

Universitätskurs

Implementierung von
Sicherheitsrichtlinien für
Software und Hardware



Universitätskurs

Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware

- » 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 Unternehmensführung abgeschlossen haben

Internetzugang: www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/implementierung-sicherheitsrichtlinien-software-hardware

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

Heutzutage basiert eine der grundlegenden Säulen der IT-Systemverteidigung auf logischer Sicherheit und Zugangskontrollen. Auf diese Weise werden fortschrittliche Sicherheitsmethoden in die Zugangsprozesse implementiert, die die Berechtigung jedes Benutzers zu den verschiedenen Soft- und Hardwareprodukten eines Unternehmens und zu den von ihnen gespeicherten und bearbeiteten Informationen bestimmen. Die Beherrschung dieser Sicherheitsrichtlinien ist zu einer weit verbreiteten beruflichen Anforderung für einen Großteil der Unternehmen geworden, die eine qualifizierte Fachkraft suchen, die ihnen hilft, ihre Anfälligkeit für einen möglichen Malware-Angriff zu verringern. Aus diesem Grund bietet dieser Studiengang den Teilnehmern alles, was sie für ihre berufliche Laufbahn brauchen, um eine Führungspersönlichkeit zu werden, die in der Lage ist, jede Art von Projekt in diesem Bereich zu übernehmen, und zwar in einem 100%igen Online-Studiengang.



Universitätskurs in Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware
TECH Technologische Universität



“

Ein 100%iger Online-Studiengang, um sich auf die praktische Umsetzung von Sicherheitsrichtlinien in IT-Systemen zu spezialisieren und ein Experte in diesem Bereich zu werden“

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.

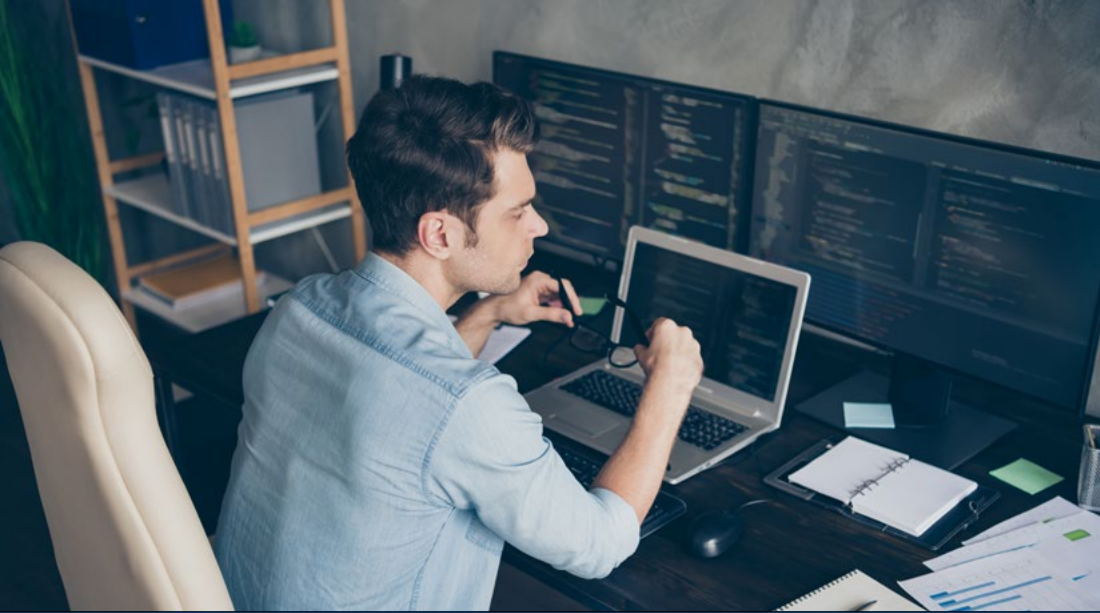
TECH hilft dem Studenten, sein Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



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

Ein gutes logisches Sicherheitssystem für die Zugangskontrolle ist für viele Unternehmen, die mit unendlich vielen wichtigen und sensiblen Informationen umgehen, zu einer Priorität geworden. Aus diesem Grund ist eine hochqualifizierte Fachkraft für die Verwaltung von Projekten dieser Art zu einem sehr gefragten Profil geworden, weshalb TECH dieses Programm entwickelt hat. Sein Ziel ist es, den Studenten umfassende und spezialisierte Kenntnisse in diesem Bereich zu vermitteln, die es ihnen ermöglichen, ihre Führungsqualitäten zu vervollkommen und sich für anspruchsvollere und prestigeträchtigere Positionen zu entscheiden.



“

TECH verfolgt mit diesem Universitätskurs das Ziel, dass Sie diese akademische Erfahrung als hochqualifizierter Manager abschließen, um ein Sicherheitsprojekt mit Erfolgsgarantie zu übernehmen“

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

Der **Universitätskurs in Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Bestimmen, was Authentifizierung und Identifizierung ist

04

Ermitteln der wichtigsten aktuellen Identifizierungstechnologien

02

Analysieren der verschiedenen existierenden Authentifizierungsmethoden und ihrer praktischen Umsetzung

03

Implementieren der richtigen Zugriffskontrollpolitik für Software und Systeme

05

Erwerben von Fachwissen über die verschiedenen Methoden, die für die Absicherung von Systemen existieren



06

Implementieren von Identifizierungs- und Autorisierungsmaßnahmen in Systemen und Software

08

Implementieren einer korrekten Zugriffskontrollpolitik für Netzwerke und Dienste

09

Bestimmen der Active Directory Systeme und der verschiedenen parallelen Authentifizierungssysteme

07

Analysieren aktueller Identifikations- und Autorisierungstechnologien

10

Implementieren von CIS-Kontrollen und Richtlinien zur Kontrolle von böartigem Code für Hardware- und Softwaresicherheit



05

Struktur und Inhalt

TECH wendet in allen ihren Studiengängen die innovative und wirksame *Relearning*-Methode an, eine pädagogische Strategie, die darin besteht, die wichtigsten Konzepte im gesamten Lehrplan zu wiederholen. Auf diese Weise entsteht ein natürlicher und progressiver Wissenserwerb, der es der Universität zusammen mit der praktischen Lösung realer Situationen ermöglicht, die Lehrbelastung ihrer Studiengänge zu reduzieren, ohne deren hohes Fortbildungsniveau zu beeinträchtigen.



“

Sie werden 24 Stunden am Tag Zugang zum virtuellen Klassenzimmer haben, so dass Sie diese akademische Erfahrung mit einem Zeitplan absolvieren können, der ganz auf Ihre Verfügbarkeit abgestimmt ist“

Lehrplan

Bei der Ausarbeitung des Lehrplans dieses Universitätskurses in Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware hat TECH die Kriterien des Dozententeams berücksichtigt, das für die Auswahl der aktuellsten und wichtigsten Informationen in diesem Bereich verantwortlich war.

Auf diese Weise wird der Student, der diesen Studiengang absolviert, eine Fortbildung erhalten, die sich an der aktuellen Nachfrage des Sektors orientiert, so dass er perfekt qualifiziert ist, um eine prestigeträchtige Position im Zusammenhang mit dem Management von Cybersicherheitsprojekten anzunehmen.

Durch die Lösung realer Fallstudien können die Spezialisten ihre beruflichen Fähigkeiten und Kompetenzen in der Verwendung von Technologien zur Identifizierung von Berechtigungen sowie in der Anwendung von Strategien zur Verwaltung und Kontrolle des Benutzerzugangs perfektionieren.

Eine akademische Erfahrung, die ihre Kenntnisse zweifellos an die Spitze des Sektors hebt und sie zu Fachleuten macht, die sich mit der praktischen Umsetzung von Sicherheitsstrategien für Software und Hardware in jeder Art von Unternehmen auskennen.

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

Modul 1

Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware 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 Studienzzeit selbst zu verwalten.

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

Modul 1. Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware

<p>1.1. Praktische Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware</p> <p>1.1.1. Implementierung von Identifizierung und Autorisierung</p> <p>1.1.2. Implementierung von Identifizierungstechniken</p> <p>1.1.3. Technische Maßnahmen zur Autorisierung</p>	<p>1.2. Identifizierungs- und Autorisierungstechniken</p> <p>1.2.1. Kennung und OTP</p> <p>1.2.2. USB-Token oder PKI-Smartcard</p> <p>1.2.3. Der Schlüssel "Vertrauliche Verteidigung"</p> <p>1.2.4. Aktive RFID</p>	<p>1.3. Sicherheitspolitiken für den Zugang zu Software und Systemen</p> <p>1.3.1. Implementierung von Politiken zur Zugriffskontrolle</p> <p>1.3.2. Umsetzung von Politiken für den Zugang zur Kommunikation</p> <p>1.3.3. Arten von Sicherheitstools für die Zugriffskontrolle</p>	<p>1.4. Verwaltung des Benutzerzugriffs</p> <p>1.4.1. Verwaltung von Zugriffsrechten</p> <p>1.4.2. Trennung von Rollen und Zugriffsfunktionen</p> <p>1.4.3. Implementierung von Zugriffsrechten in Systemen</p>
<p>1.5. Kontrolle des Zugriffs auf Systeme und Anwendungen</p> <p>1.5.1. Mindestzugriffsregel</p> <p>1.5.2. Sichere Anmeldetechnologien</p> <p>1.5.3. Passwort-Sicherheitsrichtlinien</p>	<p>1.6. Technologien für Identifikationssysteme</p> <p>1.6.1. Aktives Verzeichnis</p> <p>1.6.2. OTP</p> <p>1.6.3. PAP, CHAP</p> <p>1.6.4. KERBEROS, DIAMETER, NTLM</p>	<p>1.7. CIS-Kontrollen für Bastionierungssysteme</p> <p>1.7.1. Allgemeine CIS-Kontrollen</p> <p>1.7.2. Grundlegende CIS-Kontrollen</p> <p>1.7.3. Organisatorische CIS-Kontrollen</p>	<p>1.8. Operative Sicherheit</p> <p>1.8.1. Schutz vor böartigem Code</p> <p>1.8.2. Sicherheitskopien</p> <p>1.8.3. Aktivitätsprotokollierung und Überwachung</p>
<p>1.9. Management von technischen Schwachstellen</p> <p>1.9.1. Technische Schwachstellen</p> <p>1.9.2. Management von technischen Schwachstellen</p> <p>1.9.3. Einschränkungen bei der Software-Installation</p>	<p>1.10. Umsetzung der Sicherheitspraktiken</p> <p>1.10.1. Logische Schwachstellen</p> <p>1.10.2. Implementierung von Verteidigungsrichtlinien</p>		



“*Der Umgang mit Identifizierungstechnologien wie USB-Tokens oder PKI-Smartcards wird Ihrem Lebenslauf eine hochgeschätzte Spezialisierung und Professionalität verleihen*”

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 Fachkräfte, 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, Bilder, 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 Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware verfügen.





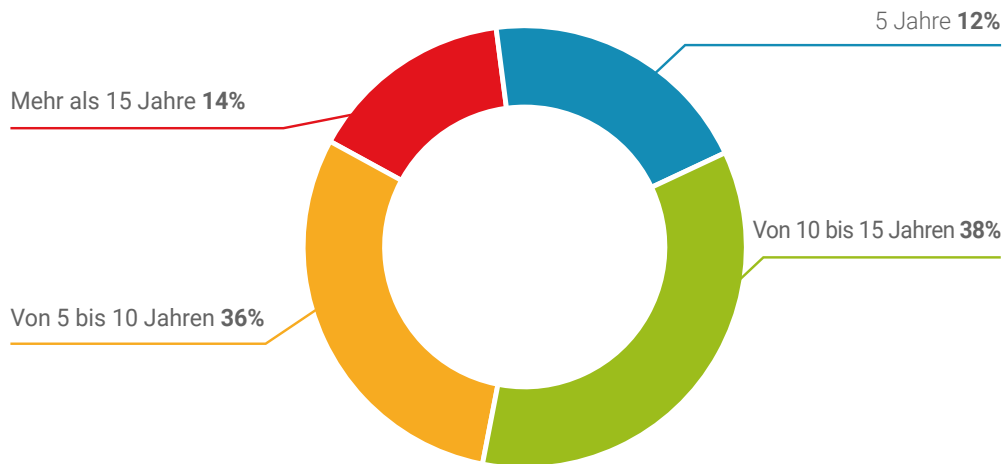
“

In nur 6 Wochen werden Sie zum Spezialisten für CIS-Kontrollen für die Verstärkung des Systems“

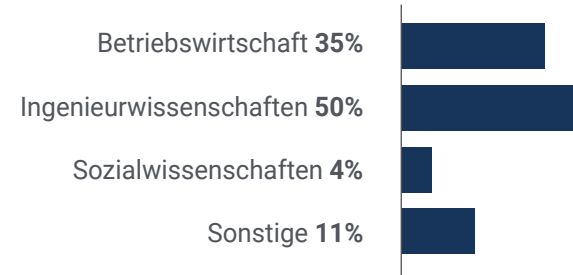
Durchschnittliches Alter

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

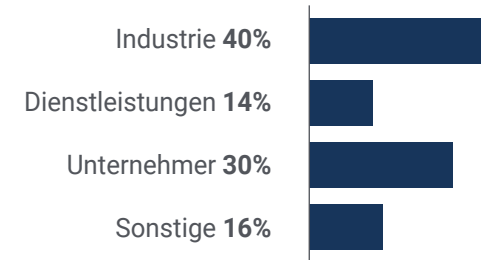
Jahre der Erfahrung



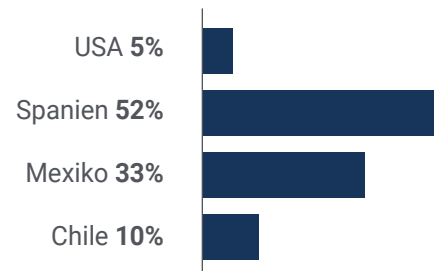
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Carlos Fuentes

Sicherheitstechniker für Computernetzwerke

"Ich empfehle diesen Universitätskurs all jenen, die auf der Suche nach einem besseren Job und einer Veränderung in ihrer beruflichen Laufbahn sind. In diesem Programm habe ich den dynamischsten und aktuellsten Lehrplan gefunden, und dank des ganzen zusätzlichen Materials, das mir zur Verfügung gestellt wurde, kann ich mit absoluter Garantie sagen, dass die akademische Erfahrung mir nicht nur Fachwissen vermittelt hat, sondern auch wie im Flug vergangen ist"

08

Kursleitung

Das Dozententeam dieses Universitätskurses zeichnet sich neben seiner langjährigen und umfangreichen Berufserfahrung bei der Teilnahme an Projekten der technischen Informatik mit Schwerpunkt Sicherheitssysteme durch seine menschliche Qualität aus. Es handelt sich um eine Gruppe von Fachleuten, die sich für die Entwicklung der Studenten einsetzt und ihnen alle Mittel zur Verfügung stellt, um ihre Fähigkeiten zu perfektionieren und ihr Wissen umfassend zu erweitern.



“

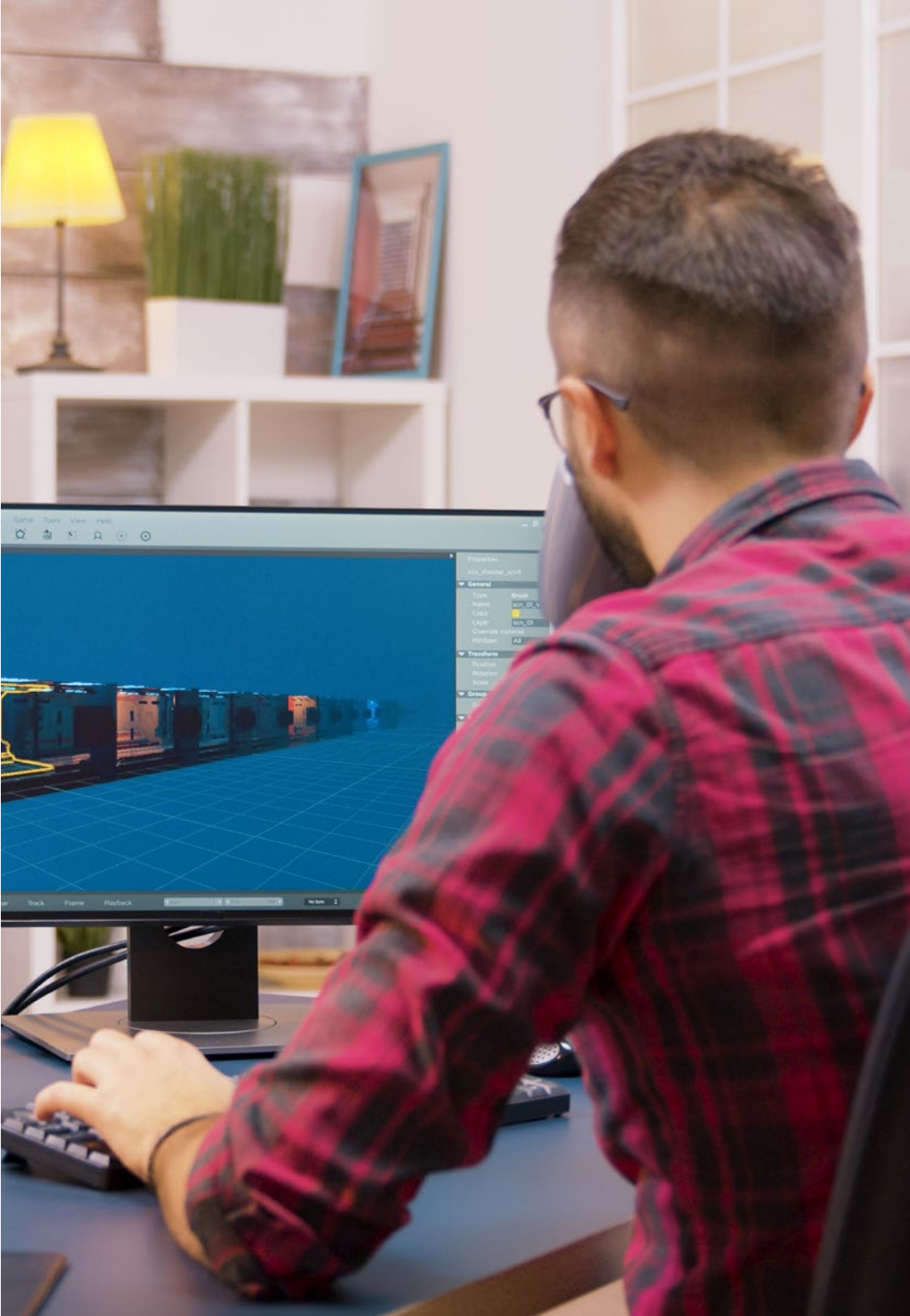
Das Dozententeam steht Ihnen zur Verfügung, um alle Zweifel, die Sie im Laufe der akademischen Erfahrung haben, durch individuelle Online-Tutorien zu beseitigen“

Leitung



Fr. Fernández Sapena, Sonia

- Ausbilderin für Computersicherheit und Ethical Hacking am Nationalen Referenzzentrum für Informatik und Telekommunikation
- Ausbilderin für Computersicherheit und Ethical Hacking am Nationalen Referenzzentrum von Getafe für Informatik und Telekommunikation von Madrid
- Zertifizierte E-Council-Ausbilderin
- Ausbilderin für die folgenden Zertifizierungen: EXIN Ethical Hacking Foundation und EXIN Cyber & IT Security Foundation, Madrid
- Von der CAM akkreditierte Fachausbilderin für die folgenden Berufszertifikate: IT-Sicherheit (IFCT0190), Verwaltung von Sprach- und Datennetzen (IFCM0310), Verwaltung von Abteilungsnetzen (IFCT0410), Alarmmanagement in Telekommunikationsnetzen (IFCM0410), Betreiber von Sprach- und Datennetzen (IFCM0110) und Verwaltung von Internetdiensten (IFCT0509)
- Externe Mitarbeit CSO/SSA (*Chief Security Officer/Senior Security Architect*) an der Universität der Balearischen Inseln
- Computer-Ingenieurin von der Universität von Alcalá de Henares in Madrid
- Masterstudiengang in DevOps: Docker und Kubernetes, Cas-Training
- Microsoft Azure Security Technologies, E-Council



Professoren

Fr. López García, Rosa María

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

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Der Abschluss dieses Programms wird dem Studenten eine unverwechselbare berufliche Laufbahn als Spezialist für Software- und Hardwaresicherheitsrichtlinien ermöglichen, ein Aspekt, der ihn bei jedem Personalauswahlverfahren zweifelsohne auszeichnen wird. Er wird in der Lage sein, die Beherrschung der wirksamsten und ausgefeiltesten Strategien und Techniken nachzuweisen und seine berufliche Qualität durch das erfolgreiche Management komplexer IT-Projekte unter Beweis zu stellen.



“

Dieser Universitätskurs wird Ihrer Karriere den nötigen Schub geben, um den gewünschten Sprung im Bereich der Cybersicherheit in Unternehmen zu machen“

Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung

Der Universitätskurs in Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware von TECH ist ein intensives Programm, das Sie auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der Software- und Hardware-sicherheit vorbereitet. Das Hauptziel ist es, Ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen Ihnen, erfolgreich zu sein.

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

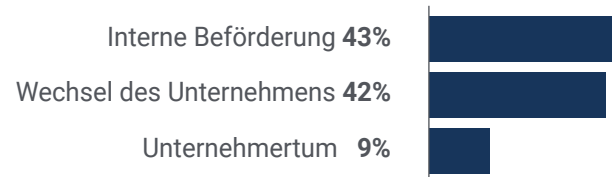
Sie werden das Selbstvertrauen erlangen, auf der Grundlage von Fachkenntnissen in diesem Bereich Ihr eigenes Projekt als Einzelperson oder im Team erfolgreich durchzuführen.

Eine einmalige Gelegenheit, sich für eine Beförderung und damit für eine Gehaltserhöhung zu qualifizieren.

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

Jedes Unternehmen, das einen Mitarbeiter beschäftigt, der dieses Programm absolviert hat, wird in der Lage sein, jede Art von Projekt zu entwickeln, mit der Garantie, dass dieser Mitarbeiter den Bereich der Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen für Software und Hardware im Detail und auf spezialisierte Weise behandelt. Auf diese Weise können sich die Talente des Unternehmens von der Konkurrenz abheben und ohne Schwierigkeiten erfolgreiche Projekte durchführen.



“

Sie können Ihre Fähigkeiten bei der Lösung komplexer Situationen perfektionieren, ein Aspekt, der Sie von Ihren Kollegen in der Abteilung abhebt“

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 Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware 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 Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware** 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 Technologischen 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 Implementierung von Sicherheitsrichtlinien für Software und Hardware**

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

Implementierung von
Sicherheitsrichtlinien für
Software und Hardware

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

Universitätskurs

Implementierung von
Sicherheitsrichtlinien für
Software und Hardware