

# Universitätskurs

## Analyse und Management von Bedrohungen der Informationssicherheit

## Universitätskurs

### Analyse und Management von Bedrohungen der Informationssicherheit

- » 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

Sowohl die Analyse als auch die Bewältigung von Bedrohungen durch die Festlegung von IT-Sicherheitsrichtlinien, die dem Umfeld des Unternehmens angepasst sind und der aktuellen Situation entsprechen, sind unerlässlich, um die Unverletzlichkeit des Unternehmens zu gewährleisten und seine Informationen zu schützen. Aus diesem Grund muss jede Fachkraft, die ein Projekt in diesem Bereich leiten möchte, die innovativsten und sichersten Techniken und Strategien im Detail kennen und beherrschen, Aspekte, die sie mit diesem Programm erarbeiten und perfektionieren kann. Durch einen 100%igen Online-Lehrplan wird der Student in der Lage sein, sich eingehend mit dem Management von Gefahren und dem Umgang mit Risiken zu befassen, was seinem Profil ein Plus an Professionalität verleihen wird, das ihm einen qualitativen und quantitativen Sprung in seiner beruflichen Laufbahn ermöglicht.



Universitätskurs in Analyse und Management von  
Bedrohungen der Informationssicherheit  
TECH Technologische Universität





“

*TECH präsentiert eine 100%ige Online-Qualifizierung, die sich an all diejenigen richtet, die einen qualitativen Sprung in ihrer beruflichen Laufbahn im Bereich der IT-Sicherheit machen wollen"*

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

Da es für jedes Unternehmen wichtig ist, über eine gute Sicherheitsstrategie zu verfügen, die auf der Analyse und dem Management von Bedrohungen beruht, hat TECH diesen Universitätskurs mit dem Ziel entwickelt, dass die Fachkraft spezielle Kenntnisse über dieses Umfeld erwirbt, die sie zu einem Experten machen werden. Darüber hinaus wird sie an ihren Managementfähigkeiten und -kompetenzen arbeiten, Qualitäten, die ihr helfen werden, ein hochqualifiziertes Profil zu werden, um die Leitung jeder Art von Projekt in einer für das Unternehmen zufriedenstellenden Weise zu übernehmen.



“

*TECH bereitet ihre Abschlüsse für ehrgeizige Absolventen vor, die ihrer Karriere eine 180°-Wendung geben wollen, indem sie hoch qualifizierende und professionalisierende Abschlüsse absolvieren"*

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

Der **Universitätskurs in Analyse und Management von Bedrohungen der Informationssicherheit** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Analysieren der Bedeutung von Bedrohungen

04

Vergleichen verschiedener Methoden des  
Bedrohungsmanagements

02

Bestimmen der Phasen des präventiven  
Bedrohungsmanagements

03

Entwickeln der verschiedenen Methoden zur  
Durchführung einer umfassenden Bedrohungsanalyse

05

Generieren von Fachwissen über die  
Kontrolle von Bedrohungen





06

Bestimmen der Phasen des präventiven Bedrohungsmanagements

08

Klassifizieren von Bedrohungen nach Auswirkung und Schweregrad und praktisches Umsetzen von Sicherheitsrichtlinien für ihre präventive Behandlung

09

Analysieren von Audit-Methoden

07

Entwickeln von Methoden für die Analyse von Computerbedrohungen

10

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



# 05

## Struktur und Inhalt

Bei der Ausarbeitung der Struktur und des Inhalts dieses Universitätskurses war das Dozententeam für die Auswahl der Informationen zuständig, wobei es die strikten, von TECH festgelegten Kriterien für Qualität und Aktualität beachtete. Darüber hinaus waren sie auch für die Ausarbeitung und Auswahl des zusätzlichen Materials verantwortlich, das der Student im virtuellen Klassenzimmer vorfindet: ausführliche Videos, dynamische Zusammenfassungen, detaillierte Bilder, Forschungsartikel und ergänzende Lektüre, mit denen er nicht nur in der Lage ist, den Lehrplan zu kontextualisieren, sondern auch die Aspekte zu vertiefen, die er für seine berufliche Weiterentwicklung für besonders wichtig hält.



“

*Vertiefte Kenntnisse über Systeme zur Prüfung von Bedrohungslagen vermitteln Ihnen ein Fachwissen über Bedrohungen, das bei jedem Vorstellungsgespräch wertvoll ist"*

## Lehrplan

Dieser Universitätskurs in Analyse und Management von Bedrohungen der Informationssicherheit wurde von TECH und ihrem Dozententeam so konzipiert, dass der Student, der diesen Kurs belegt, seine beruflichen Fähigkeiten durch das Studium des besten Lehrplans, der auf der unmittelbaren aktuellen Situation im Bereich der Computertechnik basiert, und durch die Lösung realer praktischer Fälle verbessern kann.

Diese Lernsituationen werden ihm helfen, seine eigenen Strategien zu entwickeln, seine herausragendsten Fähigkeiten und Fertigkeiten hervorzuheben und die Aspekte zu stärken, die er benötigt. Auf diese Weise wird der Student in nur 150 Stunden zu einer hochqualifizierten Führungskraft, die in der Lage ist, jedes Sicherheitsprojekt zu leiten.

Zu diesem Zweck wird er sich mit dem Bedrohungsmanagement und seinen Phasen sowie mit den wichtigsten Auditsystemen und der Analyse der Schwachstellenprozesse befassen. Außerdem wird er die Klassifizierung, Behandlung und Kontrolle von Risiken sowie die wirksamsten Methoden für deren Unverletzlichkeit eingehend behandeln. Schließlich erwirbt er spezielle Kenntnisse über die Phasen und Prozesse der Bedrohungsanalyse.

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

### Modul 1

Sicherheitspolitiken für die Analyse von Bedrohungen in Informationssystemen





### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Analyse und Management von Bedrohungen der Informationssicherheit vollständig online zu absolvieren. 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. Sicherheitspolitiken für die Analyse von Bedrohungen in Informationssystemen**

**1.1. Bedrohungsmanagement in Sicherheitsrichtlinien**

- 1.1.1. Das Risikomanagement
- 1.1.2. Das Sicherheitsrisiko
- 1.1.3. Methodologien im Bedrohungsmanagement
- 1.1.4. Implementierung von Methoden

**1.2. Phasen des Managements von Bedrohungen**

- 1.2.1. Identifizierung
- 1.2.2. Analyse
- 1.2.3. Standort
- 1.2.4. Schutzmaßnahmen

**1.3. Auditsysteme zur Lokalisierung von Bedrohungen**

- 1.3.1. Klassifizierung und Informationsfluss
- 1.3.2. Analyse der anfälligen Prozesse

**1.4. Risikoklassifizierung**

- 1.4.1. Arten von Risiko
- 1.4.2. Berechnung der Gefahrenwahrscheinlichkeit
- 1.4.3. Residuales Risiko

**1.5. Risikobehandlung**

- 1.5.1. Umsetzung von Schutzmaßnahmen
- 1.5.2. Übertragung oder Übernahme

**1.6. Risikokontrolle**

- 1.6.1. Kontinuierlicher Risikomanagementprozess
- 1.6.2. Implementierung von Sicherheitsmetriken
- 1.6.3. Strategisches Modell der Metriken für die Informationssicherheit

**1.7. Praktische Methoden für die Analyse und Kontrolle von Bedrohungen**

- 1.7.1. Katalog der Bedrohungen
- 1.7.2. Katalog der Kontrollmaßnahmen
- 1.7.3. Katalog der Sicherheitsvorkehrungen

**1.8. ISO 27005-Norm**

- 1.8.1. Identifizierung von Risiken
- 1.8.2. Risikoanalyse
- 1.8.3. Risikobewertung

**1.9. Matrix der Risiken, Auswirkungen und Bedrohungen**

- 1.9.1. Daten, Systeme und Personal
- 1.9.2. Wahrscheinlichkeit der Bedrohung
- 1.9.3. Ausmaß des Schadens

**1.10. Gestaltung von Phasen und Prozessen in der Gefahrenanalyse**

- 1.10.1. Identifizierung der kritischen Elemente der Organisation
- 1.10.2. Bestimmung der Bedrohungen und Auswirkungen
- 1.10.3. Analyse der Auswirkungen und Risiken
- 1.10.4. Methoden



“

*Sie haben Zugriff auf einen Katalog von Bedrohungen und einen Katalog von Kontrollmaßnahmen, so dass Sie vorbereitet sind und Ihre Aktionen bei jedem Projekt im Voraus strategisch planen können“*



# 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.



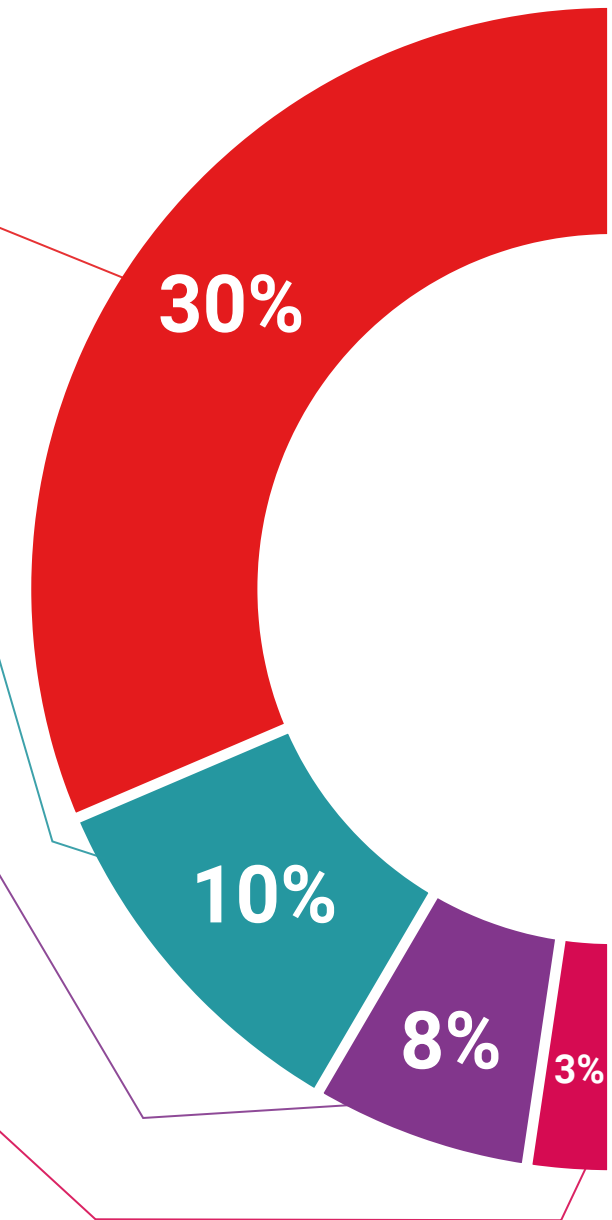
### Übungen zu Managementfähigkeiten

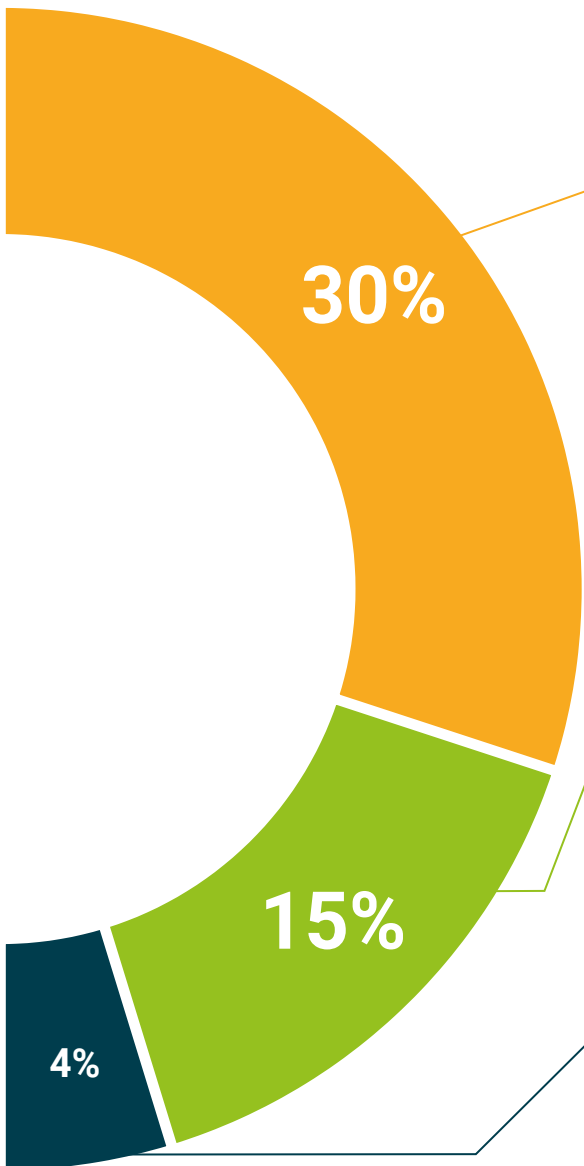
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein leitender Angestellter im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



### 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- und 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 des Managements der Cybersicherheitspolitik können den Universitätskurs ebenfalls absolvieren.



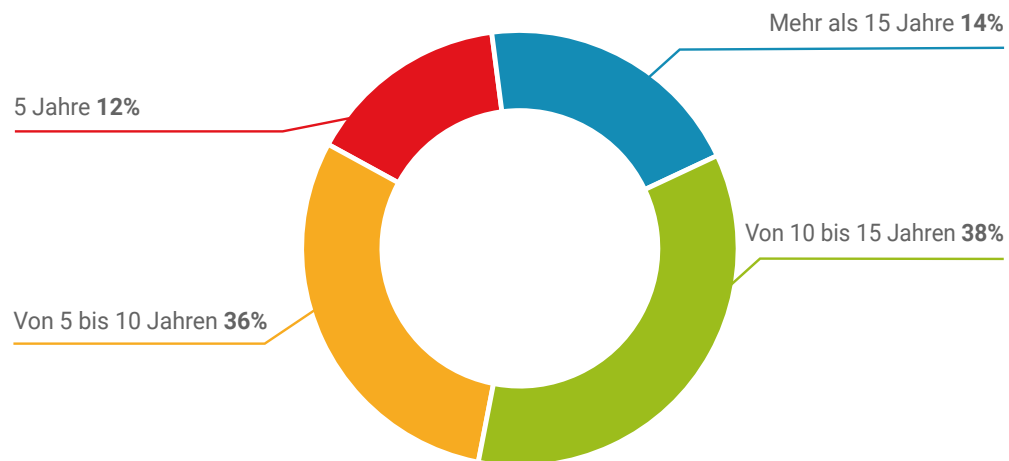
“

*Eine einzigartige Gelegenheit, Ihre Führungsqualitäten im Rahmen eines innovativen, bahnbrechenden Programms zu verbessern, das sich an den Anforderungen des heutigen Arbeitsmarktes orientiert"*

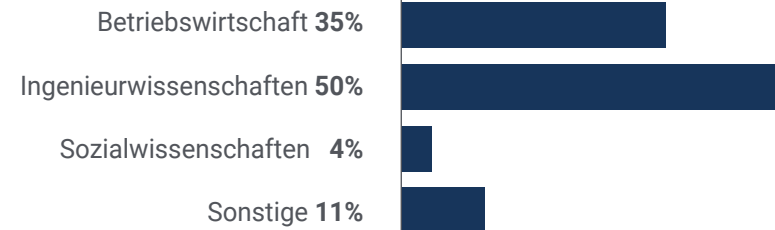
## Durchschnittliches Alter

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

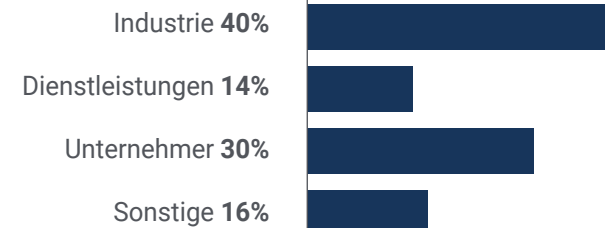
## Jahre der Erfahrung



## Ausbildung



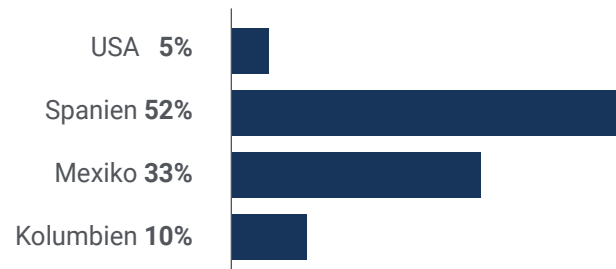
## Akademisches Profil





## Geografische Verteilung

---



## Rodrigo González

---

Chief Security Officer

*“Dieses Studium hat mir die Tür zu einer erfolgreicherer und spezialisierten beruflichen Zukunft geöffnet, nach der ich schon seit Jahren gesucht hatte. Ich habe die neuesten Strategien und Techniken kennengelernt, die ich dann in meinem Job anwenden konnte. Das hat mir geholfen, innerhalb von ein paar Monaten befördert zu werden und die gewünschte verantwortungsvolle Position zu bekommen“*

08

# Kursleitung

Für die Leitung und den Unterricht dieses Universitätskurses hat TECH ein Team von IT-Ingenieuren ausgewählt, die auf den Bereich der Unternehmenssicherheit spezialisiert sind. Es handelt sich um erfahrene Fachleute, die die neuesten Entwicklungen im Zusammenhang mit den wirksamsten Maßnahmen und Strategien in Bedrohungsumgebungen im Detail kennen und ihre Erfahrungen durch einen dynamischen, kritischen und aktuellen Lehrplan an die Absolventen weitergeben werden.



“

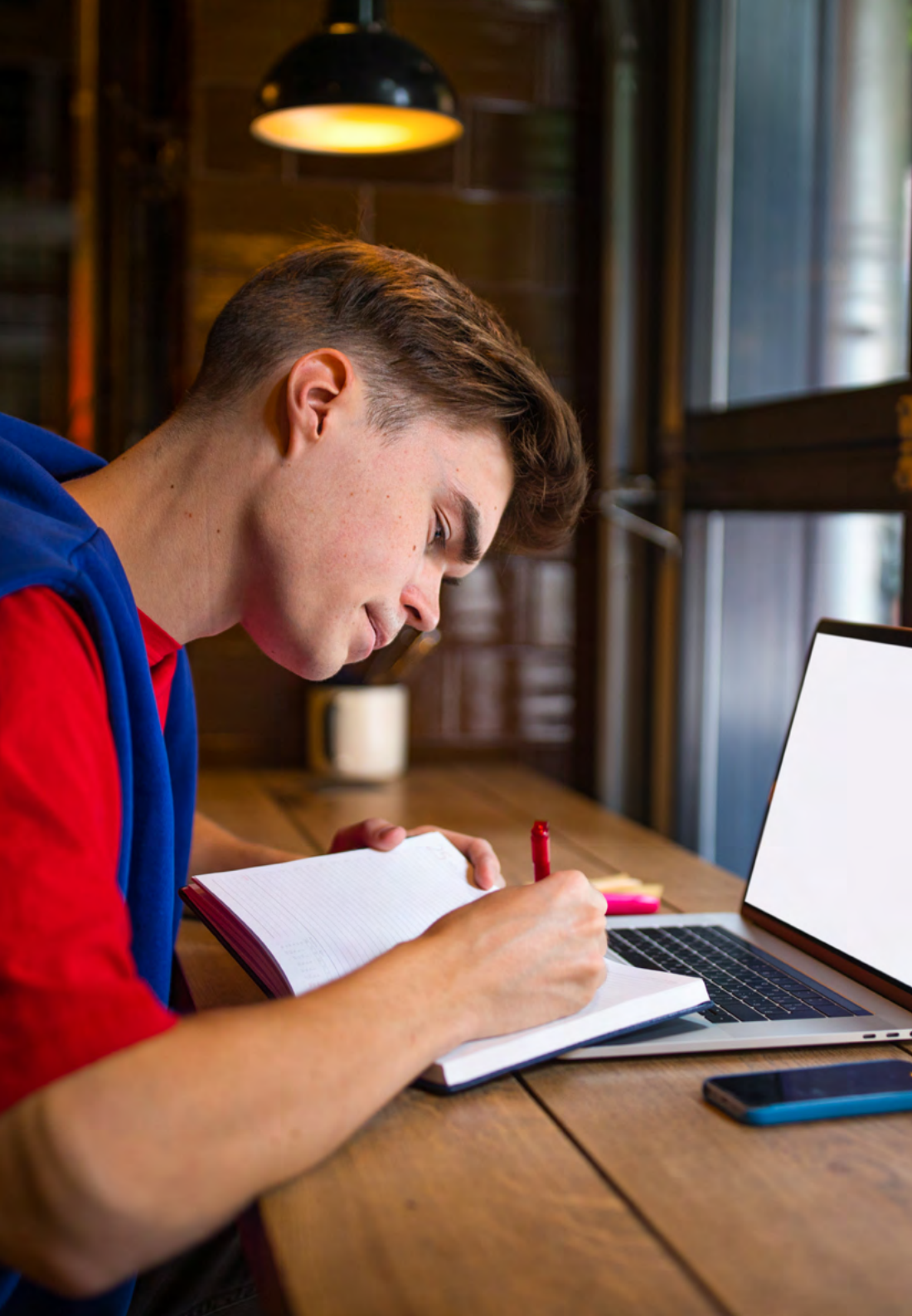
*Diese Universität bietet Ihnen die Möglichkeit, sich mit den besten Experten der technischen Informatik, die sich auf den Bereich der Unternehmenssicherheit spezialisiert haben, beruflich weiterzuentwickeln"*

## 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

### 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

Der Abschluss dieses Programms wird sich positiv auf die berufliche Laufbahn des Absolventen auswirken, da er einen Abschluss in seinem Lebenslauf vorweisen kann, der seine Führungsqualitäten und seine berufliche Qualität bei der Verwaltung von Sicherheitsmaßnahmen zur Analyse von Bedrohungen in Computersystemen unterstreicht. Darüber hinaus wird dieser Universitätskurs ihm eine Reihe einzigartiger Fähigkeiten vermitteln, die seine Chancen erhöhen, in seinem Unternehmen aufzusteigen oder seine Zukunft auf eine relevantere Einrichtung zu projizieren.



“

*Ein Abschluss, der Ihnen helfen wird, Ihre Führungsqualitäten zu verbessern, wodurch Sie sich von Ihren Kollegen abheben werden"*



*Möchten Sie Ihr eigenes IT-Sicherheitsprojekt starten? TECH gibt Ihnen die Schlüssel an die Hand, um dank der Anwendung der innovativsten und wirksamsten Strategien garantiert die besten Ergebnisse zu erzielen.*

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

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

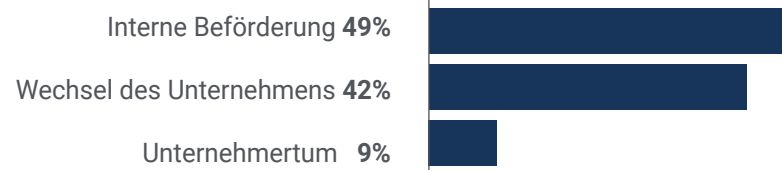
Wenn Sie sich verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und mit den Besten zusammenarbeiten wollen, sind Sie hier genau richtig.

*Mit Ihrem Fachabschluss können Sie mehr Verantwortung übernehmen, was sich in einer deutlichen Gehaltserhöhung niederschlägt.*

### 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 wird den Studenten zu einem hochqualifizierten Manager machen, der sich mit der Analyse und dem Management von Bedrohungen für Computersysteme auskennt, ein Aspekt, der sich nicht nur positiv auf das Wachstum des Unternehmens auswirkt, sondern auch ein deutliches Plus an Sicherheit mit sich bringen wird. 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.



“

*Sie werden an den Fähigkeiten und Fertigkeiten arbeiten, die erforderlich sind, um komplexe Situationen auf professionelle und risikofreie Weise zu lösen"*

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 Analyse und Verwaltung von Bedrohungen der Informationssicherheit 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 Analyse und Management von Bedrohungen der Informationssicherheit** 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 Analyse und Management von Bedrohungen der Informationssicherheit**

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

Analyse und Management von Bedrohungen  
der Informationssicherheit

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

# Universitätskurs

Analyse und Management von Bedrohungen  
der Informationssicherheit