

# Universitätskurs

Praktische Implementierung  
von Sicherheitsrichtlinien  
gegen Angriffe



## Universitätskurs

Praktische Implementierung  
von Sicherheitsrichtlinien  
gegen Angriffe

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Studiengänge in den Bereichen Sozial- oder Rechtswissenschaften, Verwaltung oder Betriebswirtschaft abgeschlossen haben

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/praktische-implementierung-sicherheitsrichtlinien-angriffe](http://www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/praktische-implementierung-sicherheitsrichtlinien-angriffe)

# 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

StudienMethodik

---

Seite 24

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 34

08

Kursleitung

---

Seite 38

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 42

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 46

11

Qualifizierung

---

Seite 50

# 01

# Willkommen

Die wichtigsten Schwachstellen eines Unternehmens im Detail zu kennen, um die wirksamsten Sicherheitsmaßnahmen umsetzen zu können, ist eine Grundvoraussetzung für alle Fachleute, die sich in diesem Wirtschaftszweig profilieren wollen. Aus diesem Grund hat TECH ein umfassendes Programm entwickelt, das sich mit der ausführlichen Analyse der häufigsten Angriffe und den Maßnahmen zu deren Abschwächung oder zur vollständigen Beseitigung des damit verbundenen Risikos befasst. Es handelt sich um einen 100%igen Online-Abschluss, der sich perfekt für jeden Studenten eignet, der seine Karriere durch eine theoretische und praktische Fortbildung ankurbeln möchte, die es ihm ermöglicht, sich nicht nur auf die wirksamsten Techniken und Strategien der Cybersicherheit zu spezialisieren, sondern auch seine Management- und Führungsfähigkeiten zu verbessern, um sich an die aktuelle Nachfrage des Arbeitsmarktes anzupassen.



Universitätskurs in Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe.  
TECH Technologische Universität

“

*TECH präsentiert diesen Universitätskurs als eine einzigartige und einmalige Gelegenheit, Ihr höchstes berufliches Niveau durch eine 100%ige Online-Qualifikation in nur 6 Wochen zu erreichen“*

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

Ziel dieses Universitätskurses ist es, den Studenten die aktuellsten, umfassendsten und vollständigsten Informationen über die praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe zu vermitteln. Um dies zu erreichen, hat TECH die innovativsten und effizientesten akademischen Instrumente des Hochschulsektors sowie das beste verfügbare Material eingesetzt, so dass sie in nur 6 Wochen in der Lage sein werden, ihre ehrgeizigsten Erwartungen zu übertreffen und ihre beruflichen Fähigkeiten auf ein Niveau zu perfektionieren, das dem Studenten bisher unbekannt war.



“

*Ein Universitätskurs, der mit absoluter Garantie Ihre höchsten Erwartungen erfüllen wird. Glauben Sie uns nicht? Schreiben Sie sich jetzt ein und überzeugen Sie sich selbst"*

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

Der Universitätskurs in **Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Bestimmen der verschiedenen realen und möglichen Angriffe auf Informationssysteme

04

Analysieren, was *System-Hacking*, *DoS*, *Session* und *Ramsonware* sind und wie man sie vermeiden kann

02

Bewerten der verschiedenen Sicherheitsmaßnahmen zur Eindämmung von Angriffen

03

Implementieren der technischen Maßnahmen zur Abschwächung der wichtigsten Bedrohungen

05

Entwickeln von Techniken zur Umgehung von Firewalls/IDS und wie man sie beseitigt



06

Entwickeln von Gegenmaßnahmen, um Bedrohungen für Webserver und Webanwendungen zu verhindern

08

Erkennen der Arten von *Social Engineering* und lernen, wie man sie entschärfen kann

09

Festlegen der für den jeweiligen Fall am besten geeigneten Sicherheitsmaßnahmen

07

Untersuchen der Schwachstellen von mobilen und IoT-Plattformen und wie man sie vermeidet

10

Entwickeln umfassender und spezialisierter Kenntnisse des technischen Rahmens für die praktische und technische Implementierung einer guten IT-Verteidigung



# 05

## Struktur und Inhalt

TECH hat die Struktur und den Inhalt dieses Universitätskurses auf drei Grundpfeilern aufgebaut: auf der Empfehlung des Dozententeams, auf der unmittelbaren aktuellen Situation im Bereich der technischen Informatik und auf der Anwendung der *Relearning*-Methode. All dies wurde zu einer sehr vollständigen und erschöpfenden 100%igen Online-Qualifikation verdichtet, mit der sich die Studenten spezialisieren können, wo immer sie wollen und mit einem ganz persönlichen Zeitplan, der sich nach ihrer Arbeit und ihrer persönlichen Verfügbarkeit richtet.



“

*Sie erhalten 180 Stunden bestes theoretisches, praktisches und ergänzendes Material in verschiedenen Formaten, so dass Sie die Aspekte vertiefen können, die Sie für Ihre berufliche Leistung als besonders wichtig erachten“*

## Lehrplan

Der Lehrplan dieses Universitätskurses in Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe wurde von TECH und dem Lehrteam entwickelt, um dem Studenten bei seiner umfassenden Spezialisierung während der 6 Wochen, in denen dieser Kurs stattfindet, zu begleiten.

Durch die Untersuchung und Analyse der Schwachstellen und Risiken, die mit den Sicherheitsinfrastrukturen der Unternehmen verbunden sind, erwirbt er umfassende theoretische und praktische Kenntnisse, die es ihm ermöglichen, die wichtigsten professionellen Strategien zur Eindämmung dieser Bedrohungen zu beherrschen.

Dies ist eine einzigartige und 100%ige Online-Möglichkeit, einen Abschluss zu erwerben, der es ihnen ermöglicht, ihre beruflichen Fähigkeiten zu perfektionieren und ihr Profil an die aktuelle Nachfrage des Arbeitsmarktes anzupassen. Daher wird der erfolgreiche Abschluss dieses Universitätskurses die Karriere des Absolventen ankurbeln, was ihm nicht nur die Möglichkeit gibt, sich für eine deutlich bessere Beschäftigung zu entscheiden, sondern ihn auch in die Lage versetzt, seine Karriere auf wichtigere Unternehmen im Bereich der Cybersicherheit zu projizieren.

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

### Modul 1

Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe 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.

*Ein einzigartiges,  
wichtiges und  
entscheidendes  
Fortbildungserlebnis,  
das Ihre berufliche  
Entwicklung fördert.*

**Modul 1. Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe**

**1.1. System Hacking**

- 1.1.1. Risiken und Schwachstellen
- 1.1.2. Gegenmaßnahmen

**1.2. DoS in Dienstleistungen**

- 1.2.1. Risiken und Schwachstellen
- 1.2.2. Gegenmaßnahmen

**1.3. Session Hijacking**

- 1.3.1. Der Hijacking-Prozess
- 1.3.2. Gegenmaßnahmen zum Hijacking

**1.4. Umgehung von IDS, Firewalls und Honeypots**

- 1.4.1. Ausweichtechniken
- 1.4.2. Implementierung von Gegenmaßnahmen

**1.5. Hacking Web Servers**

- 1.5.1. Angriffe auf Webserver
- 1.5.2. Implementierung von Abwehrmaßnahmen

**1.6. Hacking Web Applications**

- 1.6.1. Angriffe auf Webanwendungen
- 1.6.2. Implementierung von Abwehrmaßnahmen

**1.7. Hacking Wireless Networks**

- 1.7.1. Schwachstellen im Wifi-Netzwerk
- 1.7.2. Implementierung von Abwehrmaßnahmen

**1.8. Hacking Mobile Platforms**

- 1.8.1. Schwachstellen von mobilen Plattformen
- 1.8.2. Implementierung von Gegenmaßnahmen

**1.9. Ransomware**

- 1.9.1. Schwachstellen, die Ransomware verursachen
- 1.9.2. Implementierung von Gegenmaßnahmen

**1.10. Social Engineering**

- 1.10.1. Arten von Social Engineering
- 1.10.2. Gegenmaßnahmen für Social Engineering



“*Im Rahmen dieses Universitätskurses werden Sie besonderes Augenmerk auf Sicherheitsrichtlinien legen, die Sie umsetzen müssen, um die verschiedenen Bedrohungen, die in Ihrem Unternehmen auftreten können, abzuschwächen*“

# 06

# Studienmethodik

TECH ist die erste Universität der Welt, die die Methodik der **case studies** mit **Relearning** kombiniert, einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf geführten Wiederholungen basiert.

Diese disruptive pädagogische Strategie wurde entwickelt, um Fachleuten die Möglichkeit zu bieten, ihr Wissen zu aktualisieren und ihre Fähigkeiten auf intensive und gründliche Weise zu entwickeln. Ein Lernmodell, das den Studenten in den Mittelpunkt des akademischen Prozesses stellt und ihm die Hauptrolle zuweist, indem es sich an seine Bedürfnisse anpasst und die herkömmlichen Methoden beiseite lässt.



“

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

## Der Student: die Priorität aller Programme von TECH

Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt.

Die pädagogischen Instrumente jedes Programms wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen an Zeit, Verfügbarkeit und akademische Genauigkeit ausgewählt, die heutzutage nicht nur von den Studenten, sondern auch von den am stärksten umkämpften Stellen auf dem Markt verlangt werden.

Beim asynchronen Bildungsmodell von TECH entscheidet der Student selbst, wie viel Zeit er mit dem Lernen verbringt und wie er seinen Tagesablauf gestaltet, und das alles bequem von einem elektronischen Gerät seiner Wahl aus. Der Student muss nicht an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die er oft nicht wahrnehmen kann. Die Lernaktivitäten werden nach eigenem Ermessen durchgeführt. Er kann jederzeit entscheiden, wann und von wo aus er lernen möchte.



*Bei TECH gibt es KEINE Präsenzveranstaltungen  
(an denen man nie teilnehmen kann)*



## Die international umfassendsten Lehrpläne

TECH zeichnet sich dadurch aus, dass sie die umfassendsten Studiengänge im universitären Umfeld anbietet. Dieser Umfang wird durch die Erstellung von Lehrplänen erreicht, die nicht nur die wesentlichen Kenntnisse, sondern auch die neuesten Innovationen in jedem Bereich abdecken.

Durch ihre ständige Aktualisierung ermöglichen diese Programme den Studenten, mit den Veränderungen des Marktes Schritt zu halten und die von den Arbeitgebern am meisten geschätzten Fähigkeiten zu erwerben. Auf diese Weise erhalten die Studenten, die ihr Studium bei TECH absolvieren, eine umfassende Vorbereitung, die ihnen einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil verschafft, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Und das von jedem Gerät aus, ob PC, Tablet oder Smartphone.

“

*Das Modell der TECH ist asynchron, d. h. Sie können an Ihrem PC, Tablet oder Smartphone studieren, wo immer Sie wollen, wann immer Sie wollen und so lange Sie wollen“*

## Case studies oder Fallmethode

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftshochschulen der Welt. Sie wurde 1912 entwickelt, damit Studenten der Rechtswissenschaften das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernten, sondern auch mit realen komplexen Situationen konfrontiert wurden. Auf diese Weise konnten sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Bei diesem Lehrmodell ist es der Student selbst, der durch Strategien wie *Learning by doing* oder *Design Thinking*, die von anderen renommierten Einrichtungen wie Yale oder Stanford angewandt werden, seine berufliche Kompetenz aufbaut.

Diese handlungsorientierte Methode wird während des gesamten Studiengangs angewandt, den der Student bei TECH absolviert. Auf diese Weise wird er mit zahlreichen realen Situationen konfrontiert und muss Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und seine Ideen und Entscheidungen verteidigen. All dies unter der Prämisse, eine Antwort auf die Frage zu finden, wie er sich verhalten würde, wenn er in seiner täglichen Arbeit mit spezifischen, komplexen Ereignissen konfrontiert würde.



## Relearning-Methode

Bei TECH werden die *case studies* mit der besten 100%igen Online-Lernmethode ergänzt: *Relearning*.

Diese Methode bricht mit traditionellen Lehrmethoden, um den Studenten in den Mittelpunkt zu stellen und ihm die besten Inhalte in verschiedenen Formaten zu vermitteln. Auf diese Weise kann er die wichtigsten Konzepte der einzelnen Fächer wiederholen und lernen, sie in einem realen Umfeld anzuwenden.

In diesem Sinne und gemäß zahlreicher wissenschaftlicher Untersuchungen ist die Wiederholung der beste Weg, um zu lernen. Aus diesem Grund bietet TECH zwischen 8 und 16 Wiederholungen jedes zentralen Konzepts innerhalb ein und derselben Lektion, die auf unterschiedliche Weise präsentiert werden, um sicherzustellen, dass das Wissen während des Lernprozesses vollständig gefestigt wird.

*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.*



## Ein 100%iger virtueller Online-Campus mit den besten didaktischen Ressourcen

Um seine Methodik wirksam anzuwenden, konzentriert sich TECH darauf, den Studenten Lehrmaterial in verschiedenen Formaten zur Verfügung zu stellen: Texte, interaktive Videos, Illustrationen und Wissenskarten, um nur einige zu nennen. Sie alle werden von qualifizierten Lehrkräften entwickelt, die ihre Arbeit darauf ausrichten, reale Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen, dem Studium von Zusammenhängen, die für jede berufliche Laufbahn gelten, und dem Lernen durch Wiederholung mittels Audios, Präsentationen, Animationen, Bildern usw. zu verbinden.

Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Neurowissenschaften weisen darauf hin, dass es wichtig ist, den Ort und den Kontext, in dem der Inhalt abgerufen wird, zu berücksichtigen, bevor ein neuer Lernprozess beginnt. Die Möglichkeit, diese Variablen individuell anzupassen, hilft den Menschen, sich zu erinnern und Wissen im Hippocampus zu speichern, um es langfristig zu behalten. Dies ist ein Modell, das als *Neurocognitive context-dependent e-learning* bezeichnet wird und in diesem Hochschulstudium bewusst angewendet wird.

Zum anderen, auch um den Kontakt zwischen Mentor und Student so weit wie möglich zu begünstigen, wird eine breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten angeboten, sowohl in Echtzeit als auch zeitversetzt (internes Messaging, Diskussionsforen, Telefondienst, E-Mail-Kontakt mit dem technischen Sekretariat, Chat und Videokonferenzen).

Darüber hinaus wird dieser sehr vollständige virtuelle Campus den Studenten der TECH die Möglichkeit geben, ihre Studienzeiten entsprechend ihrer persönlichen Verfügbarkeit oder ihren beruflichen Verpflichtungen zu organisieren. Auf diese Weise haben sie eine globale Kontrolle über die akademischen Inhalte und ihre didaktischen Hilfsmittel, in Übereinstimmung mit ihrer beschleunigten beruflichen Weiterbildung.



*Der Online-Studienmodus dieses Programms wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen“*

### Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.

## Die von ihren Studenten am besten bewertete Hochschulmethodik

Die Ergebnisse dieses innovativen akademischen Modells lassen sich an der Gesamtzufriedenheit der Absolventen der TECH ablesen.

Die Studenten bewerten die Qualität der Lehre, die Qualität der Materialien, die Kursstruktur und die Ziele als hervorragend. So überrascht es nicht, dass die Einrichtung von ihren Studenten auf der Bewertungsplattform Trustpilot mit 4,9 von 5 Punkten am besten bewertet wurde.

*Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss (Computer, Tablet, Smartphone) auf die Studieninhalte zugreifen, da TECH in Sachen Technologie und Pädagogik führend ist.*

*Sie werden die Vorteile des Zugangs zu simulierten Lernumgebungen und des Lernens durch Beobachtung, d. h. Learning from an expert, nutzen können.*



In diesem Programm stehen Ihnen die besten Lehrmaterialien zur Verfügung, die sorgfältig vorbereitet wurden:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräften, 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 ein audiovisuelles Format übertragen, das unsere Online-Arbeitsweise mit den neuesten Techniken ermöglicht, die es uns erlauben, Ihnen eine hohe Qualität in jedem der Stücke zu bieten, die wir Ihnen zur Verfügung stellen werden.



#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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



#### Interaktive Zusammenfassungen

Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bildern, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente, internationale Leitfäden... In unserer virtuellen Bibliothek haben Sie Zugang zu allem, was Sie für Ihre Ausbildung benötigen.





#### Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten *case studies* zu diesem Thema bearbeiten. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



#### Testing & Retesting

Während des gesamten Programms werden Ihre Kenntnisse in regelmäßigen Abständen getestet und wiederholt. Wir tun dies auf 3 der 4 Ebenen der Millerschen Pyramide.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte *Learning from an Expert* stärkt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen in unsere zukünftigen schwierigen Entscheidungen.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.



07

# Profil unserer Studenten

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

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

Der Universitätskurs kann auch von Fachleuten belegt werden, die einen Hochschulabschluss in einem beliebigen Bereich haben und über zwei Jahre Berufserfahrung im Bereich der praktischen Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen gegen Angriffe verfügen.





“

*Der beste Aufbaustudiengang zur  
Spezialisierung und Vervollständigung Ihres  
Berufsprofils in nur 6 Wochen und durch einen  
100%igen Online-Abschluss“*

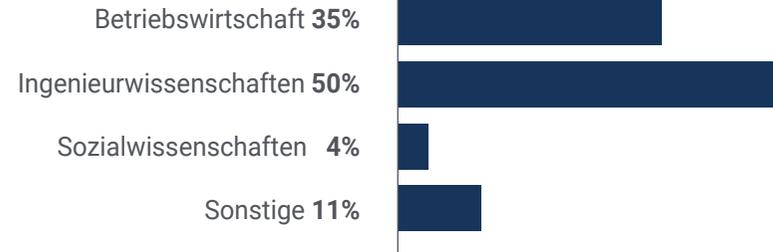
## Durchschnittliches Alter

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

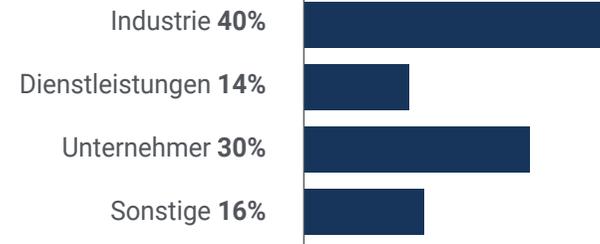
## Jahre der Erfahrung



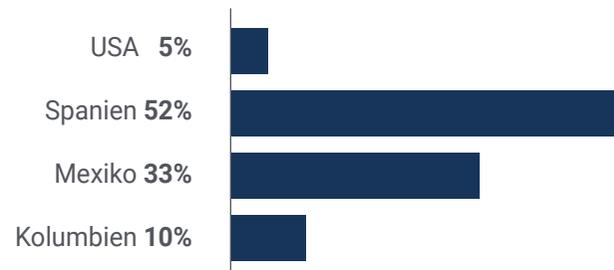
## Ausbildung



## Akademisches Profil



## Geografische Verteilung



## María Rodríguez

Technische Direktorin für Sicherheit in Netzwerken und Serversystemen

*"Dieser Universitätskurs war der perfekte Abschluss für meine Ausbildung. Ich konnte mich auf etwas spezialisieren, das mir wirklich gefällt, und sofort mit der Arbeit daran beginnen. Kurz nach meinem Eintritt in das neue Unternehmen habe ich dank der bei TECH erworbenen Kenntnisse bewiesen, dass ich in der Lage bin, die Verantwortung für ein großes Sicherheitsprojekt zu übernehmen, und so wurde ich in die Position befördert, von der ich immer geträumt hatte"*

# 08

## Kursleitung

Das Dozententeam dieses Universitätskurses besteht aus einem Team von Fachleuten aus dem Bereich der Computertechnik mit umfassender Erfahrung in der Verwaltung und Leitung von Projekten im Zusammenhang mit der Implementierung von Sicherheitsrichtlinien in großen Unternehmen. Außerdem sind sie laut ihren Empfehlungsschreibern Spezialisten, die sich durch ihre menschlichen Qualitäten auszeichnen. Deshalb stellen sie den Studenten nicht nur das beste akademische Material zur Verfügung, sondern auch ihre eigenen Erfahrungen, damit die Fortbildung noch umfassender und individueller wird.



“

*Im virtuellen Klassenzimmer finden Sie ein Forum, in dem Sie mit Kollegen aus der ganzen Welt über die wirksamsten Strategien zur Bekämpfung von Cyberangriffen und -bedrohungen diskutieren 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



09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Das Bestehen der 180 Stunden Fortbildung in diesem Universitätskurs wird der Karriere des Absolventen einen Schub geben, der sich langfristig in der angestrebten beruflichen Verbesserung niederschlagen wird. Sie werden eine Reihe einzigartiger Fähigkeiten erwerben, die sie auszeichnen werden, und sie werden in der Lage sein, praktisch an den innovativsten und effektivsten Strategien im Zusammenhang mit der Sicherheitspolitik bei Cyberangriffen zu arbeiten.



“

*Dieser von TECH eingerichtete Universitätskurs gibt Ihrer Karriere den nötigen Schub, um sich an die Spitze des Cybersecurity-Sektors zu setzen.*

## Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

### Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung

Der Universitätskurs in Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe 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.

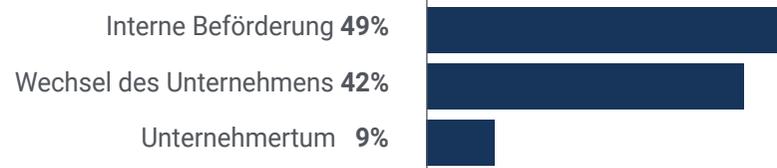
*Geben Sie Ihrer Karriere mit diesem Universitätskurs den nötigen Schwung und vergessen Sie Präsenzunterricht und eingeschränkte Stundenpläne.*

*Eine Fortbildung, die Ihnen die Möglichkeit einer Beförderung und einer beträchtlichen Gehaltserhöhung bietet.*

## 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

Für jedes Unternehmen ist es zweifellos eine Besonderheit, eine durch diesen Universitätskurs fortgebildete Fachkraft in seinen Reihen zu haben, wodurch es nicht nur gelingt, das Talent des Unternehmens auf ein höheres Niveau als die Konkurrenz zu heben, sondern auch mit der Sicherheit zu arbeiten, einen Spezialisten zu haben, der sich mit der praktischen Umsetzung von Maßnahmen gegen Angriffe auskennt. Es ist zweifellos die beste Gelegenheit, einen hochqualifizierten Manager zu haben, der das Unternehmen wachsen lässt.



“

*Sie werden über die umfassendsten Kenntnisse und die wirksamsten praktischen Argumente verfügen, um komplexe Aufgaben mit garantiertem Erfolg zu bewältigen“*

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 Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologische Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätskurs in Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe** 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 Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien gegen Angriffe**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



\*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

Praktische Implementierung  
von Sicherheitsrichtlinien  
gegen Angriffe

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH Technische Universität**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**

# Universitätskurs

Praktische Implementierung  
von Sicherheitsrichtlinien  
gegen Angriffe

