

Universitätskurs

Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation



Universitätskurs Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Studiengänge in den Bereichen Sozial- und Rechtswissenschaften, Verwaltung oder Business Administration abgeschlossen haben.

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

Mit dem Internet verbunden zu sein, ist eine Realität, die die große Mehrheit der Unternehmen auf der ganzen Welt bestimmt. Aus diesem Grund kann die Anfälligkeit ihrer Strukturen und ihrer Kommunikation durch Fehler in den Sicherheitsprotokollen sowie durch Mängel in den auf physischer und Software-Ebene implementierten Netzwerkrichtlinien beeinträchtigt werden. Um böswillige Angriffe oder das Abfließen gefährdeter Informationen zu verhindern, ist ein auf Kryptologie, PKI, digitale Zertifikate, VPN und *Blockchain* spezialisierter Projektmanager zu einer Referenz in diesem Sektor geworden. Aus diesem Grund hat TECH beschlossen, dieses sehr umfassende 100%ige Online-Programm zu entwickeln, damit der Student gründliche Kenntnisse in diesem Bereich erwerben und gewissenhaft auf die Anforderungen und Stellenbeschreibungen reagieren kann, die heute von Tausenden von Unternehmen verlangt werden.



Universitätskurs in Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation
TECH Technologische Universität



“

Ein 100%iger Online-Studiengang, der Sie darauf vorbereitet, die Anforderungen des aktuellen Arbeitsmarktes in Bezug auf die Nachfrage nach Fachleuten für sichere Kommunikationspolitik zu erfüllen“

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.



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"

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.

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

Angesichts der Menge an gefährdeten Informationen, mit denen sie täglich umgehen, ist eine gute und sichere IT-Kommunikationsstrategie für die große Mehrheit der Unternehmen zu einer Notwendigkeit geworden. Aus diesem Grund wurde dieser Universitätskurs mit dem Ziel konzipiert, den Studenten auf seinem Weg zu einer auf Sicherheitsstrategien vorbereiteten und spezialisierten Führungskraft zu begleiten. Zu diesem Zweck wird er die innovativsten und effektivsten akademischen Werkzeuge bereitstellen, die diese Aufgabe erleichtern und es dem Studenten ermöglichen, sie in weniger als 6 Wochen zu bewältigen.



“

Je anspruchsvoller Ihre Erwartungen sind, desto mehr werden Sie aus diesem Universitätskurs herausholen können, dank der Quantität und Qualität des Materials, das TECH Ihnen zur Verfügung stellt"

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

Der **Universitätskurs in Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Sichern eines Kommunikationsnetzwerks durch Partitionierung des Netzwerks

04

Implementieren eines sicheren Netzwerks

02

Analysieren der verschiedenen Verschlüsselungsalgorithmen, die in Kommunikationsnetzwerken verwendet werden

03

Implementieren verschiedener Verschlüsselungstechniken im Netzwerk wie TLS, VPN oder SSH

05

Bestimmen, was Kryptographie ist und welche Arten von Kryptographie es gibt



06

Untersuchen, welche kryptographischen Algorithmen in Kommunikationsnetzwerken verwendet werden

08

Analysieren, wie TLS 1.3 funktioniert

09

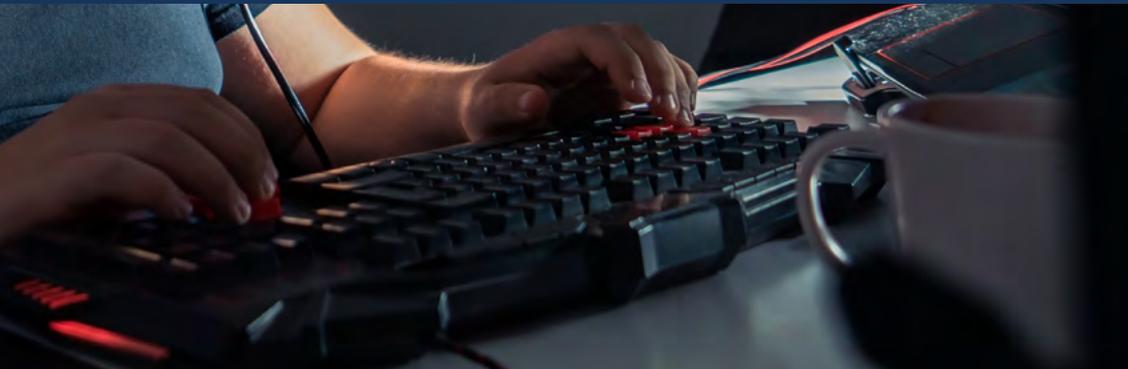
Erklären, wie eine PKI funktioniert und wie sie implementiert wird

07

Entwickeln der verschiedenen sicheren Protokolle in der Kommunikation

10

Erwerben von Fachkenntnissen über die Funktionsweise von *Blockchain*: was sie ist, wie sie funktioniert und die verschiedenen Tools für ihre Nutzung, die derzeit auf dem Markt existieren



05

Struktur und Inhalt

Für die Entwicklung dieses und aller ihrer Abschlüsse nutzt TECH die erfolgreiche *Relearning*-Methodik. Dies ist eine Lehrstrategie, die auf der Wiederholung von Konzepten und der Lösung komplexer Situationen durch Simulation beruht. Auf diese Weise wird ein allmählicher und natürlicher Lernprozess durchgeführt, der die Beständigkeit des Wissens über einen längeren Zeitraum hinweg begünstigt. Darüber hinaus ermöglicht es ein vollständiges und erschöpfendes Programm, bei dem das Lehrpensum beträchtlich reduziert wurde, was den Studenten Studienzeiten erspart.



“

Eine praktische Analyse von VPN, seiner Implementierung und Nutzung wird Ihnen die spezifischsten Kenntnisse vermitteln, um die neuesten Techniken im Zusammenhang mit diesem Tool in Ihre Strategien einzubauen“

Lehrplan

Bei der Entwicklung des Lehrplans dieses Universitätskurses in Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation hat TECH die Kriterien des Dozententeams berücksichtigt, das für die Auswahl der aktuellsten und wichtigsten Informationen in diesem Bereich verantwortlich war.

Auf diese Weise erhält der Student, der diesen Abschluss erwirbt, eine Fortbildung, die sich an der aktuellen Nachfrage des Sektors orientiert, was bedeutet, dass er perfekt qualifiziert ist, um eine prestigeträchtige Position im Zusammenhang mit dem Management von Cybersicherheitsprojekten zu übernehmen.

Durch die Lösung realer Fallstudien kann der Spezialist seine beruflichen Fähigkeiten und Kompetenzen in der Anwendung der Kryptologie und der Umsetzung der Kryptographie in Kommunikationsnetzen sowie in der Einrichtung der gängigsten aktuellen Protokolle, sowohl symmetrisch als auch asymmetrisch, perfektionieren.

Eine akademische Erfahrung, die seine Kenntnisse zweifellos an die Spitze des

Sektors bringt und ihn zu einer Fachkraft macht, die sich mit der praktischen Umsetzung sicherer Kommunikationspolitik in jeder Art von Unternehmen auskennt.

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

Modul 1

Richtlinien für sichere Kommunikation im Unternehmen



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation vollkommen online zu erwerben. Während der 6 Wochen der Spezialisierung wird der Student in der Lage sein, jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zuzugreifen, was es ihm ermöglicht, seine Studienzeit selbst zu verwalten.

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

Modul 1. Richtlinien für sichere Kommunikation im Unternehmen

1.1. Verwaltung der Netzwerksicherheit

- 1.1.1. Netzwerkkontrolle und -überwachung
- 1.1.2. Netzwerk-Trennung
- 1.1.3. Netzwerk-Sicherheitssysteme

1.2. Sichere Kommunikationsprotokolle

- 1.2.1. TCP/IP-Modell
- 1.2.2. IPSEC-Protokoll
- 1.2.3. TLS-Protokoll

1.3. TLS 1.3 Protokoll

- 1.3.1. Phasen eines TLS 1.3-Prozesses
- 1.3.2. *Handshake*-Protokoll
- 1.3.3. Registrierungsprotokoll
- 1.3.4. Unterschiede zu TLS 1.2

1.4. Kryptographische Algorithmen

- 1.4.1. In der Kommunikation verwendete kryptographische Algorithmen
- 1.4.2. *Cipher-Suites*
- 1.4.3. Erlaubte kryptographische Algorithmen für TLS 1.3

1.5. Digest-Funktionen

- 1.5.1. Digest-Funktionen
- 1.5.2. MD6
- 1.5.3. SHA

1.6. PKI. Infrastruktur für den öffentlichen Schlüssel

- 1.6.1. PKI und ihre Einrichtungen
- 1.6.2. Digitales Zertifikat
- 1.6.3. Arten von digitalen Zertifikaten

1.7. Tunnel- und Transportkommunikation

- 1.7.1. Tunnelkommunikation
- 1.7.2. Transportkommunikation
- 1.7.3. Verschlüsselte Tunnel-Implementierung

1.8. SSH. *Secure Shell*

- 1.8.1. SSH. Sichere Kapsel
- 1.8.2. Betrieb von SSH
- 1.8.3. SSH-Tools

1.9. Prüfung kryptographischer Systeme

- 1.9.1. Prüfung der Integrität
- 1.9.2. Testen von kryptographischen Systemen

1.10. Kryptografische Systeme

- 1.10.1. Schwachstellen in kryptographischen Systemen
- 1.10.2. Kryptografische Sicherheitsvorkehrungen



Schreiben Sie sich noch heute ein und lernen Sie die Geheimnisse der sicheren Kommunikationspolitik kennen, die von führenden Experten auf diesem Gebiet zusammengestellt wurden"



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.



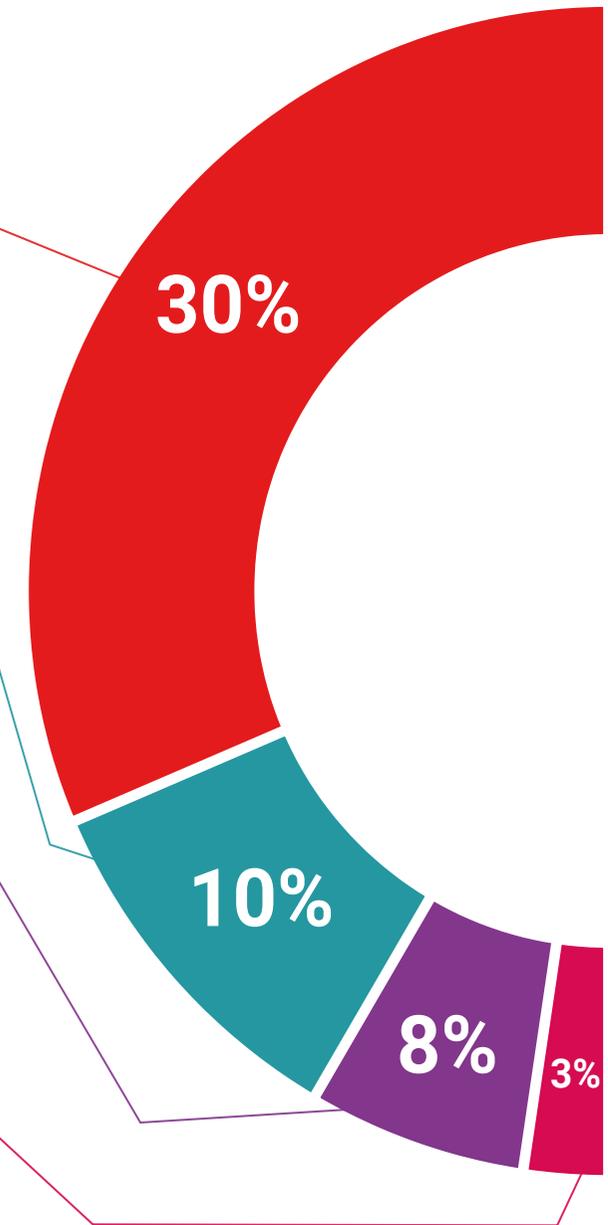
Übungen zu Managementfähigkeiten

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 Hochschulabschluss in einem beliebigen Bereich und zwei Jahren Berufserfahrung auf dem Gebiet der Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen für die Kommunikation im Unternehmen können den Universitätskurs ebenfalls absolvieren.





“

Wenn Sie Ihre berufliche Laufbahn neu ausrichten wollen, ist dieser Abschluss der perfekte Weg, um dies zu erreichen“

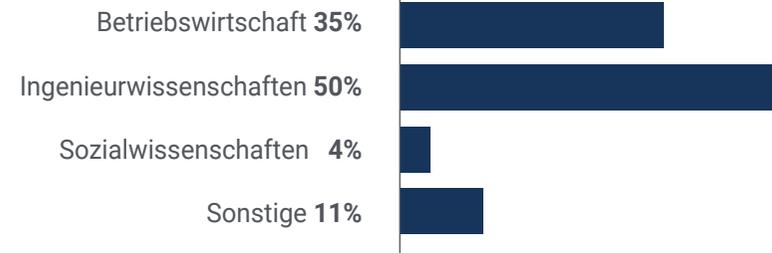
Durchschnittliches Alter

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

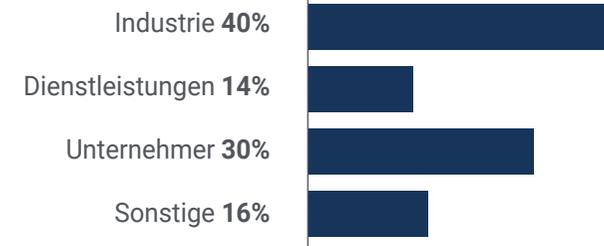
Jahre der Erfahrung



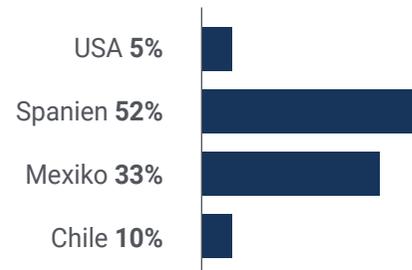
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Rocío Ferrer

Chief Security Officer

"Ich empfehle diesen Universitätskurs all jenen, die eine Veränderung in ihrer beruflichen Laufbahn anstreben. Es ist ein Programm, das sich an Sie und Ihre zeitliche Verfügbarkeit anpasst, und es enthält auch viel zusätzliches Material, falls Sie bestimmte Aspekte des Lehrplans vertiefen möchten"

08

Kursleitung

Ein Studiengang mit einem angesehenen Lehrkörper, der über Fachwissen auf dem Gebiet, in diesem Fall der Informationssicherheit, verfügt, ist ein weiteres Zeichen für die Qualität und das Engagement der Universität für eine umfassende und spezialisierte Fortbildung. Aus diesem Grund hat TECH für diesen Universitätskurs eine Gruppe von Computeringenieuren ausgewählt, die über umfangreiche Erfahrungen in der Verwaltung und Leitung von Projekten für große Unternehmen in verschiedenen Sektoren verfügen.





“

Sie werden die Möglichkeit haben, individuelle Tutorien zu beantragen, um alle Zweifel zu klären, die im Laufe des Studiums auftreten können“

Leitung



Fr. Fernández Sapena, Sonia

- Ausbilderin für Computersicherheit und Ethical Hacking am Nationalen Referenzzentrum von Getafe für Informatik und Telekommunikation von Madrid
- Zertifizierte E-Council-Ausbilderin
- Ausbilderin für die folgenden Zertifizierungen: EXIN Ethical Hacking Foundation und EXIN Cyber & IT Security Foundation, Madrid
- Von der CAM akkreditierte Fachausbilderin für die folgenden Berufszertifikate: IT-Sicherheit (IFCT0190), Verwaltung von Sprach- und Datennetzen (IFCM0310), Verwaltung von Abteilungsnetzen (IFCT0410), Alarmmanagement in Telekommunikationsnetzen (IFCM0410), Betreiber von Sprach- und Datennetzen (IFCM0110) und Verwaltung von Internetdiensten (IFCT0509)
- Externe Mitarbeit CSO/SSA (*Chief Security Officer/Senior Security Architect*) an der Universität der Balearischen Inseln
- Computer- Ingenieurin von der Universität von Alcalá de Henares in Madrid
- Masterstudiengang in DevOps: Docker und Kubernetes, Cas-Training
- Microsoft Azure Security Technologies, E-Council



Professoren

Hr. Oropesiano Carrizosa, Francisco

- Computer-Ingenieur
- Informatiker, Netzwerktechniker und Sicherheitstechniker bei CAS Training
- Entwickler für Webdienste, CMS, e-Commerce, UI und UX bei Fersa Reparaciones
- Manager für Webdienste, Inhalte, Mail und DNS bei Oropesia Web & Network
- Grafiker und Designer für Webanwendungen bei Xarxa Sakai Projectes SL
- Universitätskurs in Computersystemen an der Universität von Alcalá
- Masterstudiengang in DevOps: Docker and Kubernetes von Cyber Business Center
- Techniker für Netzwerke und Computersicherheit von der Universität der Balearischen Inseln
- Experte in Grafikdesign von der Polytechnischen Universität von Madrid



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

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Der erfolgreiche Abschluss dieses Programms ermöglicht es dem Absolventen, seinem Lebenslauf ein Zertifikat hinzuzufügen, mit dem er seine berufliche Qualität sowie seine Fähigkeiten und Fertigkeiten bei der Anwendung erfolgreicher Strategien im Zusammenhang mit der sichersten Kommunikationspolitik für das Unternehmen nachweisen kann. Darüber hinaus wird er in der Lage sein, seine Führungs- und Problemlösungsfähigkeiten zu verbessern, ein Aspekt, der in jedem Einstellungsprozess sehr geschätzt wird.



A large, stylized red quotation mark icon consisting of two curved lines forming the opening of a quote.

Mit diesem Universitätskurs können Sie Ihre Zukunft auf relevantere Unternehmen ausrichten und Positionen mit größerer Verantwortung anstreben"

Sie haben rund um die Uhr und von jedem Gerät mit Internetanschluss Zugang zum virtuellen Klassenzimmer, so dass Sie das Programm absolvieren können, wann immer Sie wollen und können.

Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung

Der Universitätskurs in Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation von TECH ist ein intensives Programm, das Sie auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der Informationssicherheit vorbereitet. Das Hauptziel ist es, Ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen Ihnen, erfolgreich zu sein.

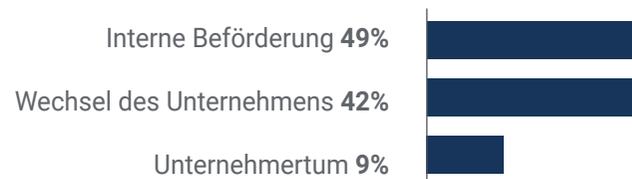
Wer sich weiterentwickeln, beruflich etwas bewegen und mit den Besten interagieren möchte, ist hier genau richtig.

Sie erhalten zusätzliches hochwertiges Material, um Ihre Kenntnisse in den Bereichen des Lehrplans zu vertiefen, die für Sie am interessantesten sind, so dass Sie noch mehr Fachwissen erwerben können.

Zeitpunkt des Wandels



Art des Wandels



Gehaltsverbesserung

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **25,22%**



10

Vorteile für Ihr Unternehmen

Der Verlauf dieses Programms macht den Absolventen zu einem hochqualifizierten Manager, der sich mit der Umsetzung einer sicheren Kommunikationspolitik auskennt, ein Aspekt, der sich nicht nur positiv auf das Wachstum des Unternehmens auswirkt, sondern auch einen erheblichen Sicherheitsgewinn bedeutet. Darüber hinaus profitiert das Unternehmen von der Anwesenheit einer Fachkraft mit einzigartigen Kenntnissen, die sein Talent steigert und es ihm ermöglicht, Projekte von höherem Niveau mit weniger Spielraum für Fehler zu übernehmen.



“

Werden Sie mit diesem Universitätskurs zu dem Profi, der Sie sein wollen, und schreiben Sie sich jetzt für einen Studiengang ein, der Sie zu einem unbestrittenen Marktführer in der Kommunikationssicherheitsbranche macht"

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 Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation 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 Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation** 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 Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation**

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

Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in der Kommunikation

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH Technische Universität**
- » Aufwand: **16 Std./Woche**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**

Universitätskurs

Implementierung von
Sicherheitsmaßnahmen
in der Kommunikation