

Universitätskurs Forensische Analyse in Cybersicherheit





Universitätskurs Forensische Analyse in Cybersicherheit

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/forensische-analyse-cybersicherheit

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 28

06

Methodik

Seite 26

07

Profil unserer Studenten

Seite 32

08

Kursleitung

Seite 36

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Seite 42

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

Seite 46

11

Qualifizierung

Seite 50

01 Willkommen

Cybersicherheit ist ein Thema, das im Zuge des technologischen Fortschritts immer wichtiger wird, da Unternehmen zunehmend über hochsensible Daten verfügen, die sie für ihre tägliche Arbeit benötigen. Wenn diese Daten durch einen Cyberangriff kompromittiert werden, ist es notwendig, Protokolle zu erstellen, um weitere Lecks zu verhindern. Aus diesem Grund gibt es den forensischen Analysten, der in den Cybersicherheitsabteilungen moderner Unternehmen unverzichtbar ist. TECH bietet diese Qualifikation allen IT-Fachleuten an, die ihre Karriere auf diese neue Marktnische ausrichten möchten, in der sie sich dank innovativer und hochmoderner Lehrmethoden beruflich weiterentwickeln und prestigeträchtigere Positionen erreichen können.



Universitätskurs in Forensische Analyse in Cybersicherheit.
TECH Technologische Universität



“

Verbessern Sie die Sicherheit Ihres Unternehmens und positionieren Sie sich innerhalb Ihrer IT-Abteilung”

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

Dieses Programm der TECH Technologischen Universität wurde von einem Team hochqualifizierter Dozenten entwickelt. Hauptziel ist es, eine Weiterbildung anzubieten, mit der Sie sich auf forensische Cybersicherheit spezialisieren und ihren Unternehmen größere Garantien bieten können. Dadurch wird der zukünftige Student besser in der Lage sein, sich für Führungspositionen oder Positionen mit größerer Verantwortung innerhalb seiner Organisation zu bewerben.



“

*Schreiben Sie sich noch heute für diesen
Universitätskurs ein, um Ihre Chancen auf
einen beruflichen Aufstieg im Bereich der
Cybersicherheit zu erhöhen”*

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

Der **Universitätskurs in Forensische Analyse in Cybersicherheit** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Sammeln aller vorhandenen Beweise und Daten, um einen forensischen Bericht zu erstellen

02

Aufbewahren der Beweise für einen forensischen Bericht

03

Präsentieren auf die richtige Weise des forensischen Berichts

04

Identifizieren der verschiedenen Elemente, die ein Verbrechen beweisen

05

Generieren von Spezialwissen, um Daten von verschiedenen Medien zu erhalten, bevor sie verloren gehen

06

Wiederherstellen von Daten, die absichtlich gelöscht wurden

07

Analysieren von Systemlogs und Aufzeichnungen

10

Erzeugen eines robusten und nahtlosen Berichts

08

Bestimmen, wie die Daten dupliziert werden, ohne die Originale zu verändern

11

Präsentieren von Ergebnissen auf konsistente Weise

09

Untermauern der Beweise für Konsistenz

12

Festlegen, wie der Bericht gegenüber der zuständigen Behörde verteidigt werden soll

05

Struktur und Inhalt

Die Struktur dieses Universitätskurses ist darauf ausgerichtet, den Studenten alle forensischen Werkzeuge im Bereich der Cybersicherheit so genau und effektiv wie möglich zu vermitteln, und zwar mit einer Lehrmethode, bei der die Studenten das gesamte zur Verfügung gestellte Lehrmaterial zu 100% nutzen. Dank dieser fortschrittlichen Techniken werden sie bereits vor Abschluss des Programms positive Veränderungen in ihrer Arbeitsmethodik feststellen.



“

Eine direkte Qualifikation, die Ihnen den Zugang zu diesem Universitätskurs in Forensische Analyse in Cybersicherheit ermöglicht, ohne dass Sie ein Abschlussprojekt durchführen müssen”

Lehrplan

Der Universitätskurs in Forensische Analyse in Cybersicherheit der TECH Technologischen Universität ist ein sehr intensives Programm, das die Studenten auf reale Geschäftsentscheidungen und Situationen im Bereich der Computersicherheit vorbereitet.

Während der 150 Stunden, aus denen das Programm besteht, werden die Studenten mit realen Fällen von Computerangriffen konfrontiert, bei denen sie die in diesem Universitätskurs erworbenen forensischen Kenntnisse anwenden, um herauszufinden, woher der Angriff kam und wie man ihn in Zukunft verhindern kann.

Das Programm bietet somit eine hervorragende akademische Möglichkeit, sich mit der forensischen Analyse im Bereich der Cybersicherheit vertraut zu machen, und zwar mit der bestmöglichen Lehrmethodik in einem vollständigen Online-Format.

Dieser Universitätskurs ist ein 6-wöchiges Programm, das aus einem Modul besteht:

Modul 1

Forensische Analyse



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Forensische Analyse in Cybersicherheit 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. Forensische Analyse

1.1. Datenerfassung und Replikation

- 1.1.1. Volatile Datenerfassung
 - 1.1.1.1. System-Informationen
 - 1.1.1.2. Netzwerk-Informationen
 - 1.1.1.3. Reihenfolge der Volatilität
- 1.1.2. Statische Datenerfassung
 - 1.1.2.1. Erstellung eines doppelten Bildes
 - 1.1.2.2. Erstellung eines Dokuments für die Überwachungskette
- 1.1.3. Methoden zur Validierung der erfassten Daten
 - 1.1.3.1. Methoden für Linux
 - 1.1.3.2. Methoden für Windows

1.2. Bewertung und Beseitigung von Anti-Forensik-Techniken

- 1.2.1. Ziele der Anti-Forensik-Techniken
- 1.2.2. Löschung von Daten
 - 1.2.2.1. Löschung von Daten und Dateien
 - 1.2.2.2. Dateiwiederherstellung
 - 1.2.2.3. Wiederherstellung von gelöschten Partitionen
- 1.2.3. Passwortschutz
- 1.2.4. Steganographie
- 1.2.5. Sicheres Löschen von Geräten
- 1.2.6. Verschlüsselung

1.3. Betriebssystem-Forensik

- 1.3.1. Windows-Forensik
- 1.3.2. Linux-Forensik
- 1.3.3. Mac-Forensik

1.4. Netzwerk-Forensik

- 1.4.1. Log-Analyse
- 1.4.2. Korrelation der Daten
- 1.4.3. Netzwerk-Untersuchung
- 1.4.4. Schritte der forensischen Netzwerkanalyse

1.5. Web-Forensik

- 1.5.1. Untersuchung von Webangriffen
- 1.5.2. Angriffserkennung
- 1.5.3. Standort der IP-Adresse

1.6. Datenbank-Forensik

- 1.6.1. MSSQL-Forensik
- 1.6.2. MySQL-Forensik
- 1.6.3. PostgreSQL-Forensik
- 1.6.4. MongoDB-Forensik

1.7. Cloud-Forensik

- 1.7.1. Arten von *Cloud*-Verbrechen
 - 1.7.1.1. Cloud als Thema
 - 1.7.1.2. Cloud als Objekt
 - 1.7.1.3. Cloud als Werkzeug
- 1.7.2. Herausforderungen der *Cloud*-Forensik
- 1.7.3. Untersuchung von *Cloud*-Speicherdiensten
- 1.7.4. Forensische Analyse-Tools für die *Cloud*

1.8. Untersuchung von E-Mail-Verbrechen

- 1.8.1. Mail-Systeme
 - 1.8.1.1. Mail Clients
 - 1.8.1.2. Mail-Server
 - 1.8.1.3. SMTP-Server
 - 1.8.1.4. POP3-Server
 - 1.8.1.5. IMAP4-Server

- 1.8.2. Mail-Verbrechen
- 1.8.3. Mail-Nachricht
 - 1.8.3.1. Standard-Kopfzeilen
 - 1.8.3.2. Erweiterte Kopfzeilen
- 1.8.4. Schritte bei der Untersuchung dieser Verbrechen
- 1.8.5. Tools für die E-Mail-Forensik

1.9. Mobile forensische Analyse

- 1.9.1. Zellulare Netzwerke
 - 1.9.1.1. Arten von Netzwerken
 - 1.9.1.2. CDR-Inhalt
- 1.9.2. *Subscriber Identity Module* (SIM)
- 1.9.3. Logische Akquisition
- 1.9.4. Physische Akquisition
- 1.9.5. Dateisystem-Erfassung

1.10. Forensische Berichte schreiben und einreichen

- 1.10.1. Wichtige Aspekte eines forensischen Berichts
- 1.10.2. Klassifizierung und Arten von Berichten
- 1.10.3. Leitfaden zum Schreiben eines Berichts
- 1.10.4. Präsentation des Berichts
 - 1.10.4.1. Vorbereitung auf die Zeugenaussage
 - 1.10.4.2. Hinterlegung
 - 1.10.4.3. Der Umgang mit den Medien

```
package com.ds.ucd.be.becore.solr;  
import ...  
public final class LocationUtils {  
    /**  
     * Parses Point from it's String representation.  
     * @param locationString - String that represents location, as 2 double values split with coma. Accepts space  
     * @return org.springframework.data.solr.core.geo.Point instance  
     */  
    public static Point parseLocation(String locationString) {  
        Preconditions.checkNotNull(locationString, errorMessage: "Location String should not be null");  
        Preconditions.checkArgument(locationString.contains(","), errorMessage: "Location must be split with coma");  
        locationString = locationString.trim();  
  
        if (locationString.contains(" ")) {  
            locationString = locationString.replaceAll( regex: " ", replacement: ",");  
        }  
  
        if (locationString.contains(", ")) {  
            locationString = locationString.replaceAll( regex: ", ", replacement: ",");  
        }  
  
        String[] location = locationString.split( regex: ",");  
        Preconditions.checkArgument( expression: location.length >= 2, errorMessage: "Location should consist at least 2 values");  
        double lat = Double.parseDouble(location[0]);  
        double lon = Double.parseDouble(location[1]);  
  
        return new Point(lat, lon);  
    }  
}
```



```
@Override  
public void addItems(Collection<Community> communities) {  
    Collection<Community> documents = communities  
        .stream()  
        .map(community -> communityToDocumentMapper.map(community))  
        .collect(toCollection());  
    solrClient.addDocuments(documents);  
}
```



06

Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: *das Relearning*.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem *New England Journal of Medicine* als eines der effektivsten angesehen.





“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern”

Die TECH Business School verwendet die Fallstudie, um alle Inhalte zu kontextualisieren.

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt”



Dieses Programm bereitet Sie darauf vor, geschäftliche Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu meistern und Ihr Unternehmen erfolgreich zu machen.



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

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist eine intensive Spezialisierung, die von Grund auf neu geschaffen wurde, um Managern Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen auf höchstem Niveau zu bieten, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und geschäftliche Realität berücksichtigt wird.

“*Sie werden durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen zu lösen*”

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Business Schools der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen.

Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

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

Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

Unser Online-System ermöglicht es Ihnen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen. Sie können die Inhalte von jedem festen oder mobilen Gerät mit Internetanschluss abrufen.

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Wirtschaftshochschule ist die einzige spanischsprachige Schule, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -instrumente fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning 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 Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



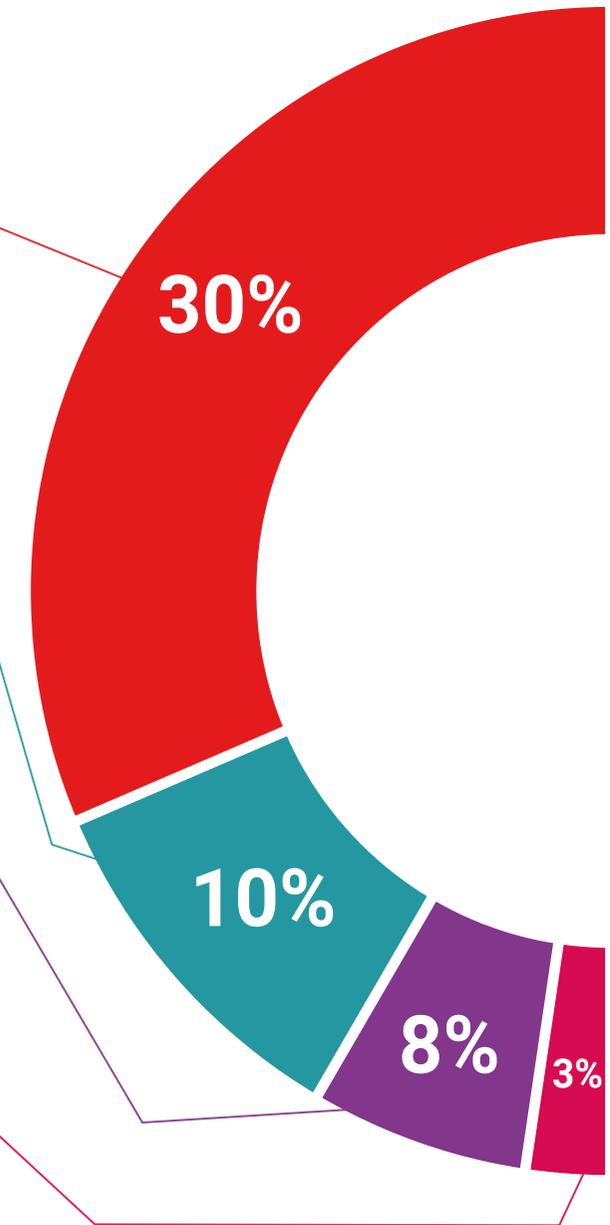
Übungen zu Managementfähigkeiten

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



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Fälle, die von den besten Experten in Senior Management der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut werden.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



07

Profil unserer Studenten

Dieses Programm der TECH Technologischen Universität richtet sich an Geschäftsleute, die verstehen, dass sie ihre Qualifikation auf Bereiche ausweiten müssen, die mit ihrer Arbeit zu tun haben und die einen Mehrwert für ihre tägliche Arbeit und ihr Unternehmen im Allgemeinen bringen können. So wird dieser Universitätskurs in Forensische Analyse in Cybersicherheit eine einzigartige Gelegenheit für sie sein, um zu erkennen und zu verstehen, warum ein Computerschaden aufgetreten ist, um ihn zu beheben und zukünftige ähnliche Angriffe zu verhindern. Dies erhöht den Wert des Studenten für die Berücksichtigung in IT-bezogenen Managementpositionen.





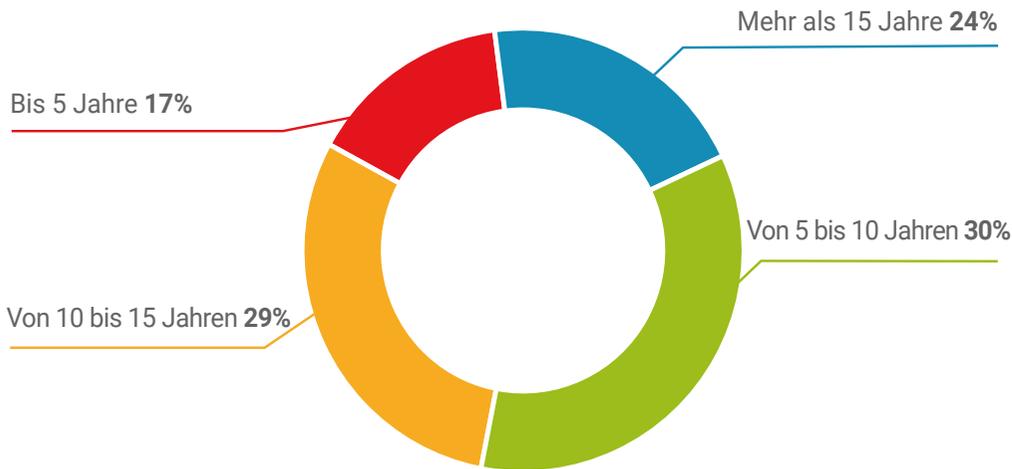
“

Die Studenten von TECH haben die gleichen beruflichen Ziele wie Sie. Bauen Sie ein erfolgreiches Netzwerk auf, indem Sie sich noch heute für dieses Programm einschreiben”

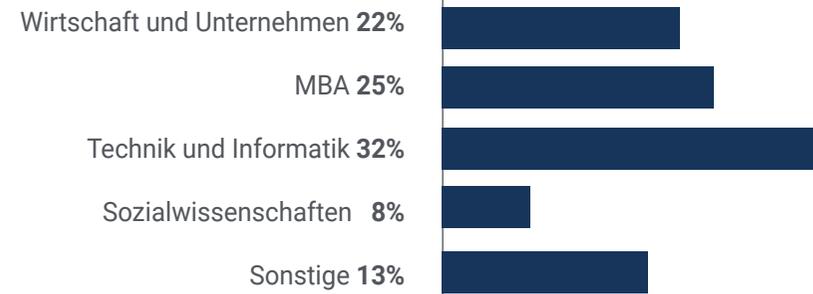
Durchschnittliches Alter

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

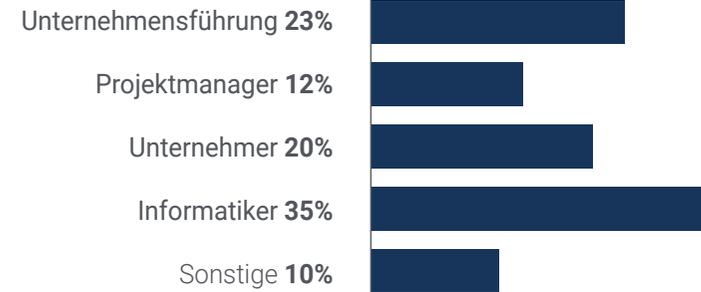
Jahre der Erfahrung



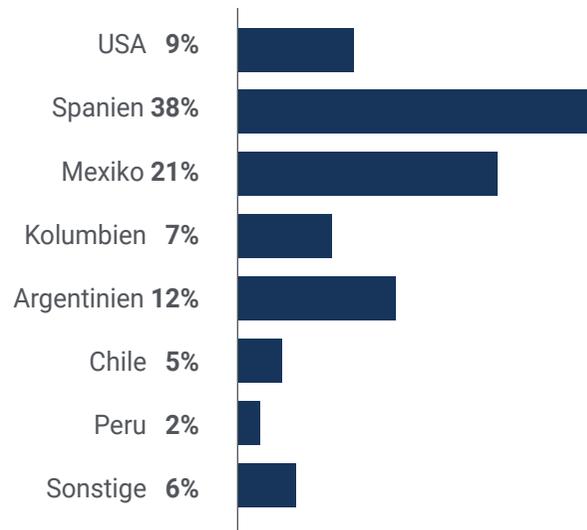
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"Der Abschluss dieses Universitätskurses hat mir das nötige Wissen vermittelt, um mögliche Schwachstellen in unseren Computersystemen zu erkennen und die Ursachen und Folgen möglicher Angriffe auf unser Netzwerk zu analysieren. Zweifelsohne ist es ein sehr umfassendes Programm, das mir das nötige Wissen vermittelt hat, um in diesem Bereich erfolgreich zu sein"

08

Kursleitung

Die Dozenten dieses Programms sind Fachleute mit umfassender Erfahrung im Bereich der forensischen Analyse der Cybersicherheit. Menschen, die einen großen Teil ihres akademischen Lebens der Verbesserung ihrer Kenntnisse in diesem Bereich gewidmet haben und die, da sie sich des Fortbildungsbedarfs von Geschäftsleuten in diesem Bereich bewusst sind, ihre Kräfte gebündelt haben, um den Studenten von TECH die wichtigsten und umfassendsten Informationen in diesem Bereich zu vermitteln. Zweifellos Fachleute, die sich der Lehre verschrieben haben und an den Einsatz neuer Bildungstechnologien gewöhnt sind.



“

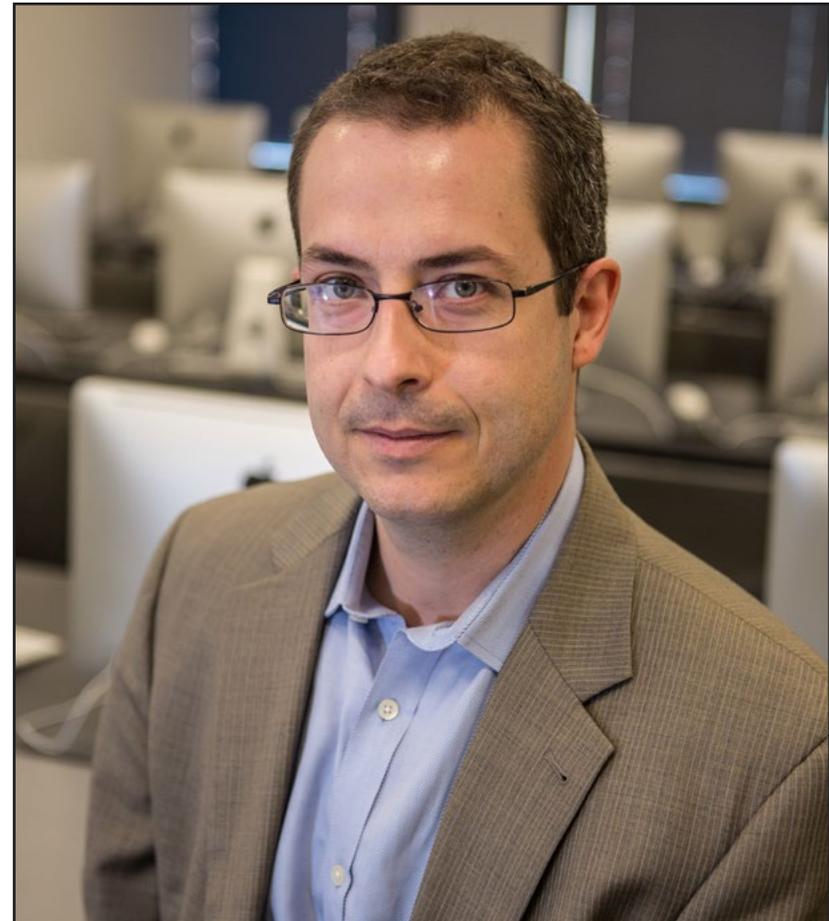
*Hochkarätige Dozenten werden Ihnen
beibringen, wie man eine forensische
Computeranalyse durchführt”*

Internationaler Gastdirektor

Dr. Frederic Lemieux ist international als innovativer Experte und inspirierende Führungspersönlichkeit in den Bereichen der **Intelligenz, der nationalen Sicherheit, der inneren Sicherheit, der Cybersicherheit** und der **disruptiven Technologien** anerkannt. Sein ständiges Engagement und seine wichtigen Beiträge zu Forschung und Bildung machen ihn zu einer zentralen Figur bei der Förderung der Sicherheit und des Verständnisses der heutigen neuen Technologien. Während seiner beruflichen Laufbahn hat er an mehreren renommierten Institutionen wie der **Universität von Montreal, der George Washington Universität** und der **Universität von Georgetown** zukunftsweisende akademische Programme konzipiert und geleitet.

Im Laufe seiner umfangreichen Erfahrung hat er mehrere Bücher von großer Bedeutung veröffentlicht, die sich alle mit **kriminalistischer Aufklärung, Polizeiarbeit, Cyber-Bedrohungen und internationaler Sicherheit** befassen. Er hat auch einen wichtigen Beitrag zum Bereich der Cybersicherheit geleistet, indem er zahlreiche Artikel in akademischen Zeitschriften veröffentlicht hat, die sich mit der Verbrechensbekämpfung bei großen Katastrophen, der Terrorismusbekämpfung, den Nachrichtendiensten und der polizeilichen Zusammenarbeit beschäftigen. Darüber hinaus war er Podiumsteilnehmer und Hauptredner bei verschiedenen nationalen und internationalen Konferenzen und hat sich als führender Wissenschaftler und Praktiker etabliert.

Dr. Lemieux hatte redaktionelle und bewertende Funktionen in verschiedenen akademischen, privaten und staatlichen Organisationen inne, was seinen Einfluss und sein Engagement für Spitzenleistungen in seinem Fachgebiet widerspiegelt. Im Rahmen seiner angesehenen akademischen Laufbahn war er Professor für Praxis und Fakultätsleiter der MPS-Programme für **Angewandte Intelligenz, Risikomanagement für Cybersicherheit, Technologiemanagement und Informationstechnologiemanagement** an der **Universität von Georgetown**.



Dr. Lemieux, Frederic

- Direktor des Masterstudiengangs in Information Technology Management an der Universität von Georgetown
- Direktor des Masterstudiengangs in Technology Management an der Universität von Georgetown
- Direktor des Masterstudiengangs in Cybersecurity Risk Management an der Universität von Georgetown
- Direktor des Masterstudiengangs in Applied Intelligence an der Universität von Georgetown
- Professor für Praktika an der Universität von Georgetown
- Promotion in Kriminologie an der School of Criminology der Universität von Montreal
- Hochschulabschluss in Soziologie, Nebenfach Psychologie, Universität von Laval
- Mitglied von: New Program Roundtable Committee, Universität von Georgetown



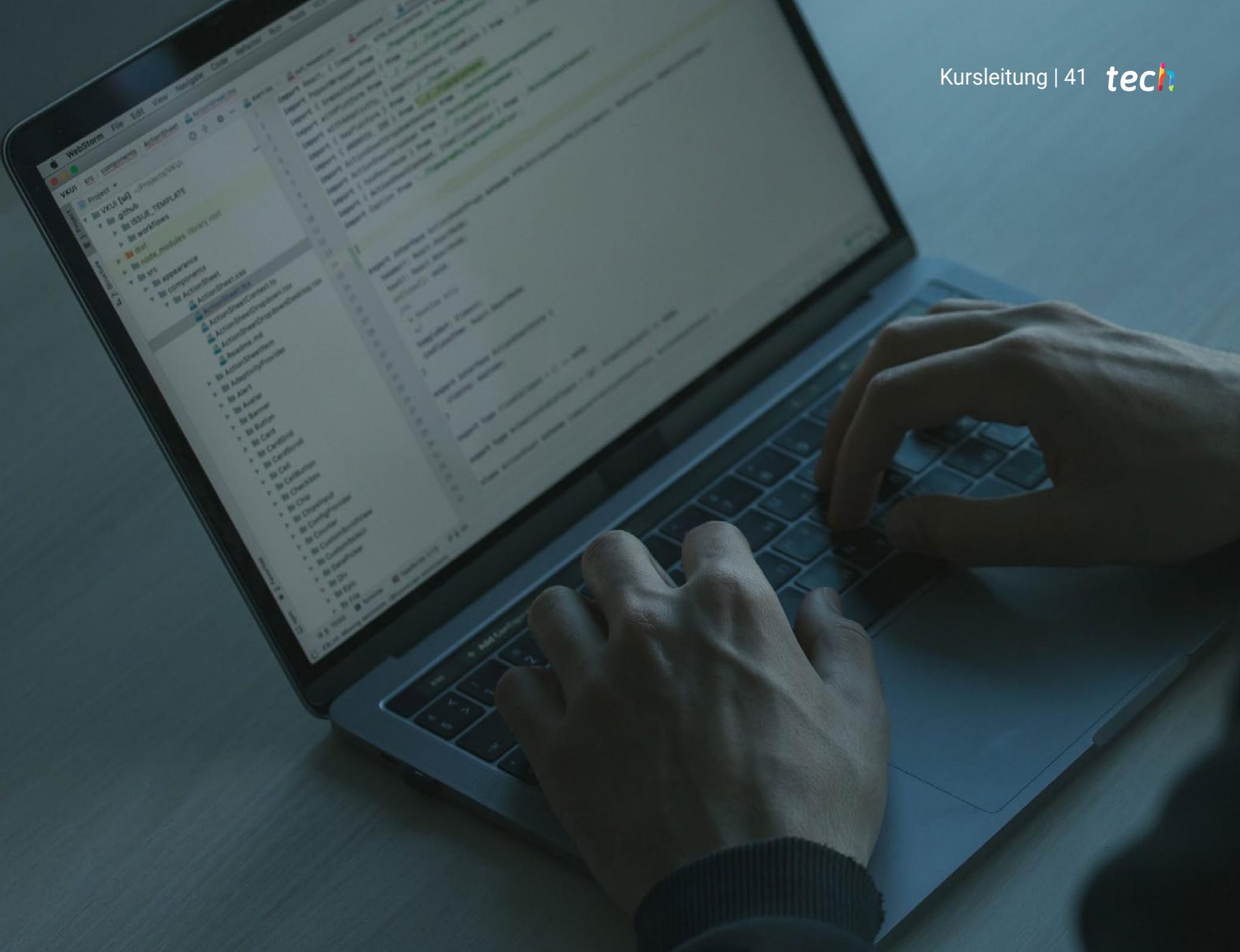
Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt studieren können

Leitung



Fr. Fernández Sapena, Sonia

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



09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Geschäftsleute, die ihre Kenntnisse im Bereich der Cybersicherheit erweitern möchten, müssen sich darüber im Klaren sein, dass sie ihr Studium während ihres gesamten Berufslebens fortsetzen müssen, da es sich um einen sich wandelnden Sektor handelt, in dem es notwendig ist, über Aktualisierungen und neue Entwicklungen genau informiert zu sein. Aus diesem Grund wird die erfolgreiche Teilnahme an diesem Universitätskurs die Karriereaussichten der Studenten verbessern und sie in die Lage versetzen, mit größerer Sicherheit und Erfolgsgarantie am Arbeitsmarkt teilzunehmen.



“

*Ein Programm, das Sie an die Spitze
der IT-Sicherheitsabteilung Ihres
Unternehmens bringen wird”*

Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung

Der Universitätskurs in Forensische Analyse in Cybersicherheit der TECH Technologischen Universität ist ein intensives und äußerst wertvolles Programm, das darauf abzielt, die beruflichen Fähigkeiten der Studenten in einem Bereich mit breiter Kompetenz zu verbessern. Es ist zweifellos eine einmalige Gelegenheit, sich beruflich, aber auch persönlich zu verbessern, denn es bedeutet Anstrengung und Hingabe.

Studenten, die sich selbst verbessern, eine positive Veränderung auf professioneller Ebene herbeiführen und sich mit den Besten austauschen möchten, werden bei TECH ihren Platz finden.

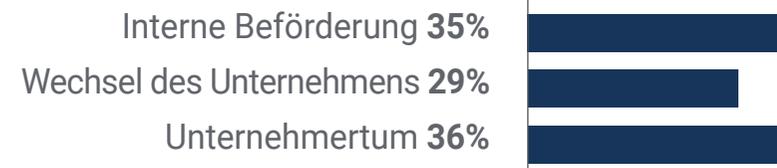
Ein einzigartiges Programm, das zur Verbesserung Ihrer Beschäftigungsfähigkeit beitragen wird.

Holen Sie sich die Beförderung, die Sie wollen, mit der hervorragenden Weiterbildung, die Ihnen dieser Universitätskurs bietet.

Zeitpunkt des Wandels



Art des Wandels



Gehaltsverbesserung

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **25,22%**



10

Vorteile für Ihr Unternehmen

Der Abschluss dieses Universitätskurses in Forensische Analyse in Cybersicherheit der TECH Technologischen Universität wird einen besonderen Wert in der Qualifikation der Studenten darstellen, da er es ihnen ermöglicht, mit den modernsten Tools auf dem Markt zu arbeiten. Dies wird zweifellos auch ein großer Beitrag für die Unternehmen sein, in denen sie sich beruflich weiterentwickeln, da sie sicherer und effizienter arbeiten können.





“

Verbessern Sie die IT-Sicherheit Ihres Unternehmens, spezialisieren Sie sich auf die Cybersecurity-Forensik und steigern Sie die produktiven Ergebnisse Ihrer Geschäftsprojekte in der virtuellen Threat-Analyse“

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 Forensische Analyse in Cybersicherheit 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 **Universitätskurs in Forensische Analyse in Cybersicherheit** 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 Forensische Analyse in Cybersicherheit**

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 szenarium

tech technologische
universität

Universitätskurs Forensische Analyse in Cybersicherheit

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

Universitätskurs

Forensische Analyse in Cybersicherheit

