

Universitätsexperte

Management von IT-Sicherheitsbedrohungen





Universitätsexperte Management von IT-Sicherheitsbedrohungen

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 Monate**
- » Qualifizierung: **TECH Technische 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 und Business Administration abgeschlossen haben.**

Internetzugang: www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/spezialisierung/management-it-sicherheitsbedrohungen

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 20

06

Methodik

Seite 28

07

Profil unserer Studenten

Seite 36

08

Kursleitung

Seite 40

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Seite 44

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

Seite 48

11

Qualifizierung

Seite 52

01

Willkommen

Schätzungen zufolge gehen die Verluste durch Cyber-Angriffe heute in die Millionen und weit darüber hinaus. Die Gefahr von Cyberangriffen ist so groß, dass sogar Staaten von Cybervorfällen betroffen sein können. Dies macht deutlich, wie wichtig es ist, über Führungskräfte zu verfügen, die sich auf das Management von Cybersicherheitsrichtlinien spezialisiert haben und über die erforderlichen Kenntnisse in Bezug auf Organisation, Umsetzung und Überwachungsinstrumente verfügen, um alle Cybersicherheitsbemühungen zu koordinieren. Das Programm bereitet Manager darauf vor, unsicheren Szenarien mit Selbstvertrauen und fortgeschrittenem Wissen zu begegnen und bietet hochwertige Lösungen im Bereich der Informationssicherheit. Umfassende theoretische Inhalte, die auf realen Praxisfällen basieren, vermitteln Ihnen eine moderne und umfassende Perspektive auf alle Funktionen, die ein Cybersicherheitsmanager erfüllen muss. Und das alles in einem 100%igen Online-Format, ohne Präsenzveranstaltungen und vorgegebene Stundenpläne, mit völliger Flexibilität.



Universitätsexperte in Management von IT-Sicherheitsbedrohungen.
TECH Technologische Universität



“

Bringen Sie einen unschätzbaren Wert in Ihre Cybersicherheitspolitik ein, indem Sie alle Nuancen kennen, von den Sicherheitssystemen selbst bis zu den Praktiken der Bedrohungsanalyse, die Ihnen die Grundlagen zu einer vorteilhaften Positionierung in Ihrem Unternehmen liefern”

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

IT-Sicherheitsbedrohungen können vielfältig sein und die Leistungsfähigkeit von Unternehmen stark beeinträchtigen. Aus diesem Grund konzentriert sich dieser Universitätsexperte auf die wichtigsten Bereiche, die Manager beherrschen müssen, um sie richtig zu verwalten. Informationssicherheitsrichtlinien, Auditsysteme und betriebliche Sicherheit werden neben anderen interessanten Themen ausführlich behandelt.



“

Die wichtigsten Fähigkeiten und Kompetenzen im Bereich der Sicherheit perfektionieren, um sich als Experte im Bedrohungsmanagement zu positionieren”

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

Der **Universitätsexperte in Management von IT-Sicherheitsbedrohungen** befähigt den Studenten zu Folgendem:

01

Bestimmen der Einbindung eines ISMS in die interne Organisation des Unternehmens

04

Festlegen der Phasen, die für die Implementierung eines ISMS durchgeführt werden müssen

02

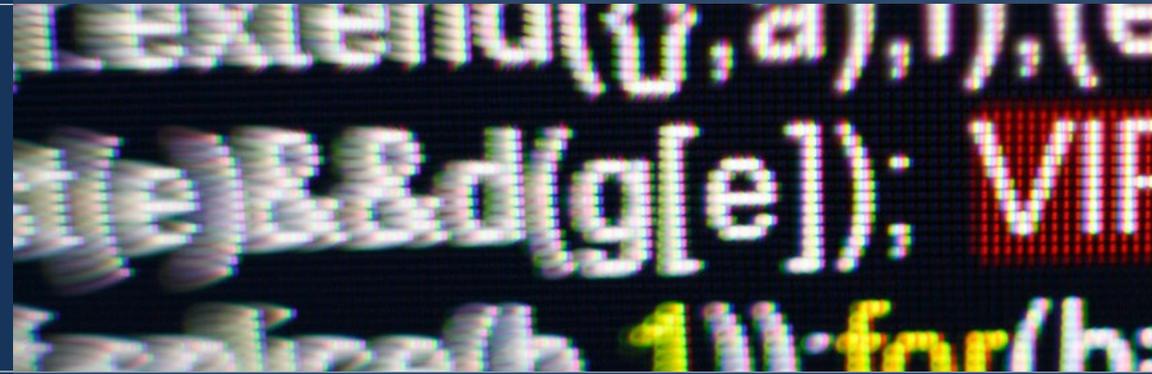
Analysieren der bestehenden Standards und der Arten von Unternehmen, für die sie relevant sind

03

Entwerfen und Entwickeln der Implementierung eines ISMS

05

Implementieren und Entwickeln eines Business-Continuity-Plans in Übereinstimmung mit jeder Art von Einrichtung und ihren Bedürfnissen



06

Entwickeln von Verfahren zum Umgang mit Informationssicherheitsvorfällen

08

Verwalten von Cybersicherheitsressourcen

09

Entwickeln einer Geschäftsprozessanalyse

07

Überprüfen der Auswirkungen eines ISMS auf die interne Organisation des Unternehmens

10

Implementieren von IT-Sicherheitsmaßnahmen in der Personalabteilung



11

Festlegen der Sicherheitsrichtlinien im Unternehmen

12

Analysieren von operativen Gegenmaßnahmen

13

Festlegen von Vorschriften für den gesamten Prozess

14

Implementieren und Entwickeln von bewährten Praktiken für die IT-Sicherheit

15

Generieren von Fachwissen über die Kontrolle von Bedrohungen



16

Bestimmen der Phasen des präventiven Bedrohungsmanagements

18

Klassifizieren von Bedrohungen nach Auswirkungen und Schweregrad

19

Umsetzen von Sicherheitsrichtlinien, um Bedrohungen proaktiv zu begegnen

17

Entwickeln von Methoden für die Analyse von Computerbedrohungen

20

Entwickeln einer eigenen Methodik für die präventive Analyse und Überwachung von Bedrohungen



05

Struktur und Inhalt

Basierend auf der *Relearning*-Methode werden Schlüsselkonzepte und wichtige Begriffe in allen Inhalten des Programms schrittweise wiederholt. Dadurch wird die Lernerfahrung wesentlich flüssiger, das Lernpensum wird reduziert und der Manager spart viele Stunden Lernzeit, da das Wissen auf natürliche Art und Weise während des Lernens erworben wird. Das virtuelle Klassenzimmer ist außerdem rund um die Uhr von jedem internetfähigen Gerät aus zugänglich und kann sogar bequem vom *Smartphone* Ihrer Wahl aus genutzt werden.



“

Sie können alle Inhalte herunterladen, um sie zu überprüfen und zu studieren, wann immer Sie wollen, ohne den Druck von Präsenzveranstaltungen oder festen Zeitplänen"

Lehrplan

Der Universitätsexperte in Management von IT-Sicherheitsbedrohungen ist ein intensives Programm, das Studenten darauf vorbereitet, den wichtigsten Cyber-Bedrohungen in hochrangigen Geschäftsbereichen zu begegnen.

Der Inhalt des Universitätsexperten in Management von IT-Sicherheitsbedrohungen ist darauf ausgerichtet, die Entwicklung von Managementfähigkeiten zu fördern, die eine präzisere Entscheidungsfindung in unsicheren Umgebungen ermöglichen.

Dieser Universitätsexperte befasst sich eingehend mit dem integralen

Management der Informationssicherheit und den organisatorischen Aspekten der Politik in diesem Bereich. Er wurde entwickelt, um Fachleuten ein Verständnis für Cyber-Bedrohungen und deren Management aus einer strategischen, internationalen und innovativen Perspektive zu vermitteln.

Dieser Universitätsexperte erstreckt sich über sechs Monate und ist in drei Module unterteilt:

Modul 1

Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS)

Modul 2

Organisatorische Aspekte der Informationssicherheitspolitik

Modul 3

Sicherheitspolitiken für die Analyse von Bedrohungen in Informationssystemen



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet Ihnen die Möglichkeit, diesen Universitätsexperten in Management von IT-Sicherheitsbedrohungen vollständig online zu absolvieren. Während der 6-monatigen Spezialisierung wird der Student jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zugreifen können, was ihm die Möglichkeit gibt, seine Studienzzeit selbst zu verwalten.

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

Modul 1. Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS)

<p>1.1. Informationssicherheit. Schlüsselaspekte</p> <p>1.1.1. Informationssicherheit</p> <p>1.1.1.1. Vertraulichkeit</p> <p>1.1.1.2. Integrität</p> <p>1.1.1.3. Verfügbarkeit</p> <p>1.1.1.4. Maßnahmen zur Informationssicherheit</p>	<p>1.2. Managementsystem für die Informationssicherheit</p> <p>1.2.1. Modelle für das Management der Informationssicherheit</p> <p>1.2.2. Dokumente für die Implementierung eines ISMS</p> <p>1.2.3. ISMS-Stufen und Kontrollen</p>	<p>1.3. Internationale Normen und Standards</p> <p>1.3.1. Internationale Normen zur Informationssicherheit</p> <p>1.3.2. Ursprung und Entwicklung des Standards</p> <p>1.3.3. Internationale Standards für das Management der Informationssicherheit</p> <p>1.3.4. Andere Referenzstandards</p>	<p>1.4. ISO/IEC 27000-Normen</p> <p>1.4.1. Zweck und Anwendungsbereich</p> <p>1.4.2. Aufbau der Norm</p> <p>1.4.3. Zertifizierung</p> <p>1.4.4. Phasen der Akkreditierung</p> <p>1.4.5. Vorteile der ISO/IEC 27.000-Normen</p>
<p>1.5. Entwurf und Implementierung eines allgemeinen Informationssicherheitssystems</p> <p>1.5.1. Phasen der Implementierung eines allgemeinen Informationssicherheitssystems</p> <p>1.5.2. <i>Business Continuity Plan</i></p>	<p>1.6. Phase I: Diagnose</p> <p>1.6.1. Vorläufige Diagnose</p> <p>1.6.2. Identifizierung der Ebene der Schichtung</p> <p>1.6.3. Grad der Einhaltung von Standards/Normen</p>	<p>1.7. Phase II: Vorbereitung</p> <p>1.7.1. Organisatorischer Kontext</p> <p>1.7.2. Analyse der geltenden Sicherheitsvorschriften</p> <p>1.7.3. Umfang des gesamten Informationssicherheitssystems</p> <p>1.7.4. Allgemeine Richtlinien für das Informationssicherheitssystem</p> <p>1.7.5. Zielsetzungen des allgemeinen Informationssicherheitssystems</p>	<p>1.8. Phase III: Planung</p> <p>1.8.1. Klassifizierung der Vermögenswerte</p> <p>1.8.2. Risikobewertung</p> <p>1.8.3. Identifizierung von Bedrohungen und Risiken</p>
<p>1.9. Phase IV: Umsetzung und Überwachung</p> <p>1.9.1. Analyse der Ergebnisse</p> <p>1.9.2. Zuweisung von Verantwortlichkeiten</p> <p>1.9.3. Zeitplan für den Aktionsplan</p> <p>1.9.4. Überwachung und Audits</p>	<p>1.10. Sicherheitsrichtlinien für das Incident Management</p> <p>1.10.1. Phasen</p> <p>1.10.2. Kategorisierung von Vorfällen</p> <p>1.10.3. Verfahren für Zwischenfälle und Zwischenfallmanagement</p>		

Modul 2. Organisatorische Aspekte der Informationssicherheitspolitik

<p>2.1. Interne Organisation 2.1.1. Zuweisung von Verantwortlichkeiten 2.1.2. Trennung der Aufgaben 2.1.3. Kontakte mit Behörden 2.1.4. Informationssicherheit in der Projektverwaltung</p>	<p>2.2. Vermögensverwaltung 2.2.1. Verantwortung für Vermögenswerte 2.2.2. Klassifizierung der Informationen 2.2.3. Handhabung von Speichermedien</p>	<p>2.3. Sicherheitspolitiken in Geschäftsprozessen 2.3.1. Analyse der anfälligen Geschäftsprozesse 2.3.2. Analyse der Auswirkungen auf das Geschäft 2.3.3. Einstufung der Prozesse in Bezug auf die geschäftlichen Auswirkungen</p>	<p>2.4. Sicherheitspolitiken in Verbindung mit dem Personalwesen 2.4.1. Vor der Einstellung 2.4.2. Während der Rekrutierung 2.4.3. Beendigung oder Wechsel der Stelle</p>
<p>2.5. Sicherheitsrichtlinien auf Managementebene 2.5.1. Managementrichtlinien zur Informationssicherheit 2.5.2. BIA - Analyse der Auswirkungen 2.5.3. Wiederherstellungsplan als Sicherheitspolitik</p>	<p>2.6. Anschaffung und Wartung von Informationssystemen 2.6.1. Anforderungen an die Sicherheit von Informationssystemen 2.6.2. Entwicklung und Unterstützung der Datensicherheit 2.6.3. Testdaten</p>	<p>2.7. Sicherheit bei Lieferanten 2.7.1. IT-Sicherheit mit Zulieferern 2.7.2. Management der Bereitstellung des Dienstes mit Garantie 2.7.3. Sicherheit der Lieferkette</p>	<p>2.8. Operative Sicherheit 2.8.1. Operative Verantwortlichkeiten 2.8.2. Schutz vor böartigem Code 2.8.3. Sicherungskopien 2.8.4. Aktivitätsprotokolle und Überwachung</p>
<p>2.9. Sicherheitsmanagement und Vorschriften 2.9.1. Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften 2.9.2. Überprüfung der Informationssicherheit</p>	<p>2.10. Sicherheit im Business Continuity Management 2.10.1. Kontinuität der Informationssicherheit 2.10.2. Redundanzen</p>		

Modul 3. Sicherheitspolitiken für die Analyse von Bedrohungen in Informationssystemen

3.1. Bedrohungsmanagement in Sicherheitsrichtlinien

- 3.1.1. Das Risikomanagement
- 3.1.2. Das Sicherheitsrisiko
- 3.1.3. Methodologien im Bedrohungsmanagement
- 3.1.4. Implementierung von Methoden

3.2. Phasen des Managements von Bedrohungen

- 3.2.1. Identifizierung
- 3.2.2. Analyse
- 3.2.3. Lokalisation
- 3.2.4. Schutzmaßnahmen

3.3. Auditsysteme zur Lokalisierung von Bedrohungen

- 3.3.1. Klassifizierung und Informationsfluss
- 3.3.2. Analyse der anfälligen Prozesse

3.4. Risikoklassifizierung

- 3.4.1. Arten von Risiko
- 3.4.2. Berechnung der Gefahrenwahrscheinlichkeit
- 3.4.3. Residuales Risiko

3.5. Risikobehandlung

- 3.5.1. Umsetzung von Schutzmaßnahmen
- 3.5.2. Übertragung oder Übernahme

3.6. Risikokontrolle

- 3.6.1. Kontinuierlicher Risikomanagementprozess
- 3.6.2. Implementierung von Sicherheitsmetriken
- 3.6.3. Strategisches Modell der Metriken für die Informationssicherheit

3.7. Praktische Methoden für die Analyse und Kontrolle von Bedrohungen

- 3.7.1. Katalog der Bedrohungen
- 3.7.2. Katalog der Kontrollmaßnahmen
- 3.7.3. Katalog der Sicherheitsvorkehrungen

3.8. ISO 27005-Norm

- 3.8.1. Identifizierung von Risiken
- 3.8.2. Risikoanalyse
- 3.8.3. Risikobewertung

3.9. Matrix der Risiken, Auswirkungen und Bedrohungen

- 3.9.1. Daten, Systeme und Personal
- 3.9.2. Wahrscheinlichkeit der Bedrohung
- 3.9.3. Ausmaß des Schadens

3.10. Gestaltung von Phasen und Prozessen in der Gefahrenanalyse

- 3.10.1. Identifizierung der kritischen Elemente der Organisation
- 3.10.2. Bestimmung der Bedrohungen und Auswirkungen
- 3.10.3. Analyse der Auswirkungen und Risiken
- 3.10.4. Methoden



Alle Dozenten haben sich zu 100% darum bemüht, Ihnen zusätzliche Lektüre, vertiefende Videos, echte Fallstudien und weitere Inhalte von großem akademischen Wert zur Verfügung zu stellen"



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.



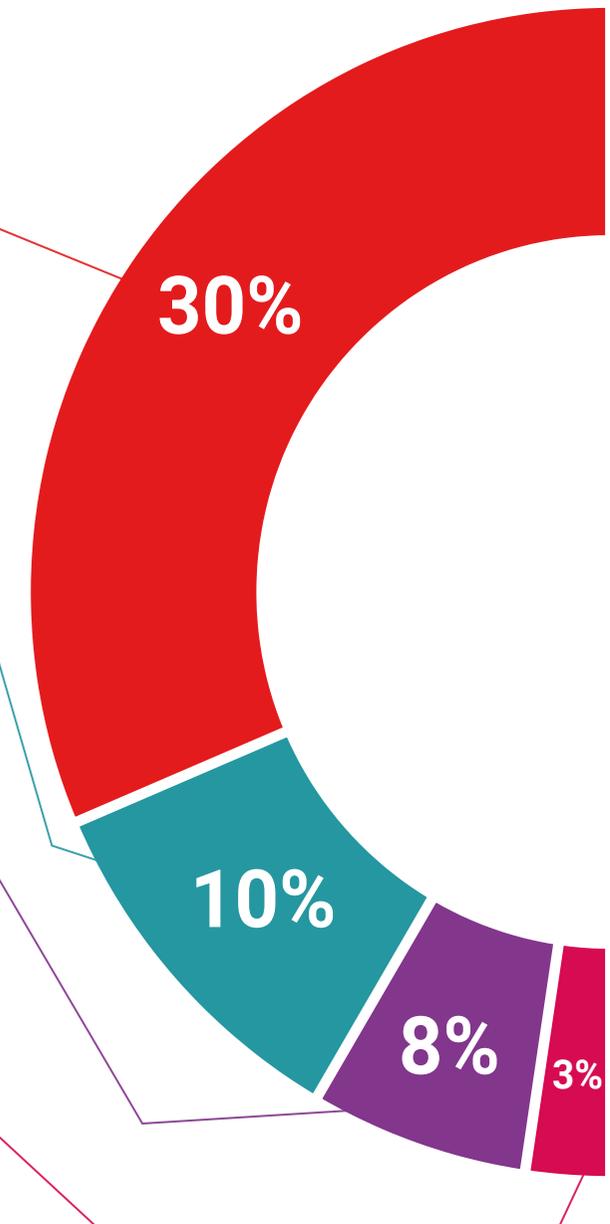
Übungen zu Managementfähigkeiten

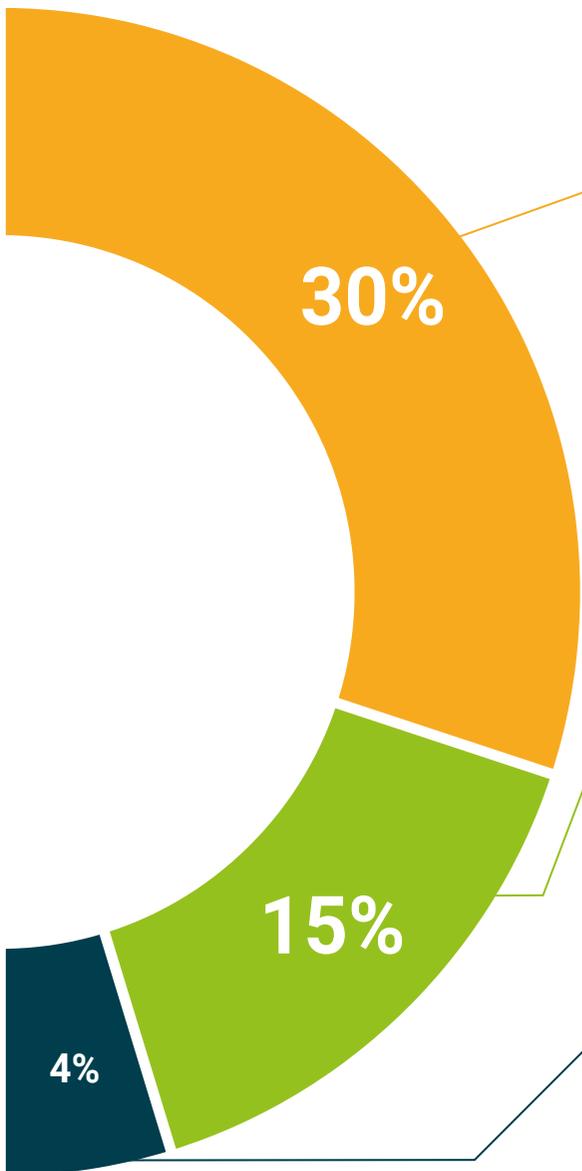
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein leitender Angestellter im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



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 Universitätsexperte richtet sich an Hochschulabsolventen die zuvor einen der Abschlüsse in den Bereichen Sozial- und Rechtswissenschaften, Verwaltung und Wirtschaft erworben haben.

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

Der Universitätsexperte kann auch von Fachleuten belegt werden, die einen Hochschulabschluss in einem beliebigen Bereich haben und über zwei Jahre Berufserfahrung im Bereich der Verwaltung von Cybersicherheitspolitik verfügen.





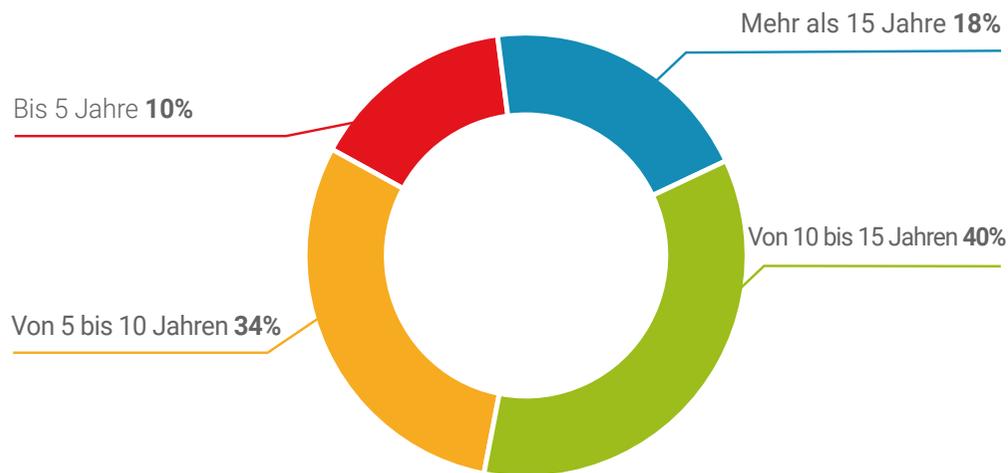
“

Sie müssen Ihre Pflichten nicht beiseite schieben, um sich für diesen Universitätsexperten einzuschreiben. Bei TECH entscheiden Sie selbst, wie, wo und wann Sie die Kursarbeit in Angriff nehmen”

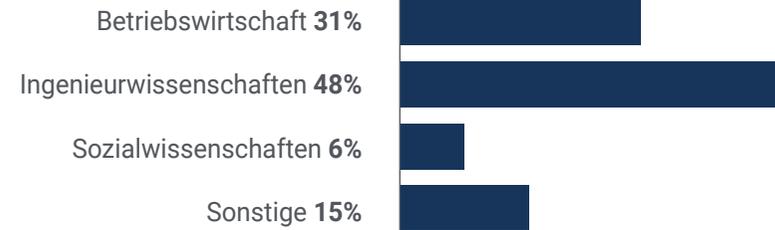
Durchschnittliches Alter

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

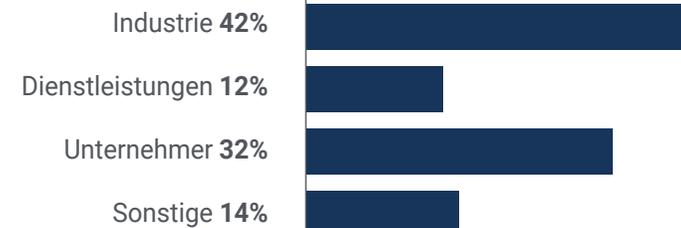
Jahre der Erfahrung



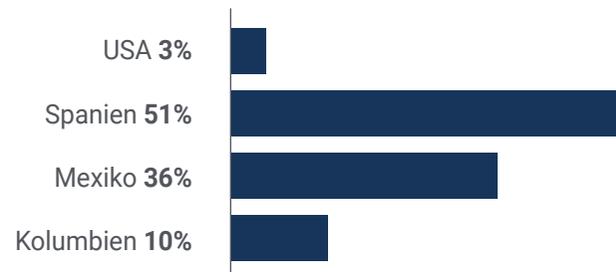
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Inés López Hernández

Chief Information Security Officer

“Nachdem ich in verschiedenen Abteilungen meines Unternehmens gearbeitet hatte, begann ich mich für IT-Sicherheit und insbesondere für das Bedrohungsmanagement in diesem Umfeld zu interessieren. Ich begann nach theoretischem Material zu diesem Thema zu suchen und fand schließlich dieses Programm von TECH, mit dem ich die Schlüssel erlernen konnte, die mir halfen, mich als CISO in meinem Unternehmen zu positionieren”

08

Kursleitung

Das von TECH für diesen Studiengang ausgewählte Dozententeam vereint multidisziplinäre Kompetenzen auf dem Gebiet der Cybersicherheit. Dank dessen basieren alle theoretischen Inhalte des Programms auf der anspruchsvollen beruflichen Praxis, was eine notwendige reale Perspektive auf den Bereich der Computersicherheit bietet. So kann der Manager sicher sein, dass er eine Weiterbildung erhält, die sich ausschließlich auf die Verbesserung der Bereiche konzentriert, die für ihn von Interesse sind und ihn an die Spitze des Managements von IT-Sicherheitsbedrohungen in seinem Unternehmensumfeld bringen wird.





Sie werden Zugang zu akademischen Inhalten haben, die speziell dafür geschaffen wurden, Ihre Fähigkeiten und Karriereaussichten im Bereich der IT-Sicherheitsbedrohungen zu verbessern"

Leitung



Fr. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ Ausbilderin für Computersicherheit und Ethical Hacking am Nationalen Referenzzentrum von Getafe für Informatik und Telekommunikation, 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*)
- ♦ Computer-Ingenieurin an der Universität von Alcalá de Henares, Madrid
- ♦ Masterstudiengang in DevOps: Docker und Kubernetes. Cas-Training
- ♦ Microsoft Azure Security Technologies E-Council

Professoren

Hr. Peralta Alonso, Jon

- ♦ *Senior Consultant* - Datenschutz und Cybersicherheit, Altia
- ♦ Rechtsanwalt/Rechtsbeistand, Arriaga Asociados Asesoramiento Jurídico y Económico, SL
- ♦ Rechtsberater/Praktikant, Professionelles Büro: Oscar Padura
- ♦ Hochschulabschluss in Jura, Öffentliche Universität des Baskenlandes
- ♦ Masterstudiengang in Datenschutzbeauftragter, EIS Innovative School
- ♦ Masterstudiengang in Rechtswissenschaften, Öffentliche Universität des Baskenlandes
- ♦ Masterstudiengang in Zivilprozessrecht, Internationale Universität Isabel I de Castilla
- ♦ Dozent im Masterstudiengang für Datenschutz, Cybersicherheit und IKT-Recht

Hr. Solana Villarias, Fabián

- ♦ Berater für Informationstechnologie
- ♦ Entwickler und Administrator von Umfragediensten bei Investigación, Planificación y Desarrollo, SA
- ♦ Spezialist für Finanzmärkte und IT-Systempflege bei Iberia Financial Software
- ♦ Webentwickler und Spezialist für Barrierefreiheit bei Indra
- ♦ Hochschulabschluss in Systemtechnik an der Universität von Wales/CESINE
- ♦ Universitätskurs in technischem Ingenieurwesen in Computer Systems Engineering an der Universität von Wales/CESINE

Fr. López García, Rosa María

- ♦ Spezialistin für Management-Informationen
- ♦ Dozentin am Linux Professional Institute
- ♦ Mitarbeiterin der Hackerkademie Incibe
- ♦ *Cybersecurity Talent Captain* bei Teamciberhack
- ♦ Verwaltungs-, Buchhaltungs- und Finanzmanagerin bei Integra2Transportes
- ♦ Verwaltungsassistentin für den Einkauf von Ressourcen im Bildungszentrum Cardenal Marcelo Espínola
- ♦ Höhere Technikerin in Cybersicherheit und ethischem Hacking
- ♦ Mitglied von Ciberpatrulla

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

TECH ist sich der Anstrengungen bewusst, die Manager auf sich nehmen müssen, um ein Studium mit diesen Merkmalen zu absolvieren. Daher legt TECH besonderen Wert darauf, dass alle angebotenen Inhalte und Lehrmaterialien den höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Die Multimediabibliothek, zu der Sie Zugang erhalten, dient also als außergewöhnliche Referenz im Bereich der Cybersicherheit und kann sogar vollständig heruntergeladen werden, um sie nach Abschluss Ihres Studiums weiter zu nutzen.



“

*Das gesamte Managementteam dieses
Universitätsexperten wird Ihnen die praktischen Schlüssel
an die Hand geben, um die von Ihnen angestrebte
berufliche Verbesserung in die Tat umzusetzen”*

Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, die Karriereleiter in einem Bereich mit großen Chancen weiter zu erklimmen, indem Sie sich auf Management von IT-Sicherheitsbedrohungen spezialisieren.

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

Der Universitätsexperte in Management von IT-Sicherheitsbedrohungen ist ein intensives Programm, das Studenten darauf vorbereitet, Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der Cybersicherheit zu bewältigen. Das Hauptziel ist es, ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen ihnen, erfolgreich zu sein.

Wenn es das Ziel der Studenten ist, über sich hinauszuwachsen, sich beruflich positiv zu verändern und sich mit den Besten zu vernetzen, dann sind sie hier genau richtig.

Jetzt ist es an der Zeit, den Schritt in eine bessere Zukunft zu wagen - mit einer spezialisierten Weiterbildung in Cybersicherheit, die Sie zu einem unverzichtbaren Manager für jedes Technologieunternehmen macht.

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 Universitätsexperte für das Management von IT-Sicherheitsbedrohungen trägt durch die Fortbildung von hochrangigen Führungskräften dazu bei, dass die Talente des Unternehmens ihr volles Potenzial entfalten können.

Die Teilnahme an diesem Universitätsexperten ist eine einmalige Gelegenheit, ein leistungsfähiges Kontaktnetz zu knüpfen, um künftige Geschäftspartner, Kunden oder Lieferanten zu finden.



“

Der richtige Umgang mit IT-Sicherheitsbedrohungen kann den entscheidenden Unterschied ausmachen, wenn es darum geht, unzählige Verluste zu vermeiden. Seien Sie der unangefochtene Marktführer und schreiben Sie sich jetzt ein”

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 Universitätsexperte in Management von IT-Sicherheitsbedrohungen 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 **Universitätsexperte in Management von IT-Sicherheitsbedrohungen** 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: **Universitätsexperte in Management von IT-Sicherheitsbedrohungen**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 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.



Universitätsexperte Management von IT-Sicherheitsbedrohungen

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

Universitätsexperte

Management von IT-Sicherheitsbedrohungen