

Universitätskurs

Überwachungstools für Informationssysteme





Universitätskurs Überwachungstools für Informationssysteme

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

Internetzugang: www.techtitute.com/it/wirtschaftsschule/universitatskurs/uberwachungstools-informationssysteme

Index

01

Willkommen

Seite 4

02

Warum an der TECH
studieren?

Seite 6

03

Warum unser Programm?

Seite 10

04

Ziele

Seite 14

05

Struktur und Inhalt

Seite 18

06

Methodik

Seite 24

07

Profil unserer Studenten

Seite 32

08

Kursleitung

Seite 36

09

Auswirkung auf Ihre
Karriere

Seite 40

10

Vorteile für Ihr
Unternehmen

Seite 44

11

Qualifizierung

Seite 48

01

Willkommen

Die Kontrolle der PDCA-Zyklen (Plan do check act), die die Informationssicherheitssysteme eines jeden Unternehmens durchlaufen müssen, ist von grundlegender Bedeutung, um das Funktionieren der Strategien zu gewährleisten, die zur Vermeidung von Angriffen oder Schwachstellen der Computersysteme angewendet werden. Aus diesem Grund macht die Verwaltung der Überwachungsinstrumente dieser Systeme jede Fachkraft zu einem unverzichtbaren Aktivposten für das Unternehmen, ein Profil, das im Rahmen dieses Studiengangs erworben werden kann. Es handelt sich um eine 100%ige Online-Fortbildung, mit der die Teilnehmer ihre beruflichen Fähigkeiten durch die Bewältigung eines theoretischen und praktischen Lehrplans vervollkommen können, der von Fachleuten der Computertechnik entwickelt wurde. Zweifellos ist dies der Anstoß, den ihre Karriere braucht, um sich für die berufliche Verbesserung zu entscheiden, die sie schon lange angestrebt haben.



Universitätskurs in Überwachungstools für Informationssysteme.
TECH Global University



“

TECH präsentiert diesen Universitätskurs als eine einzigartige Gelegenheit, Ihrer Karriere den nötigen Schub zu geben, um Sie an die Spitze des Cybersecurity-Sektors zu bringen“

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 zum geschäftlichen Erfolg zu verhelfen"

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

In Anbetracht der Bedeutung, die heutzutage die umfassende Verwaltung von Überwachungstools für Informationssysteme für jede Fachkraft hat, die sich im Bereich der Sicherheit profilieren möchte, wurde dieser Universitätskurs mit dem Ziel konzipiert, dass der Student, der ihn belegt, dies erreichen kann. Zu diesem Zweck stellt TECH ihm die besten akademischen Werkzeuge und den umfassendsten theoretischen und praktischen Lehrplan zur Verfügung, damit er seine eigenen Ziele in nur 6 Wochen erreichen kann.



“

Wenn es zu Ihren Zielen gehört, wichtige Überwachungstools wie Zabbix oder Nagios zu beherrschen, wird Ihnen dieser Universitätskurs die Schlüssel zum Erreichen dieses Ziels liefern“

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

Der **Universitätskurs in Überwachungstools für Informationssysteme** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Entwickeln des Konzepts der
Überwachung und Implementierung von
Metriken

04

Analysieren des Konzepts
der Überwachung und der
Implementierung von Metriken

02

Konfigurieren von Audit-Trails auf
Systemen und Überwachungsnetzwerken



03

Zusammenstellen der besten
Systemüberwachungstools, die derzeit auf dem
Markt sind

05

Konfigurieren von Audits-Trails in Systemen

06

Installieren und Beherrschen des SNMP-Betriebs

08

Entwickeln von Fachkenntnissen über die Installation und den Betrieb von Nagios und Zabbix

09

Detailliertes Kennen der Installation und Bedienung von Cacti, Pandora und SolarWinds

07

Konfigurieren der Netzwerküberwachung

10

Untersuchen der Vorschriften zur Überwachung



05

Struktur und Inhalt

TECH verwendet viele Stunden akribischer Forschung für jede ihrer Qualifikationen, um den Inhalt so zu gestalten, dass er am besten zu den Spezifikationen und Anforderungen der aktuellen Nachfrage des Sektors passt, in dem das Programm entwickelt wird. Deshalb ist dieser Universitätskurs das perfekte Instrument zur Verbesserung der beruflichen Fähigkeiten durch eine Fortbildung, die einen umfassenden Lehrplan, viele Stunden an hochwertigem Zusatzmaterial und die Vielseitigkeit des bequemen und zugänglichen 100%igen Online-Formats umfasst.



“

Sie werden in der Lage sein, die Beherrschung der Protokollaktivierung und des Audit-Managements in Windows- und Linux-Systemen in Ihre beruflichen Fähigkeiten einzubeziehen“

Lehrplan

Bei der Entwicklung des Lehrplans dieses Universitätskurses hat TECH die beruflichen Kriterien des Dozententeams berücksichtigt, da sie als aktive Spezialisten die Anforderungen des Sektors und die Spezifikationen der wichtigsten Überwachungstools für Informationssysteme im Detail kennen.

So konnte eine moderne, aktuelle, dynamische und hochgradig fortbildende Qualifikation geschaffen werden, die dem Teilnehmer zweifelsohne Fachkenntnisse über die wichtigsten Cybersicherheitsstrategien in diesem Bereich vermittelt.

Darüber hinaus wird er dank der Lösung realer Situationen in der Lage sein, seine Fähigkeiten in die Praxis umzusetzen, seine Führungsqualitäten zu vervollkommen und sich die Fähigkeiten eines hochqualifizierten Managers anzueignen, der die Verantwortung für jedes Projekt, unabhängig von seiner Größe, übernehmen kann.

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

Modul 1

Überwachungstools in Sicherheitsrichtlinien für Informationssysteme



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Überwachungstools für Informationssysteme 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.

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

Modul 1. Überwachungstools in Sicherheitsrichtlinien für Informationssysteme

1.1. Richtlinien für die Überwachung von Informationssystemen

- 1.1.1. System-Überwachung
- 1.1.2. Metriken
- 1.1.3. Arten von Metriken

1.2. Auditing und Logging in Systemen

- 1.2.1. Auditing und Logging in Systemen
- 1.2.2. Auditing und Logging in Windows
- 1.2.3. Auditing und Logging in Linux

1.3. SNMP-Protokoll. *Simple Network Management Protocol*

- 1.3.1. SNMP-Protokoll
- 1.3.2. Betrieb von SNMP
- 1.3.3. SNMP-Tools

1.4. Netzwerk-Überwachung

- 1.4.1. Netzwerküberwachung in Kontrollsystemen
- 1.4.2. Überwachungstools für Kontrollsysteme

1.5. Nagios. System zur Netzwerküberwachung

- 1.5.1. Nagios
- 1.5.2. Betrieb von Nagios
- 1.5.3. Installation von Nagios

1.6. Zabbix. System zur Netzwerküberwachung

- 1.6.1. Zabbix
- 1.6.2. Betrieb von Zabbix
- 1.6.3. Installation von Zabbix

1.7. Cacti. System zur Netzwerküberwachung

- 1.7.1. Cacti
- 1.7.2. Betrieb von Cacti
- 1.7.3. Installation von Cacti

1.8. Pandora. System zur Netzwerküberwachung

- 1.8.1. Pandora
- 1.8.2. Betrieb von Pandora
- 1.8.3. Installation von Pandora

1.9. SolarWinds. System zur Netzwerküberwachung

- 1.9.1. SolarWinds
- 1.9.2. Betrieb von SolarWinds
- 1.9.3. Installation von SolarWinds

1.10. Regelungen zur Überwachung

- 1.10.1. CIS-Kontrollen zur Prüfung und Registrierung
- 1.10.2. NIST 800-123 (USA)



“*Im virtuellen Klassenzimmer finden Sie ergänzendes hochwertiges Material zur Vertiefung derjenigen Aspekte des Lehrplans, die Sie für Ihre berufliche Entwicklung und Leistung als besonders wichtig erachten*”

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 Überwachung von Informationssystemen verfügen.



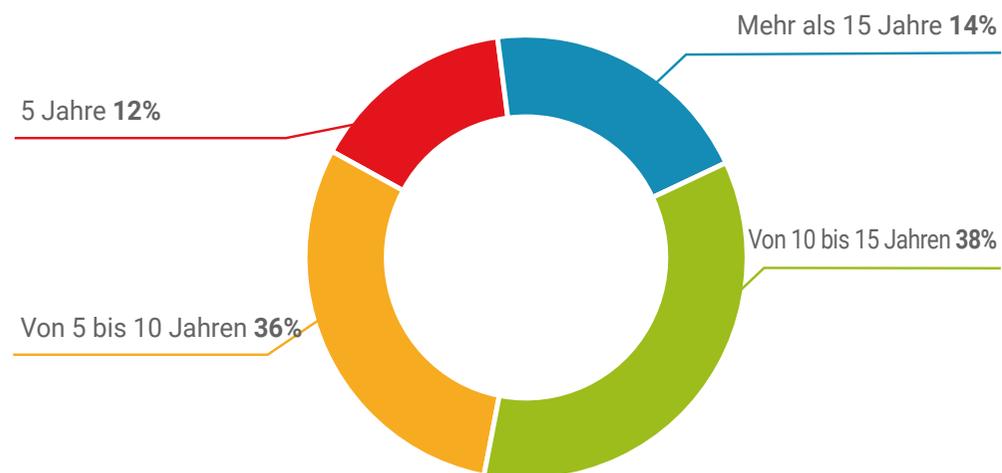
“

Ein von Fachleuten aus dem Bereich der technischen Informatik konzipierter Studiengang, der sich an künftige Experten für den Einsatz von Überwachungstools für Informationssysteme richtet"

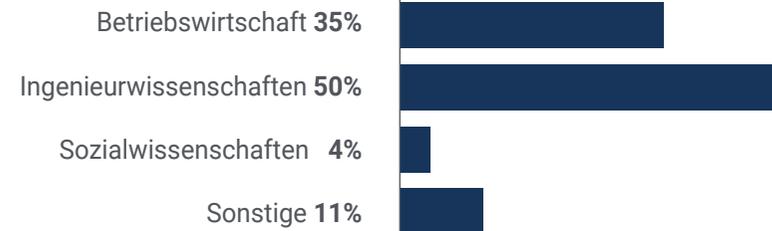
Durchschnittliches Alter

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

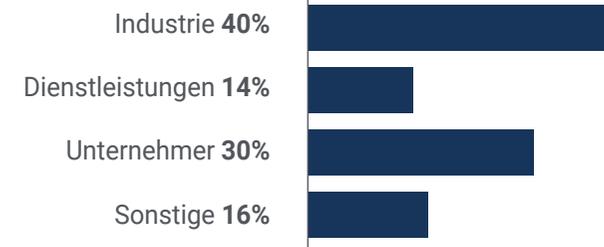
Jahre der Erfahrung



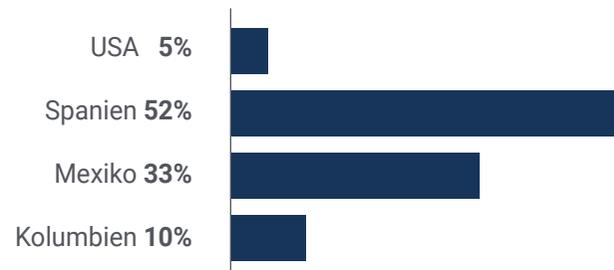
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Rosario Miranda

Senior Security Architect

„Dieser Universitätskurs war zweifelsohne eine der besten akademischen Erfahrungen, die ich je gemacht habe. Dank der Möglichkeiten, die mir TECH bot, konnte ich meine Arbeit und mein Studium perfekt miteinander verbinden und meine beruflichen Fähigkeiten perfektionieren, ohne meinen Job zu vernachlässigen. So konnte ich die Kenntnisse und Strategien, die ich während meines Studiums erworben habe, nach und nach anwenden, was mir geholfen hat, mich zu bewähren und die Beförderung zu erreichen, die ich seit langem angestrebt habe“

08

Kursleitung

Sowohl die Leitung des Universitätskurses als auch die Lehrkräfte wurden von TECH auf der Grundlage ihrer Berufserfahrung und Empfehlungen anderer Fachleute ausgewählt. Auf diese Weise haben die Teilnehmer dieses Studiengangs die Möglichkeit, sich von Experten der Computertechnik unterstützen zu lassen, die über umfangreiche Erfahrungen bei der Teilnahme und dem Management von Sicherheitsprojekten für große Unternehmen in verschiedenen Sektoren verfügen.





“

Das Dozententeam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihnen zu helfen und Sie anzuleiten, indem es seine Erfahrungen mit Ihnen teilt und Ihnen die wirksamsten Strategien vorstellt, damit Sie diese bei sich selbst anwenden können“

Leitung



Fr. Fernández Sapena, Sonia

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



Professoren

Hr. Oropesiano Carrizosa, Francisco

- ♦ Computer-Ingenieur
- ♦ Informatiker, Netzwerktechniker und Sicherheitstechniker bei Cas-Training
- ♦ Entwickler für Webdienste, CMS, e-Commerce, UI und UX bei Fersa Reparaciones
- ♦ Manager für Webdienste, Inhalte, Mail und DNS bei Oropesia Web & Network
- ♦ Grafiker und Designer für Webanwendungen bei Xarxa Sakai Projectes
- ♦ Universitätskurs in Computersystemen an der Universität von Alcalá de Henares
- ♦ Masterstudiengang in DevOps: Docker and Kubernetes von Cyber Business Center
- ♦ Techniker für Netzwerke und Computersicherheit von der Universität der Balearischen Inseln
- ♦ Experte in Grafikdesign von der Polytechnischen Universität von Madrid

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Der Abschluss dieses Universitätskurses kann sich sehr positiv auf die künftige berufliche Laufbahn des Absolventen auswirken, da er nicht nur ein einzigartiges Wissen erwirbt, sondern auch seine Führungsqualitäten perfektionieren kann, so dass er ein hochqualifizierter Manager wird und perfekt darauf vorbereitet ist, große Verantwortung zu übernehmen. Darüber hinaus kann ein solcher Abschluss, der von einer renommierten Universität wie TECH bestätigt wird, im Lebenslauf vermerkt werden und öffnet viele Türen im Berufsleben.



“

Die Beherrschung der Konfiguration der Netzwerküberwachung wird es Ihnen ermöglichen, die Leitung großer Projekte in diesem Bereich zu übernehmen und Ihren Wert durch die Anwendung der besten und effizientesten Strategien zu beweisen“

Ein Abschluss, der sich Ihnen anpasst: mit der Möglichkeit, von jedem Gerät mit Internetanschluss und zu jeder Zeit darauf zuzugreifen.

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

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

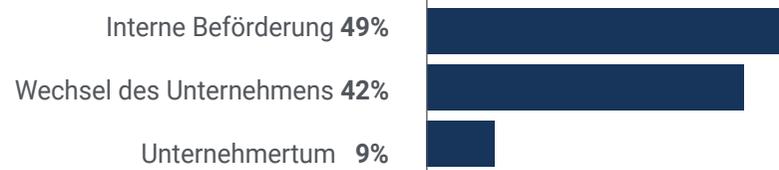
Wenn Sie sich verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und mit den Besten zusammenarbeiten wollen, sind Sie hier genau richtig.

Streben Sie eine Gehaltserhöhung an? Die Aufstiegsmöglichkeiten, die Ihnen dieses Programm bietet, werden Ihnen genau das ermöglichen.

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

Dank der umfassenden Forschung, die TECH vor der Schaffung dieses Studiengangs durchgeführt hat, konnte sie den Inhalt an die Anforderungen des Sektors anpassen. Daher wird der Absolvent dieses Universitätskurses in der Lage sein, seinem Unternehmen ein einzigartiges, aktuelles, innovatives, technisches und äußerst nützliches Wissen für seine Entwicklung in dem Umfeld, in dem er seine Tätigkeit ausübt, zu vermitteln. Darüber hinaus wird er in der Lage sein, komplexe Situationen durch den Einsatz der besten und effektivsten Strategien zu lösen.



“

Schreiben Sie sich jetzt ein und verpassen Sie nicht die Gelegenheit, mit TECH und diesem Intensivprogramm ein Spezialist für die Überwachung von Informationssystemen und die Verwaltung ihrer Instrumente zu werden“

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 Geschäftsentwicklung 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 Überwachungstools für Informationssysteme garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätsexperte in Überwachungstools für 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 Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprufungen und Berufsbildungsausschussen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Überwachungstools für Informationssysteme**

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 Überwachungstools für Informationssysteme

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

Universitätskurs

Überwachungstools für Informationssysteme