

# Universitätsexperte

## Informationssicherheitssysteme

## Universitätsexperte Informationssicherheitssysteme

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen und Fachleute mit nachweislicher Erfahrung  
in den Bereichen Wirtschaft und Finanzen

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/spezialisierung/spezialisierung-informationssicherheitssysteme](http://www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/spezialisierung/spezialisierung-informationssicherheitssysteme)

# 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 42

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 46

11

Qualifizierung

---

Seite 50

# 01 Willkommen

In den letzten Jahren haben sich die Cyberangriffe auf Unternehmensdatenbanken und Computersysteme vervielfacht, was zu einer größeren Nachfrage nach Experten für Computersicherheit geführt hat, insbesondere für die in Servern und Datenbanken enthaltenen Informationen, die besonders sensibel sein können. TECH ist sich dieses Problems bewusst und hat ein komplettes Programm entwickelt, das seine Studenten nicht nur in den neuesten Methoden der Computersicherheit unterrichtet, sondern ihnen auch Führungs- und Managementinstrumente an die Hand gibt, mit denen sie ihre eigenen Informationssicherheitsteams leiten und sich so für besser bezahlte und prestigeträchtigere Positionen entscheiden können.



Universitätsexperte in Informationssysteme  
TECH Technologische Universität



“

*Dank der fortgeschrittenen Kenntnisse von TECH werden Sie eine führende Referenz im IT-Sektor der Informationssicherheit sein"*

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 Ausbildung von Führungskräften.



“

*TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die den Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihnen zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein”*

## Bei TECH Technologische Universität



### Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Strenge 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 sind nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei uns zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Schülers getestet. Die akademischen Standards unserer Einrichtung sind sehr hoch...

**95%**

Der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab.



### Vernetzung

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass die Studenten ein umfangreiches Netz von Kontakten knüpfen können, die ihnen für ihre Zukunft nützlich sein werden.

**+100.000**

Jährlich geschulte 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 der Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für Sie, Ihre Anliegen und Ihre Unternehmensvisionen vorzutragen.

TECH hilft den Studenten, ihr Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



### Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten eine einzigartige Erfahrung. Sie werden in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer Sie die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln können, die am besten zu Ihrer 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 den Studenten die beste Online-Lernmethodik an. Die Universität kombiniert die Relearning-Methode (die international am besten bewertete postgraduale Lernmethodik) mit Fallstudien. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht, und das im Rahmen des anspruchsvollsten akademischen Weges.



### 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, **Volumen + Technologie = disruptives Preisniveau**. Damit stellen wir sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an einer anderen Universität.



### Lerne mit den Besten

---

Das TECH-Lehrerteam erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und arbeitet dabei in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, Ihnen eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es die es den Studenten ermöglichen, in Ihrer Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



*Bei TECH werden Sie Zugang zu den gründlichsten und aktuellsten Fallstudien der akademischen Welt haben“*

03

# Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung Ihrer 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. Die Studenten werden von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

*Wir verfügen über das renommierteste Lehrpersonal und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Ausbildung 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

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten, Ihre Zukunft selbst in die Hand zu nehmen und Ihr volles Potenzial zu entfalten. Durch die Teilnahme an unserem Programm erwerben Sie in kurzer Zeit die notwendigen Fähigkeiten, um Ihre berufliche Laufbahn positiv zu verändern.

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

02

### Sie werden eine strategische und globale Vision des Unternehmens entwickeln

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

*Unsere globale Vision des Unternehmens wird Ihre strategische Vision verbessern.*

03

### Sie werden sich in der Unternehmensführung fest etablieren

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass sich die Studenten als hochrangige Führungskräfte mit einem umfassenden Blick auf das internationale Umfeld positionieren können.

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

04

### Sie werden neue Aufgaben übernehmen

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit die Studenten ihre berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben können.

*45% der Auszubildenden werden intern befördert.*

05

### Sie haben Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

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

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

06

### Rigorese 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

### Verbessern Sie Soft Skills und Führungsqualitäten

TECH hilft den Studenten, ihr erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und ihre zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, damit sie zu Führungskräften werden, die etwas bewirken.

*Verbessern Sie Ihre Kommunikation- und Führungsfähigkeiten und bringen Sie Ihre Karriere in Schwung.*

08

### Sie werden Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt zu werden. Die TECH Technologische Universität Community.

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

# 04 Ziele

Dieses Programm zielt darauf ab, die Management-, Verwaltungs- und Führungsfähigkeiten der Studenten im Bereich der Computersysteme für die Informationssicherheit zu festigen. Da es sich um einen Nischenmarkt handelt, der ständig wächst und nachgefragt wird, finden Studenten in diesem Studiengang alle notwendigen Werkzeuge, um ihre eigenen Berufsaussichten zu verbessern.



“

*Dank Ihrer breit gefächerten Fähigkeiten in den Bereichen Führung und Informationssicherheit werden Sie Zugang zu den besten Managementpositionen haben"*

**TECH macht sich die Ziele seiner Studenten zu eigen.  
Wir arbeiten zusammen, um sie zu erreichen.**

Der **Universitätsexperte in Informationssysteme** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Anwenden des ethischen, rechtlichen und deontologischen Rahmens für Fachleute der IKT und des IKT-Managements

02

Beschreiben der Protokolle für Maßnahmen auf Unternehmensebene, um die Informationssicherheit zu gewährleisten

03

Definieren von Strategien zur Erhaltung der Sicherheit auf Unternehmensebene





04

Entwickeln von Methoden für das IT-Projektmanagement mit Kontrolle der Prozess- und Produktqualität

05

Identifizieren von potenziellen Sicherheitsrisiken, Fehlern und Problemen auf Unternehmensebene

06

Beschreiben der verschiedenen Trends bei der Nutzung und Verwertung von Informationen und Daten

05

# Struktur und Inhalt

Der Universitätsexperte in Informationssicherheitssysteme ist so strukturiert, dass der Student alle Kompetenzen im Bereich Führung und IT-Sicherheit auf prägnante, unterhaltsame und effektive Weise erwirbt. Das didaktische Material wurde von Fachleuten auf dem Gebiet erstellt, die den Studenten den Erwerb des aktuellsten und modernsten Wissens auf dem Gebiet der Sicherheit garantieren.



“

*Schreiben Sie sich noch heute in diesen  
Universitätsexperten ein und fangen Sie an, in  
Ihrer täglichen Arbeit etwas zu verändern, um  
endlich die von Ihnen gewünschte Position  
im IT-Sicherheitsmanagement zu erreichen"*

## Lehrplan

Dieses Programm enthält alles, was Sie brauchen, um sich auf führende Informationssicherheitssysteme sowie auf Data Science, Big Data und strategische IT-Projektplanung zu spezialisieren.

Dieses einzigartige und vielseitige Set an Fähigkeiten soll die Kandidatur des Studenten für Managementpositionen in jeder Branche stärken, die Datenbanksicherheit und außergewöhnliche Teamführung erfordert.

Dank des praktischen Unterrichts, der sich auf reale Fälle stützt, die von den Dozenten vorgeschlagen werden, lernen die Studenten auf kontextbezogene Weise, das gesamte während der Weiterbildung erworbene Wissen anzuwenden. Auf diese Weise beginnt der Student bereits vor Beendigung des Studiums, seine eigene Arbeitsmethodik in Sicherheitsfragen zu verbessern.

Während der 250 Stunden, die der Universitätsexperte in Anspruch nimmt, wird der Student sowohl in reale Situationen des IT-Sicherheitsmanagements als auch in die Planung von IT-Projekten auf hohem Niveau eintauchen und so eine umfassende und hervorragende Fortbildung erhalten.

Dieser Universitätsexperte erstreckt sich über 6 Monate und ist in 3 Module unterteilt:

**Modul 1** / Strategische Planung und IT-Projektmanagement

**Modul 2** / Informationssicherheitssysteme

**Modul 3** / Data Science and Big Data



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätsexperten in Informationssysteme 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 Studienzeit selbst zu verwalten.

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

## Modul 1. Strategische Planung und IT-Projektmanagement

### 1.1. Der strategische Planungsprozess

- 1.1.1. Phasen des Plans
- 1.1.2. Konzeptioneller Überblick
- 1.1.3. Arbeitsorganisation

### 1.2. Verständnis der Unternehmensstrategie

- 1.2.1. Informationsbedarf
- 1.2.2. Prozesskarte
- 1.2.3. Geschäftliche Bestrebungen oder Prioritäten

### 1.3. Analyse der aktuellen IS/IT

- 1.3.1. Analyse der Höhe der Ressourcen und Ausgaben/Investitionen
- 1.3.2. Analyse der wahrgenommenen Qualität
- 1.3.3. Analyse von Anwendungen und Infrastrukturen
- 1.3.4. Analyse des Umfelds und der Wettbewerber

### 1.4. Formulierung der Strategie

- 1.4.1. Strategische Bestrebungen und Leitlinien des Plans
- 1.4.2. Das angestrebte IS/IT-Modell
- 1.4.3. Strategische Initiativen
- 1.4.4. Konsequenzen des Plans

### 1.5. Implementierungsplan

- 1.5.1. Ansatz der Implementierung
- 1.5.2. Projektplan

### 1.6. Projekte für Informationssysteme

- 1.6.1. IT-Projektplanung
- 1.6.2. Überwachung und Abschluss eines Projekts
- 1.6.3. Strategien für das Projektmanagement

### 1.7. Verwaltung der technologischen Ressourcen

- 1.7.1. Technologisches Angebot
- 1.7.2. Zeit- und Kostenmanagement
- 1.7.3. Agiles Projektmanagement und Produktivität

### 1.8. Lean IT

- 1.8.1. Lean IT and Lean Thinking
- 1.8.2. Grundprinzipien des Lean Management
- 1.8.3. Verbesserungsgruppen und Problemlösung
- 1.8.4. Neue Formen der Instandhaltung und des Qualitätsmanagements

## Modul 2. Informationssicherheitssysteme

### 2.1. Einführung in die Informationssicherheit

- 2.1.1. Arten von Angriffen auf ein Computersystem
- 2.1.2. Maßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit des Computersystems
- 2.1.3. Risikoplan, Sicherheitsplan und Notfallplan

### 2.2. Sicherheit in Computernetzwerken

- 2.2.1. Bedrohungen im Netz
- 2.2.2. Computerviren
- 2.2.3. Social Engineering
- 2.2.4. Hacker

### 2.3. Ethisches Hacking

- 2.3.1. Rechtliche Erwägungen
- 2.3.2. Überprüfung auf Schwachstellen
- 2.3.3. Nützliche Tools

### 2.4. Entwurf und Verwaltung von sicheren Netzwerken und Risikomanagement

- 2.4.1. Server-Betriebssysteme
- 2.4.2. Netzwerk-Konfiguration
- 2.4.3. IT-Governance, Risikomanagement und Einhaltung von Vorschriften

### 2.5. Implementierung eines ISMS gemäß ISO 27000-Normen

- 2.5.1. Informationssicherheits-Managementsysteme und Vorteile
- 2.5.2. Standards für das Management der Informationssicherheit
- 2.5.3. Etappen der ISMS-Einführung

### 2.6. Gewerbliches und geistiges Eigentum im Bereich der Technologie

- 2.6.1. Industrielles Eigentum
- 2.6.2. Markenzeichen und Domainnamen
- 2.6.3. Geistiges Eigentum

### 2.7. Rekrutierung und der IKT-Sektor

- 2.7.1. Beschaffungsmanagement und rechtliche Aspekte
- 2.7.2. Die wichtigsten Vertragszahlen für den IT-Sektor

### 2.8. Datenschutz, Privatsphäre und Intimität

- 2.8.1. Die Datenschutzregelung in Spanien
- 2.8.2. Arbeitsverhältnisse, Privatsphäre und das Recht auf Intimität
- 2.8.3. Die wichtigsten Grundrechte im Zusammenhang mit der IT-Umgebung

**Modul 3. Data Science and Big Data****3.1. Data Science and Big Data**

- 3.1.1. Auswirkungen von Big Data und Data Science auf die Unternehmensstrategie
- 3.1.2. Einführung in die Command Line
- 3.1.3. Probleme und Lösungen der Data Science

**3.2. Sprachen für Data Hacking**

- 3.2.1. SQL-Datenbanken
- 3.2.2. Einführung in Python
- 3.2.3. Programmierung in R

**3.3. Statistik**

- 3.3.1. Einführung in die Statistik
- 3.3.2. Lineare Regression und Logistik
- 3.3.3. PCA und Clustering

**3.4. Machine Learning**

- 3.4.1. Modellauswahl und Regularisierung
- 3.4.2. Zufällige Bäume und Wälder
- 3.4.3. Verarbeitung natürlicher Sprache

**3.5. Big Data**

- 3.5.1. Hadoop
- 3.5.2. Spark
- 3.5.3. Kollaboratives Filtern und Empfehlungssysteme

**3.6. Erfolgsgeschichten der Data Science**

- 3.6.1. Kundensegmentierung mit Hilfe des RFM-Modells
- 3.6.2. Anwendung der Versuchsplanung
- 3.6.3. Supply Chain Value: Forecasting
- 3.6.4. Business Intelligence

**3.7. Hybride Architekturen in Big Data**

- 3.7.1. Lambda Architektur
- 3.7.2. Kappa Architektur
- 3.7.3. Apache Flink und praktische Implementierungen
- 3.7.4. Amazon Web Services

**3.8. Big Data in der Cloud**

- 3.8.1. AWS: Kinesis
- 3.8.2. AWS: DynamosDB
- 3.8.3. Google Cloud Computing
- 3.8.4. Google BigQuery



*Dies ist die Gelegenheit, auf die Sie gewartet haben, um sich auf eine wachsende IT-Nische zu spezialisieren und gleichzeitig Ihre Führungs- und Projektmanagementfähigkeiten zu festigen"*

# 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 aufgibt 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 Wirtschaftsschule 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”*



*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 Wirtschaftsschulen der Welt, und das schon so lange, wie es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

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

## Relearning Methodik

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 auszubilden. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Wirtschaftsschule 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 Online-Universität in Spanisch 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 ausgebildet. 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 neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



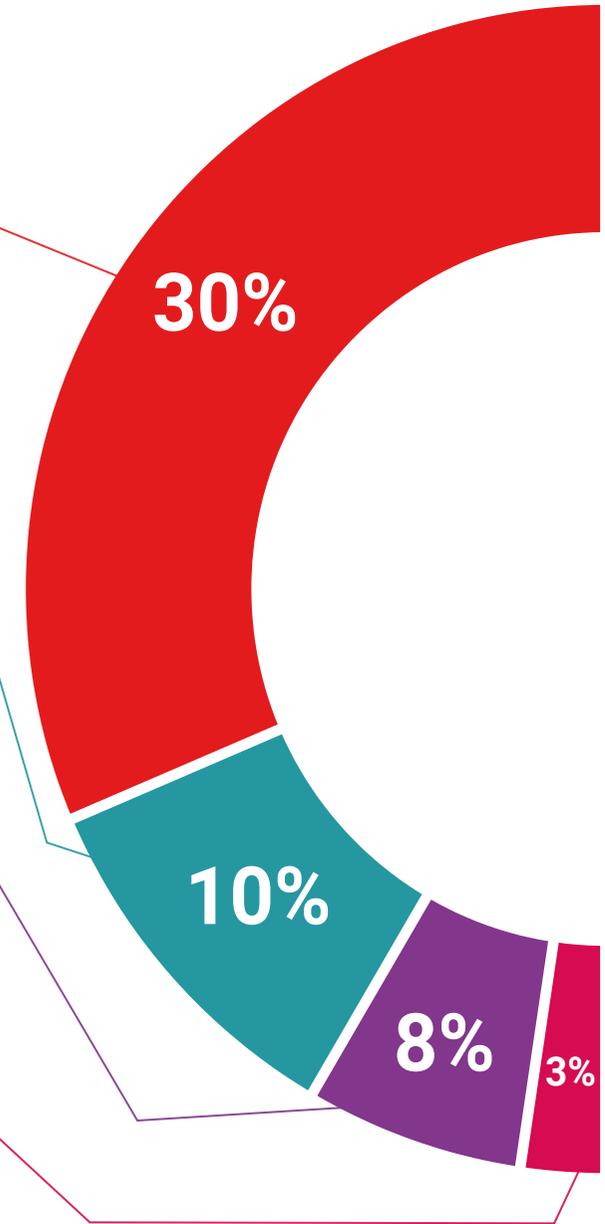
#### Praxis der Managementfähigkeiten

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken 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 haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





### Fallstudien

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.



### Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



07

# Profil unserer Studenten

Die Studenten, die sich für diesen Studiengang entscheiden, kommen hauptsächlich aus dem Bereich der Informatik, aber auch Menschen, die sich für Technik oder IT-Projektmanagement interessieren, finden das Bildungsangebot von TECH nützlich. Aufgrund der Vielfalt der akademischen Profile haben die Studenten eine ausgezeichnete Gelegenheit, neue berufliche Beziehungen zu knüpfen, die ihnen helfen werden, ihr eigenes Arbeitsniveau zu verbessern.





*Wenn Sie Erfahrung im IT-Sektor haben und eine wesentliche Verbesserung Ihrer Arbeit anstreben, ist dies das Programm, das Sie suchen"*

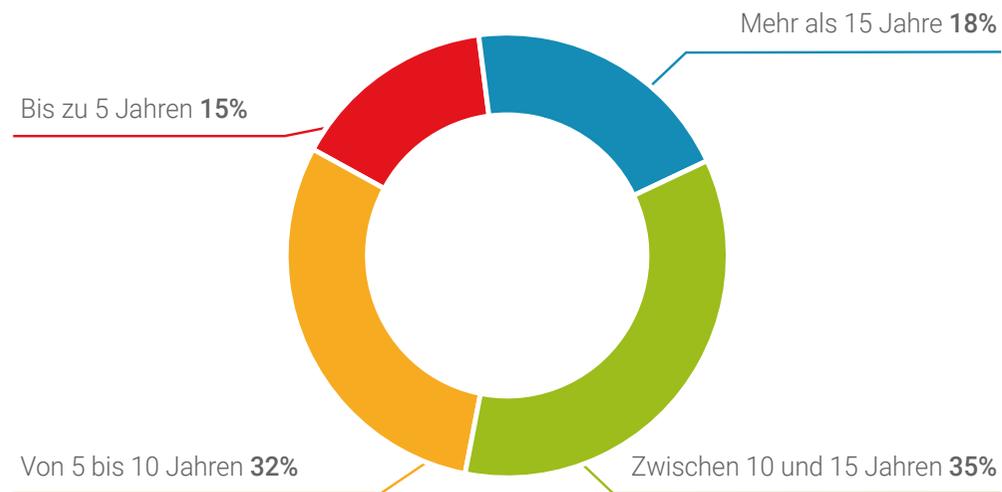
## Durchschnittliches Alter

---

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

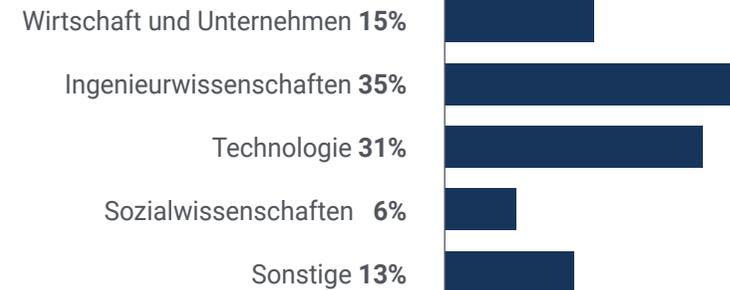
## Jahre der Erfahrung

---



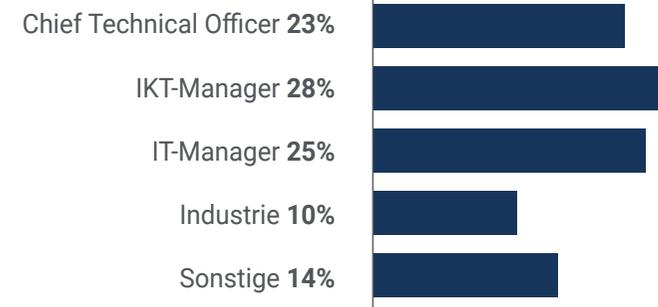
## Ausbildung

---



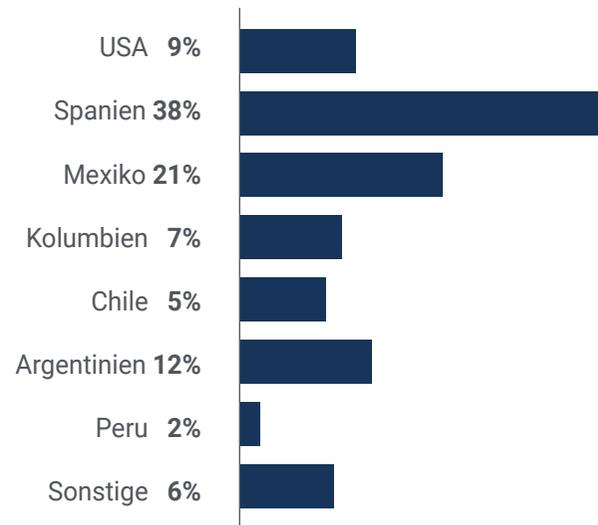
## Akademisches Profil

---



## Geografische Verteilung

---



## Ana Rubio

---

Chief Information Officer

*"Dank dieser TECH-Spezialisierung konnte ich meine Position innerhalb des internen Arbeitsteams verbessern, indem ich die Verantwortung für wichtigere Projekte übernahm, was zu einem größeren Vertrauen in die Organisation des Unternehmens und zu einer Beförderung zur Leiterin der Sicherheitsabteilung führte"*

08

# Kursleitung

TECH verfügt über Fachleute, die sich auf die einzelnen Wissensgebiete spezialisiert haben und ihre Erfahrungen in unsere Kurse einbringen. Ein multidisziplinäres Team mit anerkanntem Prestige, das sich zusammengefunden hat, um dem Studenten sein gesamtes Wissen auf diesem Gebiet anzubieten.



“

*Unser Dozententeam, Experten auf dem Gebiet des Technologiemanagements, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein"*

## Internationaler Gastdirigent

Rick Gauthier ist eine Führungspersönlichkeit im Technologiebereich mit jahrzehntelanger Erfahrung in **führenden multinationalen Technologieunternehmen**. Er hat sich auf dem Gebiet der **Cloud-Services** und der Verbesserung von End-to-End-Prozessen profiliert. Er gilt als äußerst effektiver Teamleiter und Manager, der ein natürliches Talent dafür hat, ein hohes Maß an Engagement bei seinen Mitarbeitern sicherzustellen.

Er ist ein Naturtalent in Sachen Strategie und Innovation in der Geschäftsführung, entwickelt neue Ideen und untermauert seinen Erfolg mit hochwertigen Daten. Seine Erfahrung bei **Amazon** hat es ihm ermöglicht, die IT-Dienste des Unternehmens in den USA zu verwalten und zu integrieren. Bei **Microsoft** leitete er ein Team von 104 Mitarbeitern, das für die Bereitstellung der unternehmensweiten IT-Infrastruktur und die Unterstützung der Produktentwicklungsabteilungen im gesamten Unternehmen verantwortlich war.

Diese Erfahrung hat ihn zu einem herausragenden Manager mit bemerkenswerten Fähigkeiten zur Steigerung der Effizienz, Produktivität und allgemeinen Kundenzufriedenheit gemacht.



## Hr. Gauthier, Rick

---

- Regionaler IT-Manager - Amazon, Seattle
- Senior Programm-Manager bei Amazon
- Vizepräsident bei Wimmer Solutions
- Senior Manager für technische Produktivitätsdienste bei Microsoft
- Hochschulabschluss in Cybersicherheit von der Western Governors University
- Technisches Zertifikat in Commercial Diving von Divers Institute of Technology
- Hochschulabschluss in Umweltstudien vom The Evergreen State College

“

*Dank TECH werden Sie  
mit den besten Fachleuten  
der Welt lernen können”*

## Leitung



### **Hr. Santana, Gustavo**

- ♦ Ingenieur Geschäftsführer der Agentur Multiconversión Roi
- ♦ Beratung und Umsetzung kosteneffizienter digitaler Strategien



09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

TECH ist sich des Aufwands bewusst, der von seinen Studenten für diese Qualifikation verlangt wird, und stellt daher sicher, dass die positiven Auswirkungen auf die Karriere der Studenten so groß wie möglich sind. Dank einer fortgeschrittenen Spezialisierung auf Informationssicherheit und einer einzigartigen Fortbildung in Führungsqualitäten werden sich die Karriereaussichten der Studenten erheblich verbessern, da sie in der Lage sind, ihre eigene berufliche Leistung zu verbessern.



“

*Schreiben Sie sich jetzt in diesen Universitätsexperten ein und verpassen Sie nicht die Gelegenheit, sich als Führungskraft im Bereich der Informationssicherheit im IT-Sektor zu profilieren"*

### Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.

Der Universitätsexperte für Informationssysteme der TECH Technologischen Universität bereitet seine Studenten auf die wichtigsten Herausforderungen vor, sowohl in Bezug auf Sicherheit als auch auf Führung, denen sie sich am Ende des Studiums stellen müssen. Die Arbeit, die sie verrichten müssen, ist anspruchsvoll und TECH sorgt dafür, dass sie die bestmöglichen Fähigkeiten und Fertigkeiten in ihrem Bereich erwerben, was sie zu angesehenen Fachleuten macht.

Bei TECH setzen wir uns für eine qualitativ hochwertige Spezialisierung ein, damit unsere Studenten beruflichen Erfolg haben können, und dieser Universitätsexperte ist ein Beispiel dafür.

Dieses Programm gibt Ihnen die Instrumente an die Hand, die Sie brauchen, um sich beruflich im Bereich IT-Management weiterzuentwickeln.

### 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

Ein Cyberangriff auf die Informationssysteme eines Unternehmens stellt nicht nur eine Gefahr für die darin enthaltenen sensiblen Daten dar, sondern ist auch mit hohen wirtschaftlichen Kosten verbunden, um die Ausfälle zu kompensieren und die Kontrolle über die Informationen wiederzuerlangen. Die Fachkraft mit dieser Qualifikation bringt Sicherheit und Stabilität in die ehrgeizigsten IT-Projekte und verfügt über einzigartige Managementeigenschaften, um alle Arten von technologischen Entwicklungsteams zu leiten.



“

*Sie werden zu einem unverzichtbaren Bestandteil eines jeden Unternehmens, das mit besonders sensiblen Daten und Informationen umgeht"*

01

### Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital

Bringen Sie neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen ein, die bedeutende Veränderungen in der Organisation 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 Führungskraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

### Aufbau von Akteuren des Wandels

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 Möglichkeit, an einem echten Projekt zu arbeiten oder neue Projekte im Bereich FuE oder Business Development Ihres Unternehmens zu entwickeln.

---

06

### Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

Dieses Programm wird unsere Studenten mit den Fähigkeiten ausstatten, neue Herausforderungen anzunehmen und das Unternehmen voranzubringen.

11

# Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Informationssicherheitssysteme garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Informationssysteme** 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 Informationssysteme**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **250 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 Informationssicherheitssysteme

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

# Universitätsexperte Informationssicherheitssysteme

