





UniversitätskursUtility Tokens

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/utility-tokens

Index

O1 O2
Präsentation
Seite 4

O3

Kursleitung

O4

Struktur und Inhalt

Methodik

Seite 12

06 Qualifizierung

Seite 16

Seite 28

Seite 24





tech 06 | Präsentation

Utility Tokens haben seit ihren Anfängen bis heute eine bemerkenswerte Entwicklung durchlaufen. Früher wurden sie hauptsächlich als Werteinheiten innerhalb bestimmter Plattformen verwendet und ermöglichten den Nutzern den Zugang zu exklusiven Dienstleistungen oder Funktionen. Ihre Verwendung war auf das Ökosystem der Plattform beschränkt, auf der sie ausgegeben wurden.

Mit der zunehmenden Popularität der Blockchain-Technologie und von Kryptowährungen haben sich Utility Tokens jedoch über die Grenzen einer einzelnen Plattform hinaus verbreitet. Jetzt sind sie zu einem breiteren und vielseitigeren Tauschmittel geworden. Sie werden für Transaktionen in einer Vielzahl dezentraler Umgebungen verwendet und ermöglichen den Nutzern den Zugang zu einer breiten Palette digitaler Dienstleistungen und Produkte.

Folglich sind IT-Fachleute dafür verantwortlich, die Sicherheit und Integrität der mit Utility Tokens durchgeführten Transaktionen zu gewährleisten. Dazu gehören die Implementierung robuster Sicherheitsmaßnahmen, die Durchführung von Code-Audits und die ständige Überwachung des Netzwerks auf potenzielle Schwachstellen. Ihr Fachwissen in den Bereichen Programmierung, IT-Sicherheit und Technologien ermöglicht es ihnen, zur Entwicklung von Smart Contracts, Protokollen und Anwendungen beizutragen.

Vor diesem Hintergrund wurde ein Universitätskurs in Utility Tokens konzipiert, der Informatikern das nötige Rüstzeug an die Hand geben soll, um zum Erfolg und zur Einführung dieser innovativen technologischen Lösungen in verschiedenen Industriezweigen beizutragen.

Um dies zu erreichen, bietet TECH eine Reihe von Multimedia-Ressourcen im Rahmen einer 100%igen Online-Methode an, die den Studenten die völlige Freiheit gibt, von überall und zu jeder Zeit darauf zuzugreifen, da sie keinen starren Zeitplänen unterliegt und von jedem Gerät mit einer Netzverbindung aus durchgeführt werden kann.

Dieser **Universitätskurs in Utility Tokens** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten 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 Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Tauchen Sie ein in die Welt der Utility Tokens anhand konkreter Beispiele wie Fan Tokens und verstehen Sie den Prozess der Emission, Tokenomics und Platzierung"



Sie werden die Vorteile von Liquidität, Sicherheit und Community Management kennenlernen, die Utility Tokens bieten"

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

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

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

Sie werden ein White Paper schreiben und etwas über die Platzierung und Zuteilung von Token lernen.

Sie werden sich mit dem sekundären Token-Markt befassen und die Vor- und Nachteile von Börsen in Bezug auf Utility Tokens kennenlernen.



02 **Ziele**

Diese Fortbildung wurde mit dem Ziel entwickelt, Fachleuten die notwendigen Werkzeuge an die Hand zu geben, um die Sicherheit und Integrität von Systemen zu gewährleisten, die mit Utility Token arbeiten, und so die Informationen und digitalen Werte der Nutzer zu schützen. Zu diesem Zweck wurde eine Vielzahl von Multimedia-Materialien entwickelt, die zu 100% online sind und in einer virtuellen Bibliothek gehostet werden, auf die 24 Stunden am Tag ohne Einschränkungen zugegriffen werden kann.





tech 10 | Ziele



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

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



Mit der Relearning-Methode werden Sie Ihre Studienzeiten reduzieren und Ihr Verständnis langfristig stärken"





tech 14 | Kursleitung

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

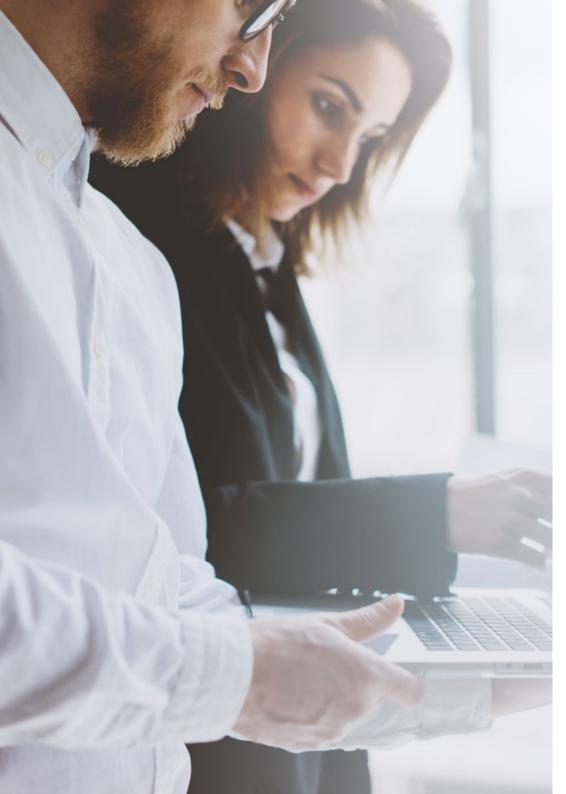
Professoren

Hr. 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





tech 18 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Der Prozess der Tokenisierung von Vermögenswerten

- 1.1. Tokenisierung von Vermögenswerten
 - 1.1.1. Die Tokenisierung von Vermögenswerten
 - 1.1.2. Parallelen zur traditionellen Emission
 - 1.1.3. Unterschiede zur traditionellen Emission
- 1.2. Tokenisierbare Projekte
 - 1.2.1. Unternehmensprojekte
 - 1.2.2. Community Management mit Token
 - 1.2.3. Token für einen einzelnen Vermögenswert
- 1.3. Auszugebende Token: Die wichtigsten Merkmale
 - 1.3.1. Security Tokens und STOs
 - 1.3.2. Utility Tokens und UTOs
 - 1.3.3. NFTs
 - 1.3.4. Unterschiede von Token zu Kryptowährungen und ICOs
- 1.4. Vorteile der Tokenisierung
 - 1.4.1. Demokratisierung der Investition
 - 1.4.2. Liquidität
 - 1.4.3. Sicherheit
 - 1.4.4. Transparenz
 - 1.4.5. Authentizität
 - 1.4.6. Verwaltung Ihrer Gemeinschaft
- 1.5. Der Prozess der Tokenisierung I: Konzeptualisierung des Projekts
 - 1.5.1. Der Entwurf des White Papers
 - 1.5.2. Das Verfassen eines White Papers
 - 1.5.3. Inhalt eines White Papers
- 1.6. Der Prozess der Tokenisierung II: Platzierung der Tokens
 - 1.6.1. Zielpublikum
 - 1.6.2. Die Vorverkäufe
 - 1.6.3. Direkte Platzierung
- 1.7. Der Prozess der Tokenisierung III: Zuteilung der Tokens
 - 1.7.1. Zahlungsmittel
 - 1.7.2. Cold Wallet
 - 1.7.3. Pooled Wallet



Struktur und Inhalt | 19 tech

- Der sekundäre Token-Markt: Bilateraler Markt
 - 1.8.1. Liquidität für den Token-Inhaber
 - 1.8.2. Bilateraler Handel
 - 1.8.3. Vor- und Nachteile
- 1.9. Der sekundäre Token-Markt: Exchanges
 - 1.9.1. Zugangsvoraussetzungen
 - 1.9.2. Merkmale des Tokenhandels an der Börse
 - 1.9.3. Vor- und Nachteile
- 1.10. Wertbestimmung von Token
 - 1.10.1. Marktwert
 - 1.10.2. Theoretischer Wert
 - 1.10.3. Investitionsmöglichkeiten

Modul 2. Utility Tokens

- 2.1. Utility Tokens
 - 2.1.1. Verwaltung des Kunden
 - 2.1.2. Unterschiede im Vergleich zu einem Security Token
 - 2.1.3. Wertschöpfung für den Token-Inhaber
- 2.2. Utility Tokens als Zahlungsmittel
 - 2.2.1. Online-Zahlungen
 - 2.2.2. Vorteile der Tokenisierung
 - 2.2.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers
- 2.3. Utility Token als Marketinginstrument
 - 2.3.1. Die Kundenbindung
 - 2.3.2. Vorteile der Tokenisierung
 - 2.3.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers
- 2.4. Governance-Token
 - 2.4.1. DAO
 - 2.4.2. Vorteile der Tokenisierung
 - 2.4.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers
- 2.5. Fan-Token
 - 2.5.1. Fan-Phänomen
 - 2.5.2. Vorteile der Tokenisierung
 - 2.5.3. Rechte und Pflichten des Token-Inhabers

- 2.6. Das White Paper eines Utility Token
 - 2.6.1. Identifizierung des Ausstellers
 - 2.6.2. Klausel und Haftungsausschluß
 - 2.6.3. Die Tokenomics der Emission
- 2.7. UTO
 - 2.7.1. Allgemeine Beschreibung des Verfahrens
 - 2.7.2. Das Projekt
 - 2.7.3. Kommunikationskampagnen
 - 2.7.4. Der Vorverkauf
 - 2.7.5. Bezahlung und Zuteilung der Token
- 2.8. Beispiel des UTOs eines Tokens als Zahlungsmittel
 - 2.8.1. Zweck des Emission
 - 2.8.2. Tokenomics
 - 2.8.3. Platzierungsprozess
- 2.9. Beispiel eines Fan-Tokens UTOs
 - 2.9.1. Zweck des Emission
 - 2.9.2. Tokenomics
 - 2.9.3. Platzierungsprozess
- 2.10. Für Utility Tokens geltende Vorschriften
 - 2.10.1. Verbraucherschutz
 - 2.10.2. Richtlinien zum Verbraucherschutz
 - 2.10.3. Aufsichtsorgane



Sie werden die Vorteile von Fan-Tokens in Bezug auf die Beteiligung und das Engagement der Follower entdecken"





tech 22 | Methodik

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.



Methodik | 25 tech

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.



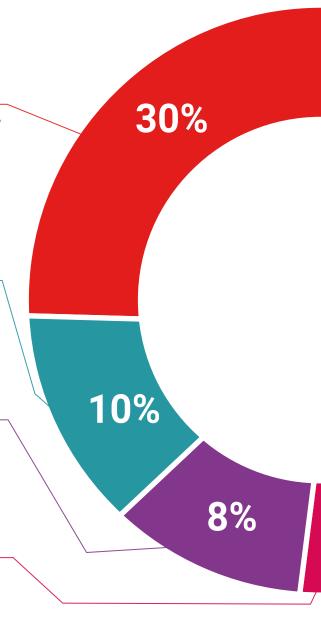
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

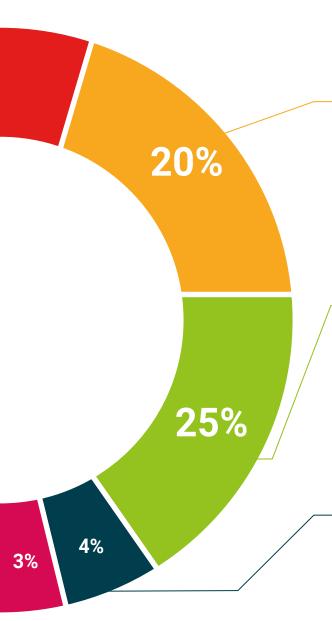
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



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.







tech 30 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Utility Tokens** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität.**

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: Universitätskurs in Utility Tokens

Modalität: online

Dauer: 12 Wochen



Tere Guevara Navarro

^{*}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.

technologische universität Universitätskurs **Utility Tokens** » Modalität: online » Dauer: 12 Wochen » Qualifizierung: TECH Technologische Universität

» Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo

» Prüfungen: online

