

Universitätskurs

Sicherheit der Kommunikation von IoT-Geräten



Universitätskurs Sicherheit der Kommunikation von IoT-Geräten

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/sicherheit-kommunikation-iot-geraten

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

Die nächste große technologische Revolution wird durch das Internet der Dinge (IoT) ausgelöst. Dieses Konzept bezieht sich auf die Verbindung von Geräten des täglichen Lebens mit dem Internet und ermöglicht es den Nutzern, eine große Anzahl von Elementen ihres täglichen Lebens über eine Netzverbindung zu steuern. Das IoT hat zwar viele Fortschritte für Millionen von Menschen gebracht und wird dies auch in Zukunft tun, es ist aber auch anfällig für Angriffe. Aus diesem Grund ist der nächste relevante Bereich der Cybersicherheit der Cybersicherheitstechnologie gewidmet. Dieses Programm ermöglicht es der Fachkraft, diesen Bereich zu vertiefen und ein gefragter Spezialist für Unternehmen aller Branchen zu werden, die auf diese digitalen Dienstleistungen angewiesen sind.



“

Bereiten Sie sich darauf vor, die Gegenwart und die Zukunft des IoT mit den besten Werkzeugen zu bewältigen, indem Sie sich dank diesem Universitätskurs in die besten Sicherheitsmethoden in diesem Bereich der Informatik vertiefen"

Das Internet der Dinge ist der große Traum, der in so vielen Science-Fiction-Werken in Literatur und Film vorausgesagt wird. Ihr Aufkommen hat zur Rationalisierung zahlreicher Prozesse und Aktivitäten geführt, sowohl im privaten als auch im geschäftlichen Bereich. Diese Technologie vernetzt verschiedene Geräte miteinander und macht sie zentral und aus der Ferne steuerbar, einfach über eine Internetverbindung. Als solches ist es ein Werkzeug, das Millionen von Menschen zur Verfügung steht, was es angreifbar machen kann.

So ist das IoT zu einem der größten Entwicklungsbereiche für Informatiker und Ingenieure geworden, und einer der wichtigsten Bereiche in dieser Hinsicht ist die Sicherheit. Es werden Fachleute für Cybersicherheit benötigt, die wissen, wie sie funktionieren, und die potenzielle Schwachstellen erkennen können.

Aus diesem Grund hat TECH diesen Universitätskurs in Sicherheit der Kommunikation von IoT-Geräten entwickelt, der es den Studenten ermöglicht, sich mit Themen wie IoT-Konnektivität oder PAN-, LAN- und WAN-Netzwerken zu beschäftigen. All dies wird begleitet von einem hoch angesehenen Dozententeam, innovativen Inhalten, die in verschiedenen multimedialen Formaten präsentiert werden, und einem 100%igen Online-Unterrichtssystem, das sich an die Gegebenheiten des Berufslebens anpasst.

Dieser **Universitätskurs in Sicherheit der Kommunikation von IoT-Geräten** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten der Informatik und Cybersicherheit vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Ihr 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



Das Internet der Dinge ist die nächste große Revolution: In diesem Universitätskurs lernen Sie die neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet kennen, damit Sie in diesem Bereich professionell und effizient arbeiten können"

“

Die Online-Methodik von TECH wird Ihre berufliche Tätigkeit nicht unterbrechen, da Sie selbst entscheiden können, wann, wie und wo Sie studieren“

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Ausbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten aus führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkräfte versuchen müssen, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Universitätskurses gestellt werden. Zu diesem Zweck werden sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Dank der innovativen IoT-Sicherheitstechniken, die Sie in diesem Programm erlernen, werden Sie einen deutlichen beruflichen Aufstieg erleben.

Sie werden Zugang zu Inhalten haben, die von führenden internationalen Experten für IoT-Sicherheit entwickelt wurden.



02 Ziele

Dieser Universitätskurs in Sicherheit der Kommunikation von IoT-Geräten befähigt Fachleute, die besten Cybersecurity-Techniken und -Methoden in diesem boomenden Technologiebereich in ihre tägliche Berufspraxis einzubeziehen. Um dieses Ziel zu erreichen, bietet es Ihnen Inhalte, die die neuesten Fortschritte im Internet der Dinge integrieren, eine flexible Lehrmethode, die sich an Ihre persönlichen Umstände anpasst, und die besten Dozenten, die von TECH sorgfältig rekrutiert wurden.



“

Dieser Universitätskurs bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Wissen im Bereich der IoT-Sicherheit zu aktualisieren, was Ihnen große berufliche Chancen eröffnet"

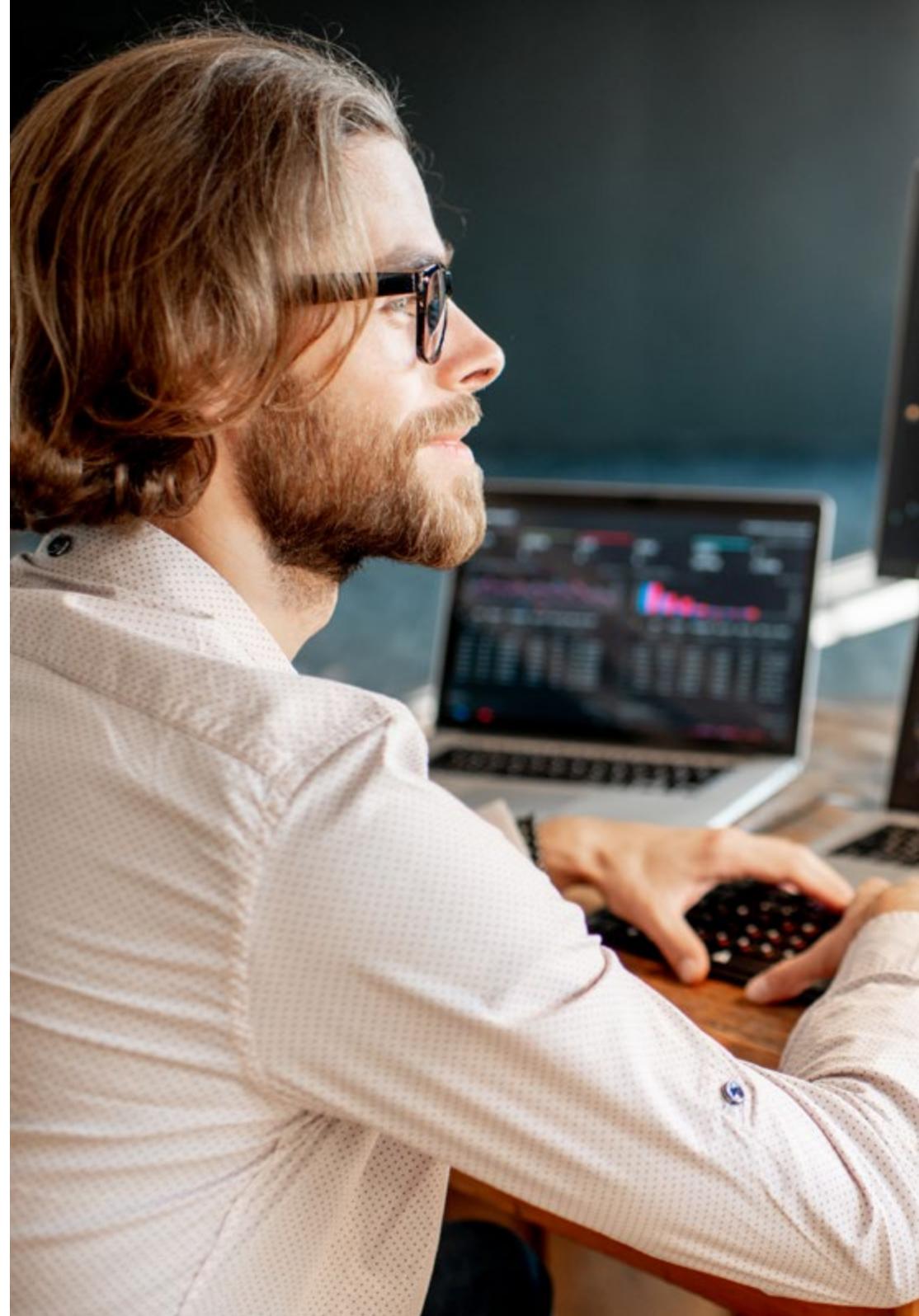


Allgemeine Ziele

- ◆ Bewertung der IoT-Konnektivitätsoptionen für ein Projekt, mit Schwerpunkt auf LPWAN-Technologien
- ◆ Einführung in die grundlegenden Spezifikationen der wichtigsten LPWAN-Technologien für das IoT
- ◆ Entwicklung der Sicherheitsspezifikationen für jede LPWAN-Technologie
- ◆ Vergleichende Analyse der Sicherheit von LPWAN-Technologien

“

Es werden Fachleute benötigt, die sich auf die Sicherheit im Internet der Dinge konzentrieren. Das ist es, wonach Sie gesucht haben. Schreiben Sie sich jetzt ein"





Spezifische Ziele

- ◆ Einführung in die vereinfachte IoT-Architektur
- ◆ Erklärung der Unterschiede zwischen allgemeinen Konnektivitätstechnologien und Konnektivitätstechnologien für das IoT
- ◆ Das Konzept des Eisernen Dreiecks der IoT-Konnektivität etablieren
- ◆ Analyse der Sicherheitsspezifikationen der LoRaWAN-Technologie, NB-IoT-Technologie und WiSUN-Technologie
- ◆ Die Wahl der richtigen IoT-Technologie für jedes Projekt begründen

03

Kursleitung

Es ist nicht einfach, ein Bildungsangebot zu finden, das den Fachleuten die besten Sicherheitstools für das Internet der Dinge vermittelt. Zu diesem Zweck hat TECH ein hochqualifiziertes Dozententeam zusammengestellt, das den Studenten die fortschrittlichsten Techniken in diesem Bereich vermitteln wird. Die Fachkraft, die sich für eine Einschreibung entscheidet, weiß also, dass sie vor einer großartigen Möglichkeit steht, ihr Wissen auf den neuesten Stand zu bringen, denn sie kommt in den Genuss des Unterrichts von Experten in einem sehr neuen Bereich.



“

Sie werden von führenden IoT-Spezialisten lernen. Verpassen Sie nicht diese großartige Gelegenheit, Ihre Karriereaussichten zu verbessern"

Leitung



Hr. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Technischer Kundenspezialist Blockchain bei IBM
- ♦ *Blockchain* Architekt
- ♦ Infrastruktur Architekt im Bankwesen
- ♦ Projektleitung und Implementierung von Lösungen
- ♦ Techniker für digitale Elektronik
- ♦ Dozent: *Hyperledger Fabric*-Schulung für Unternehmen
- ♦ Dozent: Geschäftsorientierte *Blockchain*-Schulungen für Unternehmen

Professoren

Hr. del Valle Arias, Jorge

- ♦ Smart Cities Business Growth Manager Spain in Itron Inc.
- ♦ IoT-Berater
- ♦ Leitung der IoT-Abteilung bei Diode Spanien
- ♦ Vertriebsleitung IoT & Cellular bei Aicox Soluciones
- ♦ Gründung und CEO von Sensor Intelligence
- ♦ Betriebsleitung bei Codium Networks
- ♦ Bereichsleitung Elektronik bei Aitemin
- ♦ Ingenieur für Telekommunikation von der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Executive MBA von der International Graduate School von La Salle in Madrid



“

*Unser Lehrkörper wird Ihnen sein
ganzes Wissen zur Verfügung
stellen, damit Sie auf dem
neuesten Stand der Dinge sind"*

04

Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs in Sicherheit der Kommunikation von IoT-Geräten enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. So waren führende internationale Experten für die Entwicklung des Lehrplans verantwortlich, der in ein spezielles Modul gegliedert ist und mit dem die Studenten die neuesten Entwicklungen in der Demokratisierung der Telemetrie, die Architektur des Internets der Dinge, LPWAN-Funktechnologien oder WiSUN-Anwendungsfälle kennenlernen können.

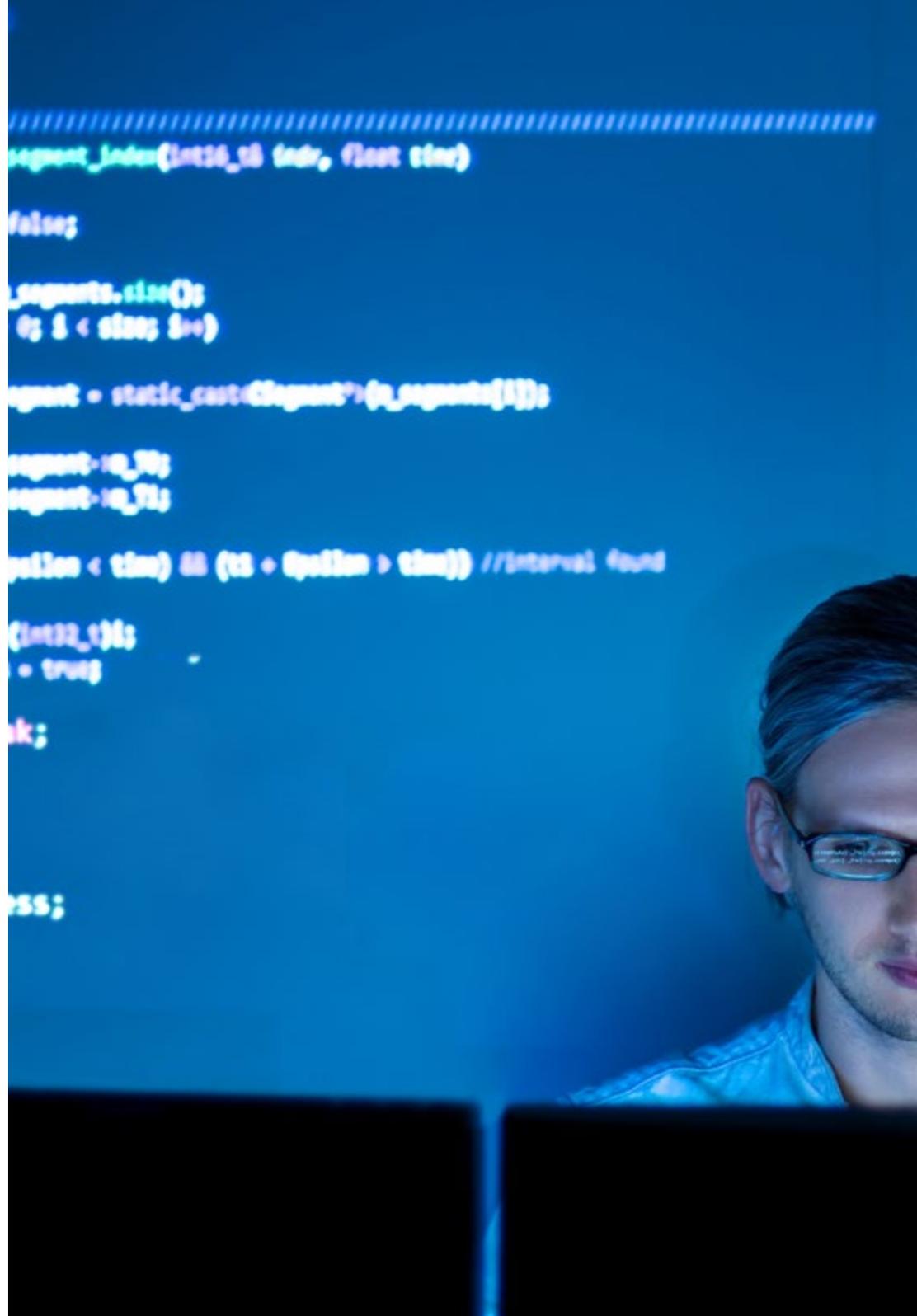


“

In diesem Universitätskurs finden Sie die neuesten Entwicklungen im Bereich der Sicherheit für das IoT. So können Sie sich mit einem einzigen Bildungsprogramm einfach und schnell auf den neuesten Stand bringen"

Modul 1. Sicherheit der Kommunikation von IoT-Geräten

- 1.1. Von der Telemetrie zum IoT
 - 1.1.1. Telemetrie
 - 1.1.2. M2M-Konnektivität
 - 1.1.3. Demokratisierung der Telemetrie
- 1.2. IoT-Referenzmodelle
 - 1.2.1. IoT-Referenzmodelle
 - 1.2.2. Vereinfachte IoT-Architektur
- 1.3. IoT-Sicherheitsschwachstellen
 - 1.3.1. IoT-Geräte
 - 1.3.2. IoT-Geräte. Kasuistik der Verwendung
 - 1.3.3. IoT-Geräte. Schwachstellen
- 1.4. IoT-Konnektivität
 - 1.4.1. PAN, LAN, WAN-Netzwerke
 - 1.4.2. Drahtlose Technologien außerhalb des IoT
 - 1.4.3. Drahtlose LPWAN-Technologien
- 1.5. LPWAN-Technologien
 - 1.5.1. Das eiserne Dreieck der LPWANs
 - 1.5.2. Freie Frequenzbänder vs. Lizenzierte Bänder
 - 1.5.3. LPWAN Technologie Optionen
- 1.6. LoRaWAN-Technologie
 - 1.6.1. LoRaWAN-Technologie
 - 1.6.2. LoRaWAN Anwendungsfälle. Ökosystem
 - 1.6.3. LoRaWAN Sicherheit
- 1.7. Sigfox Technologie
 - 1.7.1. Sigfox Technologie
 - 1.7.2. Sigfox Anwendungsfälle. Ökosystem
 - 1.7.3. Sicherheit in Sigfox



```

54
55
56 std::string CContext::path(const char* ext)
57 {
58     auto it = m_resourceFolderPath.find(ext);
59     ASSERT(it != m_resourceFolderPath.end());
60
61     return TAKE(CApplication).content_root() + it->second.m_Path;
62 }
63
64
65 void CContext::LoadingCb()
66 {
67     m_resourceFolder      = TAKE(CApplication).engine_data_folder();
68     m_resourceFolderCache = TAKE(CApplication).content_root();
69     m_resourceFolderCommon = TAKE(CApplication).engine_data_folder();
70     m_resourceFolderPresets = TAKE(CApplication).engine_data_folder();
71
72     for (auto& desc : m_resourceDescriptor)
73     {
74         TAKE(CDataAccess).registerResourcePath(desc.m_ext.c_str(), desc.m_path);
75     }
76     for (auto& desc : m_resourceDescriptor)
77     {
78         m_resourceFolderPath.insert(std::make_pair(desc.m_ext, desc.m_path));
79     }
80     m_resourceDescriptor.clear();
81

```

- 1.8. IoT-Mobilfunktechnologie
 - 1.8.1. IoT-Mobilfunktechnologie (NB-IoT und LTE-M)
 - 1.8.2. Anwendungsfälle für IoT-Mobilfunktechnologie Ökosystem
 - 1.8.3. IoT-Mobilfunktechnologie-Sicherheit
- 1.9. WiSUN Technologie
 - 1.9.1. WiSUN Technologie
 - 1.9.2. WiSUN Anwendungsfälle. Ökosystem
 - 1.9.3. Sicherheit in WiSUN
- 1.10. Andere IoT-Technologien
 - 1.10.1. Andere IoT-Technologien
 - 1.10.2. Anwendungsfälle und Ökosystem anderer IoT-Technologien
 - 1.10.3. Sicherheit in anderen IoT-Technologien

“Dieses Programm bietet Ihnen die besten Möglichkeiten, sich zu spezialisieren: Ihnen stehen ein hoch angesehenes Dozententeam, aktuelle Inhalte und das effizienteste Lehrsystem zur Verfügung”

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 aufgibt 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”



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



Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.

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 die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

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 Studierenden mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen Ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und Ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodik

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 auszubilden. 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 Online-Universität in Spanisch 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 ausgebildet. 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 Ihr Fachgebiet 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 neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken 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 haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Fallstudien

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.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Sicherheit der Kommunikation von IoT-Geräten 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 der Kommunikation von IoT-Geräten** 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 der Kommunikation von IoT-Geräten**

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 instituten
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs
Sicherheit der Kommunikation
von IoT-Geräten

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

Universitätskurs

Sicherheit der Kommunikation von IoT-Geräten

