

# Universitätskurs

## IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain



## Universitätskurs IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Studiengänge in den Bereichen Sozial- oder Rechtswissenschaften, Verwaltung oder Business Administration abgeschlossen haben

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/it-sicherheit-kryptowahrungen-blockchain](http://www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/it-sicherheit-kryptowahrungen-blockchain)

# Index

01

Willkommen

---

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

---

Seite 6

03

Warum unser Programm?

---

Seite 10

04

Ziele

---

Seite 14

05

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

06

Methodik

---

Seite 24

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 32

08

Kursleitung

---

Seite 36

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 40

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 44

11

Qualifizierung

---

Seite 48

# 01

# Willkommen

Das Interesse an der Nutzung von Kryptowährungen und der *Blockchain*-Technologie in Geschäftsszenarien hat erheblich zugenommen und damit auch die Notwendigkeit, Informationen und IT-Assets zu schützen. In diesem Zusammenhang sind vor allem Fachkräfte gefragt, die in der Lage sind, den IT-Transformationsprozess durch eine hervorragende Beherrschung von Themen wie Kryptographie, Datenschutz und Rückverfolgbarkeit von Kryptowährungsoperationen, Sicherheit in TOR-Netzwerken und VPNs sowie Benutzer- und Berechtigungsmanagement zu leiten. Aus diesem Grund bietet TECH diese Weiterbildung an, die die aktuellsten Inhalte in diesem Bereich in einem 100%igen Online-Format enthält. Durch dieses Programm werden die Studenten in die Lage versetzt, erfolgreich in der Technologie- und Finanzberatung zu arbeiten und die komplexesten und anspruchsvollsten Projekte zu leiten.



Universitätskurs in IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain.  
TECH Technologische Universität



“

*Mit diesem 100% Online-Programm erwerben Sie die von der Finanzbranche am meisten nachgefragten Managementfähigkeiten, um die digitale Transformation zu steuern und innovative Cybersicherheitsstrategien anzuwenden"*

02

# Warum an der TECH studieren?

TECH ist die weltweit größte 100%ige Online Business School. Es handelt sich um eine Elite-Business School mit einem Modell, das höchsten akademischen Ansprüchen genügt. Ein leistungsstarkes internationales Zentrum für die intensive Fortbildung von Führungskräften.



“

*TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die dem Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihm zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein"*

## Bei TECH Technologische Universität



### Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Genauigkeit verbindet. Eine einzigartige Methode mit höchster internationaler Anerkennung, die dem Studenten die Schlüssel für seine Entwicklung in einer Welt des ständigen Wandels liefert, in der Innovation der wesentliche Einsatz eines jeden Unternehmers sein muss.

*"Die Erfolgsgeschichte von Microsoft Europa"* für die Einbeziehung des neuen interaktiven Multivideosystems in unsere Programme.



### Maximalforderung

Das Zulassungskriterium von TECH ist nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei TECH zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Studenten getestet. Die akademischen Standards von TECH sind sehr hoch...

**95%**

der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab



### Networking

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass der Student ein großes Netzwerk von Kontakten knüpfen kann, die für seine Zukunft nützlich sein werden.

**+100.000**

jährlich spezialisierte Manager

**+200**

verschiedene Nationalitäten



### Empowerment

Der Student wird Hand in Hand mit den besten Unternehmen und Fachleuten von großem Prestige und Einfluss wachsen. TECH hat strategische Allianzen und ein wertvolles Netz von Kontakten zu den wichtigsten Wirtschaftsakteuren auf den 7 Kontinenten aufgebaut.

**+500**

Partnerschaften mit den besten Unternehmen



### Talent

Dieses Programm ist ein einzigartiger Vorschlag, um die Talente des Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für ihn, seine Anliegen und seine Geschäftsvision vorzutragen.

TECH hilft dem Studenten, sein Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



### Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet dem Studenten eine einzigartige Erfahrung. Er wird in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer er die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln kann, die am besten zu seiner Geschäftsidee passen.

Unsere Studenten kommen aus mehr als 200 Ländern.

TECH strebt nach Exzellenz und hat zu diesem Zweck eine Reihe von Merkmalen, die sie zu einer einzigartigen Universität machen:



### Analyse

---

TECH erforscht die kritische Seite des Studenten, seine Fähigkeit, Dinge zu hinterfragen, seine Problemlösungsfähigkeiten und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten.



### Akademische Spitzenleistung

---

TECH bietet dem Studenten die beste Online-Lernmethodik. Die Universität kombiniert die *Relearning*-Methode (die international am besten bewertete Lernmethode für Aufbaustudien) mit der Fallstudie. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht und im Rahmen einer anspruchsvollen akademischen Laufbahn.



### Skaleneffekt

---

TECH ist die größte Online-Universität der Welt. Sie verfügt über ein Portfolio von mehr als 10.000 Hochschulabschlüssen. Und in der neuen Wirtschaft gilt: **Volumen + Technologie = disruptiver Preis**. Damit stellt TECH sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an anderen Universitäten.



### Mit den Besten lernen

---

Das Lehrteam von TECH erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und zwar in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es dem Studenten ermöglicht, in seiner Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



*Bei TECH werden Sie Zugang zu den präzisesten und aktuellsten Fallstudien im akademischen Bereich haben"*

03

# Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung der Chancen auf beruflichen Erfolg im Bereich der höheren Unternehmensführung.

Es ist eine Herausforderung, die Anstrengung und Hingabe erfordert, aber die Tür zu einer vielversprechenden Zukunft öffnet. Der Student wird von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

*Wir verfügen über das renommierteste Dozententeam und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Fortbildung auf höchstem akademischen Niveau bieten können"*

Dieses Programm bietet eine Vielzahl von beruflichen und persönlichen Vorteilen, darunter die Folgenden:

01

### Einen deutlichen Schub für die Karriere des Studenten

Mit einem Studium bei TECH wird der Student seine Zukunft selbst in die Hand nehmen und sein volles Potenzial entfalten können. Durch die Teilnahme an diesem Programm wird er die notwendigen Kompetenzen erwerben, um in kurzer Zeit eine positive Veränderung in seiner Karriere zu erreichen.

*70% der Teilnehmer dieser Spezialisierung erreichen in weniger als 2 Jahren eine positive Veränderung in ihrer Karriere.*

02

### Entwicklung einer strategischen und globalen Vision des Unternehmens

TECH bietet einen detaillierten Überblick über das allgemeine Management, um zu verstehen, wie sich jede Entscheidung auf die verschiedenen Funktionsbereiche des Unternehmens auswirkt.

*Die globale Vision des Unternehmens von TECH wird Ihre strategische Vision verbessern.*

03

### Konsolidierung des Studenten in der Unternehmensführung

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass der Student sich als hochrangiger Manager mit einer umfassenden Vision des internationalen Umfelds positionieren kann.

*Sie werden mehr als 100 reale Fälle aus dem Bereich der Unternehmensführung bearbeiten.*

04

### Übernahme neuer Verantwortung

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit der Student seine berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben kann.

*45% der Studenten werden intern befördert.*

05

### Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

TECH vernetzt seine Studenten, um ihre Chancen zu maximieren. Studenten mit den gleichen Sorgen und dem Wunsch zu wachsen. So wird es möglich sein, Partner, Kunden oder Lieferanten zu teilen.

*Sie werden ein Netz von Kontakten finden, das für Ihre berufliche Entwicklung unerlässlich ist.*

06

### Rigoreuse Entwicklung von Unternehmensprojekten

Der Student wird eine tiefgreifende strategische Vision erlangen, die ihm helfen wird, sein eigenes Projekt unter Berücksichtigung der verschiedenen Bereiche des Unternehmens zu entwickeln.

*20% unserer Studenten entwickeln ihre eigene Geschäftsidee.*

07

### Verbesserung von *Soft Skills* und Führungsqualitäten

TECH hilft dem Studenten, sein erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, um eine Führungspersönlichkeit zu werden, die etwas bewirkt.

*Verbessern Sie Ihre Kommunikations- und Führungsfähigkeiten und geben Sie Ihrer Karriere einen neuen Impuls.*

08

### Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Der Student wird Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt sein: die Gemeinschaft der TECH Technologischen Universität.

*Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich mit einem Team von international anerkannten Dozenten zu spezialisieren.*

# 04 Ziele

Der Universitätskurs untersucht die Faktoren, die die Sicherheit von Kryptowährungen beeinflussen, einschließlich der Identifizierung der wichtigsten Arten von Angriffen auf Vermögenswerte und der Untersuchung der wichtigsten Bedrohungen im Cyberspace. Die Studenten werden sich auch mit den besten Praktiken für die Aufbewahrung von Kryptowährungen befassen, damit sie praktische Lösungen zur Gewährleistung der Sicherheit ihrer digitalen Vermögenswerte verstehen und anwenden können. Mit diesem Wissen werden sie in der Lage sein, Projekte zu leiten und zahlreiche Innovationen umzusetzen.



“

*Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, Ihre Fähigkeiten im Umgang mit verschiedenen Proxy-, VPN- und anderen Anonymitätstechniken mit diesem Zertifikat zu festigen”*

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

Der Universitätskurs in IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain befähigt den Studenten zu Folgendem:

01

Analysieren von Faktoren, die die Sicherheit von Kryptowährungen beeinflussen

02

Bestimmen der wichtigsten Arten von Angriffen auf Vermögenswerte

03

Verfolgen aller Bewegungen unserer Kryptowährungen





04

Untersuchen der wichtigsten Bedrohungen im Cyberspace

05

Anwenden der wichtigsten Internet-Sicherheitsmaßnahmen für Krypto-Assets

06

Entdecken der besten Praktiken für die sichere Aufbewahrung von Kryptowährungen

05

# Struktur und Inhalt

Dieses TECH-Programm konzentriert sich auf die Sicherheit bei Kryptowährungen und *Blockchain*. Innerhalb von sechs Wochen lernen die Studenten etwas über Kryptographie, Datenschutz und Rückverfolgbarkeit von Transaktionen, VPN- und TOR-Netzwerke, Benutzer- und Rechteverwaltung, sichere Aufbewahrung von Krypto-Assets und die Verhinderung von Hackerangriffen. Der Abschluss wird zu 100% online vermittelt, so dass die Studenten ihr Lerntempo selbst bestimmen und ihre akademische Erfahrung individuell gestalten können. Darüber hinaus werden sie durch innovative Lehrmethoden wie *Relearning* und multimediale Materialien unterstützt, um sich die Inhalte so flexibel und schnell wie möglich anzueignen.



“

*Wenn Sie Authentifizierungsangriffen vorbeugen wollen, entscheiden Sie sich für dieses ausgezeichnete Programm, das Ihre Managementfähigkeiten und praktischen Fertigkeiten stärken wird"*

## Lehrplan

Dieses TECH-Programm deckt ein breites Spektrum an Themen im Zusammenhang mit Sicherheit und Datenschutz in der Welt der Kryptowährungen ab. Fachkräfte, die dieses Modul absolvieren, lernen etwas über Kryptographie, Hash-Funktionen sowie öffentliche und private Schlüssel, die die Grundlage der *Blockchain*-Technologie bilden.

Themen wie Datenschutz und Nachvollziehbarkeit von Kryptowährungstransaktionen, Anonymitätstechniken wie die Verwendung von Proxies und VPNs sowie das Management digitaler Identitäten werden ebenfalls behandelt. Darüber hinaus wird auf die Sicherheit in TOR-Netzwerken und VPNs sowie auf die Benutzer- und Berechtigungsverwaltung eingegangen.

In den 150 Unterrichtsstunden dieses Kurses werden *Wallet*-Operationen analysiert, einschließlich *Hot* und *Cold Wallets* und Multi-Signatur. Gleichzeitig werden Risiken, Bedrohungen und Schwachstellen sowie das Gesetz des geringsten Privilegs bewertet.

Schließlich werden Themen wie SSO und MFA, logische Zugriffskontrolle und MFA-Authentifizierung, die Bedeutung von Passwörtern und Authentifizierungsangriffe behandelt. Studenten, die dieses 100% Online-Modul absolvieren, beherrschen die sichere Verwahrung von kryptographischen Ressourcen, einschließlich öffentlicher und privater Schlüssel, Seed-Phrasen und gemeinsamer Verwahrung.

Dieser Universitätskurs erstreckt sich über 6 Wochen und besteht aus einem Modul:

### Modul 1.

### Sicherheit bei Kryptowährungen und *Blockchain*



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain vollständig online zu absolvieren. Während der 6 Wochen der Spezialisierung wird der Student jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zugreifen können, was ihm die Möglichkeit gibt, seine Studienzeit selbst zu verwalten.

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

**Modul 1. Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain**

**1.1. Sicherheit bei Kryptowährungen**

- 1.1.1. Kryptographie, *Blockchain*-Basis
- 1.1.2. Hash-Funktionen
- 1.1.3. Öffentlicher und privater Schlüssel, Anwendungen in Kryptowährungen

**1.2. Datenschutz und Rückverfolgbarkeit bei Transaktionen**

- 1.2.1. Analyse und Rückverfolgbarkeit von Kryptowährungstransaktionen
- 1.2.2. Anonymisierungstechniken (Proxy, VPN)
- 1.2.3. Digitale Identität

**1.3. TOR-Netzwerk. Sicherheit**

- 1.3.1. TOR-Netzwerke
- 1.3.2. Netzwerkverbindungen und Knotenpunkte
- 1.3.3. Freenet und IP2

**1.4. VPNs. Sicherheit**

- 1.4.1. VPNs. Funktionsweise
- 1.4.2. Arten, Merkmale und Eigenschaften
- 1.4.3. Benutzerprofil und Authentifizierung

**1.5. Benutzerverwaltung und Berechtigungen**

- 1.5.1. Verwaltung von Zugriffsrechten
- 1.5.2. Trennung von Rollen und Zugriffsfunktionen
- 1.5.3. Implementierung von Zugriffsrechten in Systemen

**1.6. Sicherheit bei Wallet-Operationen**

- 1.6.1. *Hot* und *Cold Wallets*
- 1.6.2. Hardware- und Software-*Wallet*-Transaktionen
- 1.6.3. Multisignatur

**1.7. Cybersecurity und Kryptowährungen**

- 1.7.1. Die Säulen der Sicherheit von Kryptowährungen und Token
- 1.7.2. Bewertung von Risiken, Bedrohungen und Schwachstellen
- 1.7.3. Gesetz des geringsten Privilegs. Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen Europa und Amerika

**1.8. SSO und MFA**

- 1.8.1. *Single Sign On*
- 1.8.2. Logische Zugriffskontrolle. Authentifizierung MFA
- 1.8.3. Passwörter. Bedeutung
- 1.8.4. Angriffe zur Authentifizierung

**1.9. Sichere Verwahrung von Krypto-Vermögenswerten**

- 1.9.1. Unterschiede zwischen *Exchange* und *Wallet*
- 1.9.2. Öffentliche Schlüssel, private Schlüssel und *Seed Phrases*
- 1.9.3. Gemeinsame Verwahrung

**1.10. Hacking von Kryptowährungen**

- 1.10.1. Arten von Angriffen in der Kryptowelt
- 1.10.2. Sicherheitsstandards für Kryptowährungen
- 1.10.3. Verhinderung von Angriffen auf Ihre Kryptowährungen



Die 100%ige Online-Plattform dieses Studiengangs ist interaktiv und unterliegt keinen vordefinierten Zeitplänen, so dass Sie Ihren Fortschritt selbst und auf persönliche Art und Weise verwalten können

```
1 {var month=o.getUTCMonth()+1;if (month<10) month="0"+month;
2 hours+':'+minutes+':'+seconds;
3 if(o.constructor===Array)
4 {var ret=[];for(var i=0;i<o.length;i++)
5 ret.push($.toJSON(o[i])||"null");return ret;
6 var pairs=[];for(var k in o){var type=typeof o[k];
7 name=''+k+'';else if(type=="string")
8 name=$.quoteString(k);else
9 if(type=="function")
10 continue;
11 if(type=="object"||type=="array")
12 pairs.push(k+": "+$.toJSON(o[k]));
13 return pairs.length>0?pairs.join(", "):{};
14 }
```

# 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"*

## Die TECH Business School verwendet die Fallstudie, um alle Inhalte zu kontextualisieren.

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

“

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



*Dieses Programm bereitet Sie darauf vor, geschäftliche Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu meistern und Ihr Unternehmen erfolgreich zu machen.*



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

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist eine intensive Spezialisierung, die von Grund auf neu geschaffen wurde, um Managern Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen auf höchstem Niveau zu bieten, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und geschäftliche Realität berücksichtigt wird.

“

*Sie werden durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen zu lösen“*

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Business Schools der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage werden wir bei der Fallmethode konfrontiert, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

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

*Unser Online-System ermöglicht es Ihnen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen. Sie können die Inhalte von jedem festen oder mobilen Gerät mit Internetanschluss abrufen.*

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

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





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

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

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

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

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



### Studienmaterial

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

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



### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



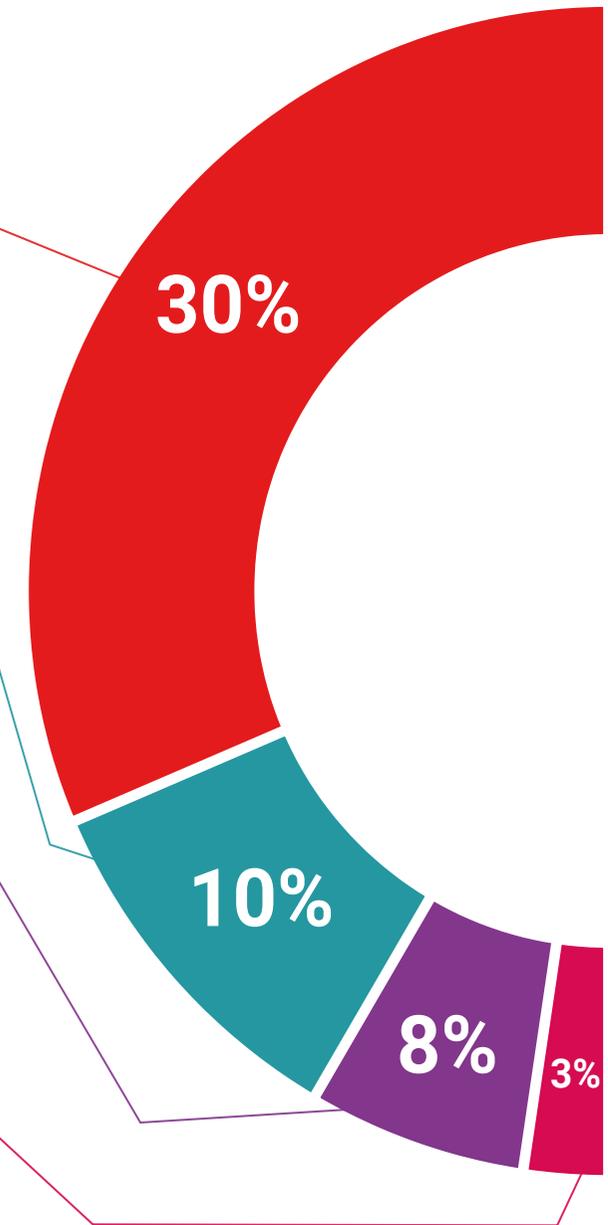
### Übungen zu Managementfähigkeiten

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



### Weitere Lektüren

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





### Case Studies

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



### Interaktive Zusammenfassungen

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

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



### Testing & Retesting

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



07

# Profil unserer Studenten

Der Universitätskurs richtet sich an Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Abschlüsse im Bereich der Sozial- oder Rechtswissenschaften, der Verwaltung oder der Wirtschaft erworben haben.

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

Fachleute mit einem Universitätsabschluss in einem beliebigen Bereich und zwei Jahren Berufserfahrung im Bereich der IT-Sicherheit, die auf Technologien wie *Blockchain* angewendet wird, können den Universitätskurs ebenfalls absolvieren.





“

*Erwerben Sie durch dieses umfassende Programm wertvolle Fähigkeiten, um Projekte zu leiten und Innovationen auf dem Gebiet der Kryptoassetsicherheit umzusetzen"*

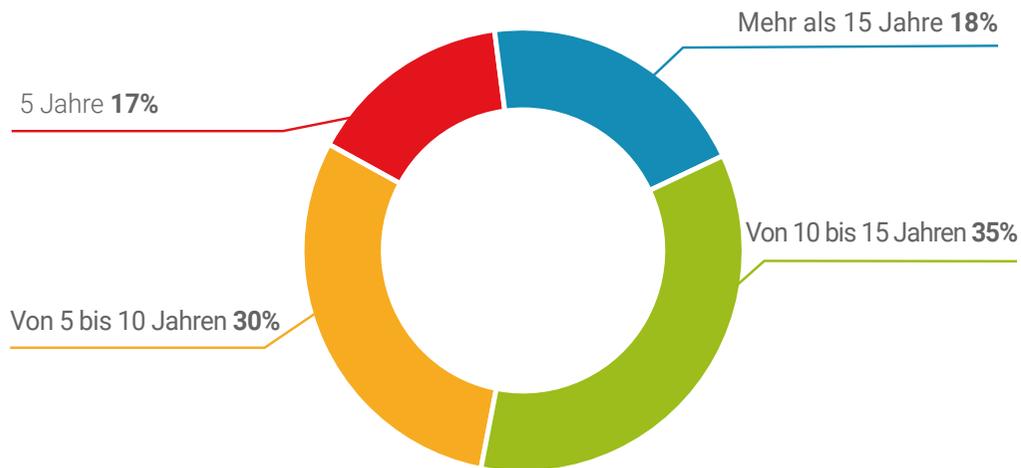
### Durchschnittliches Alter

---

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

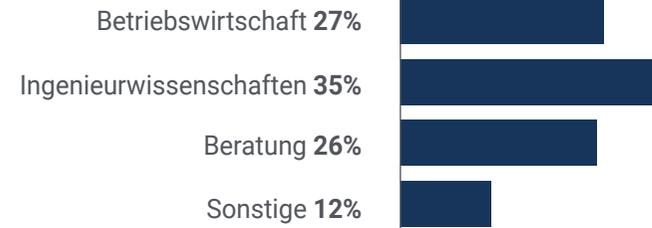
### Jahre der Erfahrung

---



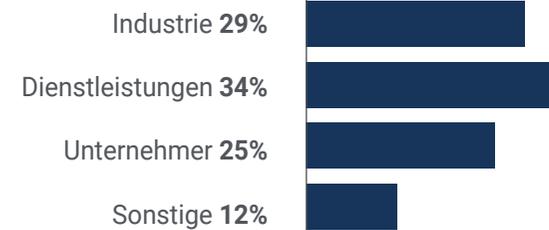
### Ausbildung

---



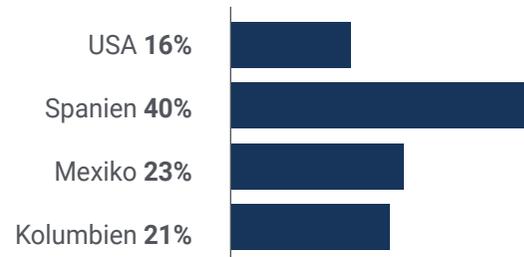
### Akademisches Profil

---



## Geografische Verteilung

---



## Sergio Lorenzo Aspillaga

---

**Blockchain-Architekt**

*"Das in diesem TECH-Programm erworbene Wissen über die Sicherheit bei Kryptowährungen, die Arten von Angriffen und die besten Praktiken bei der Krypto-Verwahrung war für meine Karriere von unschätzbarem Wert. Dank dessen war ich in der Lage, Projekte zu leiten und Innovationen im Bereich der Kryptowährungssicherheit mit Zuversicht in renommierten Unternehmen im Finanzbereich umzusetzen"*

08

# Kursleitung

Das Dozententeam des Programms von TECH setzt sich aus Technologie- und Wirtschaftsexperten zusammen, die über umfangreiche Erfahrungen in diesem Sektor verfügen. Dank dieser Kompetenzen sind sie in der Lage, den Studenten eine ausgezeichnete Vorbereitung zu bieten, die auf ihren individuellen Karrierewegen und Ergebnissen basiert. Sie sind somit in der Lage, ihr theoretisches Wissen und ihre praktische Erfahrung an die Studenten weiterzugeben. Die Dozenten können auf die Bedürfnisse jedes einzelnen Studenten eingehen und ihm die Möglichkeit geben, sein Potenzial auf persönliche Weise zu maximieren.



“

*Die Dozenten der TECH Technologischen Universität sind die qualifiziertesten auf dem Bildungsmarkt für die Bewertung von Risiken, Bedrohungen und Schwachstellen von Krypto-Assets”*

## Leitung



### Dr. Gil de la Guardia, Alberto

- ♦ Gründungsmitglied von Le Crypto Club
- ♦ Co-Direktor mehrerer Universitätsprogramme im Zusammenhang mit der Blockchain-Technologie und der Kryptowelt
- ♦ Doktorand in internationalem öffentlichem Recht an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Finanzstudien von der Universität CEU San Pablo
- ♦ Masterstudiengang in Blockchain- und Bitcoin-Technologie an der Europäischen Universität Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Rechtswissenschaften von der Universität von Salamanca

## Professoren

### Hr. Gómez García, Fernando

- ♦ Leiter für Infrastrukturen bei DEYDE Calidad de Datos
- ♦ System- und Sicherheitsadministrator bei der IDE Group
- ♦ Systemverwalter bei Nutrytec Laboratorios SA
- ♦ Systemanalytiker bei AT LEAST SA
- ♦ Professor für Blockchain-Technologie in mehreren Hochschulprogrammen
- ♦ Aufbaustudiengang in Bitcoin- und Blockchain-Experten an der Europäischen Universität (UE)
- ♦ Fortgeschrittenenkurs in Sicherheitsmanagement an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik von der Fernuniversität von Madrid (UDIMA)



09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Dieser Universitätskurs ist ein Muss für die Karriere jeder Fachkraft, die IT-Projekte und die digitale Transformation im Unternehmenssektor leiten möchte. Durch die Auseinandersetzung mit Themen wie der Sicherheit beim Umgang mit Kryptowährungen, den wichtigsten Arten von Angriffen auf Vermögenswerte und den bewährten Praktiken für Krypto-Treuhänder erwerben die Studenten die Fähigkeit, die wichtigsten Innovationen in diesem Bereich anzuwenden. Sie werden auch ihre Fähigkeit verbessern, fundierte und strategische Entscheidungen in diesem Bereich zu treffen.



“

*Verbessern Sie Ihre Fähigkeit, fundierte und strategische Entscheidungen im Bereich der Cybersicherheit zu treffen, mit diesem Programm der TECH Technologischen Universität”*

**Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?  
Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.**

Der Universitätskurs in IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain von TECH ist ein intensives Programm, das Sie auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich die IT-Sicherheit vorbereitet. Das Hauptziel ist es, Ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen Ihnen, erfolgreich zu sein.

Wenn Sie sich verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und mit den Besten zusammenarbeiten wollen, sind Sie hier genau richtig.

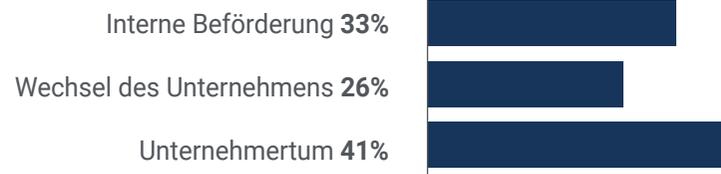
*Schreiben Sie sich für dieses Programm ein und Sie werden mehr über den Unterschied zwischen Exchange und Wallet erfahren und wie Sie diese bei der Finanzverwaltung Ihrer Projekte einsetzen können.*

*Steigern Sie mit diesem Universitätskurs Ihren Wert als Führungskraft im Bereich der Kryptosicherheit.*

**Zeitpunkt des Wandels**



**Art des Wandels**



## Gehaltsverbesserung

---

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



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Der Universitätskurs in IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain trägt dazu bei, die Talente der Organisation durch die Weiterbildung von hochrangigen Führungskräften auf ihr maximales Potenzial zu heben.

Die Teilnahme an diesem Universitätskurs ist eine einzigartige Gelegenheit, Zugang zu einem leistungsstarken Netzwerk von Kontakten zu erhalten, in dem zukünftige Geschäftspartner, Kunden oder Lieferanten gefunden werden können.



“

*Nehmen Sie an diesem 6-wöchigen Programm teil und Sie werden in der Lage sein, eine sicherere und undurchdringliche Blockchain-Architektur in den Finanzprojekten voranzutreiben, an denen Ihr Unternehmen beteiligt ist”*

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

01

### Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital

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

---

02

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

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

03

### Aufbau von Akteuren des Wandels

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

---

04

### Verbesserte Möglichkeiten zur internationalen Expansion

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



05

### Entwicklung eigener Projekte

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

---

06

### Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

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

11

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und 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 IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain** 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 Technologische 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 IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.



## Universitätskurs IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain

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

# Universitätskurs

## IT-Sicherheit bei Kryptowährungen und Blockchain

