

# Universitätskurs

Fortgeschrittene Angular  
Frontend-Entwicklung



## Universitätskurs Fortgeschrittene Angular Frontend-Entwicklung

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/fortgeschrittene-angular-frontend-entwicklung](http://www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/fortgeschrittene-angular-frontend-entwicklung)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

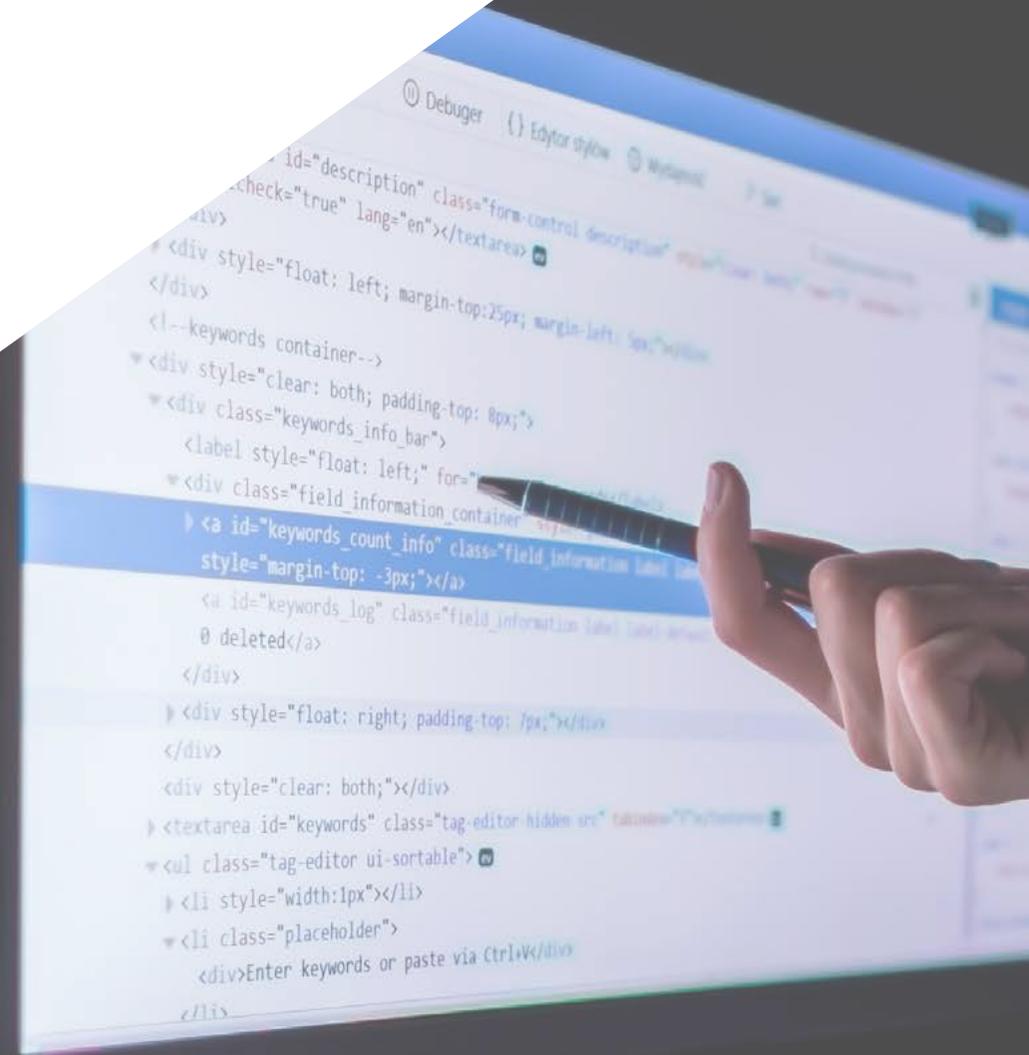
Qualifizierung

---

Seite 28

# 01 Präsentation

Angular hat sich zu einem der leistungsstärksten *Frameworks* für die JavaScript-Entwicklung entwickelt. Diese Plattform erleichtert die Erstellung dynamischer, einseitiger Webanwendungen und ermöglicht es Unternehmen, die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern und die langfristige Kundenbindung zu erhöhen. In Anbetracht der vielfältigen Vorteile fordern immer mehr Unternehmen die Einbindung von Informatikern, die sich auf fortgeschrittene Angular *Frontend*-Entwicklung spezialisiert haben. Um diese Chancen zu nutzen, müssen sich Entwickler einen Wettbewerbsvorteil verschaffen, der sie von anderen Bewerbern abhebt. Aus diesem Grund schafft TECH einen Abschluss, der sich mit der Architektur und den Modulen von Angular sowie deren korrekter Integration in neue Technologien befasst. Und das alles in einem bequemen 100%igen Online-Format.



“

*Dank dieses 100%igen Online-Universitätskurses werden Sie das Benutzererlebnis durch die Implementierung von Animationen, Übergängen und anderen visuellen Effekten verbessern"*

Das *Testing* in Angular ist ein äußerst wichtiges Verfahren, um Fehler frühzeitig im Entwicklungsprozess zu erkennen und zu korrigieren, was zur Erstellung qualitativ hochwertiger Software beiträgt. Dies trägt dazu bei, die Kosten zu senken, die mit der Behebung von Problemen zu einem späteren Zeitpunkt im Lebenszyklus der Anwendung verbunden sind, wenn deren Behebung komplexer sein kann. Mit diesen Tests wird sichergestellt, dass Websites korrekt funktionieren und angemessen auf Benutzeraktionen reagieren. Dies führt zu einer besseren Verbrauchererfahrung und damit zu einem höheren Grad an Zufriedenheit.

In diesem Zusammenhang bietet TECH einen revolutionären Universitätskurs in Fortgeschrittene Angular *Frontend*-Entwicklung an. Der Lehrplan wird sich mit der Konfiguration von Testumgebungen mit Jasmine und Karma befassen. Gleichzeitig befasst sich der Lehrplan mit fortgeschrittenem Routenmanagement, um die Studenten in die Lage zu versetzen, nahtlose Benutzererlebnisse zu schaffen und eine reibungslose Navigation zwischen verschiedenen Anwendungskomponenten zu gewährleisten. Dementsprechend werden die Lehrmaterialien Informatiker mit modernen Strategien für die Ereignis- und Datenverarbeitung vertraut machen, um die Interaktivität von Websites zu verbessern.

Wichtig ist, dass das Programm den Fachleuten einen theoretischen Hintergrund vermittelt, sie aber auch in die Lage versetzt, mit praktischen Situationen angemessen umzugehen. Alles, was sie brauchen, ist ein elektronisches Gerät mit Internetzugang, um auf den virtuellen Campus zuzugreifen (Mobiltelefon, Computer oder sogar ein *Tablet*). Darüber hinaus stützt sich dieser Universitätskurs auf die umfassende Erfahrung der hervorragenden Lehrkräfte der TECH und wird durch eine innovative und hochmoderne Lehrmethodik unterstützt. Dabei handelt es sich um *Relearning*, das aus der Wiederholung wesentlicher Konzepte besteht, um einen effektiveren Wissenserwerb zu erreichen.

Dieser **Universitätskurs in Fortgeschrittene Angular Frontend-Entwicklung** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Frontend Web-Entwicklung vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische 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



*Ihnen stehen die besten Multimedia-Ressourcen zur Verfügung, um Ihr Lernen zu bereichern und das Gelernte auf einfachere Weise in die Praxis umzusetzen"*

“

*Sie werden Ihre tägliche Praxis mit den fortschrittlichsten HTTP-Client-Sicherheitstechniken bereichern, um den Schutz der Kommunikation zwischen einer Front-End-Anwendung und einem Back-End-Server zu verstärken"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Gesellschaften und angesehenen 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.

*Sind Sie auf der Suche nach einer möglichst gründlichen Prüfung, um Fehler frühzeitig zu erkennen? Mit diesem Studiengang schaffen Sie es in nur 150 Stunden.*

*Sie lernen durch innovative multimediale Lernformate, die Ihren Lernprozess optimieren, einschließlich interaktiver Zusammenfassungen.*



# 02 Ziele

Nach 150 Unterrichtsstunden verfügen die Informatiker über ein umfassendes Wissen in der fortgeschrittenen Angular *Frontend*-Entwicklung. In diesem Sinne werden die Studenten Fähigkeiten entwickeln, um den Zustand von Anwendungen auf effiziente und skalierbare Weise zu verwalten. Sie werden auch RxJS für reaktive Zustandsbehandlung verwenden, die es Entwicklern ermöglicht, die Komplexität der Asynchronität in der Entwicklung durch die Verwendung von Observables und Operatoren zu bewältigen. Darüber hinaus werden die Studenten Animationen, Übergänge und andere visuelle Effekte in ihre Projekte einbauen, um das Benutzererlebnis zu verbessern.



“

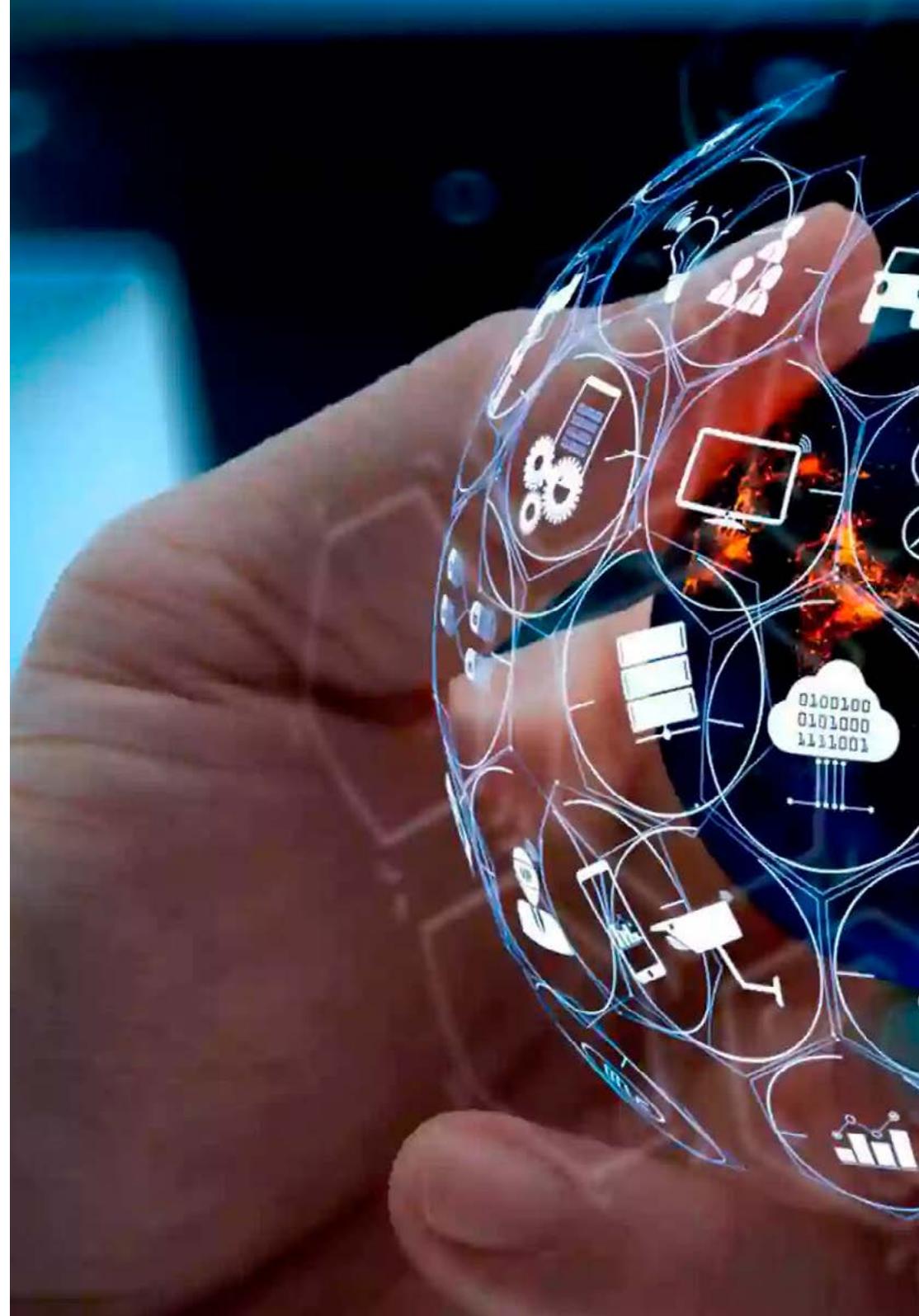
*Sie erstellen komplette Webanwendungen mit Angular, von der Erstellung der anfänglichen Architektur bis hin zur Implementierung und Bereitstellung in der Produktion"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Vermitteln einer soliden und fortgeschrittenen Grundlage in Angular, von der internen Architektur bis zur Integration mit anderen modernen Webentwicklungstechnologien und -tools
- ♦ Aufbauen von Fachwissen über die fortschrittlichsten Entwicklungs-, *Testing* - und Optimierungstechniken zur Verbesserung der Effizienz des Entwicklungsprozesses und der Qualität des Endprodukts
- ♦ Vermitteln der neuesten Trends und Verbesserungen im Angular-Ökosystem, Ausstatten mit den notwendigen Fähigkeiten, um sich anzupassen und im sich verändernden Bereich der Webentwicklung zu führen
- ♦ Entwickeln von Fähigkeiten zur Implementierung von Animationen, Übergängen und anderen visuellen Effekten zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit von Anwendungen





## Spezifische Ziele

---

- Anwenden der Grundsätze der Angular-Anwendungsarchitektur
- Implementieren von RxJS für reaktive Zustandsverwaltung
- Optimieren von Angular-Anwendungen für hervorragende Leistung
- Durchführen von ausführlichem *Testing* für Angular-Anwendungen
- Sichern von Angular-Anwendungen gegen häufige Schwachstellen
- Integrieren der Internationalisierung in Angular

“

*Sie werden fortgeschrittene Techniken anwenden, um die Leistung von Angular-Anwendungen zu optimieren, einschließlich der Verbesserung der Ladezeit”*

# 03

## Kursleitung

Die wichtigste Prämisse von TECH ist es, Studiengänge von höchster Qualität anzubieten. Aus diesem Grund führt sie ein sorgfältiges Auswahlverfahren durch, um ihr Lehrpersonal auszuwählen. Für die Gestaltung dieses Universitätskurses bringt sie renommierte Experten auf dem Gebiet der *Frontend*-Entwicklung zusammen. Diese Fachleute verfügen über ein umfangreiches Wissen auf diesem Gebiet und haben in ihrer langen Karriere zahlreiche innovative Lösungen angeboten. Auf diese Weise genießen die Studenten einen progressiven und natürlichen Lernprozess, der es ihnen ermöglicht, ihre tägliche Praxis zu optimieren. So werden sie alle Möglichkeiten, die die IT-Branche bietet, voll ausschöpfen können.





“

*Bei Fragen wenden Sie sich direkt an das Lehrteam, das Ihnen eine individuelle Betreuung anbietet, um Ihr Lernen zu verbessern"*

## Leitung



### Hr. Utrilla Utrilla, Rubén

- ♦ Leiter der Technologieprojekte bei Serquo
- ♦ Fullstack-Entwickler bei ESSP
- ♦ Junior Fullstack Entwickler bei Sinis Technology S.L
- ♦ Junior Fullstack Entwickler an der Polytechnischen Schule Cantoblanco Campus
- ♦ Masterstudiengang in KI und Innovation von Founderz
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Kurs in Google Cloud Developer im akademischen Programm von Google

## Professoren

### Hr. Gallegos Quishpe, Darío Fernando

- ♦ Senior iOS-Entwickler bei Tecdata
- ♦ iOS-Entwickler bei Sandav Consulting
- ♦ iOS-Entwickler bei BBVA
- ♦ Hybrid-Entwickler bei IMBox
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Zertifizierung in der Entwicklung für mobile Geräte mit Android durch die Gemeinschaft von Madrid
- ♦ Zertifikat in Big Data & Machine Learning von der Universität Complutense von Madrid



# 04

## Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs spezialisiert die Studenten auf das Angular Framework, um robuste, skalierbare und leistungsstarke Webanwendungen zu erstellen. Um dies zu erreichen, wird die Fortbildung in die Angular-Architektur und -Module eintauchen. Der Lehrplan befasst sich auch mit der RxJS-Bibliothek für Informatiker, um klareren Code für die Arbeit mit asynchronen Daten in modernen Webanwendungen zu schreiben. Dementsprechend wird der akademische Inhalt den Studenten die innovativsten Techniken der Leistungsanalyse und -optimierung vermitteln. Darüber hinaus wird in dem Programm die Bedeutung der Erhaltung der Anwendungssicherheit hervorgehoben und auf die häufigsten Schwachstellen eingegangen.



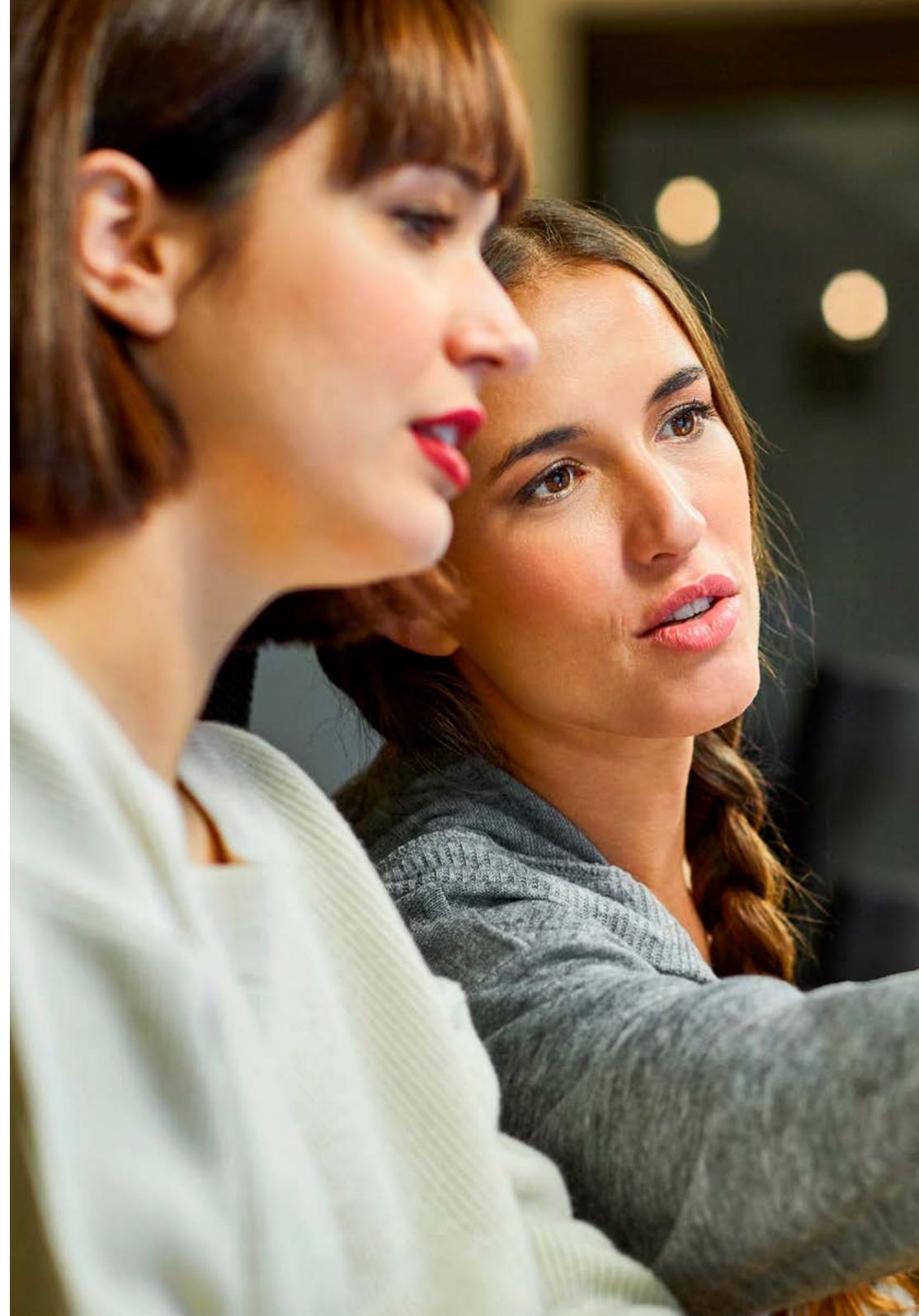


“

*Ein Lehrplan, der Sie mit den effektivsten Caching- und Service-Workes-Strategien ausstattet, um das Benutzererlebnis zu verbessern"*

## Modul 1. Fortgeschrittene Angular *Frontend*-Entwicklung

- 1.1. Angular-Architektur und Module in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.1.1. Angular-Anwendungsarchitektur
  - 1.1.2. *Lazy Loading* und Organisation der Module
  - 1.1.3. Injektion von Abhängigkeiten und Lieferanten
- 1.2. Erweiterte Routenverwaltung mit Angular-Anwendungen in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.2.1. Dynamische Routenkonfiguration
  - 1.2.2. Taktiken für *Lazy Loading*
  - 1.2.3. Fortgeschrittene Navigationsstrategien
- 1.3. RxJS und reaktive Zustandsverwaltung mit Angular-Anwendungen in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.3.1. Reaktive Muster mit RxJS
  - 1.3.2. Fortgeschrittene Strategien zur Ereignis- und Datenverwaltung
  - 1.3.3. RxJS-Integration mit Angular- und HTTP-Formularen
- 1.4. Optimierung von Angular-Anwendungen in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.4.1. Optimierungsverfahren und Leistungsanalyse
  - 1.4.2. *AOT Compilation* und *Tree Shaking*
  - 1.4.3. Strategien für *Caching* und *Service Worker*
- 1.5. *Testing* mit Angular in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.5.1. Einrichten von Testumgebungen mit Jasmine und Karma
  - 1.5.2. *Testing* von Komponenten, Dienstleistungen und Leitungen
  - 1.5.3. *Mocking* und Verwaltung von Testabhängigkeiten
- 1.6. Dynamische Formulare und Validierung mit Angular-Anwendungen in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.6.1. Reaktive Formen vs. *Template-driven*
  - 1.6.2. *Custom Validators* und Behandlung von Formularzuständen
  - 1.6.3. Integration mit externen Bibliotheken und Fehlerbehandlung
- 1.7. Angular-Anwendungssicherheit in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.7.1. Sicherheit in Angular
    - 1.7.1.1. Häufige Schwachstellen
    - 1.7.1.2. XSS- und CSRF-Sanitisierung und -Prävention
  - 1.7.2. Authentifizierungs- und Autorisierungsstrategien
    - 1.7.2.1. JWT und OAuth2
    - 1.7.2.2. Routenwächter
  - 1.7.3. Sicherheitsverbesserungen mit HTTP-Client



- 1.8. Entwicklung von Angular-Bibliotheken in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.8.1. Erstellung und Veröffentlichung von wiederverwendbaren Bibliotheken
  - 1.8.2. *Best Practices* und Versionierung
  - 1.8.3. Integration der Bibliothek und Dokumentation
- 1.9. Angular Universal für SSR in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.9.1. Konfiguration und Optimierung von Angular Universal
  - 1.9.2. Verbesserungen bei SEO und Ladezeit
  - 1.9.3. Strategien für das Pre-Rendering und die Erstellung statischer Inhalte
- 1.10. Stand der Technik und Trends in der *Frontend* Web-Entwicklung
  - 1.10.1. Aktuelle Updates und *Roadmap* für Angular
  - 1.10.2. Angular-Werkzeuge und -Ökosystem
  - 1.10.3. Integration mit neuen Technologien

“*Der virtuelle Campus wird Ihnen 24 Stunden am Tag zur Verfügung stehen, so dass Sie darauf zugreifen können, wann immer es Ihnen passt*”



# 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.



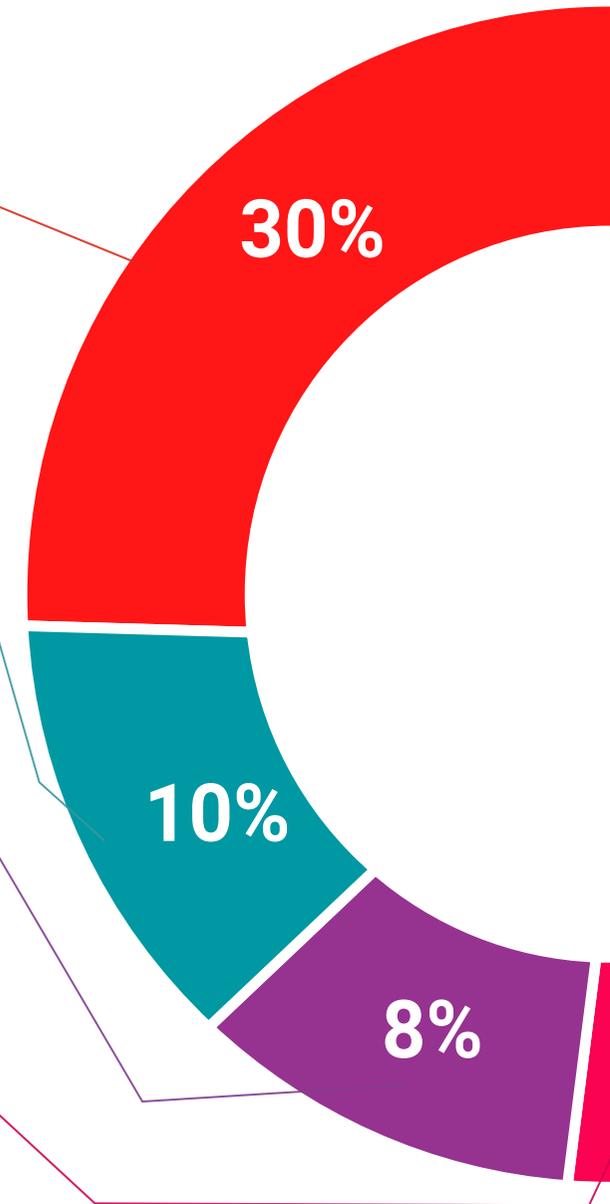
#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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 Angular Frontend-Entwicklung 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 Angular Frontend-Entwicklung** 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 Angular Frontend-Entwicklung**

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

**tech** technologische  
universität

Universitätskurs

Fortgeschrittene Angular  
Frontend-Entwicklung

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

# Universitätskurs

## Fortgeschrittene Angular Frontend-Entwicklung