copyright
    - 7.7.2. Kontrolle des Sekundärmarktes
    - 7.7.3. Transparenz und Überwachung
  - 7.8. Markt für NFTs
    - 7.8.1. Marktplattformen
    - 7.8.2. Kaufprozess
    - 7.8.3. Wert und Nachfrage
  - 7.9. NFTs in verschiedenen Branchen
    - 7.9.1. NFTs in der Musikindustrie
    - 7.9.2. NFTs in der Sportindustrie
    - 7.9.3. NFTs in der Videospieleindustrie
  - 7.10. Die Zukunft der NFTs
    - 7.10.1. Trends auf dem NFT-Markt
    - 7.10.2. Veränderungen in der nahen Zukunft
    - 7.10.3. Der Einfluss von NFTs auf die Weltwirtschaft

## Modul 8. Echtheitszertifizierung durch NFTs

- 8.1. Konzept von NFT für Luxusgüter
  - 8.1.1. Zielsetzungen und Bedürfnisse des Luxussektors
  - 8.1.2. Struktur der NFT
  - 8.1.3. NFT-kompatible Netzwerke
- 8.2. Größe des Fälschungsmarktes
  - 8.2.1. Sekundär- und Parallelmarkt
  - 8.2.2. Andere Instrumente zur Fälschungsbekämpfung
  - 8.2.3. Größe des Marktes und Verluste für Marken
- 8.3. NFT als Garant für Authentizität gegen Fälschungen
  - 8.3.1. NFT: Die einzige vollständig fälschungssichere Lösung
  - 8.3.2. Integration von NFT in Produktzertifizierungsketten
  - 8.3.3. Überprüfung von Echtheitsgarantien
- 8.4. Eliminierung von Doppelverkäufen mit NFT
  - 8.4.1. Das Problem der Doppelverkäufe im digitalen Sektor
  - 8.4.2. Lösungen mit der Blockchain-Technologie
  - 8.4.3. Änderungen an intelligenten Verträgen, um sicherzustellen, dass keine Doppelverkäufe stattfinden können
- 8.5. Verkaufs- und Kaufprozess mit NFTs
  - 8.5.1. Marktplätze für die Echtheit von NFTs
  - 8.5.2. Unabhängige Plattformen
  - 8.5.3. Wallets für die NFT-Verwaltung
- 8.6. Rückverfolgbarkeit von Artikeln
  - 8.6.1. Rückverfolgbarkeit von Produkten
  - 8.6.2. Blockchain-Optionen für die Rückverfolgbarkeit
  - 8.6.3. Rückverfolgbarkeit von Produkten in Blockchain
- 8.7. Bewertung von NFT
  - 8.7.1. Tokenomics der Authentifizierungs-NFTs
  - 8.7.2. Wert von NFTs
  - 8.7.3. Restwert von NFTs in Verbrauchsgütern
- 8.8. Anwendungsfall 1. Uhren
  - 8.8.1. Anforderungen des Kunden
  - 8.8.2. Verbleib des Produktwertes
  - 8.8.3. Kundenvorteile durch den Einsatz von NFTs

- 8.9. Anwendungsfall 2. Weine
  - 8.9.1. Anforderungen des Kunden
  - 8.9.2. Verbleib des Produktwertes
  - 8.9.3. Kundenvorteile durch den Einsatz von NFTs
- 8.10. Andere mögliche Anwendungsfälle
  - 8.10.1. Anwendung von Zertifikaten in anderen Sektoren
  - 8.10.2. NFT als Zertifikat in der Zugangsverwaltung
  - 8.10.3. NFT als Kohlenstoffzertifikat

## Modul 9. NFTs im Metaversum, DAO und neue Trends

- 9.1. NFTs im Metaversum
  - 9.1.1. Konzept des Metaversums. Merkmale
  - 9.1.2. Bedeutung von NFTs im Metaversum
  - 9.1.3. Beispiele für bestehende Metaversen
- 9.2. Verwendung von NFTs im Metaversum
  - 9.2.1. Erstellung und Verkauf einzigartiger virtueller Objekte
  - 9.2.2. Immersive Spiel- und Unterhaltungserlebnisse
  - 9.2.3. Investitionsmöglichkeiten im Metaversum durch NFTs
- 9.3. Wirtschaftliche Auswirkungen von NFTs im Metaversum
  - 9.3.1. Wachstum der NFT-Industrie im Metaversum
  - 9.3.2. Vorteile für Ersteller und Eigentümer von NFTs
  - 9.3.3. Das Potenzial von NFTs, die digitale Wirtschaft zu revolutionieren
- 9.4. DAOs
  - 9.4.1. Definition und Merkmale von DAOs
  - 9.4.2. Funktionsweise einer DAO
  - 9.4.3. Unterschiede zwischen einer DAO und traditionellen Unternehmen
- 9.5. Beispiele für DAOs
  - 9.5.1. Erfolgreiche Beispiele für DAOs in der Kryptoindustrie
  - 9.5.2. DAOs für die Projektfinanzierung
  - 9.5.3. DAOs für die Verwaltung von digitalen Gemeinschaften
- 9.6. Vor- und Nachteile von DAOs
  - 9.6.1. Vorteile von DAOs im Vergleich zu traditionellen Unternehmen
  - 9.6.2. Nachteile und Risiken im Zusammenhang mit DAOs
  - 9.6.3. Rechtliche und regulatorische Erwägungen für DAOs



- 9.7. DAOs und ihre Beziehung zu NFTs
  - 9.7.1. Vorteile und Herausforderungen der Integration von NFTs in DAOs
  - 9.7.2. Verwendung von NFTs in DAOs
  - 9.7.3. Beispiele von DAOs, die NFTs in ihrem Geschäftsmodell verwenden
- 9.8. Der Trend zur Dezentralisierung - Web 3.0
  - 9.8.1. Konzept des Web3
  - 9.8.2. Unterschiede zwischen Web3 und Web2
  - 9.8.3. Vorteile der Dezentralisierung in der digitalen Welt
- 9.9. Trends im dezentralen Finanzwesen - DeFi
  - 9.9.1. Definition von DeFi
  - 9.9.2. Vorteile von DeFi gegenüber traditionellen Finanzierungen
  - 9.9.3. Herausforderungen und Risiken im Zusammenhang mit DeFi
- 9.10. Neue Trends bei NFTs
  - 9.10.1. Tokenisierung von Sachwerten und ihre Beziehung zu NFTs
  - 9.10.2. Die Verwendung von NFTs bei der Schaffung digitaler Identitäten und ihre Auswirkungen auf die Privatsphäre
  - 9.10.3. NFTs in Bereichen wie Bildung, Gesundheit und Umwelt

## Modul 10. Besteuerung von Token

- 10.1. Indirekte Steuern
  - 10.1.1. Indirekte Steuern. Merkmale
  - 10.1.2. Arten und Beispiele von indirekten Steuern
  - 10.1.3. Indirekte Steuern, die auf Token angewendet werden
- 10.2. Besteuerung des Kaufs eines Tokens (Mehrwertsteuer)
  - 10.2.1. Anwendung der indirekten Steuern auf verschiedene Arten von Token
  - 10.2.2. Arten, Abrechnungen und Fristen für ihre Einreichung
  - 10.2.3. Methoden der Kontrolle durch die Verwaltung
- 10.3. Direkte Steuern. Relevante Merkmale
  - 10.3.1. Direkte Steuern
  - 10.3.2. Arten und Beispiele von direkten Steuern
  - 10.3.3. Einkommenssteuern
- 10.4. Vermögenssteuern
  - 10.4.1. Der Begriff der Steuer
  - 10.4.2. Vermögen, auf das die Vermögensteuer erhoben wird
  - 10.4.3. Länder der Anwendung
- 10.5. Andere direkte Steuern
  - 10.5.1. Merkmale
  - 10.5.2. Beispiele für diese direkten Steuern
  - 10.5.3. Länder der Anwendung
- 10.6. Besteuerung des Verkaufs eines Token. Einkommen
  - 10.6.1. Anwendung der direkten Steuern auf verschiedene Arten von Token
  - 10.6.2. Verschiedene Arten von Tokenerträgen
  - 10.6.3. Einkommen
  - 10.6.4. Unterschiedliche Vermögenssteuern weltweit
  - 10.6.5. Sonstige
- 10.7. Andere anzuwendende Steuern
  - 10.7.1. Informative Steuererklärungen
  - 10.7.2. Beispiele, Fristen und Angaben in informativen Steuererklärungen
  - 10.7.3. Andere Steuerfragen
- 10.8. Internationale Besteuerung
  - 10.8.1. Internationale Besteuerung. Grundsätze
  - 10.8.2. Europäische Union (MiCA)
  - 10.8.3. Analyse verschiedener Regelungen für dieselbe Transaktion
- 10.9. Steueroasen
  - 10.9.1. Merkmale und Typen
  - 10.9.2. Prävention und Kontrolle von Steueroasen
  - 10.9.3. Einfluss auf Krypto-Assets
- 10.10. Steuerplanung
  - 10.10.1. Steuerplanung. Konzept
  - 10.10.2. Steuerplanung für Privatpersonen und Unternehmen
  - 10.10.3. Internationale Besteuerung von Krypto-Assets (CBDCs). Entwicklungen und Trends

# 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"*

## 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.



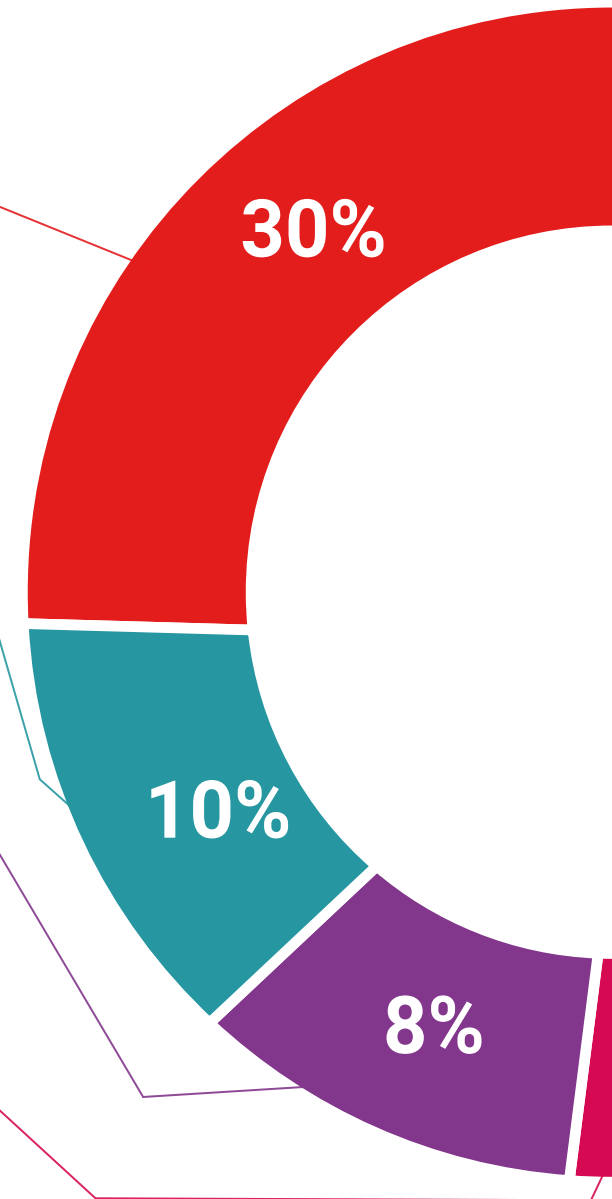
#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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.

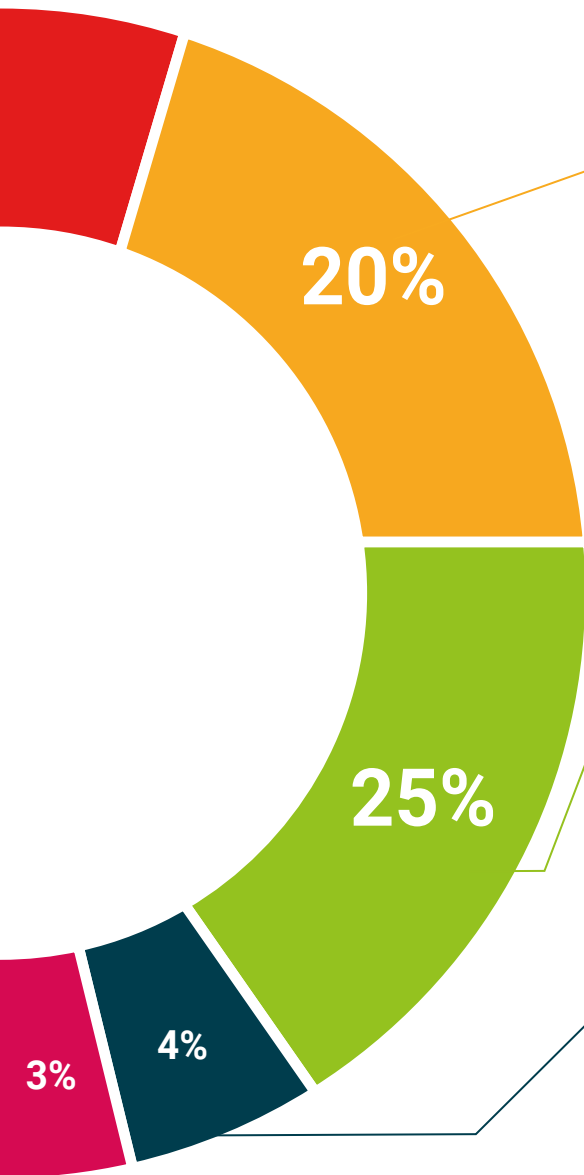


#### Weitere Lektüren

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.



07

# Qualifizierung

Der Privater Masterstudiengang in Tokenisierung und NFTs garantiert neben der präzise-  
sten 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 **Privater Masterstudiengang in Tokenisierung und NFTs** 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: **Privater Masterstudiengang in Tokenisierung und NFTs**

Modalität: **online**

Dauer: **12 Monate**



\*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 qualitat  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer



## Privater Masterstudiengang Tokenisierung und NFTs

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Privater Masterstudiengang Tokenisierung und NFTs

