

# Universitätskurs

## Fortgeschrittenes Web-Hacking



**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs Fortgeschrittenes Web-Hacking

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/informatik/universitatskurs/fortgeschrittenes-web-hacking](http://www.techtitute.com/informatik/universitatskurs/fortgeschrittenes-web-hacking)

# 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

Unternehmen sind mit einer Reihe von strengen Regeln und Vorschriften zur Cybersicherheit konfrontiert, wie z. B. der General Data Protection Regulation (GDPR), dem California Consumer Privacy Act (CCPA) in den Vereinigten Staaten und Branchenstandards wie ISO/IEC 27001. Diese Vorschriften erfordern die Umsetzung wirksamer Maßnahmen zum Schutz der Privatsphäre und der Informationssicherheit. In diesem Zusammenhang wurde dieser Lehrplan entwickelt, um Fachleuten die notwendigen Fähigkeiten zur Einhaltung dieser Vorschriften zu vermitteln und so zur Sicherheit von Organisationen beizutragen und ihre Position im Bereich der Cybersicherheit zu stärken. Mit einer 100%igen Online-Methodik, einer Vielzahl von Multimedia-Inhalten und der Anwendung von *Relearning* bietet es eine effektive Lernerfahrung.



“

*Dank dieses innovativen Universitätsprogramms werden Sie zum Architekten der Cyber-Resilienz, der fortschrittliche Strategien entwickelt, um jeder Herausforderung im Bereich des Web-Hacking zu begegnen"*

In der heutigen digitalen Landschaft hat die wachsende Cyberbedrohung zu einer noch nie dagewesenen Nachfrage nach Fachleuten geführt, die sich auf ethisches Hacking spezialisiert haben. Dieser Bedarf entsteht in einem Kontext, in dem die Sicherheit von Webanwendungen zu einer kritischen Komponente geworden ist, um sensible Daten zu schützen und die Integrität von Organisationen zu gewährleisten. In diesem Sinne reagiert dieser Studiengang auf die Dringlichkeit, Fachleute darauf vorzubereiten, Schwachstellen in Webanwendungen zu identifizieren und zu entschärfen.

Der Lehrplan des Universitätskurses in Fortgeschrittenes Web-Hacking behandelt umfassend die wesentlichen Fähigkeiten zur Identifizierung und Bewertung von Schwachstellen in Webanwendungen. Die Studenten befassen sich eingehend mit fortgeschrittenen Techniken wie SQL-Injektionen, *Cross-Site Scripting* (XSS) und anderen gängigen Angriffsvektoren, die von böswilligen Akteuren genutzt werden. Darüber hinaus erlernen die Studenten praktische Fähigkeiten für die Implementierung effektiver Abhilfemaßnahmen. Die Studenten lernen auch, wie sie spezifische Lösungen anwenden können, um die Anfälligkeit für Angriffe zu verringern und die Sicherheit von Webanwendungen und damit der gesamten digitalen Infrastruktur zu stärken.

Die Studenten werden in der Formulierung von effektiven Verteidigungsstrategien gegen Cyberbedrohungen fortgebildet. Dazu gehört ein gründliches Verständnis der grundlegenden Prinzipien der Web-Sicherheit sowie die Fähigkeit, proaktive Taktiken zum Schutz von Anwendungen vor Angriffen und zur Wahrung der Datenintegrität zu entwickeln und umzusetzen. Dieser ganzheitliche Ansatz des Lehrplans stellt sicher, dass die Studenten nicht nur theoretisches Wissen erwerben, sondern auch die praktischen Fähigkeiten, die erforderlich sind, um die realen Herausforderungen des ethischen Hackings in der heutigen Webumgebung zu meistern.

Dieser Lehrplan, der mit einer 100%igen Online-Methodik entwickelt wurde, bietet den Teilnehmern die Flexibilität, von überall auf die Inhalte zuzugreifen. Darüber hinaus sorgt die Anwendung der Relearning-Methode für ein tiefes Verständnis durch die Wiederholung der wichtigsten Konzepte, so dass die wesentlichen Kenntnisse zur Bewältigung der dynamischen Herausforderungen der Cybersicherheit verankert werden.

Dieser **Universitätskurs in Fortgeschrittenes Web-Hacking** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten für fortgeschrittenes Web-Hacking vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt 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



*Sie lernen, wie Sie sich gegen Cross-Site-Scripting (XSS) verteidigen können, was für die Gewährleistung der Integrität von Webanwendungen entscheidend ist"*

“

*Sie werden die fortschrittlichsten Techniken zur Identifizierung und Bewertung von Schwachstellen in Webanwendungen mit einem 100%igen Online-Programm beherrschen"*

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten 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 gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Dank der didaktischen Hilfsmittel von TECH, darunter erklärende Videos und interaktive Zusammenfassungen, werden Sie Ihre Ziele erreichen.*

*Informieren Sie sich an der laut Forbes besten digitalen Universität der Welt über die neuesten Trends und Techniken im Bereich Cybersicherheit im Internet.*



# 02 Ziele

Dieser Studiengang zielt darauf ab, die Teilnehmer in der Beherrschung von Schlüsselkompetenzen für die Identifizierung und Bewertung von Schwachstellen in Webanwendungen fortzubilden. Dieser von TECH entwickelte Lehrplan befasst sich mit fortgeschrittenen Techniken zur Bekämpfung spezifischer Bedrohungen wie SQL-Injections, *Cross-Site Scripting (XSS)* und anderen gängigen Angriffsvektoren. In diesem Sinne beherrschen die Studenten nach einem praktischen Ansatz die Fähigkeiten, die zur Sicherung von Webanwendungen erforderlich sind, und stärken ihr Wissen und ihre Fähigkeit, sich den Herausforderungen im Bereich der Cybersicherheit zu stellen.



“

*Sie werden die Sicherheit von  
Programmierschnittstellen verbessern,  
um Webumgebungen zu schützen.  
Worauf warten Sie noch, um Ihre Ziele mit  
TECH zu erreichen?"*



## Allgemeine Ziele

- Erwerben fortgeschrittener Fähigkeiten in Penetrationstests und *Red-Team*-Simulationen, die sich mit der Identifizierung und Ausnutzung von Schwachstellen in Systemen und Netzwerken befassen
- Entwickeln von Führungsqualitäten, um auf offensive Cybersicherheit spezialisierte Teams zu koordinieren und die Durchführung von *Pentesting*- und *Red-Team*-Projekten zu optimieren
- Entwickeln von Fähigkeiten zur Analyse und Entwicklung von Malware, zum Verständnis ihrer Funktionsweise und zur Anwendung von Verteidigungs- und Aufklärungsstrategien
- Verbessern der Kommunikationsfähigkeiten durch die Erstellung von detaillierten technischen Berichten und Berichten für die Geschäftsleitung, wobei die Ergebnisse einem technischen Publikum und der Geschäftsleitung effektiv präsentiert werden
- Fördern der ethischen und verantwortungsbewussten Praxis im Bereich der Cybersicherheit, wobei ethische und rechtliche Grundsätze bei allen Aktivitäten berücksichtigt werden



*Sie werden zum Garant für Innovation, indem Sie fortschrittliche Web-Hacking-Techniken anwenden, um die neuesten Technologien zu schützen“*





## Spezifische Ziele

---

- Entwickeln von Fähigkeiten zur Identifizierung und Bewertung von Schwachstellen in Webanwendungen, einschließlich SQL-Injektionen, *Cross-Site Scripting* (XSS) und anderen gängigen Angriffsvektoren
- Lernen, wie man Sicherheitstests für moderne Webanwendungen durchführt
- Erwerben von Kompetenzen in fortgeschrittenen Web-Hacking-Techniken, die Strategien zur Umgehung von Sicherheitsmaßnahmen und zur Ausnutzung raffinierter Schwachstellen erforsche
- Kennenlernen der Bewertung der Sicherheit von APIs und Webdiensten, Identifizierung potenzieller Schwachstellen und Stärkung der Sicherheit von Programmierschnittstellen
- Entwickeln von Fähigkeiten zur Implementierung effektiver Abhilfemaßnahmen in Webanwendungen, um die Anfälligkeit für Angriffe zu verringern und die Sicherheit zu erhöhen
- Teilnehmen an praktischen Simulationen, um die Sicherheit in komplexen Webumgebungen zu bewerten und das Wissen auf reale Szenarien anzuwenden
- Entwickeln von Kompetenzen bei der Formulierung effektiver Verteidigungsstrategien zum Schutz von Webanwendungen vor Cyberbedrohungen
- Lernen, fortgeschrittene Web-Hacking-Praktiken mit den relevanten Sicherheitsvorschriften und -standards in Einklang zu bringen, um die Einhaltung rechtlicher und ethischer Rahmenbedingungen zu gewährleisten
- Fördern einer effektiven Zusammenarbeit zwischen Entwicklungs- und Sicherheitsteams

# 03

## Kursleitung

Der Lehrkörper des Universitätskurses in Fortgeschrittenes Web-Hacking setzt sich aus den besten Spezialisten zusammen, die von TECH aufgrund ihres umfangreichen und anerkannten beruflichen Hintergrunds in führenden Unternehmen im Bereich der Cybersicherheit sorgfältig ausgewählt wurden. In diesem Sinne bringt jedes Mitglied dieses erlesenen Lehrkörpers eine Fülle von praktischen Erfahrungen und Spezialkenntnissen im Web-Hacking mit. Die Studenten werden auch direkt von der Anleitung und den Erkenntnissen von Fachleuten profitieren, die bei der Bewertung und Verstärkung der Sicherheit in fortgeschrittenen Webumgebungen große Herausforderungen bewältigt haben. Diese Wahl gewährleistet eine qualitativ hochwertige Fortbildung, die auf die sich verändernden und anspruchsvollen Anforderungen im Bereich der Cybersicherheit abgestimmt ist.





“

*Mit der Unterstützung eines Lehrkörpers aus angesehenen Branchenexperten werden Sie sich in bahnbrechende Hacking-Strategien vertiefen"*

## Leitung



### Hr. Gómez Pintado, Carlos

- ♦ Manager für Cybersicherheit und Red Team CIPHERbit bei Grupo Oesía
- ♦ Geschäftsführender *Advisor & Investor* bei Wesson App
- ♦ Hochschulabschluss in Software Engineering und Technologien der Informationsgesellschaft an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen bei der Entwicklung von höherstufigen Ausbildungszyklen im Bereich Cybersicherheit

## Professoren

### Hr. Redondo Castro, Pablo

- ♦ Pentester bei Grupo Oesía
- ♦ Ingenieur für Cybersicherheit von der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Umfangreiche Erfahrung als Cybersecurity Evaluator Trainee
- ♦ Er sammelt Lehrerfahrung, indem er Fortbildungen im Zusammenhang mit Capture The Flag-Turnieren gibt



# 04

## Struktur und Inhalt

Dieses Universitätsprogramm bietet einen umfassenden Ansatz für die Analyse und Stärkung der Sicherheit in Webumgebungen. Während des gesamten Lehrplans werden sich die Studenten mit der Bewertung der Sicherheit von APIs und Webdiensten befassen und sich dabei auf die Identifizierung möglicher Schwachstellen konzentrieren. In diesem Sinne werden die Studenten in diesem Lehrplan fortgeschrittene Techniken zur Stärkung der Sicherheit in Programmierschnittstellen beherrschen. Darüber hinaus erleichtert der Einsatz der *Relearning*-Methode das Lernen durch die Wiederholung der wichtigsten Konzepte.



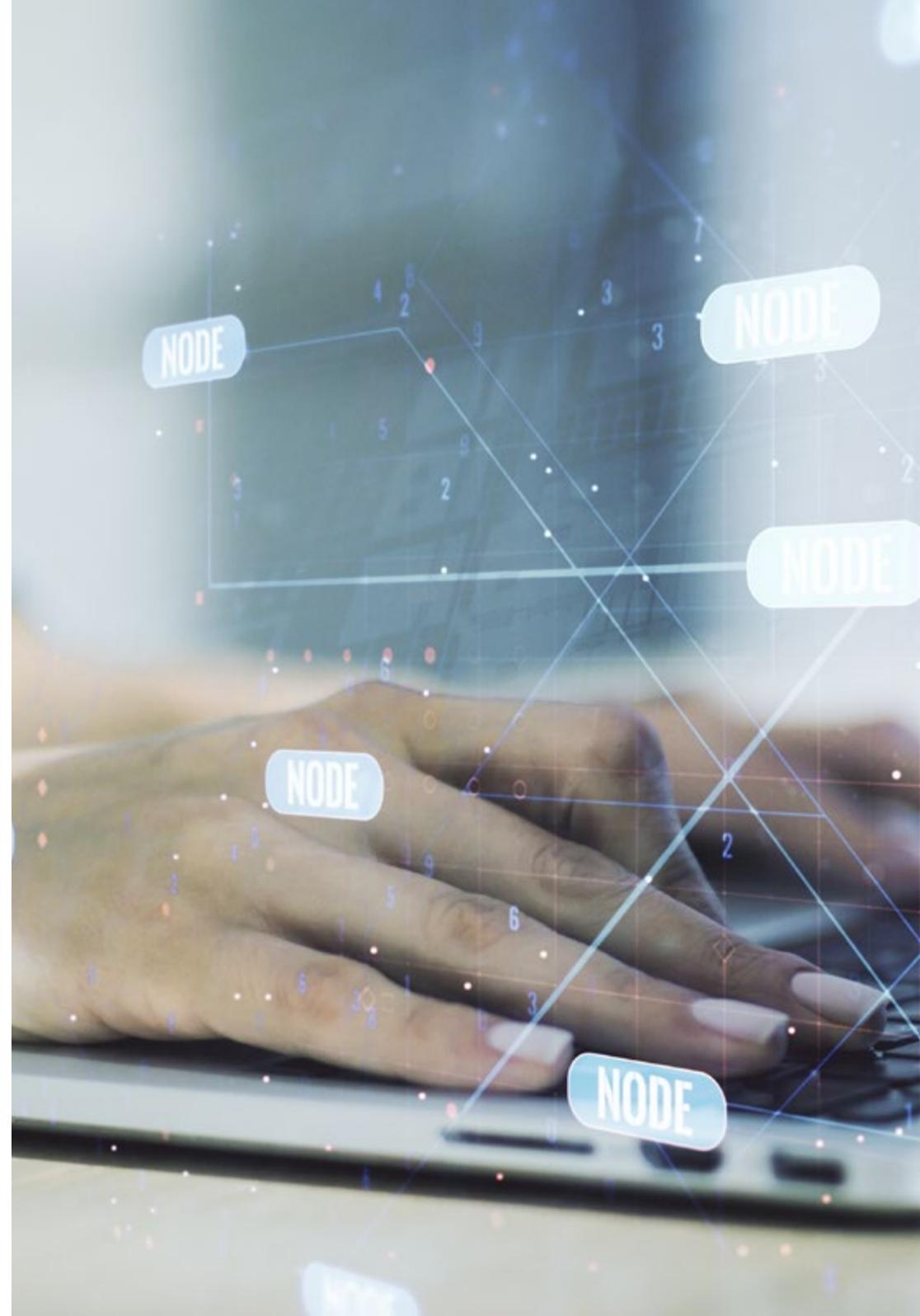


“

*Sie werden tiefer in die Erkennung von Broken Access Control eintauchen. Geben Sie Ihrer Karriere mit TECH den nötigen Auftrieb!"*

## Modul 1. Fortgeschrittenes Web-Hacking

- 1.1. Wie eine Website funktioniert
  - 1.1.1. Die URL und ihre Bestandteile
  - 1.1.2. HTTP-Methoden
  - 1.1.3. Die Kopfzeilen
  - 1.1.4. Wie man Webanfragen mit Burp Suite betrachtet
- 1.2. Sitzungen
  - 1.2.1. Die Cookies
  - 1.2.2. Tokens JWT
  - 1.2.3. Session-Hijacking-Angriffe
  - 1.2.4. JWT-Angriffe
- 1.3. Cross Site Scripting (XSS)
  - 1.3.1. Was ist ein XSS
  - 1.3.2. Arten von XSS
  - 1.3.3. Ausnutzen eines XSS
  - 1.3.4. Einführung in XSLeaks
- 1.4. Datenbank-Injektionen
  - 1.4.1. Was ist eine SQL-Injection?
  - 1.4.2. Exfiltrieren von Informationen mit SQLi
  - 1.4.3. SQLi *Blind*, *Time-Based* und *Error-Based*
  - 1.4.4. NoSQLi-Injektionen
- 1.5. Path Traversal und Local File Inclusion
  - 1.5.1. Was sie sind und ihre Unterschiede
  - 1.5.2. Übliche Filter und wie man sie umgeht
  - 1.5.3. Log Poisoning
  - 1.5.4. LFI in PHP
- 1.6. Broken Authentication
  - 1.6.1. User Enumeration
  - 1.6.2. Password Bruteforce
  - 1.6.3. 2FA Bypass
  - 1.6.4. Cookies mit sensiblen und änderbaren Informationen



- 1.7. *Remote Command Execution*
  - 1.7.1. *Command Injection*
  - 1.7.2. *Blind Command Injection*
  - 1.7.3. *Insecure Deserialization PHP*
  - 1.7.4. *Insecure Deserialization Java*
- 1.8. *File Uploads*
  - 1.8.1. *CERs über Webshells*
  - 1.8.2. *XSS in Dateiuploads*
  - 1.8.3. *XML External Entity (XXE) Injection*
  - 1.8.4. *Path Traversal bei Dateiuploads*
- 1.9. *Broken Access Control*
  - 1.9.1. *Uneingeschränkter Zugang zu den Panels*
  - 1.9.2. *Insecure Direct Object References (IDOR)*
  - 1.9.3. *Filter-Bypass*
  - 1.9.4. *Unzureichende Autorisierungsmethoden*
- 1.10. *DOM-Schwachstellen und weitergehende Angriffe*
  - 1.10.1. *Regex Denial of Service*
  - 1.10.2. *DOM Clobbering*
  - 1.10.3. *Prototype Pollution*
  - 1.10.4. *HTTP Request Smuggling*

“ In 150 Stunden bester Online-Fortbildung werden Sie eingehend über Strategien zur Umgehung von Cybersicherheitsmaßnahmen informiert”

# 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 Fortgeschrittenes Web-Hacking garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologische Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätskurs Fortgeschrittenes Web-Hacking** 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 Fortgeschrittenes Web-Hacking**

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

zukunft

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

**tech** technologische  
universität

Universitätskurs  
Fortgeschrittenes  
Web-Hacking

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

# Universitätskurs Fortgeschrittenes Web-Hacking