

Universitätskurs

Fortgeschrittene Frontend Web- Architektur und -Entwicklung



Universitätskurs

Fortgeschrittene Frontend Web-Architektur und -Entwicklung

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

Acceso web: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/fortgeschrittene-frontend-web-architektur-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

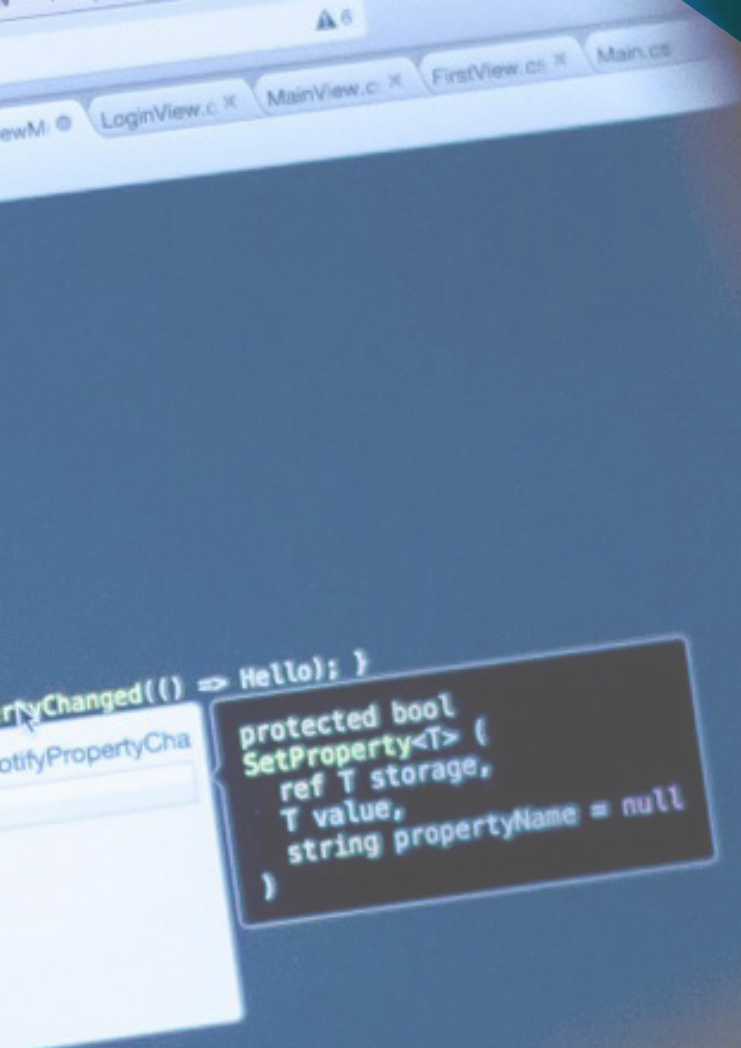
Qualifizierung

Seite 28

01 Präsentation

Mit fortschrittlichen Ansätzen für das Design und die Struktur des *Frontends* können Entwickler das Benutzererlebnis verbessern, indem sie die Ladegeschwindigkeit, Interaktivität und Reaktionsfähigkeit von Anwendungen optimieren. Darüber hinaus erleichtert die Implementierung einer soliden und gut geplanten Architektur die Skalierbarkeit und die langfristige Wartung des Codes, und durch die Nutzung fortschrittlicher Technologien und Tools wie *Frameworks*, APIs und agile Entwicklungsmethoden können Unternehmen hochwertige Webprodukte liefern. In diesem Zusammenhang hat TECH ein umfassendes 100%iges Online-Programm konzipiert, das durch die innovative *Relearning*-Methode unterstützt wird, einen disruptiven Ansatz, der den Zeitaufwand für langes Lernen und Auswendiglernen erheblich reduziert.





“

Dank dieses 100% Online-Universitätskurses werden Sie die notwendigen Fähigkeiten erwerben, um effiziente, sichere und leistungsstarke Frontend-Webanwendungen zu erstellen“

Die fortgeschrittene Frontend Web-Architektur und -Entwicklung bietet eine hervorragende Benutzererfahrung, indem sie ein intuitives, zugängliches und hochgradig interaktives Design gewährleistet. Außerdem wird die Leistung der Website durch die Implementierung fortschrittlicher asynchroner Ladetechniken und Ressourcenoptimierung optimiert. Diese Disziplin fördert auch die Modularität und die Wiederverwendung von Code, was die Skalierbarkeit und die langfristige Wartung von Webanwendungen erleichtert.

So entstand dieser komplette Universitätskurs, der Informatikern ein umfassendes und praktisches Verständnis für fortgeschrittene Strategien und Techniken in der *Frontend*-Architektur vermitteln soll. Auf diese Weise beherrschen sie die grundlegenden Prinzipien der *Frontend*-Architektur sowie die Analyse und Anwendung fortgeschrittener Zustandsverwaltung in Webanwendungen. Wichtige Themen wie Leistungsoptimierung und Sicherheit werden ebenfalls behandelt.

Darüber hinaus wird sich ein wichtiger Teil des Programms auf die Leistungsoptimierung von *Frontend*-Anwendungen konzentrieren, um Engpässe zu ermitteln und zu beheben und so die Geschwindigkeit und Effizienz der Website zu verbessern. Darüber hinaus wird die Bedeutung von Sicherheitsrichtlinien auf dem *Frontend* hervorgehoben, wobei wichtige Aspekte wie der Schutz vor Sicherheitsangriffen und die Umsetzung wirksamer Sicherheitsmaßnahmen behandelt werden.

Schließlich widmet sich der Kurs der Zusammenstellung von Testtechniken und -werkzeugen, die es Fachkräften ermöglichen, umfassende Tests durchzuführen und die Qualität und Zuverlässigkeit ihrer Anwendungen zu gewährleisten. Aufkommende Architekturen wie Mikro-*Frontends* und ereignisgesteuerte Architekturen werden ebenfalls analysiert, so dass die Absolventen ein fortgeschrittenes Verständnis der aktuellen Trends in der *Frontend* Web-Entwicklung erlangen.

Auf diese Weise hat TECH ein vollständig virtuelles und hochgradig anpassungsfähiges akademisches Programm auf den Weg gebracht, bei dem die Studenten lediglich ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss benötigen, um auf alle verfügbaren Lehrmaterialien zuzugreifen. Gleichzeitig können sie die Vorteile der innovativen *Relearning*-Methode nutzen, die in der Wiederholung wesentlicher Konzepte besteht, um eine optimale und organische Assimilation des Inhalts zu gewährleisten.

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

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für fortgeschrittene Frontend Web-Architektur und -Entwicklung vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen 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



Architektur und fortgeschrittene Frontend Web-Entwicklung sind grundlegend für die Erstellung innovativer und wettbewerbsfähiger Webanwendungen, die ein außergewöhnliches Benutzererlebnis bieten. Schreiben Sie sich jetzt ein!"

“

Sie werden Testtechniken und -werkzeuge beherrschen, um die Qualität und Zuverlässigkeit des Frontend-Codes zu gewährleisten, dank einer umfangreichen Bibliothek mit innovativen Multimedia-Ressourcen“

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften 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.

Sie werden wichtige Themen wie Zustandsmanagement, Leistungsoptimierung und Sicherheit in Webanwendungen mit Hilfe der besten didaktischen Materialien an der Spitze von Technologie und Bildung behandeln.

Sie werden fortgeschrittene Techniken zur Zustandsverwaltung in Frontend-Anwendungen sowie Strategien zur Leistungsoptimierung im Detail analysieren. Nutzen Sie diese einmalige Gelegenheit, die Ihnen nur TECH bieten kann!



02 Ziele

Die Ziele dieses Universitätskurses sind darauf ausgerichtet, Experten ein gründliches und praktisches Verständnis für die grundlegenden Prinzipien und fortgeschrittenen Techniken der *Frontend*-Entwicklung zu vermitteln. Ziel dieses Programms ist die Fortbildung von Informatikern in der effektiven Anwendung von *Frontend*-Architektur-Strategien, einschließlich Zustandsmanagement, Leistungsoptimierung und der Umsetzung robuster Sicherheitsrichtlinien. Durch eine Kombination aus Theorie und Praxis erwerben die Studenten solide Kenntnisse in der Konzeption und Erstellung moderner, effizienter und sicherer Webanwendungen.



“

Sie werden in der Anwendung fortgeschrittener Strategien und Techniken in der Frontend-Architektur fortgebildet, einschließlich Zustandsverwaltung, Leistungsoptimierung und Umsetzung von Sicherheitsrichtlinien“



Allgemeines Ziel

- Erleichtern des praktischen Erlernens fortgeschrittener Strategien und Techniken in der *Frontend*-Architektur, einschließlich Zustandsverwaltung, Leistungsoptimierung und Sicherheit

“

Sie werden in der Lage sein, reale Herausforderungen in der Frontend-Webentwicklung mit Selbstvertrauen und Kompetenz zu meistern. Worauf warten Sie, um sich einzuschreiben?"





Spezifische Ziele

- Beherrschen der Grundsätze der *Frontend*-Architektur
- Analysieren der erweiterten Zustandsverwaltung in *Frontend*-Anwendungen
- Untersuchen der Leistungsoptimierung in *Frontend*-Anwendungen
- Gewährleisten von Sicherheitsrichtlinien für das *Frontend*
- Erstellen von *Testing*-Techniken und -Tools
- Erforschen von Mikro-*Frontend*-Architekturen und ereignisgesteuerten Architekturen

03

Kursleitung

Der Lehrkörper dieses Universitätskurses besteht aus hochqualifizierten und erfahrenen Experten auf dem Gebiet der Webentwicklung. Diese Fachkräfte verfügen über ein tiefes Verständnis für fortschrittliche Strategien und Techniken der *Frontend*-Architektur sowie über umfangreiche praktische Erfahrungen in der Branche. Außerdem setzen sie sich für akademische Exzellenz und eine umfassende Fortbildung der Studenten ein und bieten einen dynamischen und aktuellen Unterricht, der die neuesten Fortschritte und Trends in der Web-Entwicklung berücksichtigt.



“

Die Dozenten werden Ihnen nicht nur eine solide theoretische Bildung vermitteln, sondern Ihnen auch helfen, Fähigkeiten zu entwickeln, die in der heutigen Arbeitswelt anwendbar und relevant sind“

Leitung



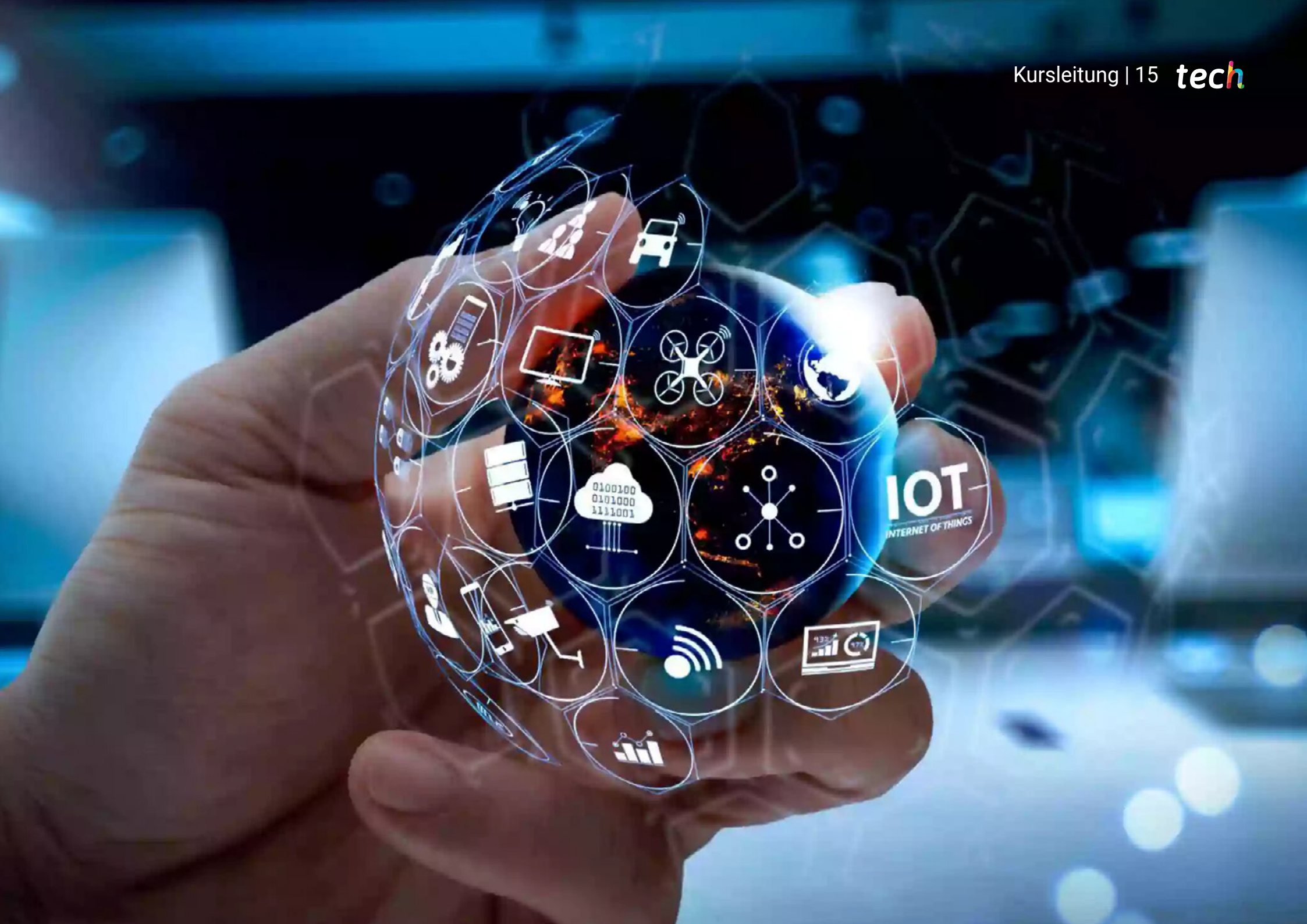
Hr. Utrilla Utrilla, Rubén

- ♦ Leiter von Technologieprojekten bei Serquo
- ♦ Fullstack-Entwickler bei ESSP
- ♦ Junior Fullstack-Entwickler bei Sinis Technology S.L
- ♦ Junior Fullstack-Entwickler an der Politechnischen Hochschule Cantoblanco Campus
- ♦ Masterstudiengang in KI und Innovation von Founderz
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Kurs Google Cloud Developer beim Google Academic Program

Professoren

Fr. Zayat Mata, Ana

- ♦ Teamleiterin für Software-Entwicklung bei Taric SAU
- ♦ Software-Entwicklerin bei Taric SAU
- ♦ Masterstudiengang in Computertechnik an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität Complutense von Madrid



IOT
INTERNET OF THINGS

04

Struktur und Inhalt

Der Inhalt deckt eine Vielzahl grundlegender und fortgeschrittener Themen ab, die für die Erstellung moderner, hochfunktionaler Webanwendungen erforderlich sind. Von der Beherrschung der grundlegenden Prinzipien der *Frontend*-Architektur bis hin zur Analyse und Implementierung fortschrittlicher State-Management-, Performance- und Sicherheitstechniken bietet dieser Universitätsabschluss einen umfassenden Überblick über die Web-Entwicklungslandschaft. Fachkräfte werden Strategien zur Optimierung der Leistung von *Frontend*-Anwendungen erforschen, effektive Sicherheitsrichtlinien sicherstellen und die Bedeutung von *Tests* für die Codequalität verstehen.



“

Sie erhalten einen Einblick in aktuelle Trends und die notwendigen Werkzeuge, um die Herausforderungen der Frontend Web-Entwicklung sicher und kompetent zu meistern. Setzen Sie auf TECH!"

Modul 1. Fortgeschrittene *Frontend* Web-Architektur und -Entwicklung

- 1.1. Erweiterte *Frontend*-Architektur
 - 1.1.1. Losgelöst von Sorgen
 - 1.1.2. Muster für Design und Architektur
 - 1.1.3. MVC, MVP, MVVM
 - 1.1.4. *Singleton*, *Factory*, *Observer*
 - 1.1.5. Funktionale Muster
 - 1.1.6. Modularität und Komponentisierung
- 1.2. *Frontend*-Statusverwaltung
 - 1.2.1. Staatliche Verwaltungsstrategien
 - 1.2.2. Bibliotheken und *Frameworks*
 - 1.2.3. Muster und bewährte Verfahren
- 1.3. Leistungsoptimierung in der *Frontend* Web-Entwicklung
 - 1.3.1. Aufgeschobenes Laden und Ressourcenoptimierung
 - 1.3.2. Werkzeuge zur Leistungsanalyse (*Profiling*)
 - 1.3.3. Strategien für *Caching* und *Service Worker*
 - 1.3.4. *Caching*
- 1.4. Sicherheit in der *Frontend* Web-Entwicklung
 - 1.4.1. Verhinderung von XSS- und CSRF-Angriffen
 - 1.4.2. Sichere Authentifizierung und Sitzungen
 - 1.4.3. CSP-Implementierung
- 1.5. *Testing* und Codequalität in der *Frontend* Web-Entwicklung
 - 1.5.1. Automatisiertes *Testing* (*Unit*, *Integration*, *E2E*)
 - 1.5.2. Tools für die Analyse von Code
 - 1.5.3. Strategien für *Refactoring*
 - 1.5.4. Kontinuierliche Integration und *Continuous Delivery* (CI/CD)
- 1.6. *Micro Frontends*
 - 1.6.1. Architekturen
 - 1.6.2. Kommunikation zwischen *Micro Frontends*
 - 1.6.3. Bereitstellung und Versionierung





- 1.7. Ereignisgesteuerte Architekturen in der *Frontend* Web-Entwicklung
 - 1.7.1. Asynchrone Kommunikationsmuster
 - 1.7.2. EventBus und Ereignisverwaltung
 - 1.7.3. *Frontend*-Anwendungen
- 1.8. *Server-Side Rendering* (SSR) und *Static Site Generation* (SSG)
 - 1.8.1. Unterschiede und Anwendungen
 - 1.8.2. Tools und *Frameworks* (Next.js, Nuxt.js)
 - 1.8.3. SEO und Lastoptimierung
- 1.9. Progressive Anwendungsentwicklung (PWA) im *Frontend*
 - 1.9.1. *Service workers*
 - 1.9.2. Strategien für *Offline-Caching*
 - 1.9.3. Installierbarkeit und Zugang zu Hardware
- 1.10. *Single Page Application Architecture* (SPA) in der *Frontend* Web-Entwicklung
 - 1.10.1. *Routing* und *State Management*
 - 1.10.2. *Lazy Loading* und *Code Splitting*
 - 1.10.3. Handhabung und Validierung von Formularen

“ Sie werden sich mit neu entstehenden Architekturen wie Mikro-Frontends und ereignisbasierten Architekturen befassen, immer unter der revolutionären Relearning-Methode, die sich auf die Wiederholung von Schlüsselkonzepten konzentriert, um die Inhalte zu assimilieren“

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 Frontend Web-Architektur und -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 Frontend Web-Architektur und -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 Frontend Web-Architektur und -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 innovationen
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Fortgeschrittene Frontend
Web-Architektur und -Entwicklung

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

Universitätskurs

Fortgeschrittene Frontend Web-
Architektur und -Entwicklung