

Universitätskurs Blockchain



Universitätskurs Blockchain

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/blockchain

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Alles deutet darauf hin, dass die *Blockchain* mit ihrem dezentralen Modell die Art und Weise, wie Wirtschaft und Gesellschaft verstanden werden, in naher Zukunft verändern wird. Wenn sich diese Technologie in allen Branchen und Sektoren durchsetzt, könnte sie die Art und Weise revolutionieren, wie wir jede Transaktion verstehen und durchführen, die eine Verifizierung zwischen zwei oder mehr Parteien in einer vertrauenswürdigen Umgebung erfordert. Dieser 100%ige Online-Studiengang ermöglicht es Ingenieuren, Anwendungsfälle der *Blockchain*-Technologie zu identifizieren und die verschiedenen praktischen Fälle aus einer breiten Perspektive zu betrachten, indem spezifische Lösungen für ihre Anwendung in aktuellen industriellen Umgebungen definiert werden.



“

Ein herausragendes Merkmal der Blockchain ist, dass Transparenz und Privatsphäre bei jeder Transaktion koexistieren”

Die Technologie hinter den Kryptowährungen, die das Paradigma in vielen Bereichen verändern wird, heißt *Blockchain*. Es ist bereits Realität, dass diese Technologie auch die Finanzierung und Verwaltung von Infrastrukturen durch verschiedene Arten von Nutzern sowie die Verwaltung von Projekten auf völlig dezentralisierte Weise ermöglicht. In einer ersten Annäherung analysiert dieser Universitätskurs die Vorteile, die die *Blockchain*-Technologie für die Verwaltung von Wissen und Daten bietet. Sie wird eingesetzt, um Sicherheit, Qualität und Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten und die Analysekapazität dieser Informationen mit Hilfe neuer Arbeitstechnologien zu erhöhen.

Dieser Studiengang befasst sich mit dem Problem der Sicherheit, Transparenz und Nachvollziehbarkeit der Kommunikation bis hin zur Implementierung der *Blockchain*-Technologie. All dies, einschließlich ihrer Entwicklung zur Lösung der Probleme der Kommunikation zwischen Knoten (*Smart Contracts*), der Generierung einzigartiger Elemente (NFTs) und der Prozesse der "Tokenisierung" von Informationen (SFTs). Auf diese Weise werden die spezifischen Anwendungsfälle für jeden von ihnen in verschiedenen Sektoren des aktuellen Industrie-panoramas spezifiziert.

Darüber hinaus profitieren die Studenten von der besten Lernmethode, die zu 100% online ist, wodurch die Notwendigkeit der persönlichen Anwesenheit in den Kursen oder der Einhaltung eines vorgegebenen Stundenplans entfällt. Dadurch werden sie in nur 6 Wochen in die Anwendung der *Blockchain* eintauchen und die Wettbewerbsvorteile verstehen, die sie mit sich bringt, so dass sie an der Spitze der Technologie stehen und in der Lage sind, ehrgeizige Projekte von heute und morgen zu leiten.

Dieser **Universitätskurs in Blockchain** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von praktischen Fällen, die von *Blockchain*-Experten vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- ♦ Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Dieser Universitätskurs ermöglicht es Ihnen, Ihr Studium mit Ihrem Arbeitsalltag zu verbinden, und zwar durch einen effizienten 100%igen Online-Modus"

“

Die Unternehmen sind bereit, höhere Gehälter zu zahlen, um den richtigen Ingenieur einzustellen. Lassen Sie sich diese von TECH angebotene Gelegenheit nicht entgehen”

Sie werden lernen, spezifische Lösungen für die Anwendung der Blockchain in aktuellen und bestehenden Umgebungen innerhalb der Branche zu definieren.

Blockchain wird sich durchsetzen, und ein Job in diesem Bereich ist vielleicht derzeit das Beste für Ihre Karriere.

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen 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 der beruflichen Praxis zu lösen, die im Laufe des akademischen Programms auftreten. Dabei wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.



02 Ziele

Das Hauptziel dieses Universitätskurses ist die Weiterbildung von Ingenieuren, um die neuen wirtschaftlichen, industriellen und sozialen Modelle, die durch die *Blockchain*-Technologie umgesetzt werden, zu verstehen, zu konzipieren und zu entwickeln. Zu diesem Zweck bietet der Studiengang ein technisches Eintauchen in öffentliche und private Knoten und Datenoperationen mit einer der relevantesten Technologien des technologischen Fortschritts der letzten Jahre. Die direkte Anwendung der erworbenen Blockchain-Kenntnisse in realen Projekten stellt einen zusätzlichen beruflichen Vorteil dar.



“

Dank dieser Technologie werden Sie in der Lage sein, Ihre Kosten zu senken und den Austausch mit Benutzern in der ganzen Welt mit einer minimalen Fehlerquote durchzuführen”



Allgemeine Ziele

- ◆ Generieren von Fachwissen über die *Blockchain*-Technologie
- ◆ Untersuchen der Tools, Algorithmen, *Frameworks* und Plattformen für ihre Implementierung
- ◆ Analysieren und Konkretisieren der verschiedenen Anwendungsfälle und Applikationen
- ◆ Festlegen spezifischer Lösungen für diese Fälle
- ◆ Identifizieren der wichtigsten Vorteile der Anwendung der *Blockchain*-Technologie in der Industrie
- ◆ Untersuchen der für die Implementierung notwendigen Werkzeuge

“

Derzeit gibt es nur eine Handvoll Blockchain-Ingenieure auf dem Arbeitsmarkt und Sie könnten einer von ihnen sein”





Spezifische Ziele

- ◆ Analysieren von Anforderungen für die Definition von Lösungen
- ◆ Entwickeln von Lösungen auf der Grundlage von *Blockchain*-Technologien (C#/Go)
- ◆ Optimieren der Leistung von bereits implementierten Lösungen
- ◆ Schaffen der Grundlagen, um die Skalierbarkeit dieser Lösungen zu ermöglichen
- ◆ Festlegen der Grundlagen für die Anwendung verschiedener Tools, Algorithmen, *Frameworks* oder Plattformen bei der Implementierung von *Blockchain*-Lösungen
- ◆ Identifizieren von Verbesserungsmöglichkeiten innerhalb bestehender Architekturen
- ◆ Abschätzen der Kosten für die Anwendung der zu implementierenden Verbesserungen
- ◆ Begründen der Anwendung verschiedener Tools bei der Implementierung von *Blockchain*-Lösungen

03

Kursleitung

Experten auf dem Gebiet der *Blockchain* kommen in diesem Universitätskurs zusammen, um den Studenten durch theoretische und praktische Analysen das Wissens- und Datenmanagement mit Hilfe der *Blockchain*-Technologie zu vermitteln. Diese wird eingesetzt, um Sicherheit, Qualität und Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten und die Analysefähigkeit von Informationen durch neue Arbeitstechnologien zu erhöhen. Die *Blockchain* wird der Treibstoff der Zukunft sein und der Ingenieur, der sich darauf spezialisiert, wird zumindest teilweise für diese revolutionäre Veränderung verantwortlich sein.





“

Wenn man den Unternehmen die richtigen Qualifikationen anbieten kann, werden sie sofort nach Ihnen suchen”

Leitung



Hr. Molina Molina, Jerónimo

- ♦ Leiter der Abteilung Künstliche Intelligenz bei Helphone
- ♦ IA-Ingenieur und Software-Architekt bei NASSAT - Internet Satellite in Motion
- ♦ Senior Berater bei Hexa Ingenieros Einführung in die künstliche Intelligenz (ML und CV)
- ♦ Experte für auf künstlicher Intelligenz basierende Lösungen in den Bereichen Computer Vision, ML/DL und NLP
- ♦ Universitätsexperte für Unternehmensgründung und -entwicklung bei Bancaixa - FUNDEUN Alicante
- ♦ Computeringenieur an der Universität von Alicante
- ♦ Masterstudiengang in Künstliche Intelligenz an der Katholischen Universität von Avila
- ♦ MBA-Executive im Foro Europeo Campus Empresarial

Professoren

Hr. Mostajo Fernández, Iván

- ◆ Spezialist für Projektmanagement und Systeminformatik
- ◆ ISBAN-Berater bei Santander Consumer Finance Spanien
- ◆ Technischer Berater bei Signum Software und bei Eutropraxis - Petrobass
- ◆ Technischer Projektleiter bei Infortect Ingeniería
- ◆ Technischer Ingenieur für Computersysteme an der Universität von Alcalá de Henares

Hr. Díaz Morales, Ángel

- ◆ Computeringenieur und technologischer Berater
- ◆ Gründer und technischer Direktor von Wozala
- ◆ Technischer Berater bei Técnicas Reunidas
- ◆ Projektleiter bei Cetelem, Gfi España und ISBAN
- ◆ Technischer Koordinator und Projektdesigner bei Bankia und BBVA
- ◆ Programmierer bei Idom Consulting
- ◆ Computeringenieur an der Universität von Zaragoza



04

Struktur und Inhalt

Es wurde ein Lehrplan entwickelt, der eine breite Perspektive auf Blockchain bietet, eine Technologie mit einem breiten Anwendungsspektrum. Dieser Universitätskurs behandelt sowohl theoretisch als auch praktisch die Werkzeuge und Sprachen, Algorithmen, *Frameworks* und Plattformen, die die Implementierung dieser Technologie ermöglichen. Ingenieure können ihre Kreativität und ihr kritisches Denken einsetzen, um die perfekte Lösung für ihr Unternehmen zu finden. Eine Weiterbildung im Bereich *Blockchain* kann ihnen dabei helfen.



“

In den meisten Fällen haben Unternehmen keine wirkliche Vorstellung davon, wie sie Blockchain in ihrem jeweiligen Bereich einsetzen können. Werden Sie zum Experten”

Modul 1. FuE im Bereich komplexer Softwaresysteme. *Blockchain.*
Öffentliche und private Knotenpunkte

- 1.1. *Blockchain* und verteilte Daten
 - 1.1.1. Information und Kommunikation. Neues Paradigma
 - 1.1.2. Datenschutz und Transparenz
 - 1.1.3. Austausch von Information. Neue Modelle
- 1.2. *Blockchain*
 - 1.2.1. *Blockchain*
 - 1.2.2. *Blockchain.* Technologische Grundlage
 - 1.2.3. *Blockchain.* Komponenten und Elemente
- 1.3. *Blockchain.* Öffentliche Knotenpunkte
 - 1.3.1. *Blockchain.* Öffentliche Knotenpunkte
 - 1.3.2. Algorithmen für die Arbeit auf öffentlichen Knotenpunkten
 - 1.3.2.1. *Proof of Work*
 - 1.3.2.2. *Proof of Stake*
 - 1.3.2.3. *Proof of Authority*
 - 1.3.3. Anwendungsfälle und Anwendung
 - 1.3.3.1. *Smart Contracts*
 - 1.3.3.2. *DApps*
- 1.4. *Blockchain.* Private Knotenpunkte
 - 1.4.1. *Blockchain.* Private Knotenpunkte
 - 1.4.2. Algorithmen für die Arbeit auf privaten Knotenpunkten
 - 1.4.2.1. *Proof of Work*
 - 1.4.2.2. *Proof of Stake*
 - 1.4.2.3. *Proof of Authority*
 - 1.4.3. Anwendungsfälle und Anwendung
 - 1.4.3.1. Krypto-Wirtschaft
 - 1.4.3.2. Spieltheorie
 - 1.4.3.3. Marktmodellierung





- 1.5. *Blockchain. Arbeits-Frameworks*
 - 1.5.1. *Blockchain. Arbeits-Frameworks*
 - 1.5.2. Typen
 - 1.5.2.1. Ethereum
 - 1.5.2.2. Hyperledger Fabric
 - 1.5.3. Beispiele für die Anwendung (Ethereum)
 - 1.5.3.1. C#
 - 1.5.3.2. Go
- 1.6. *Blockchain im Finanzwesen*
 - 1.6.1. Die Auswirkungen von *Blockchain* auf die Finanzwelt
 - 1.6.2. Fortschrittliche Technologien
 - 1.6.3. Anwendungsfälle und Anwendung
 - 1.6.3.1. Informationssicherheit
 - 1.6.3.2. Nachbereitung und Überwachung
 - 1.6.3.3. Zertifizierte Übertragungen
 - 1.6.3.4. Beispiele aus dem Finanzsektor
- 1.7. *Blockchain im industriellen Bereich*
 - 1.7.1. *Blockchain* und Logistik
 - 1.7.2. Fortschrittliche Technologien
 - 1.7.3. Anwendungsfälle und Anwendung
 - 1.7.3.1. *Smart Contracts* zwischen Lieferanten und Kunden
 - 1.7.3.2. Unterstützung bei Automatisierungsprozessen
 - 1.7.3.3. Rückverfolgbarkeit von Produkten in Echtzeit
 - 1.7.3.4. Beispiele aus dem Industriesektor
- 1.8. *Blockchain. Tokenisierung der Transaktionen*
 - 1.8.1. "Tokenisierung" der Welt
 - 1.8.2. Plattformen für intelligente Verträge (*Smart Contracts*)
 - 1.8.2.1. Bitcoin
 - 1.8.2.2. Ethereum
 - 1.8.2.3. Andere aufkommende Plattformen
 - 1.8.3. Kommunikation: das Problem des Orakels
 - 1.8.4. Einzigartigkeit: NFT's
 - 1.8.5. "Tokenisierung": STO's

- 1.9. Blockchain. Beispiele für die Verwendung
 - 1.9.1. Anwendungsbeispiel. Beschreibung
 - 1.9.2. Praktische Implementierung (C#/Go)
- 1.10. Verteilte Daten. *Blockchain*-Anwendungen, Gegenwart und Zukunft
 - 1.10.1. Verteilte Daten. Aktuelle und zukünftige Anwendungen von *Blockchain*
 - 1.10.2. Die Zukunft der Kommunikation
 - 1.10.3. Die nächsten Schritte

Modul 2. Datenoperationen in *Blockchain*. Innovation im Informationsmanagement

- 2.1. Informationsmanagement
 - 2.1.1. Informationsmanagement
 - 2.1.2. Angewandtes Wissensmanagement
- 2.2. *Blockchain* im Informationsmanagement
 - 2.2.1. *Blockchain* im Informationsmanagement
 - 2.2.1.1. Datensicherheit
 - 2.2.1.2. Qualität der Daten
 - 2.2.1.3. Rückverfolgbarkeit von Informationen
 - 2.2.1.4. Andere zusätzliche Vorteile
 - 2.2.2. Zusätzliche Überlegungen
- 2.3. Datensicherheit
 - 2.3.1. Datensicherheit
 - 2.3.2. Sicherheit und Datenschutz
 - 2.3.3. Anwendungsfälle und Anwendung
- 2.4. Qualität der Daten
 - 2.4.1. Qualität der Daten
 - 2.4.2. Verlässlichkeit und Konsens
 - 2.4.3. Anwendungsfälle und Anwendung





- 2.5. Rückverfolgbarkeit von Informationen
 - 2.5.1. Rückverfolgbarkeit von Daten
 - 2.5.2. *Blockchain* in der Rückverfolgbarkeit von Daten
 - 2.5.3. Anwendungsfälle und Anwendung
- 2.6. Informationsanalyse
 - 2.6.1. Big Data
 - 2.6.2. *Blockchain* und *Big Data*
 - 2.6.3. Zugang zu Daten in Echtzeit
 - 2.6.4. Anwendungsfälle und Anwendung
- 2.7. BC Anwendung (I). Informationssicherheit
 - 2.7.1. Informationssicherheit
 - 2.7.2. Anwendungsbeispiel
 - 2.7.3. Praktische Umsetzung
- 2.8. BC-Anwendung (II). Informationsqualität
 - 2.8.1. Informationsqualität
 - 2.8.2. Anwendungsbeispiel
 - 2.8.3. Praktische Umsetzung
- 2.9. BC-Anwendung (III). Rückverfolgbarkeit von Informationen
 - 2.9.1. Rückverfolgbarkeit von Informationen
 - 2.9.2. Anwendungsbeispiel
 - 2.9.3. Praktische Umsetzung
- 2.10. Blockchain. Praktische Anwendung
 - 2.10.1. *Blockchain* in der Praxis
 - 2.10.1.1. Datenzentralen
 - 2.10.1.2. Sektorale
 - 2.10.1.3. Multisektorale
 - 2.10.1.4. Geografische

05

Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning.**

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem *New England Journal of Medicine* als eines der effektivsten angesehen.





Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"



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



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

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.



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

Die Fallmethode ist das von den besten Fakultäten der Welt am häufigsten verwendete Lernsystem. 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 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 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

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

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -instrumente fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



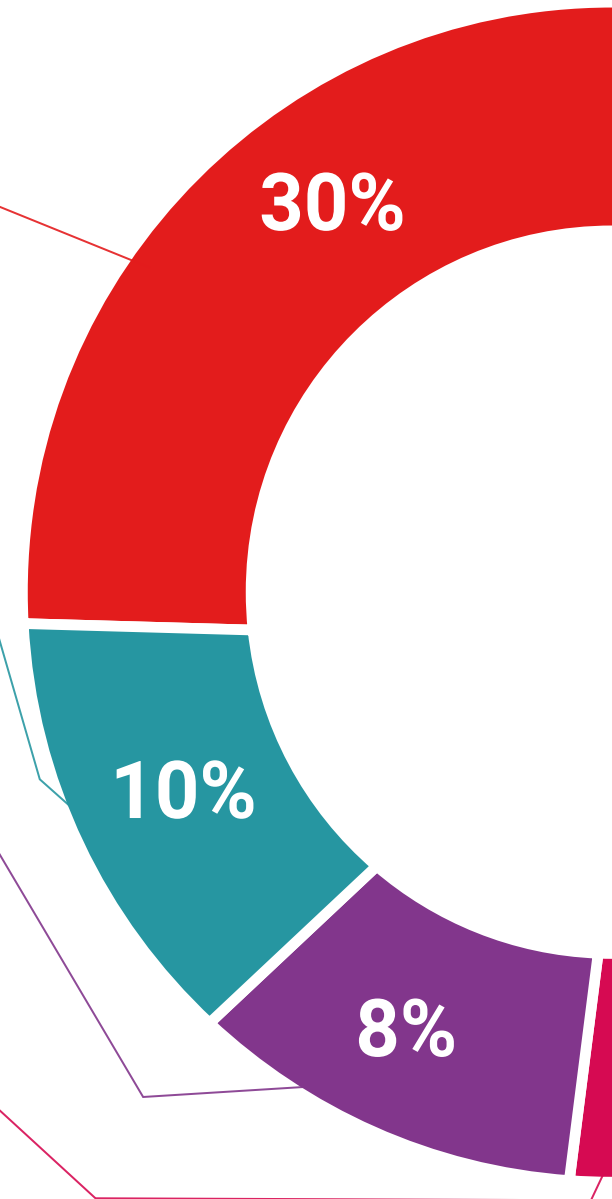
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Blockchain garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss
ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

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

obald 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 Blockchain**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **300 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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Blockchain

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

Universitätskurs Blockchain

