

# Universitätskurs

Sicherheit in Design und  
Entwicklung von Systemen



## Universitätskurs

### Sicherheit in Design und Entwicklung von Systemen

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

Internetzugang: [www.techtute.com/de/informatik/universitatskurs/sicherheit-design-entwicklung-systemen](http://www.techtute.com/de/informatik/universitatskurs/sicherheit-design-entwicklung-systemen)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Informationssysteme spielen in Unternehmen und Organisationen eine wesentliche Rolle. Sie ermöglichen den Zugriff auf Daten oder die interne und externe Kommunikation. Eine angemessene Sicherheit in diesem Bereich ist daher sehr wichtig, da sonst die Aktivitäten und der Betrieb des Unternehmens gefährdet werden können. Daher ist das Design und die Entwicklung dieser Art von Systemen unter Berücksichtigung des richtigen Schutzes eine wichtige Aufgabe für moderne Unternehmen. Aus diesem Grund bietet dieses Programm eine Vertiefung in diesem Bereich, die dem Informatiker die fortschrittlichsten Kenntnisse vermittelt, um die besten beruflichen Möglichkeiten in diesem boomenden Bereich zu nutzen.



“

*Mit diesem Programm haben Sie Zugang zu den besten beruflichen Möglichkeiten, denn Sie werden zu einem großen Experten für Cybersicherheit bei Informationssystemen"*

Von allen Bereichen, die ein Unternehmen oder eine Institution schützen muss, ist der Bereich der Informationssysteme der wichtigste. Dieser Bereich umfasst Prozesse wie Kommunikation, Datenzugang und andere wichtige Elemente. Infolgedessen erkennen immer mehr Unternehmen den Bedarf an Cybersicherheitsspezialisten, um sich optimal gegen Störungen und Informationsdiebstahl zu schützen.

Dieser Universitätskurs in Sicherheit in Design und Entwicklung von Systemen wurde speziell für die aktuelle Situation entwickelt, in der immer mehr Unternehmen digitale Technologien für die Durchführung aller internen Aktivitäten nutzen. Aus diesem Grund hat die Fachkraft mit diesem Programm eine große Chance, da sie sich mit Aspekten wie dem Lebenszyklus eines Informationssystems, dem Zugang zu Daten, der Kryptographie, der richtigen Konfiguration von Firewalls oder dem Schutz vor Viren und Würmern befassen kann.

All dies basiert auf einem 100%igen Online-Unterrichtssystem, das es den Fachleuten ermöglicht, zu einem Zeitpunkt und an einem Ort ihrer Wahl zu lernen. Außerdem haben Sie Zugang zu zahlreichen Multimedia-Materialien: theoretische und praktische Übungen, Videos, Meisterkurse, ergänzende Lektüre usw. Die besten didaktischen Mittel, um Sie zu einem Spezialisten mit einem an die heutige Zeit angepassten Berufsprofil zu machen.

Dieser **Universitätskurs in Sicherheit in Design und Entwicklung von Systemen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten der Informatik und Cybersicherheit vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- ◆ Ihr besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Konfigurieren Sie die Cybersicherheit eines Unternehmens oder einer Institution mit den besten Techniken und den neuesten Verfahren dank diesem Universitätskurs"*

“

*Lernen Sie dank diesem  
Universitätskurs die besten  
Werkzeuge der Kryptographie  
und die neuesten  
Bedrohungen durch Viren und  
Erreger gründlich kennen"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten aus führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkräfte versuchen müssen, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Universitätskurses gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Dieses Programm wird zu 100 % online  
durchgeführt und kann vollständig  
an Ihre persönlichen und beruflichen  
Gegebenheiten angepasst werden.*

*Sie werden mit hochrangigen Dozenten  
in Kontakt kommen: erfahrene Fachleute,  
die den Sektor, seine Gegenwart und  
seine Zukunft genau kennen.*



# 02 Ziele

Dieser Universitätskurs in Sicherheit in Design und Entwicklung von Systemen wurde mit dem Ziel entwickelt, dem Informatiker die neuesten Entwicklungen und die wichtigsten Schlüssel in diesem Bereich der Cybersicherheit näher zu bringen. Auf diese Weise bereitet dieses Programm die Fachleute darauf vor, alle Arten von Herausforderungen mit den neuesten und modernsten Instrumenten zu bewältigen, die ihnen den Zugang zu den besten Möglichkeiten in allen Arten von Unternehmen ermöglichen, sei es im technologischen Bereich oder in anderen Bereichen.





“

*TECH hat sich zum Ziel gesetzt, Ihnen die besten Tools im Bereich der Cybersicherheit zur Verfügung zu stellen und Sie Ihren beruflichen Zielen näher zu bringen"*



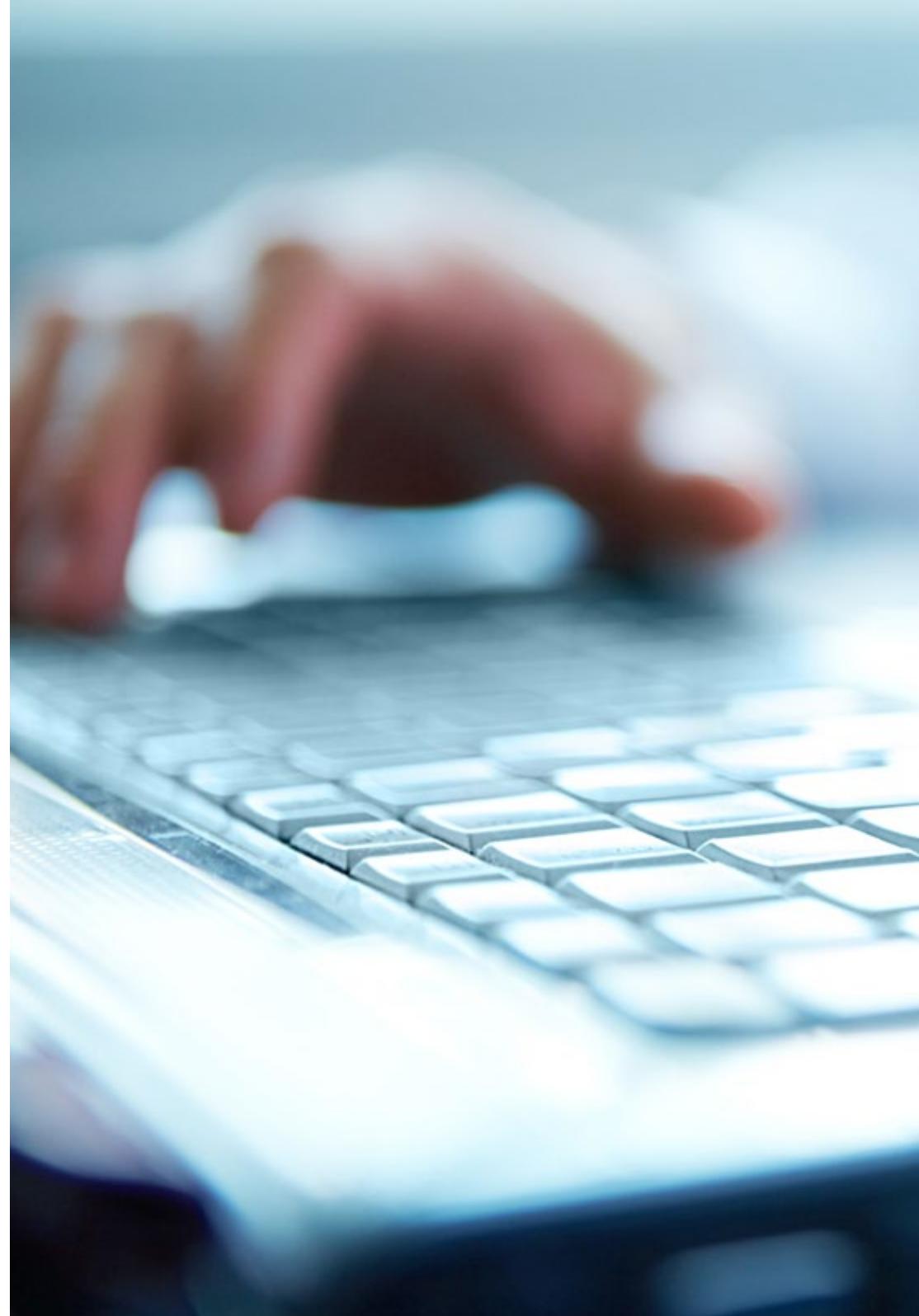
## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Fachwissen über ein Informationssystem, Typen und zu berücksichtigende Sicherheitsaspekte generieren
- ◆ Die Schwachstellen eines Informationssystems identifizieren
- ◆ Anwendung der am besten geeigneten Sicherheitsmaßnahmen in Abhängigkeit von den Bedrohungen
- ◆ Entwicklung der gesetzlichen Bestimmungen und Typisierung von Verbrechen, die ein Informationssystem angreifen
- ◆ Festlegung der Sicherheitspolitik und des Sicherheitsplans eines Unternehmens für Informationssysteme und Vervollständigung des Entwurfs und der Umsetzung des Notfallplans



*Dieses Programm wird Sie in die Lage versetzen, sich an den neuen beruflichen Kontext anzupassen, in dem Cybersicherheitsspezialisten im Bereich der Informationssysteme benötigt werden"*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Die Sicherheit eines Informationssystems in all seinen Komponenten und Schichten bewerten
- ◆ Identifizierung aktueller Arten von Sicherheitsbedrohungen und Trends
- ◆ Festlegung von Sicherheitsrichtlinien durch Definition von Sicherheits- und Notfallrichtlinien und -plänen
- ◆ Analyse von Strategien und Tools zur Gewährleistung der Integrität und Sicherheit von Informationssystemen
- ◆ Anwendung spezifischer Techniken und Tools für jede Art von Angriff oder Sicherheitsschwachstelle
- ◆ Schutz der im Informationssystem gespeicherten vertraulichen Informationen
- ◆ Den rechtlichen Rahmen und die Typisierung des Verbrechens kennen, um die Vision mit der Typisierung des Täters und seines Opfers zu vervollständigen

# 03

## Kursleitung

In diesem Universitätskurs sind die besten Experten auf dem Gebiet der Cybersicherheit vertreten, so dass die Absolventen des Programms in der Lage sind, alle von den Dozenten vermittelten Kenntnisse in ihre tägliche Arbeit einfließen zu lassen. Dies ist eine der großen Stärken dieses Studiums, denn es bietet dem Informatiker die Möglichkeit, mit Experten in Kontakt zu kommen, die die Entwicklung dieses technologischen Bereichs genau kennen.



“

*Profitieren Sie von der Erfahrung der Dozenten von TECH, die Ihnen während des gesamten Programms zur Verfügung stehen"*

## Leitung



### Hr. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Technischer Kundenspezialist Blockchain bei IBM
- ♦ *Blockchain* Architekt
- ♦ Infrastruktur Architekt im Bankwesen
- ♦ Projektleitung und Implementierung von Lösungen
- ♦ Techniker für digitale Elektronik
- ♦ Dozent: *Hyperledger Fabric*-Schulung für Unternehmen
- ♦ Dozent: Geschäftsorientierte *Blockchain*-Schulungen für Unternehmen

## Professoren

### Fr. Jurado Jabonero, Lorena

- ♦ Leitung der Informationssicherheit (CISO) bei Grupo Pascual
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität Alfonso X El Sabio
- ♦ Technische Ingenieurin in Computer Management von der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Kenntnisse: ISO 27001, ISO 27701, ISO 22301, ISO 20000, RGPD/LOPDGDD, NIST CSF, CSA, ITIL, PCI, usw.



“

*Unser Lehrkörper wird Ihnen sein  
ganzes Wissen zur Verfügung  
stellen, damit Sie auf dem  
neuesten Stand der Dinge sind"*

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Universitätskurses in Sicherheit in Design und Entwicklung von Systemen sind in 1 Fachmodul gegliedert, das wiederum in 10 Themen unterteilt ist. In 150 Lernstunden können sich die Fachleute mit Aspekten wie Sicherheitsprotokollen für Informationssysteme, Sicherheitsmaßnahmen, Computerkriminalität, Notfallplänen und Kryptografie befassen.





“

*Bereiten Sie sich mit diesem  
Universitätskurs auf die Zukunft  
der Cybersicherheit vor"*

## Modul 1. Sicherheit in Design und Entwicklung von Systemen

- 1.1. Informationssysteme
  - 1.1.1. Domains eines Informationssystems
  - 1.1.2. Komponenten eines Informationssystems
  - 1.1.3. Aktivitäten eines Informationssystems
  - 1.1.4. Lebenszyklus eines Informationssystems
  - 1.1.5. Ressourcen eines Informationssystems
- 1.2. Informationssysteme. Typologie
  - 1.2.1. Typen von Informationssystemen
    - 1.2.1.1. Unternehmerisch
    - 1.2.1.2. Strategisch
    - 1.2.1.3. Je nach Anwendungsbereich
    - 1.2.1.4. Spezifisch
  - 1.2.2. Informationssysteme. Beispiele aus der Praxis
  - 1.2.3. Entwicklung von Informationssystemen: Etappen
  - 1.2.4. Methoden von Informationssystemen
- 1.3. Sicherheit von Informationssystemen. Rechtliche Implikationen
  - 1.3.1. Zugang zu Daten
  - 1.3.2. Sicherheitsbedrohungen: Schwachstellen
  - 1.3.3. Rechtliche Implikationen: Straftaten
  - 1.3.4. Verfahren zur Wartung von Informationssystemen
- 1.4. Sicherheit von Informationssystemen. Sicherheitsprotokolle
  - 1.4.1. Sicherheit von Informationssystemen
    - 1.4.1.1. Integrität
    - 1.4.1.2. Vertraulichkeit
    - 1.4.1.3. Verfügbarkeit
    - 1.4.1.4. Authentifizierung
  - 1.4.2. Sicherheitsdienste
  - 1.4.3. Protokolle zur Informationssicherheit. Typologie
  - 1.4.4. Empfindlichkeit von Informationssystemen
- 1.5. Sicherheit von Informationssystemen. Maßnahmen und Systeme zur Zugangskontrolle
  - 1.5.1. Sicherheitsmaßnahmen
  - 1.5.2. Art der Sicherheitsmaßnahmen
    - 1.5.2.1. Prävention
    - 1.5.2.2. Erkennung
    - 1.5.2.3. Korrektheit
  - 1.5.3. Kontrollsysteme für den Zugang. Typologie
  - 1.5.4. Kryptographie
- 1.6. Netzwerk- und Internetsicherheit
  - 1.6.1. *Firewalls*
  - 1.6.2. Digitale Identifizierung
  - 1.6.3. Viren und Würmer
  - 1.6.4. *Hacking*
  - 1.6.5. Beispiele und reale Fälle
- 1.7. Computerkriminalität
  - 1.7.1. Computerkriminalität
  - 1.7.2. Computerkriminalität. Typologie
  - 1.7.3. Computerkriminalität. Angriff. Typologien
  - 1.7.4. Der Fall der virtuellen Realität
  - 1.7.5. Profile von Tätern und Opfern. Typisierung von Verbrechen
  - 1.7.6. Computerkriminalität. Beispiele und reale Fälle
- 1.8. Sicherheitsplan für ein Informationssystem
  - 1.8.1. Sicherheitsplan. Ziele
  - 1.8.2. Sicherheitsplan. Planung
  - 1.8.3. Risikoplan. Analyse
  - 1.8.4. Sicherheitspolitik. Implementierung in der Organisation
  - 1.8.5. Sicherheitsplan. Implementierung in der Organisation
  - 1.8.6. Sicherheitsverfahren. Typen
  - 1.8.7. Sicherheitsplan. Beispiele

- 1.9. Plan für unvorhergesehene Ereignisse
  - 1.9.1. Plan für unvorhergesehene Ereignisse. Funktionen
  - 1.9.2. Notfallplan: Elemente und Ziele
  - 1.9.3. Plan für unvorhergesehene Ereignisse in der Organisation. Implementierung
  - 1.9.4. Plan für unvorhergesehene Ereignisse. Beispiele
- 1.10. Verwaltung der Sicherheit von Informationssystemen
  - 1.10.1. Normen
  - 1.10.2. Zertifizierungen
  - 1.10.3. Technologien



*Hier ist der vollständigste und aktuellste  
Lehrplan für die Sicherheit von  
Informationssystemen auf dem Markt"*

# 05 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"*

## Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

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”*



*Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.*



*Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.*

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. 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 berufliche Realität berücksichtigt wird.

“

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

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit 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 Kurses werden die Studierenden 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.

*Im Jahr 2019 erzielten wir die besten  
Lernergebnisse aller spanischsprachigen  
Online-Universitäten der Welt.*

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 Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, 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 wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. 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 Ihr Fachgebiet 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.



#### Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

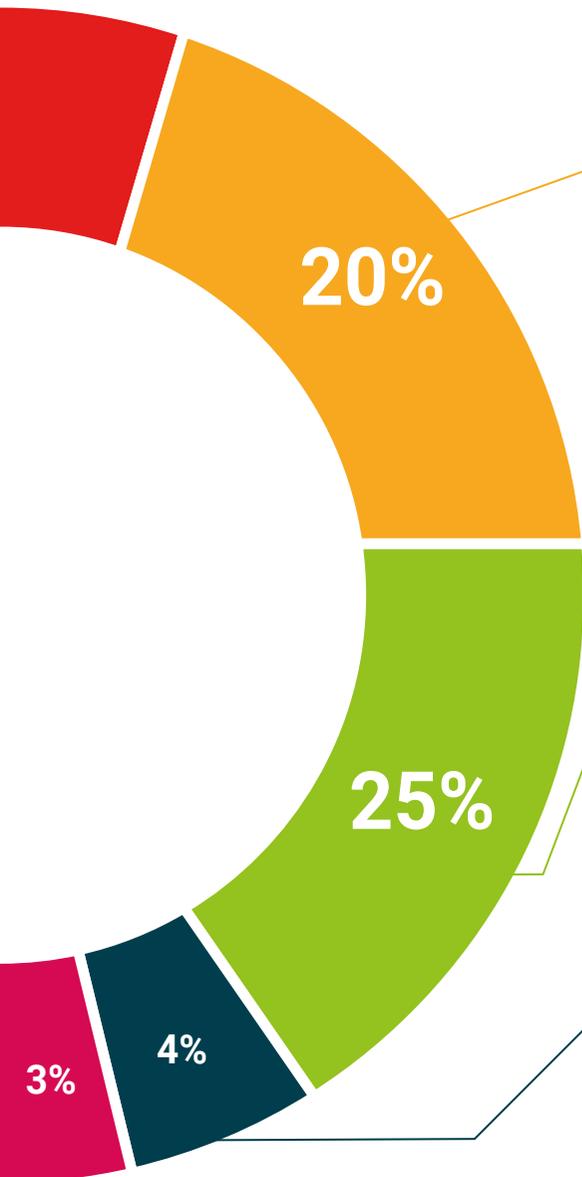
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### 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. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



#### 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.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Sicherheit in Design und Entwicklung von Systemen 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 **Universitätskurs in Sicherheit in Design und Entwicklung von Systemen** 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 Sicherheit in Design und Entwicklung von Systemen**

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.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätskurs**  
Sicherheit in Design und  
Entwicklung von Systemen

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

# Universitätskurs

Sicherheit in Design und  
Entwicklung von Systemen