

Universitätskurs

Fortgeschrittene Red-Team-Übungen



## Universitätskurs Fortgeschrittene Red-Team-Übungen

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/fortgeschrittene-red-team-uebungen](http://www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/fortgeschrittene-red-team-uebungen)

# 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

Angesichts der immer raffinierteren Cyberbedrohungen ist der Bedarf an gut fortgebildeten Fachleuten für die Erkennung und Neutralisierung von Angriffen von grundlegender Bedeutung. Das vorliegende Universitätsprogramm soll diesen Bedarf decken und bietet einen umfassenden Ansatz, der die Studenten auf die anspruchsvollsten Herausforderungen im Bereich der Cybersicherheit vorbereitet. Im Rahmen dieses Programms erwerben die Studenten spezielle Fähigkeiten in der Simulation fortgeschrittener Bedrohungen, indem sie Taktiken und Verfahren nachahmen, die von böswilligen Akteuren eingesetzt werden. Darüber hinaus wird dieser Lehrplan zu 100% online vermittelt, bietet eine breite Palette von Multimedia-Inhalten und wendet die *Relearning*-Methode an, die das Lernen durch Wiederholung der wichtigsten Konzepte verstärkt und eine umfassende und aktuelle Fortbildung gewährleistet.



“

*Sie werden die Verteidigung gegen Cyberbedrohungen anführen. Werden Sie in nur 6 Wochen führend auf dem Gebiet des Red Teaming"*

Im heutigen komplexen Cybersicherheitsszenario, das durch immer ausgefeiltere digitale Bedrohungen gekennzeichnet ist, erweist sich die Teilnahme an fortgeschrittenen Red-Team-Übungen als zwingend notwendig. Dabei geht es nicht nur um die Bewältigung aktueller Bedrohungen, sondern auch um die Förderung einer Unternehmenskultur der kontinuierlichen Verbesserung der Cybersicherheit. Die Fähigkeit, bösartige Taktiken zu antizipieren und sich an sie anzupassen, ist unerlässlich, um die Integrität von Organisationen in einem hochdynamischen Umfeld zu schützen.

Der Universitätskurs in Fortgeschrittene Red-Team-Übungen stellt eine umfassende Antwort auf diese Anforderungen dar und bietet Fachleuten die Möglichkeit, sich in realistische Situationen hineinzuzusetzen. Das Programm befasst sich nicht nur mit bestehenden Bedrohungen, sondern bereitet die Teilnehmer auch darauf vor, zukünftige Herausforderungen zu antizipieren und zu bewältigen. Es bietet eine solide Fortbildung mit dem Schwerpunkt auf fortgeschrittenen Praktiken, die darauf abzielen, die Sicherheitslage von Organisationen zu stärken.

Im Mittelpunkt des Lehrplans stehen die Teilnehmer, die in praktischen und realistischen Übungen Schlüsselkompetenzen zur Identifizierung von Schwachstellen in der Infrastruktur erwerben. Die effektive Koordination in Red Teams wird zu einem entscheidenden Aspekt, der die Ausführung von Taktiken und Strategien optimiert, um die Sicherheit des Unternehmens umfassend zu bewerten. Darüber hinaus konzentriert sich der Lehrplan auf die Simulation aktueller Bedrohungsszenarien, von *Ransomware*-Angriffen bis hin zu fortgeschrittenen *Phishing*-Kampagnen, wodurch Fachleute in die Lage versetzt werden, die Reaktion der Organisation auf kritische Situationen zu bewerten.

Dieses Programm wird zu 100% online angeboten, was nicht nur Flexibilität für Berufstätige bietet, sondern auch die gleiche Agilität widerspiegelt, die für den Umgang mit Cyberbedrohungen erforderlich ist. Darüber hinaus wird die *Relearning*-Methode eingesetzt, die auf der Wiederholung der wichtigsten Konzepte beruht, um das Wissen zu festigen und kontinuierliches Lernen zu erleichtern. Diese strategische Kombination gewährleistet nicht nur eine aktuelle und effektive Fortbildung, sondern vermittelt den Teilnehmern auch die Kompetenzen, die sie benötigen, um in dem sich ständig wandelnden Bereich der Cybersicherheit strategisch zu führen.

Dieser **Universitätskurs in Fortgeschrittene Red-Team-Übungen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Eigenschaften sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für fortgeschrittene Red-Team-Übungen präsentiert 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 Lektionen, 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



*Mit diesem 100%igen Online-Lehrplan mit dem TECH-Gütesiegel werden Sie sich in einem boomenden Sektor hervorheben“*

“

*Sie lernen den Einsatz fortschrittlicher Red-Team-Tools kennen, die eine effektive Durchführung von Bedrohungssimulationen ermöglichen“*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Unternehmen 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 gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Setzen Sie auf TECH! Sie werden fortgeschrittene Techniken der digitalen Forensik beherrschen, um Cybervorfälle zu untersuchen.*

*Informieren Sie sich über aktuelle Bedrohungssimulationen an der laut Forbes besten digitalen Universität der Welt.*



# 02 Ziele

Das Programm in Fortgeschrittene Red-Team-Übungen zielt in erster Linie darauf ab, den Studenten die Beherrschung von Kompetenzen in der Simulation fortgeschrittener Bedrohungen zu ermöglichen. Das Programm konzentriert sich auf die Nachahmung von Taktiken, Techniken und Verfahren (TTP), die von attraktiven böswilligen Akteuren verwendet werden, und vermittelt ein tiefgreifendes Verständnis der bei Cyberangriffen verwendeten Strategien. Durch praktische Übungen und realistische Szenarien entwickeln die Teilnehmer wichtige Fähigkeiten, um Schwachstellen zu erkennen, die Sicherheitslage zu bewerten und die Widerstandsfähigkeit von Infrastrukturen gegen neue Cyberbedrohungen zu stärken.





“

*Machen Sie sich mit den Angriffstechniken von DCSync vertraut und werden Sie der Red Teamer, den jeder sucht. Schreiben Sie sich ein und erreichen Sie Ihre Ziele"*

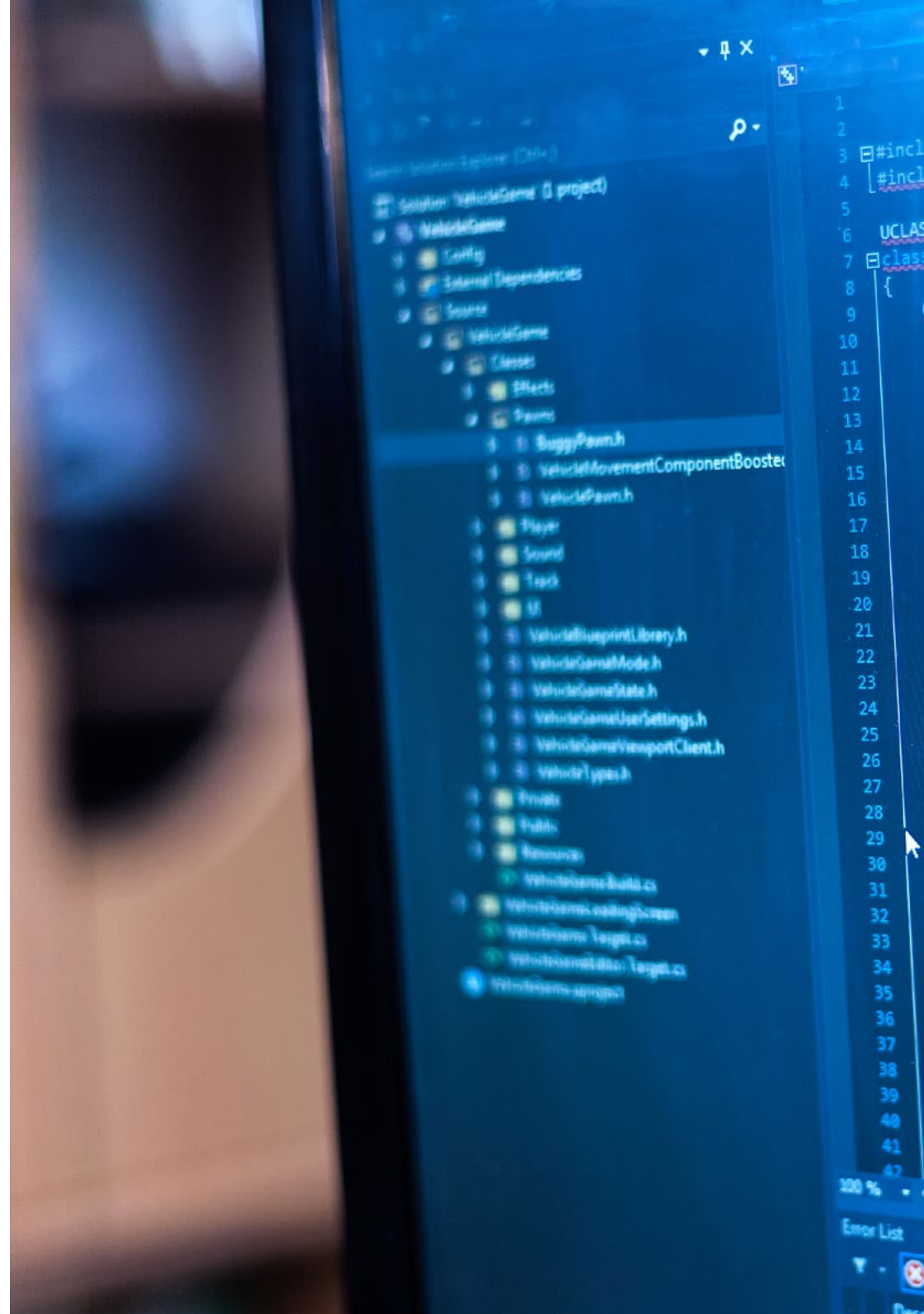


## Allgemeine Ziele

- 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
- Aktualisieren der Studenten in Bezug auf neue Trends und Technologien im Bereich der Cybersicherheit



*Sie werden sich mit der Identifizierung und Ausnutzung komplexer Schwachstellen in Systemen und Netzwerken befassen. Erreichen Sie Ihre Ziele mit TECH!*





## Spezifische Ziele

- Entwickeln von Fähigkeiten in der Simulation fortgeschrittener Bedrohungen, indem Taktiken, Techniken und Verfahren (TTP) nachgebildet werden, die von attraktiven böartigen Akteuren verwendet werden
- Lernen, Schwachstellen und Verwundbarkeiten in der Infrastruktur durch realistische *Red-Team*-Übungen zu identifizieren und so die Sicherheitslage zu verbessern
- Kennenlernen von fortgeschrittenen Sicherheitsumgehungstechniken, um die Widerstandsfähigkeit der Infrastruktur gegenüber gewünschten Angriffen zu bewerten
- Entwickeln effektiver Koordinations- und Kollaborationsfähigkeiten zwischen den Mitgliedern des *Red Teams*, um die Ausführung von Taktiken und Strategien zu optimieren und die Sicherheit der Organisation umfassend zu bewerten
- Lernen, wie man aktuelle Bedrohungsszenarien simuliert, wie z. B. *Ransomware*-Angriffe oder fortgeschrittene *Phishing*-Kampagnen, um die Reaktionsfähigkeit der Organisation zu bewerten
- Kennenlernen von Analysetechniken für die Zeit nach der Übung, um die Leistung des *Red Teams* zu bewerten und Lehren für die kontinuierliche Verbesserung zu ziehen
- Entwickeln von Fähigkeiten, um die Widerstandsfähigkeit der Organisation gegenüber simulierten Angriffen zu bewerten und Bereiche zu identifizieren, in denen die Richtlinien und Verfahren verbessert werden können
- Lernen, detaillierte Berichte zu erstellen, in denen die Ergebnisse, die angewandten Methoden und die aus fortgeschrittenen *Red-Team*-Übungen abgeleiteten Empfehlungen dokumentiert werden
- Fördern der ethischen und rechtlichen Praktiken bei der Durchführung von *Red-Team*-Übungen und gewährleisten die Einhaltung von Cybersicherheitsvorschriften und ethischen Standards

```
Output
...
#include "VehicleTypes.h"
#include "BuggyPawn.generated.h"

class ABuggyPawn : public AActor
{
    GENERATED_UCLASS_BODY()

    // Begin Actor overrides
    virtual void PostInitializeComponents() override;
    virtual void Tick(float DeltaSeconds) override;
    virtual void ReceiveHit(class UPrimitiveComponent* Component, FVector ImpactLocation) override;
    virtual void FellOutOfWorld(const class UDamageType* DamageType, const class AActor* Instigator) override;
    // End Actor overrides

    // Begin Pawn overrides
    virtual void SetupPlayerInputComponent(class UInputComponent* InputComponent) override;
    virtual float TakeDamage(float Damage, struct FDamageEvent const& DamageEvent, class AActor* Instigator, class UPrimitiveComponent* Component) override;
    virtual void TurnOff() override;
    // End Pawn overrides

    /** Identifies if pawn is in its dying state */
    UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadonly, Category = "Health", meta = (IsPlainOldData))
    uint32 bIsDying;

    /** replicating death on client */
    UFUNCTION()
    void OnRep_Dying();

    /** Returns True if the pawn can die in the current state */
    virtual bool CanDie() const;

    /** Kills pawn. [Server/authority only] */
    virtual void Die();

    /** Event on death [Server/Client] */
    virtual void OnDeath();

    /** notify about touching new checkpoint */
    void OnTrackPointReached(class AVehicleTrackPoint* TrackPoint);
};
```

87 Errors 0 Warnings 0 Messages

# 03

## Kursleitung

TECH hat für diesen Studiengang einen erstklassigen Lehrkörper zusammengestellt. Jeder Dozent wurde aufgrund seines umfangreichen und anerkannten beruflichen Hintergrunds in führenden Unternehmen im Bereich der Cybersicherheit sorgfältig ausgewählt. Darüber hinaus bringen diese Experten eine Fülle von praktischen Erfahrungen und Fachkenntnissen mit, die sicherstellen, dass die Absolventen des Kurses von den neuesten Trends und bewährten Verfahren im Bereich *Red Team* profitieren. Zudem fördert dieser erstklassige Lehrkörper mit seinem direkten, realitätsnahen Ansatz ein effektives Lernen und bereitet Fachleute darauf vor, reale Herausforderungen im Bereich der Cybersicherheit zu meistern.



“

*Sie werden von den besten Experten auf diesem Gebiet in fortgeschrittene Red-Team-Tools eingewiesen" Starten Sie Ihre berufliche Laufbahn mit TECH!"*

## 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



# 04 Struktur und Inhalt

Dieses Programm lässt die Studenten in realistische Simulationen eintauchen, die über die Identifizierung von Schwachstellen und Verwundbarkeiten in Infrastrukturen durch praktische und anspruchsvolle *Red-Team*-Übungen hinausgehen. Während des gesamten Lehrplans verfeinern die Studenten ihre Fähigkeiten, fortschrittliche Strategien zu entwerfen und auszuführen, um die Sicherheitslage von Organisationen zu bewerten und zu verbessern. Dieser Lehrplan bietet eine intensive Erfahrung, die es Fachleuten ermöglicht, solide Kenntnisse zu erwerben und gleichzeitig die Netzwerkverteidigung gegen die heutigen Cyberbedrohungen zu stärken.



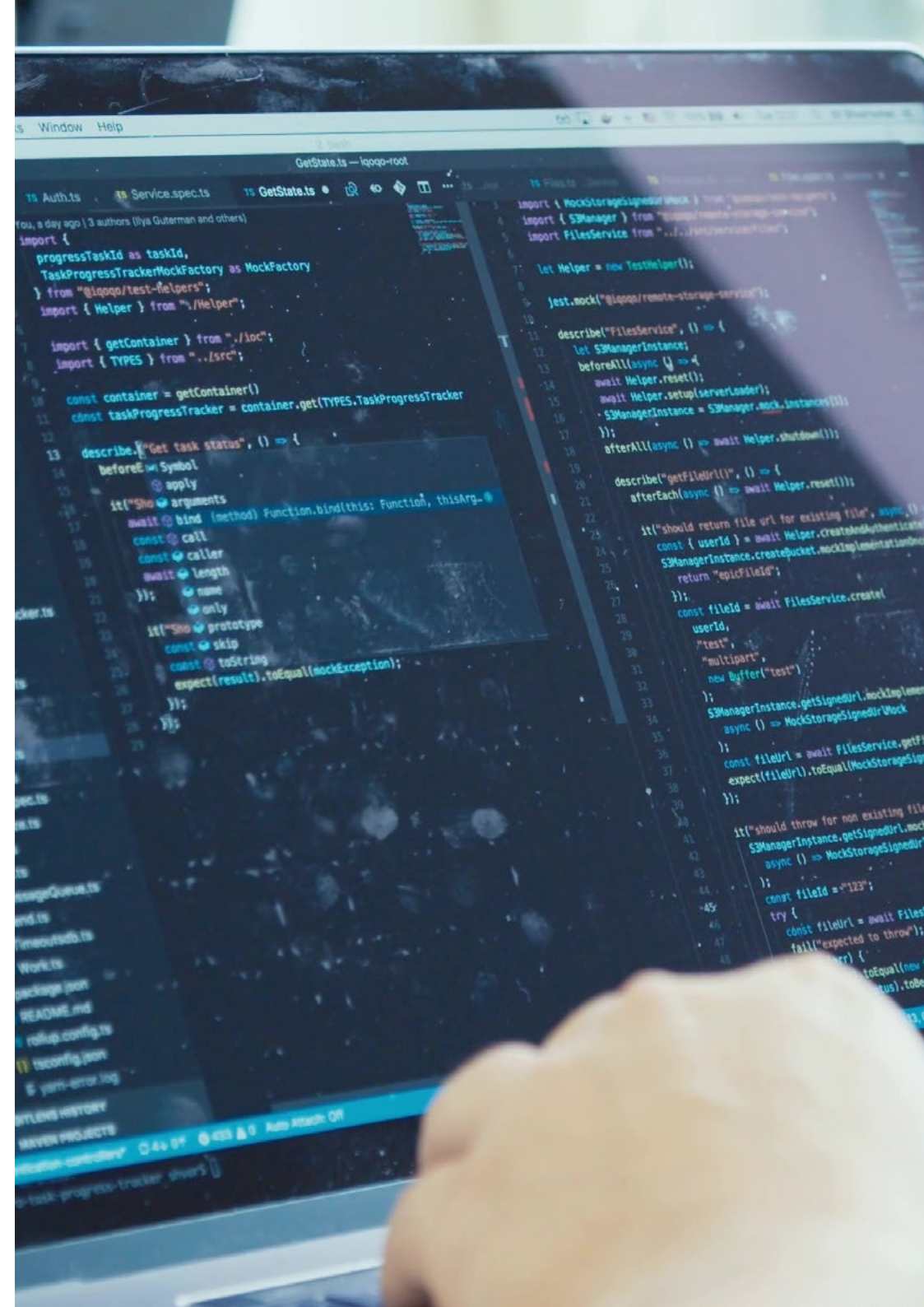


“

*Sie werden effektive Phishing-Kampagnen entwerfen und dabei 150 Stunden lang das Beste aus der digitalen Welt lernen"*

## Modul 1. Fortgeschrittene Red-Team-Übungen

- 1.1. Fortgeschrittene Erkennungstechniken
  - 1.1.1. Fortgeschrittene Aufzählung von *Subdomains*
  - 1.1.2. Fortgeschrittenes *Google Dorking*
  - 1.1.3. Soziale Netzwerke und *theHarvester*
- 1.2. Fortgeschrittene *Phishing*-Kampagnen
  - 1.2.1. Was ist *Reverse-Proxy-Phishing*?
  - 1.2.2. 2FA Bypass mit *Evilginx*
  - 1.2.3. Exfiltration von Daten
- 1.3. Fortgeschrittene Persistenztechniken
  - 1.3.1. *Golden Tickets*
  - 1.3.2. *Silver Tickets*
  - 1.3.3. *DCShadow*-Technik
- 1.4. Fortgeschrittene Ausweichtechniken
  - 1.4.1. AMSI-Umgehung
  - 1.4.2. Modifizierung bestehender Tools
  - 1.4.3. *Powershell*-Verschleierung
- 1.5. Fortgeschrittene *Lateral-Movement*-Techniken
  - 1.5.1. *Pass-the-Ticket* (PtT)
  - 1.5.2. *Overpass-the-Hash* (*Pass-the-Key*)
  - 1.5.3. *NTLM Relay*
- 1.6. Fortgeschrittene *Post-Exploitation*-Techniken
  - 1.6.1. *Dump* von LSASS
  - 1.6.2. *Dump* von SAM
  - 1.6.3. *DCSync*-Angriff
- 1.7. Erweiterte *Pivoting*-Techniken
  - 1.7.1. Was ist *Pivoting*?
  - 1.7.2. Tunnel mit *SSH*
  - 1.7.3. *Pivoting* mit *Chisel*



- 1.8. Physikalische Eindringlinge
  - 1.8.1. Überwachung und Erkundung
  - 1.8.2. *Tailgating* und *Piggybacking*
  - 1.8.3. *Lock-Picking*
- 1.9. WLAN-Angriffe
  - 1.9.1. WPA/WPA2 PSK-Angriffe
  - 1.9.2. Rogue AP-Angriffe
  - 1.9.3. WPA2 Enterprise-Angriffe
- 1.10. RFID-Angriffe
  - 1.10.1. Lesen von RFID-Karten
  - 1.10.2. RFID-Kartenmanipulation
  - 1.10.3. Erstellung von geklonten Karten

“ *Vergessen Sie das Auswendiglernen!  
Mit dem Relearning-System werden  
Sie die Konzepte auf natürliche und  
progressive Weise integrieren*”

# 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 Fortgeschrittene Red-Team-Übungen 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 Fortgeschrittene Red-Team-Übungen** 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 Fortgeschrittene Red-Team-Übungen**

**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 innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer spielen

**tech** technologische  
universität

Universitätskurs  
Fortgeschrittene Red-  
Team-Übungen

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

Universitätskurs

Fortgeschrittene Red-Team-Übungen

