

# Universitätskurs

## Internet der Dinge (IoT)



## Universitätskurs Internet der Dinge (IoT)

- » 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/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/internet-dinge-iot](http://www.techtitute.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/internet-dinge-iot)

# 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

Ein Bericht des Nationalen Observatoriums für Technologie und Gesellschaft zeigt erhebliche Fortschritte bei der digitalen Transformation von Unternehmen. Dies ist der leistungsstarken Industrie 4.0 zu verdanken, die technologische Zweige wie die künstliche Intelligenz oder das Internet der Dinge nutzt, um Daten mit anderen Geräten über das Netzwerk zu verbinden und auszutauschen. Dies hat wiederum eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Branchen zur Folge. Das Gesundheitswesen beispielsweise nutzt diese Disziplinen, um die Gesundheit durch *Wearables* zu überwachen, Medikamente zu verwalten und sogar die Vitalwerte von Patienten in Echtzeit zu verfolgen. Angesichts ihrer Bedeutung hat TECH ein innovatives Online-Hochschulprogramm entwickelt, das sich mit diesen intelligenten Systemen befasst.





“

*Dieser Universitätskurs, der zu 100% online durchgeführt wird, ermöglicht es Ihnen, die innovativsten Cyber-Physical Systems zu entwickeln, um die Lieferketten jeder Institution zu optimieren"*

Im Zusammenhang mit dem Internet der Dinge liegt eine der Hauptsorgen der Experten in der Sicherheit intelligenter Systeme. Der Schutz von Geräten, Netzwerken und Daten ist unerlässlich, um Bedrohungen wie Cyber-Attacken, Denial-of-Service oder Code-Injektionen zu verhindern. Daher ist es für Fachleute von entscheidender Bedeutung, sich über die neuesten Trends in diesem Bereich auf dem Laufenden zu halten. Auf diese Weise werden Fachleute die innovativsten Strategien in ihre tägliche Praxis integrieren, um sicherzustellen, dass ihre Architekturen völlig immun gegen Angriffe Dritter sind.

Um diese Aktualisierung zu erleichtern, hat TECH einen Universitätskurs in Internet der Dinge entwickelt. Der Lehrplan, der von Experten auf diesem Gebiet entwickelt wurde, befasst sich mit den Implementierungsplattformen von Sicherheitssystemen, wobei Faktoren wie deren Komponenten und Typologien berücksichtigt werden. Darüber hinaus wird der Lehrplan den Studenten die neuesten Taktiken für die Implementierung von Schutzmaßnahmen auf IoT-Plattformen vermitteln. Dies wird die Absolventen in die Lage versetzen, Authentifizierungs- und Datenverschlüsselungsverfahren in ihren Geräten zu implementieren, um die Vertraulichkeit und Integrität der übertragenen Informationen zu schützen. Zusätzlich wird sich die Fortbildung mit der Funktionsweise von *Digital Twins* befassen, virtuellen digitalen Repräsentationen realer Objekte, die es den Studenten ermöglichen, Simulationen, Analysen oder Tests durchzuführen, ohne die realen physischen Systeme zu beeinträchtigen.

Um diese Inhalte zu festigen, bietet TECH eine 100%ige Online-Modalität und stellt den Studenten Materialien zur Verfügung, die sich durch ihre hohe Qualität auszeichnen. Diese Methodik in Verbindung mit der Anwendung des von TECH entwickelten *Relearning*-Ansatzes sorgt dafür, dass sich Fachleute das Wissen auf effizientere Weise und mit besseren Ergebnissen aneignen und so ihren Aufwand minimieren. In diesem Sinne brauchen sie nur ein Gerät mit Internetzugang, um ihre tägliche Praxis zu unterstützen und einen bemerkenswerten Karrieresprung zu machen.

Dieser **Universitätskurs in Internet der Dinge (IoT)** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für das Internet der Dinge (IoT) 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 Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Möchten Sie Ihr Wissen in Ihrem eigenen Tempo und ohne äußere Zwänge, wie z. B. Fahrten zu akademischen Zentren, aktualisieren? Das Relearning-System dieses Programms ermöglicht Ihnen die Flexibilität, die Sie brauchen“*

“

*Sie werden in der Lage sein, effektiv mit Digital Twins umzugehen und genaue digitale Modelle von physischen Objekten zu erstellen, um deren Leistung zu bewerten"*

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 situiertes 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.

*Sie werden die wichtigsten Plattformen für die Geolokalisierung beherrschen und damit die Echtzeitverfolgung von Vermögenswerten wie z. B. Fahrzeugen durchführen können.*

*Die Fortbildung wird reale Fallstudien und Übungen beinhalten, die die Erarbeitung des Programms näher an Ihre berufliche Praxis heranführen. Sie werden eine intensive Lernerfahrung machen!*



# 02 Ziele

Dieser Universitätskurs vermittelt den Studenten ein solides Verständnis für den Bereich des Internets der Dinge. Auf diese Weise werden sie mit Technologien wie Sensoren, Cloud Computing oder Aktuatoren vertraut gemacht. Die Fachkräfte werden technische Fähigkeiten erwerben, um die innovativsten cyber-physischen Systeme zu entwerfen, zu entwickeln, zu implementieren und zu verwalten. Darüber hinaus werden sie sich der Herausforderungen bewusst sein, die mit der Implementierung dieser Mechanismen verbunden sind (Sicherheit, Datenschutz, Interoperabilität usw.), und sie werden über ein breites Spektrum an hochmodernen Ressourcen verfügen, um diese erfolgreich zu bewältigen. Außerdem werden sich die Experten durch ihre innovative Vision auszeichnen und neue Geschäftsmöglichkeiten in diesem Bereich identifizieren.



“

*Dank dieses Programms werden Sie Ihre beruflichen Ziele erreichen, denn es vermittelt Ihnen das aktuellste Wissen über das Internet der Dinge, so dass Sie es sofort in Ihre tägliche Praxis einbeziehen können"*



## Allgemeine Ziele

---

- Durchführen einer umfassenden Analyse des tiefgreifenden Wandels und des radikalen Paradigmenwechsels, der sich im aktuellen Prozess der globalen Digitalisierung vollzieht
- Vermitteln von fundiertem Wissen und den notwendigen technologischen Werkzeugen, um den technologischen Sprung und die aktuellen Herausforderungen in den Unternehmen zu meistern
- Beherrschen der Verfahren zur Digitalisierung von Unternehmen und zur Automatisierung ihrer Prozesse, um neue Bereiche des Wohlstands in Bereichen wie Kreativität, Innovation und technologische Effizienz zu schaffen
- Anführen des digitalen Wandels



*Wollen Sie der beste IoT-Ingenieur in Ihrem beruflichen Umfeld werden? Schaffen Sie es mit dieser Fortbildung in nur 6 Wochen"*





## Spezifische Ziele

---

- Detailliertes Kennen der Funktionsweise von IoT und Industrie 4.0 und ihrer Kombinationen mit anderen Technologien, ihrer aktuellen Situation, ihrer wichtigsten Geräte und Anwendungen und wie Hyperkonnektivität zu neuen Geschäftsmodellen führt, bei denen alle Produkte und Systeme miteinander verbunden und in ständiger Kommunikation sind
- Vertiefen der Kenntnisse über eine IoT-Plattform und die Elemente, aus denen sie besteht, die Herausforderungen und Möglichkeiten der Implementierung von IoT-Plattformen in Fabriken und Unternehmen, die wichtigsten Geschäftsbereiche im Zusammenhang mit IoT-Plattformen und die Beziehung zwischen IoT-Plattformen, Robotik und anderen aufkommenden Technologien
- Kennen der wichtigsten existierenden *Wearables*, ihrer Nützlichkeit, der Sicherheitssysteme, die in jedem IoT-Modell und seiner Variante in der industriellen Welt, genannt IIoT, angewendet werden müssen
- Kennen der Herausforderungen in Bezug auf Sicherheit und Datenschutz, die mit dem IoT verbunden sind, sowie der bewährten Praktiken und Lösungen zur Minderung dieser Risiken

# 03

## Kursleitung

Das Hauptmerkmal von TECH ist die hohe pädagogische Qualität, die in allen Studiengängen angeboten wird. Dies ist dank des strengen Auswahlverfahrens möglich, mit dem die Dozententeams zusammengestellt werden. Für diesen Universitätskurs bringt diese Institution echte Experten im Bereich des Internets der Dinge zusammen. Diese Fachleute verfügen über ein fundiertes Wissen im Bereich der künstlichen Intelligenz und können gleichzeitig auf eine lange Karriere in diesem Bereich zurückblicken. Auf diese Weise haben sie erstklassige Lehrmaterialien entwickelt, die die innovativsten Techniken zur Sicherheit von IoT-Plattformen beinhalten.

“

*Ein Dozententeam aus Fachleuten für das Internet der Dinge wird Sie durch den gesamten Kursverlauf führen und so ein effektives Lernen garantieren"*

## Leitung



### Hr. Segovia Escobar, Pablo

- Vorstandsvorsitzender des Verteidigungssektors im Unternehmen Tecnobit der Oesía-Gruppe
- Projektleiter bei Indra
- Masterstudiengang in Betriebswirtschaft von der Nationalen Universität für Fernunterricht
- Aufbaustudiengang in Strategische Managementfunktion
- Mitglied von: Spanische Vereinigung von Menschen mit hohem Intelligenzquotienten

## Professoren

### Hr. Diezma López, Pedro

- Chief Innovation Officer und CEO von Zerintia Technologies
- Gründer des Technologieunternehmens Acuilae
- Mitglied der Kebala-Gruppe für Unternehmensgründungen und -entwicklung
- Berater für Technologieunternehmen wie Endesa, Airbus und Telefónica
- Auszeichnung für die „Beste Initiative“ 2017 für Wearables im Bereich eHealth und für die „Beste Technologielösung“ 2018 für die Sicherheit am Arbeitsplatz



“

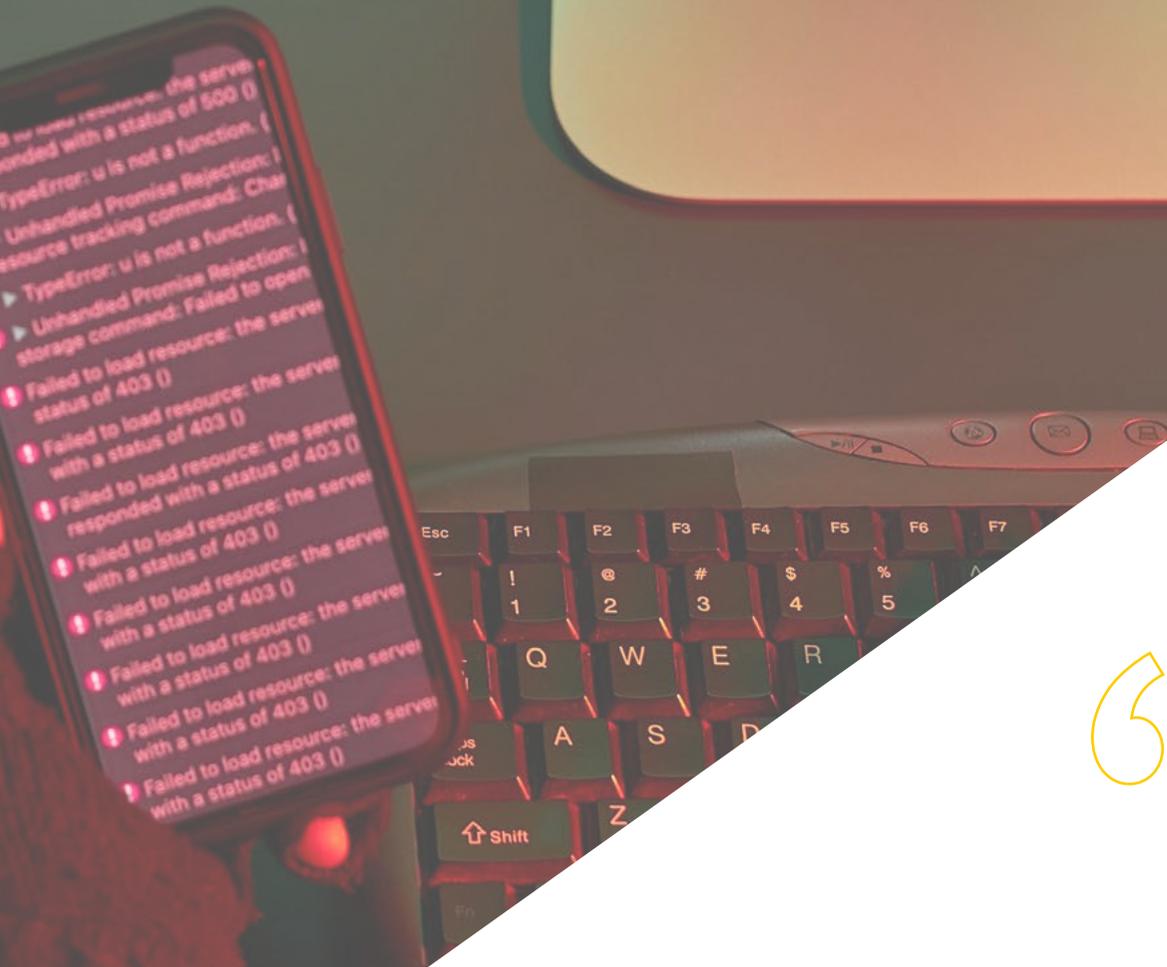
*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“*

# 04

## Struktur und Inhalt

Dieser Universitätsabschluss vermittelt den Studenten einen ganzheitlichen Ansatz für das Internet der Dinge, einen der wichtigsten Zweige der künstlichen Intelligenz. Der Lehrplan vertieft den Umgang mit den verschiedenen cyber-physischen Systemen und geht auf deren Komponenten und Anwendungen ein. Der Lehrplan bietet den Studenten außerdem die fortschrittlichsten Plattformen zur Durchführung von *Indoor-* und *Outdoor-*Geolokalisierung. Auf diese Weise werden Fachleute Herausforderungen wie die Datenintegration oder die Skalierbarkeit meistern. Die Fortbildung befasst sich auch eingehend mit intelligenten Sicherheitssystemen, die es den Studenten ermöglichen, ihre vernetzten Geräte vor Cyber-Bedrohungen zu schützen.





“

*Ein hochwertiger Lehrplan, der in nur 150 Stunden die neuesten Fortschritte bei Systemen zur Implementierung von API-Integrationen abdeckt"*

## Modul 1. Internet der Dinge (IoT)

- 1.1. Cyber-physische Systeme (CPS) in der Vision von Industrie 4.0
  - 1.1.1. Internet of Things (IoT)
  - 1.1.2. Komponenten für das IoT
  - 1.1.3. IoT-Fälle und -Anwendungen
- 1.2. Internet der Dinge und cyber-physische Systeme
  - 1.2.1. Rechen- und Kommunikationsfähigkeiten für physische Objekte
  - 1.2.2. Sensoren, Daten und Elemente in cyber-physischen Systemen
- 1.3. Geräte-Ökosystem
  - 1.3.1. Typologien, Beispiele und Anwendungen
  - 1.3.2. Anwendungen der verschiedenen Geräte
- 1.4. IoT-Plattformen und ihre Architektur
  - 1.4.1. Typologien und Plattformen auf dem IoT-Markt
  - 1.4.2. Wie eine IoT-Plattform funktioniert
- 1.5. *Digital Twins*
  - 1.5.1. Der digitale Zwilling oder *Digital Twin*
  - 1.5.2. Nutzung und Anwendungen des digitalen Zwillings
- 1.6. *Indoor & Outdoor Geolocation (Real Time Geospatial)*
  - 1.6.1. Plattformen für *Indoor* und *Outdoor*-Geolokalisierung
  - 1.6.2. Auswirkungen und Herausforderungen der Geolokalisierung in einem IoT-Projekt
- 1.7. Intelligente Sicherheitssysteme
  - 1.7.1. Typologien und Implementierungsplattformen für Sicherheitssysteme
  - 1.7.2. Komponenten und Architekturen in intelligenten Sicherheitssystemen
- 1.8. Sicherheit in IoT- und IIoT-Plattformen
  - 1.8.1. Sicherheitskomponenten in einem IoT-System
  - 1.8.2. Strategien zur Implementierung von IoT-Sicherheit



- 1.9. *Wearables at Work*
  - 1.9.1. Arten von *Wearables* in industriellen Umgebungen
  - 1.9.2. Erfahrungen und Herausforderungen bei der Implementierung von *Wearables* für Arbeitnehmer
- 1.10. Implementieren einer API zur Interaktion mit einer Plattform
  - 1.10.1. Arten von APIs, die an einer IoT-Plattform beteiligt sind
  - 1.10.2. API-Markt
  - 1.10.3. Strategien und Systeme für die Implementierung von API-Integrationen



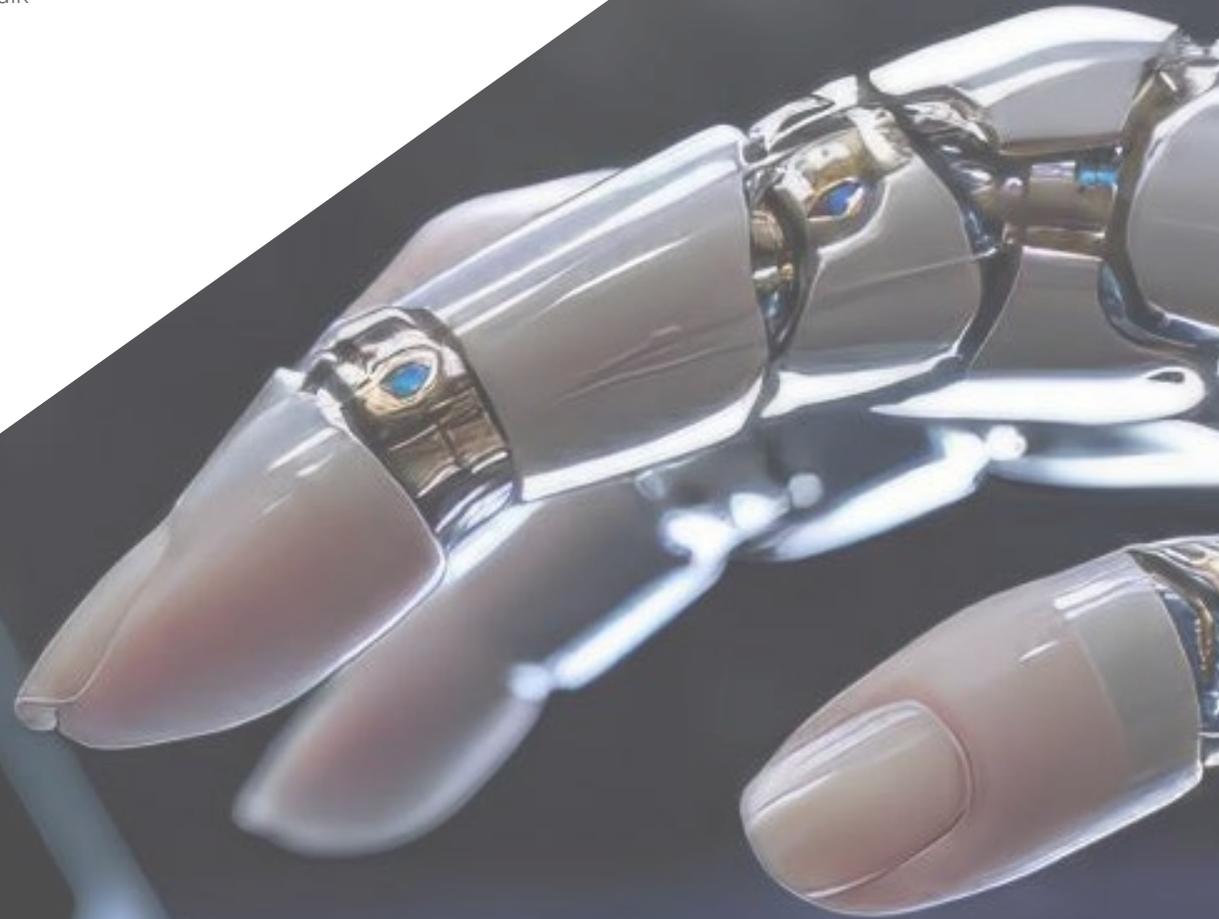
*TECH bietet Ihnen eine komplette virtuelle Bibliothek mit Multimedia-Ressourcen, damit Sie Ihr Wissen auf dynamische Weise vertiefen können. Schreiben Sie sich jetzt ein!*

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 Internet der Dinge (IoT) 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 Internet der Dinge (IoT)** 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 Internet der Dinge (IoT)**

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

Internet der Dinge (IoT)

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

# Universitätskurs

## Internet der Dinge (IoT)

