

Universitätskurs

Sicherheit von Webanwendungen



Universitätskurs Sicherheit von Webanwendungen

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/sicherheit-webanwendungen

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

In einer zunehmend digitalisierten und vernetzten Welt ist die Sicherheit von Apps zu einem wichtigen Thema geworden. Die zunehmende Abhängigkeit von Apps im täglichen Leben, von Bank- und Shopping-Apps bis hin zu Apps für soziale Netzwerke, bedeutet, dass der Schutz der Daten und der Privatsphäre der Nutzer oberste Priorität hat. Das Hauptziel dieses 100% akademischen Online-Programms ist es, den Studenten ein solides Verständnis der grundlegenden Prinzipien und Praktiken zur Gewährleistung der Sicherheit von Apps zu vermitteln. In diesem Sinne ist dieser Abschluss eine wertvolle Gelegenheit, in die Welt der IT-Sicherheit einzusteigen und zu lernen, wie man Anwendungen und Daten vor immer raffinierteren Bedrohungen schützt.





“

Entwickeln Sie mit diesem Online-Universitätskurs die praktischen Fertigkeiten, die für die Umsetzung fortgeschrittener Sicherheitsmaßnahmen in Webanwendungen erforderlich sind"

Die Sicherheit von Anwendungen wird als kontinuierlicher Prozess betrachtet, der von der Entwicklungsphase bis hin zur Bereitstellung und Überwachung in der Produktion reicht. Da sich die Cyber-Bedrohungen ständig weiterentwickeln, ist es unerlässlich, dass Unternehmen und Entwickler ständig wachsam sind und einen proaktiven Ansatz zur Anwendungssicherheit verfolgen, um sensible Informationen zu schützen und die Integrität ihrer Systeme zu gewährleisten. In diesem Zusammenhang sollten IT-Experten ihre Bemühungen auf Schlüsselaspekte wie die Gestaltung sicherer Webarchitekturen, Client- und Netzwerksicherheit konzentrieren.

Angesichts ihrer Bedeutung müssen Informatiker die Instrumente zur Verhinderung von Angriffen kennen und die wirksamsten Reaktionen im Falle eines Angriffs beherrschen. In diesem Sinne bietet dieser Universitätskurs den Studenten eine solide Lernerfahrung im Bereich der Anwendungssicherheit über einen Zeitraum von 150 Unterrichtsstunden.

Sie werden die Bedeutung von Maßnahmen zur Stärkung von Anwendungen gründlich erforschen, die damit verbundenen Risiken analysieren und sich mit bewährten Verfahren zur Gewährleistung einer sicheren digitalen Zukunft auseinandersetzen. Zu diesem Zweck verfügt TECH über ein Team von hochspezialisierten Fachleuten, die es den Studenten ermöglichen, ihr Niveau mit Hilfe von echten Experten zu verbessern.

Darüber hinaus halten zahlreiche didaktische Materialien die Informatiker über die neuesten Trends in den Bereichen Verschlüsselungstechniken, Schutz vor Bots oder Websicherheitstools und -dienste auf dem Laufenden. Zudem wird dieses Studium durch die *Relearning*-Methode, die auf der Wiederholung von Inhalten basiert, viel einfacher und attraktiver, so dass sich der Informatiker die zentralen Konzepte viel leichter aneignen kann.

Ein 100%iger Online-Universitätskurs, der es den Studenten ermöglicht, zu studieren, wann und wo sie wollen. Alles, was sie brauchen, ist ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss, um auf den Lehrplan zuzugreifen, der auf der virtuellen Plattform zur Verfügung steht. Eine einzigartige akademische Erfahrung, die nur TECH, die laut Forbes beste digitale Universität der Welt, bieten kann.

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

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Software, Systeme und Informatik präsentiert werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Erhalten Sie Zugang zu einem fortgeschrittenen Abschluss in Anwendungssicherheit, der von TECH, einer akademischen Einrichtung von Google Partner Premier, entwickelt wurde"

“

Vertiefen Sie sich, wann und wo immer Sie wollen, in die fortschrittlichsten Studienmaterialien zur Anwendungssicherheit“

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des akademischen Kurses auftreten. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Das Lernsystem ermöglicht es Ihnen, die langen Stunden des Lernens und Auswendiglernens zu reduzieren.

Reduzieren Sie die langen Studienzeiten dank des Relearning-Systems und erreichen Sie damit ein wirklich effektives Lernen.



02 Ziele

Dieses akademische Programm vermittelt den Studenten Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Applikationssicherheit und bereitet sie auf die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen in diesem Bereich vor. Dank der theoretischen und praktischen Perspektive dieses Studiengangs werden die Teilnehmer in der Lage sein, die grundlegenden Konzepte zur Bewältigung der häufigsten Bedrohungen und die besten Praktiken zur Risikominderung in ihre berufliche Leistung zu integrieren. Damit können sie ihre berufliche Laufbahn im Technologiesektor einen entscheidenden Schritt voranbringen.



“

*Mit diesem Abschluss sind
Sie auf dem neuesten Stand in
Bezug auf die wichtigsten Web
Security Tools und Services”*



Allgemeine Ziele

- ◆ Vertieftes Analysieren der Sicherheitsaspekte von Webanwendungen mit besonderem Schwerpunkt auf den häufigsten Angriffen und den entsprechenden Präventions-, Erkennungs- und Entschärfungsmechanismen
- ◆ Überprüfen von Sicherheitsempfehlungen und -vorschriften
- ◆ Berücksichtigen der Sicherheit als eine der Säulen moderner Web-Architekturen





Spezifische Ziele

- ◆ Überprüfen von Datenverschlüsselungsmechanismen und Webzertifikaten
- ◆ Erkennen, Verhindern und Entschärfen der wichtigsten Arten von Webangriffen
- ◆ Bestimmen der Arten von *Bots* und die vorhandenen Schutzmechanismen
- ◆ Untersuchen der wichtigsten Web-Sicherheitstools und -dienste
- ◆ Erarbeiten von Sicherheitsempfehlungen und -vorschriften für die Internetbranche



Nach Abschluss dieses Kurses haben Sie fortgeschrittene Kenntnisse im Open Worldwide Application Security Project erworben"

03

Kursleitung

Studenten, die an diesem akademischen Programm teilnehmen, haben Zugang zu einem Lehrplan, der von exzellenten Fachkräften mit umfangreicher Erfahrung im Technologiesektor und in hochrangigen Positionen entwickelt wurde. In diesem Sinne verfügt das Dozententeam über ein hohes Maß an Wissen über neue Trends in den Bereichen Anwendungssicherheit, Design von sicheren Webarchitekturen und *Encryption at Rest*, was eine umfassende Lernerfahrung für Studenten garantiert, die mit den besten Spezialisten in diesem Bereich auf dem Laufenden bleiben wollen.



“

Ein Team von hochqualifizierten Dozenten für Software, Systeme und Informatik wird Ihnen alle Fragen zum Lehrplan dieses Programms beantworten"

Leitung



Dr. Pantaleón García del Valle, Eduardo

- Solutions Architect bei Amazon Web Services (AWS)
- Solutions Architect bei Liferay, Inc
- Technischer Leiter bei Jungheinrich AG
- Leitender Software-Ingenieur und Teamleiter bei Liferay
- Projektleitung bei Telefónica
- Organisation und Durchführung von technischen Online-Webinaren im Rahmen des AWS Customer Proficiency Plan-Programms
- Mitglied des Alumni-Mentoring-Programms der Universität Carlos III von Madrid für die Berufsberatung von Studenten und Hochschulabsolventen
- Hochschulabschluss in Telekommunikationstechnik an der Universität Carlos III von Madrid
- Promotion in Software, Systemen und Informatik an der Polytechnischen Universität von Madrid
- Masterstudiengang in Computersprachen und -systemen von der Nationalen Universität für Fernunterricht (UNED)
- Spezialisierung auf Datenwissenschaft für Führungskräfte an der Johns Hopkins Universität



Professoren

Dr. López Rodríguez, Armando

- ◆ Leiter des Bereichs Technische Beratung im Büro des Präsidenten von Häfen des Staates
- ◆ Leiter des Bereichs Strategische Planung in Häfen des Staates
- ◆ Projektleiter bei Häfen des Staates
- ◆ Leiter der Abteilung Ressourcen und Informations- und Kommunikationstechnologien bei Häfen des Staates
- ◆ Leiter des Entwicklungsbereichs in Häfen des Staates
- ◆ Leiter des Bereichs Unternehmensbeziehungen in Häfen des Staates
- ◆ Leiter des Bereichs Strategische Planung bei Häfen des Staates
- ◆ Außerordentlicher Professor an der School of Industrial Organisation
- ◆ Außerordentlicher Professor am AENOR
- ◆ Außerordentlicher Professor am UBT-Labor
- ◆ Ingenieur für Telekommunikation von der Polytechnischen Universität von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Geschichte an der Nationalen Universität für Fernunterricht (UNED)
- ◆ Promotion in Geschichte an der Nationalen Universität für Fernunterricht (UNED)
- ◆ Masterstudiengang in fortgeschrittenen Methoden und Techniken der historischen, künstlerischen und geografischen Forschung von der Nationalen Universität für Fernunterricht (UNED)
- ◆ Programm für Managemententwicklung (PDD) des IESE der Universität von Navarra

04

Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs umfasst ein Modul von 150 Unterrichtsstunden. Während dieser Zeit vertiefen sich die Studenten dynamisch in die Sicherheit von Anwendungen, die Erstellung und Speicherung von Webzertifikaten oder die verschiedenen Arten von Angriffen. Um ein umfassendes Studium zu ermöglichen, stellt TECH eine Vielzahl von pädagogischen Ressourcen wie Videos, Fachliteratur und Fallstudien zur Verfügung, die es den Teilnehmern ermöglichen, das Gelernte effektiv in die Praxis umzusetzen.





“

Es stehen zahlreiche Lehrmaterialien zur Verfügung, die 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche zugänglich sind"

Modul 1. Sicherheit von Webanwendungen

- 1.1. Entwurf von sicheren Web-Architekturen
 - 1.1.1. Sicherheit der Kunden
 - 1.1.2. Sicherheit im Netz
 - 1.1.3. Sicherheit der Server
- 1.2. Verschlüsselung
 - 1.2.1. Verschlüsselungstechniken
 - 1.2.2. Verschlüsselung bei der Übertragung
 - 1.2.3. Verschlüsselung im Ruhezustand
- 1.3. Webzertifikate
 - 1.3.1. Arten von Webzertifikaten
 - 1.3.2. Erstellung und Speicherung von Webzertifikaten
 - 1.3.3. Zertifizierungsstellen
- 1.4. Wichtigste Web-Angriffe
 - 1.4.1. *Open Worldwide Application Security Project (OWASP) Top 10*
 - 1.4.2. Injektionsangriffe
 - 1.4.3. *Denial-of-Service*-Angriffe
- 1.5. Andere Arten von Angriffen
 - 1.5.1. Software-Angriffe: *Malware*, Ransomware
 - 1.5.2. Nachahmung und Social-Engineering-Angriffe: *Phishing*, *Spoofing*
 - 1.5.3. Ausnutzung von Schwachstellen: *Lieferkette*, *Zero-Day-Exploit*
- 1.6. Schutz gegen *Bots*
 - 1.6.1. Arten von *Bots*
 - 1.6.2. Algorithmen zur Erkennung
 - 1.6.3. Herausforderungen für *Bots*: CAPTCHA, Bilderkennung
- 1.7. Web-Sicherheitstools und -dienste
 - 1.7.1. Prävention
 - 1.7.2. Erkennung
 - 1.7.3. Milderung



- 1.8. Internationale Sicherheitsempfehlungen und -vorschriften der Webindustrie
 - 1.8.1. ISO 27001
 - 1.8.2. Regionale Verordnungen: NIS2, NIST
 - 1.8.3. Vorschriften nach Branchen: PCI, HIPAA
- 1.9. Sicherheitsrichtlinien
 - 1.9.1. Sicherheitsrollen in Entwicklungsteams
 - 1.9.2. Sichere Entwicklungspraktiken
 - 1.9.3. Reaktion auf Zwischenfälle: Schulung und Automatisierung
- 1.10. Sicherheitstests
 - 1.10.1. Scannen auf Schwachstellen
 - 1.10.2. Penetrationstests
 - 1.10.3. Sicherheitsaudits



Dank dieses Programms sind Sie auf dem neuesten Stand der internationalen Sicherheitsempfehlungen und -vorschriften für die Webindustrie"



05 Methodik

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

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



“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen 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"

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

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

“

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



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



Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.

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

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit 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 konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Kurses 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.

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

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

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten 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 wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -instrumente 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.



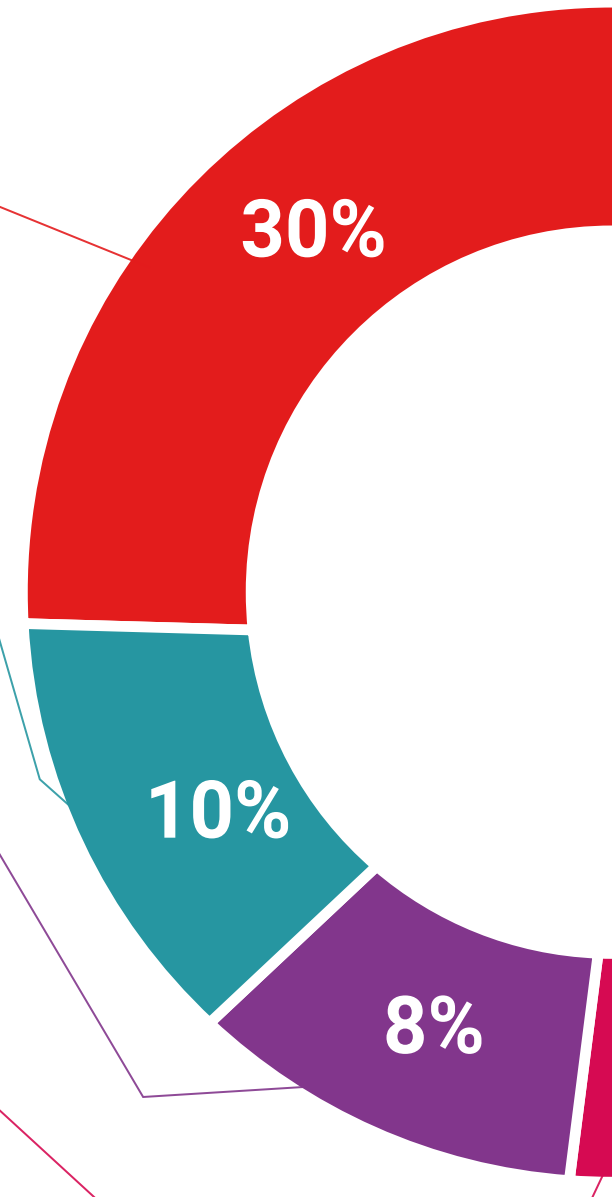
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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.



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



Interaktive Zusammenfassungen

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

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



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.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Sicherheit von Webanwendungen garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätskurs in Sicherheit von Webanwendungen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologische Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Sicherheit von Webanwendungen**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

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

tech technologische
universität

Universitätskurs Sicherheit von Webanwendungen

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

Universitätskurs

Sicherheit von Webanwendungen