

Universitätsexperte

Salesforce Programmierung



tech technologische
universität

Universitätsexperte Salesforce Programmierung

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/informatik/spezialisierung/spezialisierung-salesforce-programmierung

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Durch die Nutzung der *Salesforce*-Plattform können Entwickler benutzerdefinierte Anwendungen und Lösungen erstellen, die auf die individuellen Bedürfnisse ihrer Kunden zugeschnitten sind. Dies ermöglicht eine größere geschäftliche Flexibilität, da die Unternehmen ihre Systeme zügig anpassen können, wenn sich die Marktanforderungen ändern. Darüber hinaus bietet die *Salesforce*-Programmierung die Möglichkeit, Daten und Geschäftsprozesse in ein einziges Ökosystem zu integrieren, was eine fundierte Entscheidungsfindung und optimierte Arbeitsabläufe erleichtert. In diesem Zusammenhang hat TECH ein umfassendes 100%iges Online-Programm entwickelt, das auf die individuellen Bedürfnisse der Studenten zugeschnitten ist, da die Inhalte überall und jederzeit zugänglich sind. Es basiert zudem auf der revolutionären *Relearning*-Methode.



“

Mit diesem 100%igen Online-Universitätsexperten werden Sie in die grundlegenden Konzepte und Best Practices der Salesforce-Entwicklung eintauchen und maßgeschneiderte und effiziente Lösungen für jedes Unternehmen erstellen"

Die Programmierung von *Salesforce* macht es einfach, die Plattform an die spezifischen Bedürfnisse jedes Unternehmens anzupassen und so ihren Nutzungsgrad und ihre Effizienz zu maximieren. Darüber hinaus können Unternehmen durch die Entwicklung von Applikationen und die Automatisierung von Prozessen über *Salesforce* die Produktivität ihrer Arbeitsgruppen verbessern und wichtige Abläufe rationalisieren, was zu einer höheren betrieblichen Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit führt.

So wurde dieser Universitätsexperte geboren, durch den der Informatiker mit den notwendigen Fähigkeiten ausgestattet wird, um effektive Lösungen auf der *Salesforce*-Plattform zu entwickeln. So werden sich die Fachleute auf die APEX-Programmierung für *Salesforce* konzentrieren, die Entwicklungswerkzeuge in APEX beherrschen, die Unterschiede zu Java und die Möglichkeiten des Datenzugriffs mit dieser Sprache erkunden.

Die verschiedenen auf der Plattform verfügbaren *UI-Entwicklungsframeworks* werden ebenfalls eingehend erforscht. Analysiert werden die Ereignisverwaltung und die Kommunikation zwischen kundenspezifischen Komponenten sowie die Werkzeuge zur Gewährleistung der Qualität des entwickelten Codes. Außerdem werden die für die Erstellung von Unit- und End-to-End-Tests verwendeten *Frameworks* untersucht, um einen umfassenden Überblick über die Sicherstellung der Qualität und Funktionalität von Applikationen zu geben.

Schließlich werden verschiedene *Trigger-Frameworks* bewertet, ein detaillierter Mechanismus zur Fehlerbehandlung entworfen und die SOLID-Prinzipien zur Erstellung effektiver, robuster und skalierbarer Software untersucht. Darüber hinaus werden die *Apex Enterprise Patterns* erforscht, die für die Organisation von Apex-Code in einer Weise grundlegend sind, die die Wartbarkeit, Skalierbarkeit und langfristige Zuverlässigkeit von in *Salesforce* entwickelten Anwendungen gewährleistet.

Ein 100%iger Online-Universitätsexperte, die es den Studenten ermöglicht, bequem zu studieren, wo und wann sie wollen. Sie brauchen nur ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss, um Ihre Karriere sicher voranzutreiben.

Hinzu kommt die Anwendung der *Relearning*-Methode.

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

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für *Salesforce*-Programmierung präsentiert werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Praktische Übungen, anhand derer der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens verwendet 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



Die Salesforce Programmierung bietet einen leicht zugänglichen Weg für diejenigen, die in die Entwicklung von Unternehmensanwendungen von Weltklasse einsteigen möchten. Worauf warten Sie, um sich einzuschreiben?"

“

Sie werden die SOLID-Prinzipien für die Erstellung effektiver, robuster und skalierbarer Software untersuchen und Fachwissen über Apex Enterprise Patterns aufbauen. Mit allen Qualitätsgarantien von TECH!"

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 Entwicklungswerkzeuge in Apex beherrschen, die Unterschiede zu Java erkunden und die einzigartigen Funktionen, die Apex auszeichnen, anhand einer umfangreichen Bibliothek von Multimedia-Ressourcen kennenlernen.

Sie werden sich mit der Ereignisverwaltung und der Kommunikation zwischen benutzerdefinierten Komponenten befassen sowie mit Tools, die die Qualität des entwickelten Codes und der Frameworks sicherstellen.



02 Ziele

Das Ziel dieses Universitätsexperten ist es, Informatiker mit den technischen Fähigkeiten und Kenntnissen auszustatten, um fortgeschrittene Lösungen auf der *Salesforce*-Plattform zu entwickeln. Durch einen praktischen und theoretischen Ansatz werden Fachleute die verschiedenen Aspekte der *Salesforce*-Programmierung beherrschen, von der Entwicklung in Apex bis hin zur Programmierung von Benutzeroberflächen und der Implementierung von fortgeschrittenen Fehlerbehandlungs- und Code-Optimierungstechniken. Darüber hinaus werden die Studenten in der Konzeption und Implementierung von skalierbaren, robusten und effizienten Lösungen geschult, die den Bedürfnissen der Unternehmen gerecht werden.



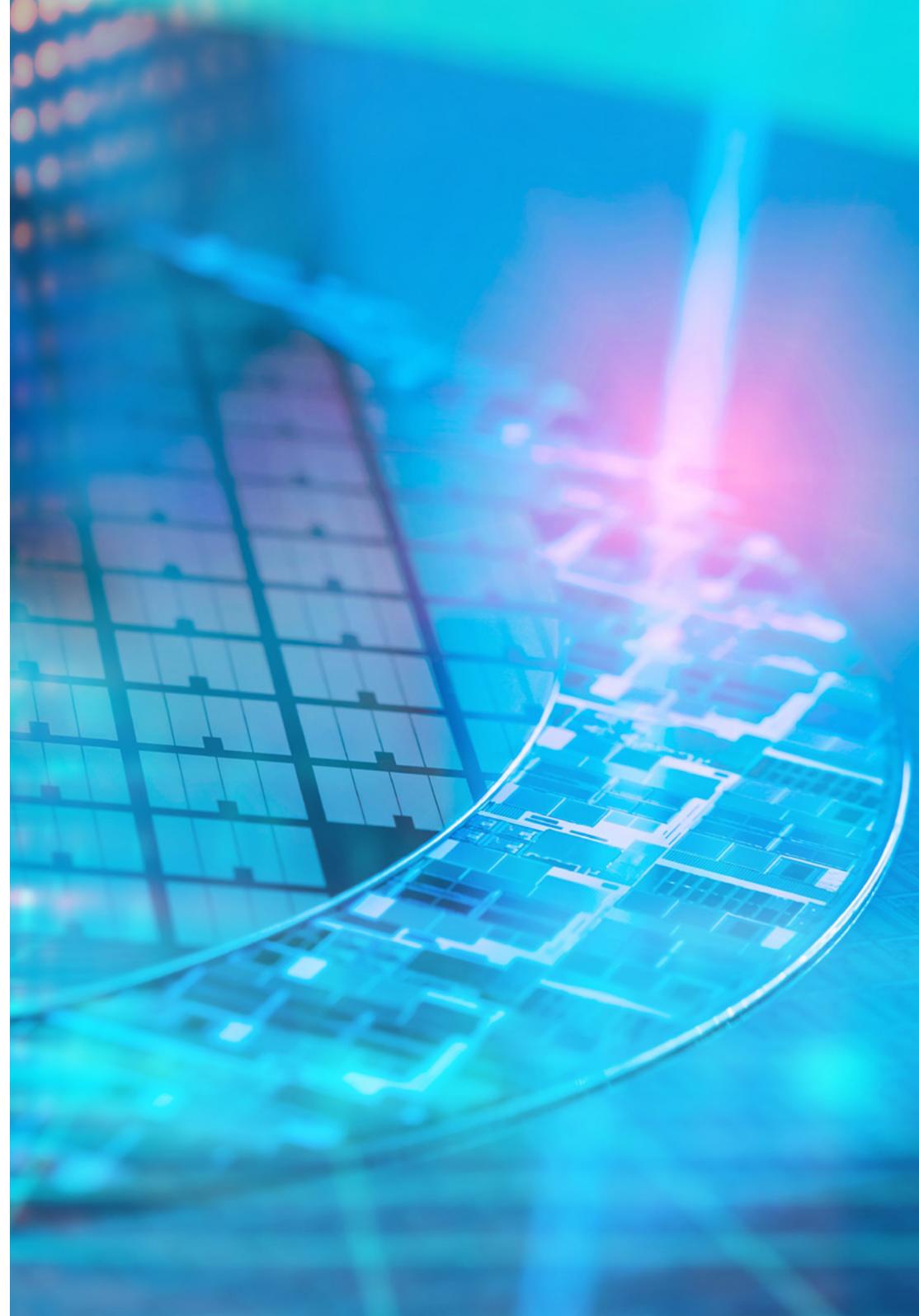
“

Das Hauptziel dieser akademischen Qualifikation wird auf der Ausbildung hochqualifizierter und wettbewerbsfähiger Fachleute liegen, die in der Entwicklung von Applikationen und Lösungen auf der Salesforce-Plattform basieren"



Allgemeine Ziele

- ♦ Einführung in die fortgeschrittensten Konzepte der Programmierung auf der *Salesforce*-Plattform
- ♦ Etablierung des *Salesforce*-Ökosystems als Entwicklungsplattform und Festlegung der relevanten Grenzen
- ♦ Generieren Sie Expertenwissen über die Funktionsweise des metadatengesteuerten Entwicklungsmodells, das in der *Salesforce*-Plattform verwendet wird
- ♦ Analysieren, wie *Salesforce* mit Daten und einer *gebietsübergreifenden* Infrastruktur arbeitet
- ♦ Entwicklung von *Salesforce*-Datenbank-Grundlagen
- ♦ Analysieren Sie alle Tools und erweiterten Optionen zum Erstellen von Objekten in *Salesforce*
- ♦ Förderung der korrekten Verwendung von APIs und Datenmanipulationswerkzeugen
- ♦ Identifizierung der wichtigsten Tools und Ressourcen für die Programmierung in Apex
- ♦ Präsentation der Testwerkzeuge, um das ordnungsgemäße Funktionieren der entwickelten Komponenten zu gewährleisten
- ♦ Förderung der Verwendung bewährter Entwicklungspraktiken, die auf die von *Salesforce* definierten Standards abgestimmt sind





Spezifische Ziele

Modul 1 Programmierung in APEX für Salesforce

- Beherrschung der Entwicklungswerkzeuge in Apex
- Bewerten Sie die Unterschiede zwischen Java und Apex und gehen Sie dabei auf die Besonderheiten ein, die Apex von Java unterscheiden
- Analyse der Möglichkeiten für den Datenzugriff aus Apex
- Synchroner und asynchroner Prozesse entwickeln, ihre Grenzen kennen und bewährte Verfahren anwenden

Modul 2 Programmierung der Salesforce-Benutzeroberfläche

- Vertiefen Sie Ihr Verständnis für die verschiedenen in Salesforce verfügbaren *UI-Entwicklungsframeworks*
- Erfahren Sie mehr über die Ereignisverwaltung und wie benutzerdefinierte Komponenten innerhalb der Anwendung kommunizieren
- Identifizierung der verschiedenen Werkzeuge zur Gewährleistung der Qualität des entwickelten Codes
- Erkundung der verschiedenen *Frameworks*, die für die Erstellung von Einheitstests und *End-to-End* verwendet werden

Modul 3 Fortgeschrittene Salesforce Programmierung

- Bewertung verschiedener *Trigger-Frameworks* mit Schwerpunkt auf den jeweiligen Merkmalen und den Vorteilen, die sie bieten
- Entwerfen Sie einen Mechanismus zur Fehlerbehandlung, bei dem alle unkontrollierten Fehler, die während der Ausführung des angepassten Anwendungscodes auftreten, detailliert aufgezeichnet werden
- Untersuchung der SOLID-Prinzipien, die die Entwicklung effizienter, robuster und skalierbarer Software ermöglichen
- Erarbeitung von Fachwissen über Apex Enterprise Patterns, die definieren, wie der Apex-Code zu organisieren ist, um die Wartbarkeit, Skalierbarkeit und Robustheit zu gewährleisten



Dank dieses Universitätsexperten werden Sie Ihren Erfolg auf dem Arbeitsmarkt steigern und zum Wachstum und zur technologischen Innovation eines jeden Unternehmens, für das Sie arbeiten, beitragen"

03

Kursleitung

Das Dozententeam dieses Universitätsprogramms setzt sich aus hochqualifizierten und erfahrenen Fachleuten im Bereich Technologie und Entwicklung auf der *Salesforce*-Plattform zusammen. Diese Experten wurden aufgrund ihrer praktischen Erfahrung, ihres umfassenden Fachwissens und ihrer umfangreichen Erfahrung bei der Entwicklung von *Salesforce*-Lösungen sowie bei der Ausbildung und Schulung von Fachleuten in diesem Bereich sorgfältig ausgewählt. Daher wird der pädagogische Ansatz durch eine Kombination von Theorie und Praxis gekennzeichnet sein, die den Studenten ein gründliches Verständnis der Konzepte und Fähigkeiten vermittelt, die für eine herausragende Leistung im Gebiet der *Salesforce*-Programmierung unerlässlich sind.





“

Die Dozenten dieser Universitätsexperten sind führend auf ihrem Gebiet und spielen eine Schlüsselrolle bei der Vorbereitung kompetenter und erfolgreicher Fachleute für die Entwicklung von Lösungen auf der Salesforce-Plattform"

Leitung



Hr. Tovar Barranco, Iosu Igor

- Chefarchitekt bei NTT Data Group
- Software-Architekt bei Beeson Technologies
- Systemadministrator bei Araldi
- .NET-Entwickler in der Verwaltungsabteilung
- JAVA-Programmierer und J2EE-Anwendungsentwickler
- Leitender Techniker für die Entwicklung von Computeranwendungen am Centro de Estudios A.E.G.
- Spezialisiert auf SOA-Architekturen
- Diverse Salesforce-Zertifizierungen

Professoren

Hr. Latino Maradiaga, Mario Alfonso

- ♦ Architekt Experte für mehrere Projekte im Infrastruktursektor
- ♦ Salesforce-Experte Architekt in privatem Sicherheitsunternehmen
- ♦ Salesforce Lead Architect in der Brauereibranche
- ♦ Salesforce-Architekt in der Bergbau- und Energiebranche
- ♦ Salesforce-Ingenieur in der agrochemischen Industrie
- ♦ Salesforce- Ingenieur im Bereich Gesundheitswesen und Pharmazeutischer Vertrieb
- ♦ Zertifizierung in: Java SE 7 Fundamentals, Oracle Database: Programmieren mit PL/SQL, Salesforce Service Cloud Consultant, Salesforce App Builder und Salesforce, Fortgeschrittener Administrator

Fr. Godoy Rodríguez, Tania

- ♦ Architektin im Salesforce Center of Excellence
- ♦ Zertifizierte Salesforce-Administratorin
- ♦ Salesforce zertifizierter Plattform-App- Entwicklerin
- ♦ Zertifizierte Salesforce-Plattform-Entwicklerin I
- ♦ Salesforce-zertifizierte Sales Cloud-Beraterin
- ♦ Salesforce zertifizierte Designerin für Freigabe und Sichtbarkeit
- ♦ Zertifizierte OmniStudio-Entwicklerin von Salesforce
- ♦ Zertifizierte OmniStudio-Beraterin von Salesforce
- ♦ Salesforce zertifizierte Branchen CPQ-Entwicklerin
- ♦ Salesforce zertifizierte Net Zero Cloud akkreditierte Fachkraft
- ♦ Spezialisierung in Telekommunikationssystemen an der Universität Málaga.
- ♦ Master-Abschluss in Telekommunikationstechnik an der Universidad Carlos III
- ♦ Technisches Ingenieurstudium der Telekommunikation an der Universität Málaga.

Hr. Santos Arias, Millán

- ♦ Technischer Chefarchitekt - COE Salesforce in NTT Data
- ♦ Salesforce Chefarchitekt - COE Salesforce in Everis Spain, S.L.U.
- ♦ Leitender Analyst bei Everis Spain, S.L.U.
- ♦ Zertifizierter Salesforce-Administrator
- ♦ Salesforce zertifizierter Plattform-App- Entwicklerin
- ♦ Zertifizierte Salesforce-Plattform-Entwicklerin I
- ♦ Zertifizierter Salesforce-Architekt für Freigabe und Sichtbarkeit (Sharing and Visibility)
- ♦ Salesforce zertifizierter Designer für Datenarchitektur und -management
- ♦ Salesforce zertifizierter Architekt für Entwicklungs- und Bereitstellungszyklus
- ♦ Salesforce-zertifizierter Architekt für Identitäts- und Zugriffsmanagement
- ♦ Zertifizierter Salesforce-Integrationsarchitekt
- ♦ Zertifizierter Salesforce-Systemarchitekt
- ♦ Zertifizierter Salesforce- Applikationsarchitekt
- ♦ Zertifizierter Salesforce Experience Cloud-Berater
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität Granada.

Fr. Latino Guido, Katherine Elisa

- ♦ Systemadministratorin in Unternehmen der Mobil- und Festnetztelefonie
- ♦ Fehlerbeseitigung bei Computersystemen in einem E-Learning-Unternehmen
- ♦ Hochschulabschluss in Multiplattform-Anwendungsentwicklung von CPIFP Los Enlacs
- ♦ Zwischenabschluss in Mikrocomputersystemen und -netzen

04

Struktur und Inhalt

Der Universitätsexperte in *Salesforce* Programmierung bietet eine umfassende Abdeckung der Grundlagen und fortgeschrittenen Techniken, die für die Entwicklung effektiver Lösungen auf dieser Plattform erforderlich sind. So werden Informatiker durch einen modularen Aufbau Themen von der Programmierung in Apex, einschließlich der Bewertung der Unterschiede zu Java und der Entwicklung von synchronen und asynchronen Prozessen, über die Programmierung von Benutzeroberflächen bis hin zur Ereignisverwaltung und der Implementierung von Unit- und End-to-End-Tests behandeln.

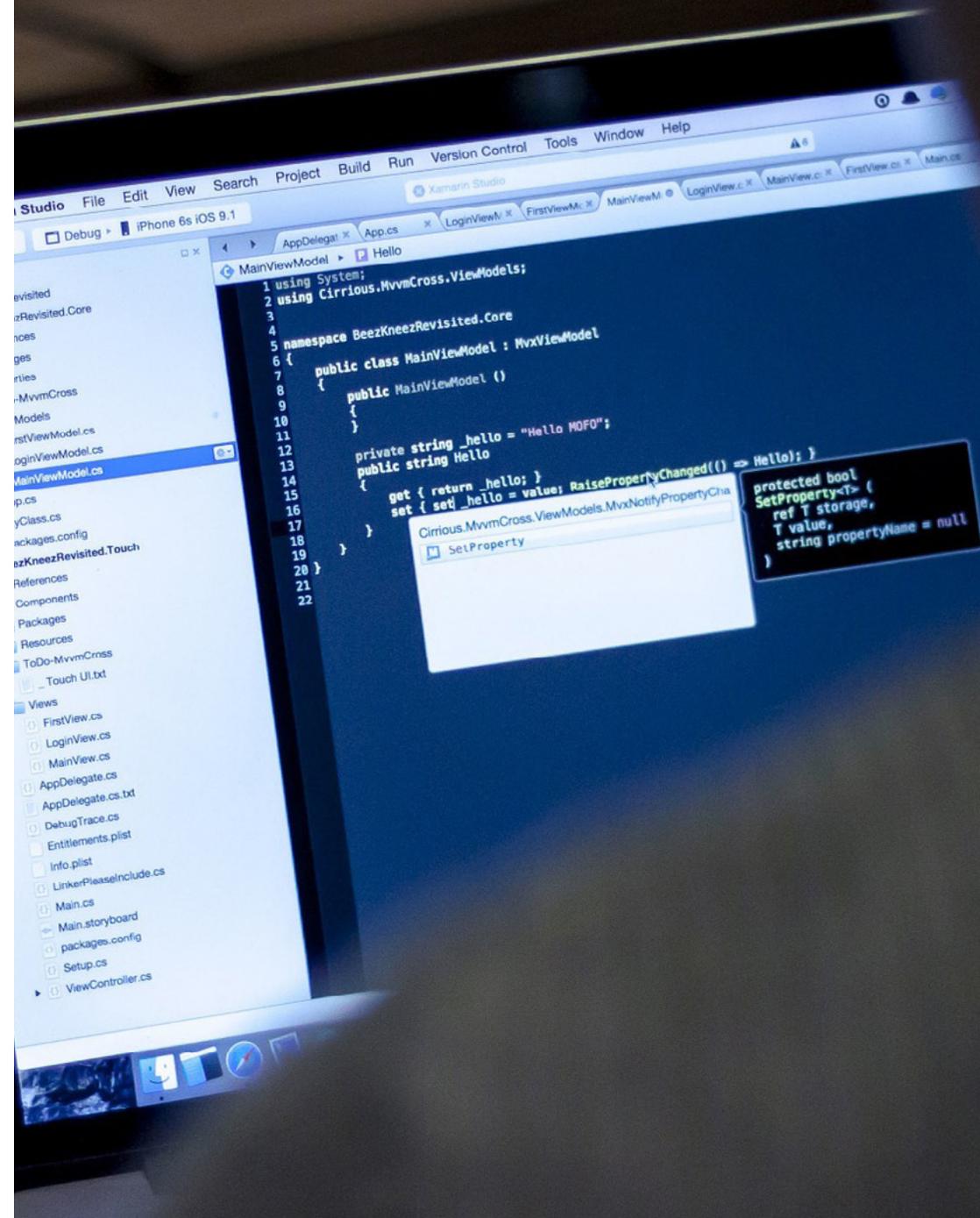




Sie werden fortgeschrittene Aspekte wie den Entwurf detaillierter Fehlerbehandlungsmechanismen, die Bewertung von Trigger-Frameworks und die Anwendung von SOLID-Prinzipien abdecken"

Modul 1. Programmierung in APEX für Salesforce

- 1.1. Entwicklungstools
 - 1.1.1. *Developer Console*
 - 1.1.2. Empfohlene IDEs für die Apex-Programmierung
 - 1.1.3. Salesforce-Erweiterungen für VS Code
 - 1.1.4. *Code Builder*
- 1.2. Programmieren mit Apex
 - 1.2.1. Apex-Programmierung
 - 1.2.2. Apex-Transaktion. Methoden und statische Variablen
 - 1.2.3. Handhabung von Ausnahmen in Apex
- 1.3. Datenzugriff von Apex aus
 - 1.3.1. SOQL-Strukturen und -Grundlagen in Apex
 - 1.3.2. Apex-Variablen in SOQL und SOSL
 - 1.3.3. DML-Deklarationen im Vergleich zu Methoden der Klasse *System Database*
- 1.4. Apex Triggers
 - 1.4.1. Triggers und Reihenfolge der Ausführung
 - 1.4.2. Kontextbezogene Variablen
 - 1.4.3. *Bulk Triggers* und bewährte Verfahren
- 1.5. Asynchrones Apex
 - 1.5.1. *Future Apex*
 - 1.5.2. Queueable Apex und Ausführungsverkettung
 - 1.5.3. *Apex Scheduler*
- 1.6. *Batch Apex*
 - 1.6.1. *Batch Apex* Architektur
 - 1.6.2. *Batch Jobs*
 - 1.6.3. *Batch Apex* Beschränkungen
- 1.7. Sicherheit bei Apex
 - 1.7.1. Apex Anwendungen: Sicherheitsmaßnahmen
 - 1.7.2. Digitale Erfahrungen: Methoden für Websites
 - 1.7.3. *Apex Krypto*-Schicht
- 1.8. Gemeinsame Nutzung von Datensätzen über Apex
 - 1.8.1. Von Apex verwaltete gemeinsame Nutzung
 - 1.8.2. Neuberechnung der Aufteilung mit Apex
 - 1.8.3. Zuweisung von Gebieten zu Opportunities



- 1. 9. *Apex Callouts*
 - 1.9.1. SOAP-Dienste: WSDL-generierte *Proxy*-Klassen
 - 1.9.2. HTTP-Aufrufe: Methoden der Klasse HTTP
 - 1.9.3. Einschränkungen von *Apex Callouts*
- 1.10. Durchführung von Unit-Tests
 - 1.10.1. Muster für die Ausführung von Unit-Tests
 - 1.10.2. Isolierung der Testdaten
 - 1.10.3. Simulierte und Hilfsobjekte: System.StubProvider-Schnittstelle
 - 1.10.4. Bewährte Praktiken bei der Entwicklung von Testklassen

Modul 2. Programmierung der *Salesforce*-Benutzeroberfläche

- 2. 1. VisualForce
 - 2.1.1. Erstellung von VF-Seiten und häufigste Tags
 - 2.1.2. Standardtreiber und Standardlistentreiber
 - 2.1.3. Controller *Custom*
 - 2.1.4. Fehlerbehandlung
 - 2.1.5. Bewährte Praktiken
- 2. 2. *Aura Component*
 - 2.2.1. Erstellung von *Aura*-Komponenten und Tags
 - 2.2.2. *Lightning Data Service*
 - 2.2.3. Kommunikation mit dem *Apex*-Server
 - 2.2.4. Zusammenstellung und Kommunikation zwischen Komponenten
 - 2.2.5. Fehlerbehandlung
 - 2.2.6. Bewährte Praktiken
- 2. 3. *Lightning Web Components*
 - 2.3.1. Erstellung von LWC- und häufigste Tags
 - 2.3.2. Ereignisverwaltung und *Lifecycle Hooks*
 - 2.3.3. Kommunikation mit dem *Apex*-Server
 - 2.3.4. Seitenaufbau und Kommunikation zwischen Komponenten
 - 2.3.5. Shadow DOM
 - 2.3.6. Nutzung der Möglichkeiten von Mobiltelefonen
 - 2.3.7. Fehlerbehandlung und Fehlersuche
 - 2.3.8. Bewährte Praktiken

- 2. 4. *Lightning Message Service*
 - 2.4.1. Erstellung von *Message Channel* und Konfiguration des Scope
 - 2.4.2. Veröffentlichen einer Nachricht in einem *Message Channel*
 - 2.4.3. Abonnement für einen *Message Channel*
 - 2.4.5. Beschränkungen
- 2. 5. Koexistenz von *UI-Frameworks*
 - 2.5.1. Visualforce-Interoperabilität - *Aura* Komponente
 - 2.5.2. Interaoperabilidad Visualforce - LWC
 - 2.5.3. LWC-Interoperabilität - *Aura* Komponente
- 2. 6. *Lightning Design System*
 - 2.6.1. Plattformen
 - 2.6.2. *Lightning Design System*
 - 2.6.3. Bewährte Praktiken
- 2. 7. *Testing UI*
 - 2.7.1. Jasmine
 - 2.7.2. Jest
 - 2.7.3. UTAM
 - 2.7.4. Selenium
- 2. 8. Qualität des Codes
 - 2.8.1. Konfiguration
 - 2.8.2. Linter
 - 2.8.3. RetireJS
- 2. 9. *Fehlersuche (Troubleshooting)*
 - 2.9.1. Chrome Entwickler-Konsole
 - 2.9.2. Identifizierung von Leistungsproblemen
 - 2.9.3. Identifizierung von Netzwerkproblemen
- 2. 10. *Mobile SDK*
 - 2.10.1. Modalitäten der Entwicklung
 - 2.10.2. Entwicklung hybrider Applikationen
 - 2.10.3. Entwicklung nativer Anwendungen (*Android*)

Modul 3. Fortgeschrittene Salesforce Programmierung

- 3. 1. Dynamisches Apex
 - 3.1.1. Dynamischer Zugriff auf Objekt- und Felddefinition
 - 3.1.2. Dynamische SOQL
 - 3.1.3. Dynamische DML
- 3. 2. Platform Cache
 - 3.2.1. Platform Cache Nützlichkeit
 - 3.2.2. Org Cache
 - 3.2.3. Session Cache
 - 3.2.4. Bewährte Praktiken
- 3. 3. Platform Event Bus
 - 3.3.1. Platform Event Bus. Nützlichkeit
 - 3.3.2. Veröffentlichung eines Ereignisses
 - 3.3.3. Anmeldung zu einem Ereignis
- 3. 4. SOLID-Prinzipien
 - 3.4.1. Single Responsibility
 - 3.4.2. Open-closed
 - 3.4.3. Liskov-Substitution
 - 3.4.4. Trennung der Schnittstellen
 - 3.4.5. Dependency inversion
- 3. 5. Apex Enterprise Pattern
 - 3.5.1. Separation of Concerns (SOC)
 - 3.5.2. Capa-Selektor
 - 3.5.3. Capa dominio
 - 3.5.4. Capa Service
- 3. 6. Framework von Trigger
 - 3.6.1. Framework von Trigger
 - 3.6.2. O'Hara
 - 3.6.3. Dan Appleman
 - 3.6.4. Hari Krishnan
 - 3.6.5. Scot Wells



- 3.7. *Framework* der Fehler
 - 3.7.1. *Framework* der Fehler
 - 3.7.2. Fehlererkennung
 - 3.7.3. Plattformereignis zur Protokollierung des Fehlers
- 3.8. *Framework* Automatisierungen
 - 3.8.1. Automatisierungstools
 - 3.8.2. Entwurf eines *Frameworks* für die Automatisierung
 - 3.8.3. Technische Aspekte
- 3.9. Entwicklungstools
 - 3.9.1. *Code Analyzer*
 - 3.9.2. *Apex Replay*
 - 3.9.3. *Apex Log Analyzer*
 - 3.9.4. *Explain Plan*
- 3.10. *Troubleshooting* von Grenzwerten in Apex
 - 3.10.1. *CPU Time*
 - 3.10.2. *Too Many SOQL*
 - 3.10.3. *Heap Size*

“Dieser Universitätsexperte bietet Ihnen eine umfassende und spezialisierte Ausbildung in der Salesforce-Programmierung und bereitet Sie auf die Herausforderungen der Entwicklung auf dieser marktführenden Plattform vor”

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 Universitätsexperte in Salesforce Programmierung 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 **Universitätsexperte in Salesforce- Programmierung** 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: **Universitätsexperte in Salesforce- Programmierung**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



*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 qualitat
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätsexperte
Salesforce Programmierung

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

Universitätsexperte

Salesforce Programmierung

