

Universitätskurs

Benutzeroberflächenkomponenten in Salesforce



Universitätskurs Benutzeroberflächenkomponenten in Salesforce

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/benutzeroberflächenkomponenten-salesforce

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

Benutzeroberflächenkomponenten in Salesforce spielen eine entscheidende Rolle bei der Erstellung effektiver Geschäftsanwendungen. Diese Elemente bieten eine breite Palette von Möglichkeiten für Unternehmen, ihre Anwendungen an ihre individuellen Geschäftsprozesse und Workflow-Anforderungen anzupassen. Sie ermöglichen es auch, wichtige Daten in übersichtlicher Form zu visualisieren, z. B. mit Hilfe von Dashboards, interaktiven Grafiken oder Tabellen. Auf diese Weise erleichtern sie fundierte Entscheidungen auf der Grundlage genauer Daten. Angesichts dieser Vorteile entwickelt TECH einen Universitätsabschluss, der sich auf die Erstellung der gängigsten VF-Seiten und Tags konzentriert. Darüber hinaus wird das Programm zu 100% online durchgeführt.



“

Dieser Universitätskurs, der auf Relearning basiert, vermittelt Ihnen fortgeschrittene Fähigkeiten zur Gestaltung von Benutzeroberflächen, die sich an verschiedene Geräte und Bildschirmgrößen anpassen"

Das *Mobile SDK* bietet Entwicklern die Möglichkeit, native mobile Apps für iOS- und Android-Geräte zu erstellen, die die *Salesforce*-Funktionen nutzen. Dieses Tool bietet sichere Authentifizierungsmechanismen, damit Benutzer mit ihren Anmeldedaten auf mobile Anwendungen zugreifen können. Darüber hinaus erleichtert das Tool die Synchronisierung von Daten zwischen mobilen Anwendungen und *Salesforce*, so dass die Kunden auch dann in Echtzeit auf Informationen zugreifen können, wenn sie nicht mit dem Internet verbunden sind.

In Anbetracht der Bedeutung dieses Themas bietet TECH einen bahnbrechenden Universitätskurs in **Benutzeroberflächenkomponenten in Salesforce** an. Der Studiengang wird sich mit den Besonderheiten des *Custom Controllers* befassen, um die benutzerdefinierte Geschäftslogik hinter einer Visualforce-Seite zu definieren. Gleichzeitig wird der Lehrplan den Prozess der Kommunikation mit dem Apex-Server analysieren, damit die Studenten mit externen Daten und Systemen interagieren können. In diesem Zusammenhang werden die Ausbildungsunterlagen auf den Prozess der *Fehlerbehebung* eingehen, der die Studenten in die Lage versetzt, technische Probleme zu beheben, die in den auf *Salesforce* laufenden Anwendungen auftreten können. Das Programm wird auch die *Aura-Komponenten* im Detail untersuchen, mit denen Entwickler dynamische und hochgradig anpassbare Benutzeroberflächen für verschiedene Geräte erstellen können.

Zur Methodik dieses Universitätsabschlusses ist anzumerken, dass er seinen innovativen Charakter unterstreicht. TECH bietet den Studenten eine 100%ige Online-Fortbildung und passt sich damit an die Bedürfnisse von vielbeschäftigten Berufstätigen an, die ihre Karriere vorantreiben wollen. Außerdem wird das *Relearning*-Lehrsystem eingesetzt, das auf der Wiederholung der wichtigsten Konzepte basiert, um das Wissen zu festigen und das Lernen zu erleichtern. Auf diese Weise wird das Programm durch die Kombination von Flexibilität und einem soliden pädagogischen Ansatz sehr zugänglich. Die einzige Voraussetzung ist, dass die Studenten über ein elektronisches Gerät mit Internetzugang verfügen, um auf den virtuellen Campus zuzugreifen und die dynamischsten Bildungsmaterialien auf dem Markt zu nutzen.

Dieser **Universitätskurs in Benutzeroberflächenkomponenten in Salesforce** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Programmierung in Salesforce präsentiert werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren 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



Ein hochmodernes Programm, das es Ihnen ermöglicht, sich bequem von zu Hause aus schrittweise und komplett fortzubilden"



Sie werden sich mit dem Prozess der Fehlerbehebung (Troubleshooting) befassen, um technische Probleme, die in der Salesforce-Plattform auftreten können, zu diagnostizieren und zu beheben"

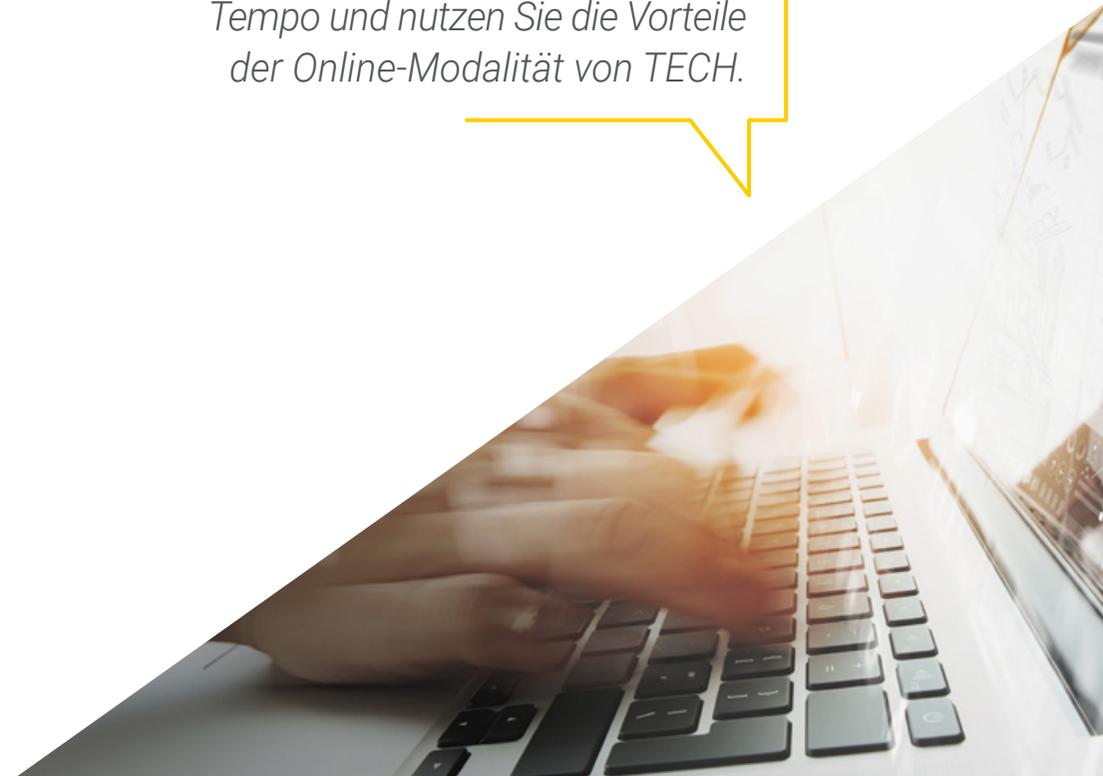
Zu den Lehrkräften des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

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

Sie werden User-Interface-Tests durchführen, um zu überprüfen, ob die Benutzeroberflächen wie erwartet funktionieren.

Studieren Sie in Ihrem eigenen Tempo und nutzen Sie die Vorteile der Online-Modalität von TECH.



02 Ziele

Nach Abschluss dieses Kurses beherrschen Informatiker die wichtigsten Salesforce-Entwicklungstechnologien, einschließlich Visualforce, um Komponenten der Benutzeroberfläche zu erstellen. Sie werden auch innovative Strategien zur Optimierung der Leistung von Benutzerumgebungen umsetzen, einschließlich der Optimierung von Seitenladezeiten und der Verringerung des Ressourcenverbrauchs. In diesem Sinne werden die Studenten maßgeschneiderte Geschäftsanwendungen entwickeln, die auf die spezifischen Bedürfnisse von Unternehmen zugeschnitten sind und die Produktivität der Benutzer verbessern.





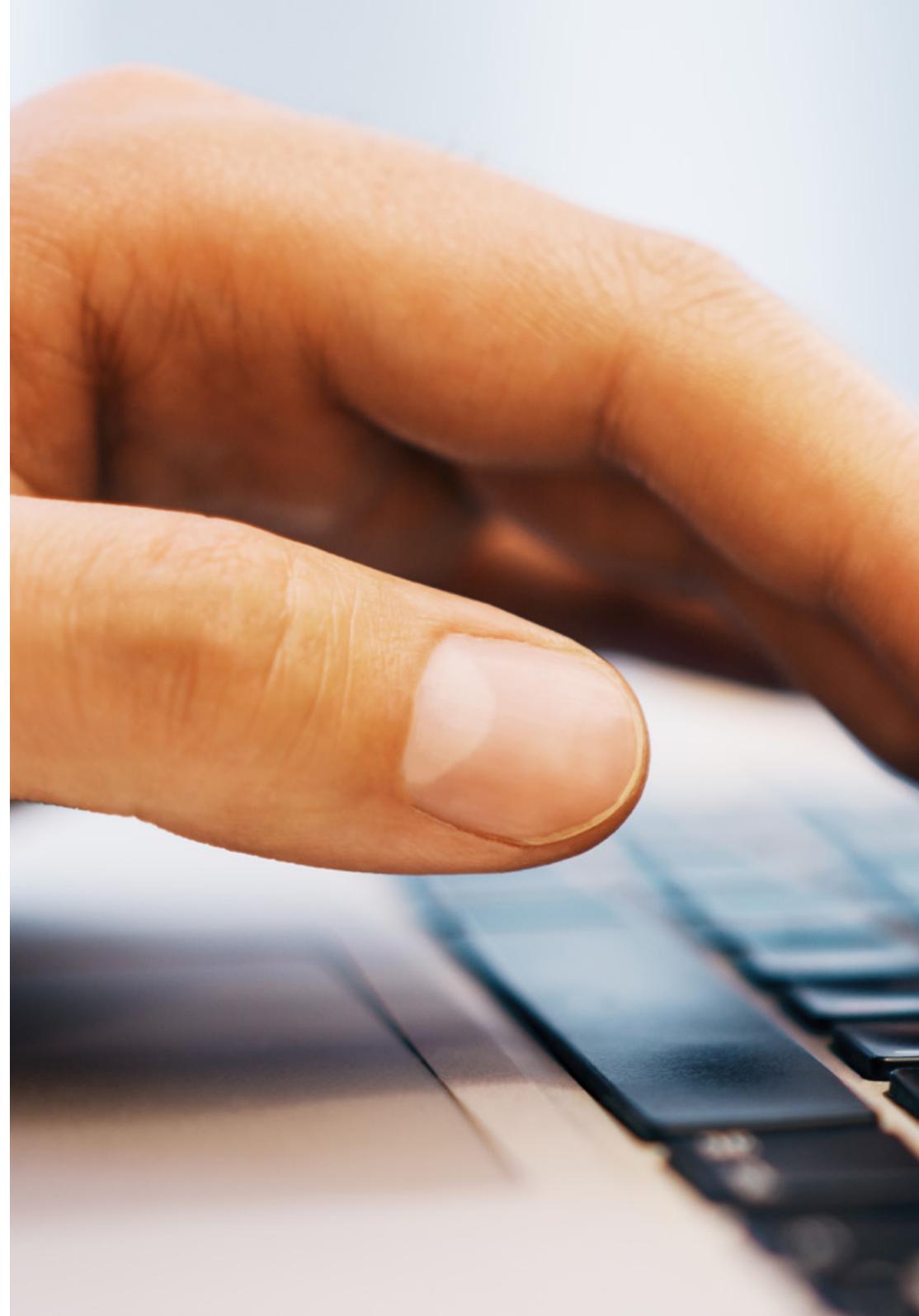
“

Vertiefen Sie Ihre tägliche Praxis mit den neuesten Techniken zur Optimierung der Leistung von Salesforce-Benutzeroberflächen”



Allgemeine Ziele

- ♦ Entwickeln maßgeschneiderter und anspruchsvoller Seiten für Desktop- und mobile Anwendungen, die den Bedürfnissen der Kunden entsprechen
- ♦ Vorstellen der Testwerkzeuge, die das ordnungsgemäße Funktionieren der entwickelten Komponenten gewährleisten sollen
- ♦ Begründen, warum der Einsatz von Code-Qualitätswerkzeugen notwendig ist und welche Vorteile er mit sich bringt
- ♦ Fördern der Verwendung bewährter Entwicklungspraktiken, die auf die von Salesforce definierten Standards abgestimmt sind





Spezifische Ziele

- ♦ Vertiefen der verschiedenen in Salesforce verfügbaren *Frameworks* für die UI-Entwicklung
- ♦ Vertiefen der Ereignisverwaltung und wie benutzerdefinierte Komponenten innerhalb der Anwendung kommunizieren
- ♦ Identifizieren der verschiedenen Werkzeuge zur Gewährleistung der Qualität des entwickelten Codes
- ♦ Untersuchen der verschiedenen *Frameworks*, die für die Erstellung von Unit-Tests und *End-to-End* verwendet werden



Sie werden die Fähigkeit entwickeln, maßgeschneiderte Webseiten zu erstellen, indem Sie anspruchsvolle Technologien wie Visualforce oder Lightning Web Components einsetzen"

03

Kursleitung

Um eine hohe Qualität der Fortbildung zu gewährleisten, hat TECH in diesem Universitätskurs Experten auf dem Gebiet der Benutzeroberflächenkomponenten in Salesforce zusammengeführt. Diese Fachleute sind dafür verantwortlich, den Studenten ihr ganzes Wissen und ihre Berufserfahrung in diesem Gebiet zu vermitteln. Darüber hinaus bieten Experten den Informatikern persönliche Beratung und Unterstützung an, um den Erfolg ihres Fortbildungsprozesses zu gewährleisten. In diesem Sinne werden sie die neuesten Fortschritte in diesem Bereich in die Bildungsinhalte einbeziehen, um den Bedürfnissen des Marktes gerecht zu werden.



“

Das Dozententeam hat für Sie zusätzliche Inhalte entwickelt, mit denen Sie alle Abschnitte des Lehrplans individuell erweitern können"

Leitung



Hr. Tovar Barranco, Iosu Igor

- Chief Architect bei NTT Data Group
- Software Architect bei Beesion Technologies
- Systemadministrator bei Araldi
- .NET-Entwickler bei Gabinete de Gestión
- JAVA-Programmierer und J2EE-Anwendungsentwickler
- IT-Ingenieur von der Offenen Universität von Katalonien
- Spezialisiert auf SOA-Architekturen
- Diverse Salesforce-Zertifizierungen

Professoren

Hr. Santos Arias, Millán

- ♦ Chief Technical Architect - CoE Salesforce bei NTT Data
- ♦ Salesforce Lead Architect - CoE Salesforce bei Everis Spain, S.L.U.
- ♦ Senior Analyst bei Everis Spain, S.L.U.
- ♦ Salesforce Certified Administrator
- ♦ Salesforce Certified Platform App Builder
- ♦ Salesforce Certified Platform Developer
- ♦ Salesforce Certified Sharing and Visibility Architect
- ♦ Salesforce Certified Data Architecture and Management Designer
- ♦ Salesforce Certified Development Lifecycle and Deployment Architect
- ♦ Salesforce Certified Identity and Access Management Architect
- ♦ Salesforce Certified Integration Architect
- ♦ Salesforce Certified System Architect
- ♦ Salesforce Certified Application Architect
- ♦ Salesforce Certified Experience Cloud Consultant
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität von Granada

Fr. Godoy Rodríguez, Tania

- ♦ Architektin im Salesforce Center of Excellence
- ♦ Salesforce Certified Administrator
- ♦ Salesforce Certified Platform App Builder
- ♦ Salesforce Certified Platform Developer I
- ♦ Salesforce Certified Sales Cloud Consultant
- ♦ Salesforce Certified Sharing and Visibility Designer
- ♦ Salesforce Certified OmniStudio Developer
- ♦ Salesforce Certified OmniStudio Consultant
- ♦ Salesforce Certified Industries CPQ Developer
- ♦ Salesforce Certified Net Zero Cloud Accredited Professional
- ♦ Spezialisierung in Telekommunikationssystemen an der Universität von Málaga
- ♦ Masterstudiengang in Telekommunikationstechnik an der Universität Carlos III
- ♦ Telekommunikationsingenieurin von der Universität von Málaga



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

Dieses Universitätsprogramm konzentriert sich auf die Möglichkeiten, die Salesforce im Hinblick auf die Entwicklung von Benutzeroberflächen bietet. Der Lehrplan befasst sich mit der Funktionsweise von Visualforce zur Erstellung benutzerdefinierter Seiten und Webkomponenten. Gleichzeitig wird der Lehrplan tiefer in den *Lightning Message Service* einsteigen, so dass die Studenten die Kommunikation zwischen den verschiedenen Elementen erleichtern können, die die Benutzeroberfläche ausmacht. Die Lehrmaterialien werden Informatikern auch *Best Practices* für die Erstellung attraktiver und funktioneller Websites vermitteln, die sich erheblich auf die in der Arbeitswelt durchgeführten Projekte auswirken werden.



“

Sie werden Aura-Komponenten verwenden, um interaktive und dynamische Webanwendungen auf der Salesforce-Plattform zu erstellen"

- 1.6. *Lightning Design System*
 - 1.6.1. Plattformen
 - 1.6.2. *Lightning Design System*
 - 1.6.3. *Best Practices*
- 1.7. *UI-Tests*
 - 1.7.1. Jasmine
 - 1.7.2. Jest
 - 1.7.3. UTAM
 - 1.7.4. Selenium
- 1.8. Qualität des Codes
 - 1.8.1. Konfiguration
 - 1.8.2. Linter
 - 1.8.3. RetireJS
- 1.9. Troubleshooting
 - 1.9.1. Chrome Entwickler-Konsole
 - 1.9.2. Identifizierung von Leistungsproblemen
 - 1.9.3. Identifizierung von Netzwerkproblemen
- 1.10. *Mobile SDK*
 - 1.10.1. Modalitäten der Entwicklung
 - 1.10.2. Entwicklung hybrider Applikationen
 - 1.10.3. Entwicklung nativer Anwendungen (Android)



TECH will Ihnen bei der Erreichung akademischer und beruflicher Spitzenleistungen helfen. 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 Benutzeroberflächenkomponenten in Salesforce 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 Benutzeroberflächenkomponenten in Salesforce** 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 Benutzeroberflächenkomponenten in Salesforce**

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

Benutzeroberflächenkomponenten
in Salesforce

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

