

# Universitätskurs

Lebenszyklus von Android-  
Anwendungen. Cloud, Play  
Store und Versionierung

## Universitätskurs

### Lebenszyklus von Android- Anwendungen. Cloud, Play Store und Versionierung

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

# 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

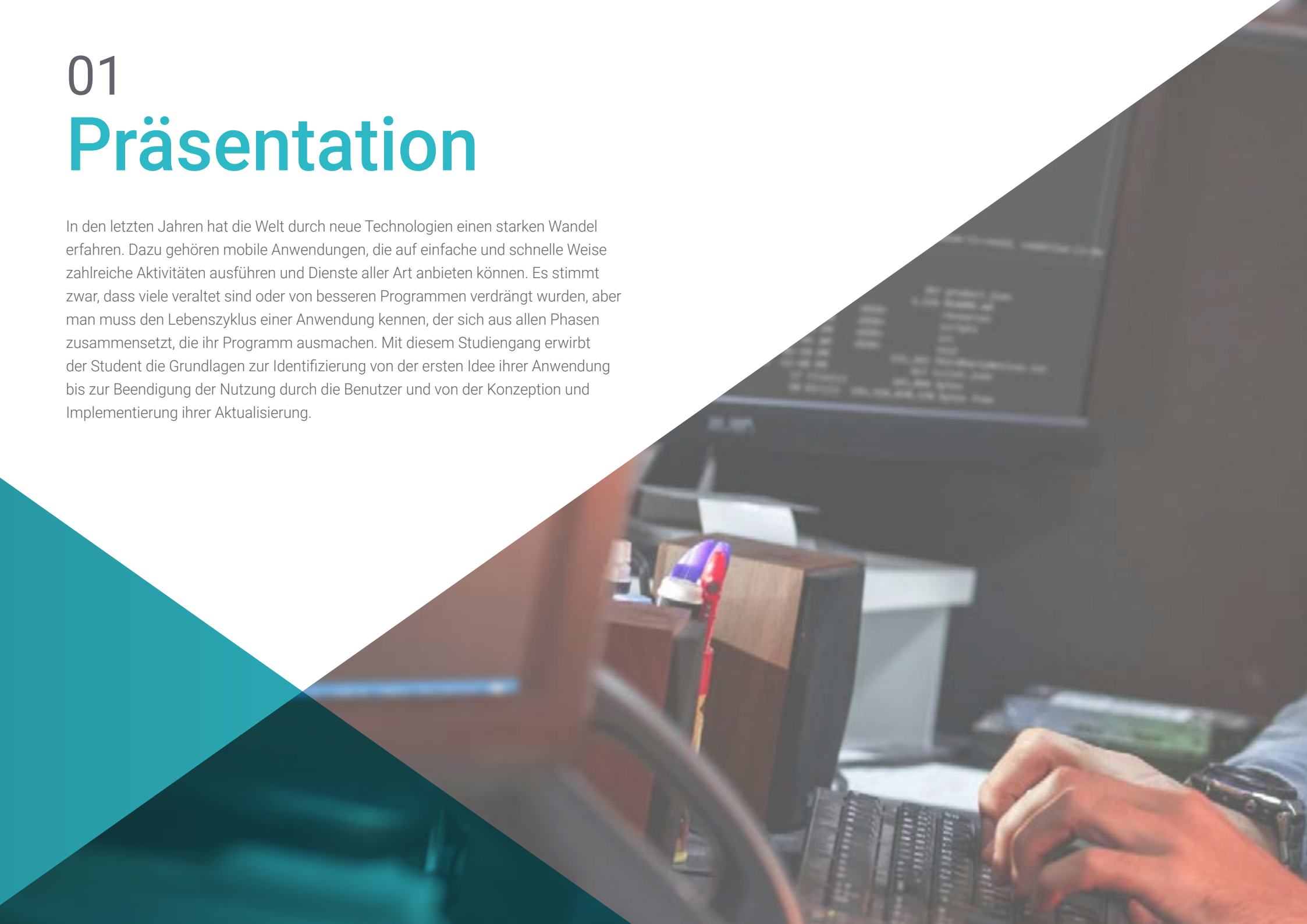
---

Seite 28

# 01

# Präsentation

In den letzten Jahren hat die Welt durch neue Technologien einen starken Wandel erfahren. Dazu gehören mobile Anwendungen, die auf einfache und schnelle Weise zahlreiche Aktivitäten ausführen und Dienste aller Art anbieten können. Es stimmt zwar, dass viele veraltet sind oder von besseren Programmen verdrängt wurden, aber man muss den Lebenszyklus einer Anwendung kennen, der sich aus allen Phasen zusammensetzt, die ihr Programm ausmachen. Mit diesem Studiengang erwirbt der Student die Grundlagen zur Identifizierung von der ersten Idee ihrer Anwendung bis zur Beendigung der Nutzung durch die Benutzer und von der Konzeption und Implementierung ihrer Aktualisierung.



“

*Dieser Universitätskurs wird Sie in die Lage versetzen, die Meilensteine und Prozesse für die Überprüfung und Validierung Ihrer Anwendungen festzulegen, um die Qualität der erstellten Arbeit zu gewährleisten"*



Mit dieser Qualifikation erwirbt der Student die Grundlagen, um von der ersten Idee einer Anwendung bis zur Beendigung der Nutzung durch die Benutzer und von der Konzeption bis zur Umsetzung der Aktualisierung der Anwendung zu erkennen. Angesichts der zunehmenden Komplexität von Anwendungsentwicklungsprojekten, ist es notwendig geworden, die Art und Weise, wie der Lebenszyklus eines Projekts verwaltet wird, zu formalisieren.

Die Praxis der *Continuous Integration* und *Continuous Deployment* ist ein wesentlicher Bestandteil der Softwareentwicklung und basiert auf verschiedenen Konzepten, Technologien und Tools, die im Laufe des Moduls dieses Studiengangs analysiert werden. Die Bereitstellung einer einfachen Anwendung erfordert bereits einen gewissen Koordinierungsaufwand und ist immer mit einem gewissen Risiko verbunden, wie z. B. falsch ausgeführte Aufgaben, Schwierigkeiten bei der Feststellung, wer was angefasst hat, unklare Rollout- oder Rollback-Prozesse und vieles mehr.

Dieser Universitätskurs basiert auf automatisierten Pipelines, die eine wiederholbare, vorhersehbare und schnelle Integration, Lieferung und kontinuierliche Bereitstellung von Software gewährleisten. Auch im Android-Ökosystem gibt es diese Praktiken, die sowohl den größten Unternehmen als auch den kleinsten *Startups* helfen, Zeit und Geld zu sparen.

Ein 100%iger Online-Universitätskurs, der es den Studenten ermöglicht, bequem zu studieren, wo und wann immer sie wollen. Alles, was Sie brauchen, ist ein Gerät mit Internetzugang, um Ihre Karriere einen Schritt weiterzubringen. Ein zeitkritischer Ansatz mit allen Garantien, die eine vollständige Rückverfolgbarkeit, einen effizienten Qualitätsprozess und eine bessere Interaktion zwischen allen Partnern für Ihre Anwendungen gewährleisten.

Dieser **Universitätskurs in Lebenszyklus von Android-Anwendungen. Cloud, Play Store und Versionierung** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung praktischer Fallstudien, die von Experten für Entwicklung von Android-Anwendungen vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Ihr besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretischer Unterricht, Fragen an den Experten und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Dank dieser umfassenden Qualifikation lernen Sie, den Lebenszyklus eines Programms zu verwalten, von der ersten Idee bis zur Produktions- und Wartungsphase, einschließlich der Konzeption, Implementierung und Validierung"*



*Spezialisieren Sie sich durch diesen Universitätskurs in den Bereichen Anforderungsmanagement, Softwarearchitektur, Änderungsmanagement, kontinuierliche Integration, Projekt- und Versionsmanagement"*

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 den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkräfte versuchen müssen, 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.

*Ein ordnungsgemäßes Management des Anwendungslebenszyklus bietet einen Rahmen für die Softwareentwicklung und ermöglicht es Ihnen, Ihre Systeme im Laufe der Zeit zu verwalten.*

*In diesem Programm lernen Sie, wie Sie die wesentlichen Faktoren für die Entwicklung von Anwendungen zur Unterstützung von CI- und CD-Prozessen erkennen.*



# 02 Ziele

Das Hauptziel dieses Universitätskurses ist es, den Informatiker in den Lebenszyklus von Anwendungen einzuführen, die zu befolgenden Schritte und die Art und Weise, in der sie aktiv gehalten werden müssen. Auf diese Weise können die Studenten die Anzahl der Downloads ihrer Anwendungen erhöhen und das Nutzererlebnis verbessern. Am Ende dieses Programms wird die Fachkraft im Besitz aller notwendigen Kenntnisse sein, um sich in diesen komplexen Bereich, der eine ständige Aktualisierung erfordert, zu vertiefen.





“

*Sie werden in der Lage sein, Praktiken, Anwendungsfälle, Technologien und Tools des Continuous Integration & Continuous Deployment Ecosystems zu identifizieren"*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Zusammenstellung der verschiedenen Phasen eines kontinuierlichen Integrationszyklus für die Android-Entwicklung
- ◆ Begründung der Notwendigkeit der einzelnen Phasen
- ◆ Vorschlag eines generischen und wiederverwendbaren Implementierungssystems
- ◆ Angabe der verschiedenen Plattformen für die Umsetzung

“

*Dank der professionellen Werkzeuge, die Sie in diesem Universitätskurs lernen, werden Sie in der Lage sein, Ihren Anwendungen ein nützliches Leben zu geben.*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Spezifizierung der Vorteile eines automatisierten Modells für den Einsatz von Versionen
- ◆ Festlegung von Unterschieden zwischen kontinuierlicher Integration, Lieferung und Bereitstellung
- ◆ Definition der Hauptmerkmale von DevOps
- ◆ Bewertung einiger der grundlegenden Tools für die Implementierung von CI/CD-Pipelines
- ◆ Spezifizierung der wesentlichen Faktoren für die Entwicklung von Anwendungen, die CI/CD-Prozesse unterstützen
- ◆ Untersuchung von Containertechnologien als Grundpfeiler von CI/CD
- ◆ Ermittlung von Praktiken, Anwendungsfällen, Technologien und Tools aus dem CI/CD-Ökosystem

# 03

# Kursleitung

Dieser Universitätskurs verfügt über ein fachkundiges Dozententeam, das den Studenten während des gesamten Lernprozesses begleitet und sicherstellt, dass der Student die neuesten und tiefgreifendsten Kenntnisse über den Lebenszyklus von Android-Anwendungen erwirbt. Cloud, Play Store und Versionierung. Am Ende dieses Programms wird der Entwickler also in der Lage sein, alles, was er während des Studiums gelernt hat, sofort in seiner beruflichen Laufbahn anzuwenden.





“

*Werden Sie Experte für den Lebenszyklus von Android-Anwendungen. Cloud, Play Store und Versionierung mit den besten Lehrkräften"*



## Internationale Gastdirektorin

Colin Lee ist ein erfolgreicher Entwickler mobiler Anwendungen, der sich auf nativen Android-Code spezialisiert hat und dessen Einfluss sich international erstreckt. Der Experte ist eine Autorität in der Region Twin Cities und im Umgang mit Kotlin. Einer seiner jüngsten Beiträge bestand darin, in Live-Code zu demonstrieren, wie man mit der genannten Programmiersprache und den Open-Source-Browser-Komponenten von Mozilla für Android schnell einen Browser erstellen kann.

Darüber hinaus sind seine Anwendungen mit großen globalen Unternehmen verbunden. So war er zum Beispiel für die Entwicklung digitaler Lösungen für Pearson, einen der größten Verlage der Welt, verantwortlich. Er entwickelte auch einen Low-Level-Android-Videorekorder für das Startup Flipgrid, das später von Microsoft übernommen wurde.

Außerdem entwickelte er ein erfolgreiches Android-VPN für einen großen Beratungskunden. Er ist auch der Schöpfer eines Frachtmanagement-Tools, das von dem transnationalen Unternehmen Amazon eingesetzt wird, um die Arbeit seiner Vertragstrucker zu erleichtern. Außerdem hat er für Mozilla an der Entwicklung der mobilen Versionen des Firefox-Browsers mitgewirkt.

Heute ist er als Auftragnehmer tätig, unter anderem für Code-Reviews und Sicherheitsüberprüfungen. Sein Einfluss auf die Entwicklung mobiler Anwendungen und seine Erfahrung im Laufe der Jahre machen ihn zu einer führenden Persönlichkeit in der globalen Technologie-Arena.



## Mr. Lee, Colin

---

- Direktor bei ColinTheShots LLC
- Android-Software-Ingenieur für Specto Inc.
- Leitender Android-Ingenieur für Mozilla
- Softwareentwicklungsingenieur für Amazon
- Ingenieur für mobile Anwendungen für Flipgrid
- Software-Konfigurationsspezialist für Pearson VUE
- Hochschulabschluss an der Universität von Florida

“

*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildung, um Ihre berufliche Entwicklung zu fördern”*

## Leitung



### Hr. Olalla Bonal, Martín

- ◆ Actual *Blockchain Technical Specialist* in IBM SPGI
- ◆ Techniker für digitale Elektronik
- ◆ *Blockchain* Architekt
- ◆ Infrastruktur Architekt im Bankwesen
- ◆ Schulung *Hyperledger Fabric* für Unternehmen
- ◆ Geschäftsorientierte Schulung *Blockchain* für Unternehmen
- ◆ Projektleitung und Implementierung von Lösungen
- ◆ Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der IT-Branche

## Professoren

### Hr. Noguera Rodríguez, Pablo

- ◆ Entwickler für Native Apps (iOS & Android)- Starman Aviation ( Aviaze App)
- ◆ Entwickler für Native Apps (iOS) - Stef ( Mtrack App)
- ◆ Entwickler für Native Apps (iOS & Android)- Bitnovo ( Bitnovo App)
- ◆ Entwicklungsexperte in Java: JSE, JEE und Android - Ilabora Bildung
- ◆ Programmierung von Android-Anwendungen - EOI - Madrid





# 04

# Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs in Lebenszyklus von Android-Anwendungen. Cloud, Play Store und Versionierung besteht aus einem spezialisierten Modul, in dem sich der Informatiker mit Themen wie logistisches Testen, Integration, Lieferung und kontinuierliches Deployment, *Firebase Test Lab* oder Gradle-Konfiguration befassen kann. Mit diesem innovativen Wissen können die Studenten ihre Arbeit mit den neuesten Kenntnissen auf diesem Gebiet angehen und wissen, dass sie von einem Expertenteam unterstützt werden.





“

*Ein fachmännisch konzipiertes Modul und hochwertige Inhalte, die eine effiziente Rückverfolgbarkeit des Lebenszyklus von Anwendungen gewährleisten"*

## Modul 1. Lebenszyklus von Android-Anwendungen. Cloud, Play Store und Versionierung

- 1.1. Lebenszyklus der Software
  - 1.1.1. Lebenszyklus der Software
  - 1.1.2. Agile Methodologien
  - 1.1.3. Der agile kontinuierliche Software Zyklus
- 1.2. Manuelle Produktentwicklung
  - 1.2.1. Manuelle Integration
  - 1.2.2. Manuelle Lieferung
  - 1.2.3. Manueller Einsatz
- 1.3. Überwachte Integration
  - 1.3.1. Kontinuierliche Integration
  - 1.3.2. Manuelle Überprüfung
  - 1.3.3. Automatische statische Überprüfungen
- 1.4. Logische Tests
  - 1.4.1. Einheitstests
  - 1.4.2. Integrationstests
  - 1.4.3. Leistungstests
- 1.5. Kontinuierliche Integration
  - 1.5.1. Kontinuierlicher Integrationszyklus
  - 1.5.2. Abhängigkeiten zwischen Integrationen
  - 1.5.3. Kontinuierliche Integration als Methode zur Verwaltung von Repositories
- 1.6. Kontinuierliche Lieferung
  - 1.6.1. Kontinuierliche Lieferung. Typologie der zu lösenden Probleme
  - 1.6.2. Kontinuierliche Lieferung. Lösung von Problemen
  - 1.6.3. Vorteile der kontinuierlichen Bereitstellung



- 1.7. Kontinuierlicher Einsatz
  - 1.7.1. Kontinuierlicher Einsatz. Typologie der zu lösenden Probleme
  - 1.7.2. Kontinuierlicher Einsatz. Lösung von Problemen
- 1.8. *Firebase Test Lab*
  - 1.8.1. Konfiguration von *GCloud*
  - 1.8.2. Konfiguration von Jenkins
  - 1.8.3. Verwendung von Jenkins. Vorteile
- 1.9. Konfiguration von *Gradle*
  - 1.9.1. Automatisierungssystem *Gradle*
  - 1.9.2. *Gradle Build Flavors*-Komponente
  - 1.9.3. *Gradle Lint*-Komponente
- 1.10. Lebenszyklus von Android-Anwendungen. Beispiel
  - 1.10.1. Konfiguration von *SemaphoreCI* und GitHub
  - 1.10.2. Konfiguration der Arbeitsblöcke
  - 1.10.3. Promotionen und *Deployment*



*Eine Qualifikation, die mit den ständigen IT-Entwicklungen und dem sich wandelnden Technologiemarkt im Einklang steht"*



# 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 aufgibt 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”*



*Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.*



*Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.*

## 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 die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

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 Studierenden mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen Ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und Ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

## Relearning Methodik

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 auszubilden. 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 Online-Universität in Spanisch 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 ausgebildet. 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 Ihr Fachgebiet 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 neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



#### Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken 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 haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.







#### Fallstudien

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.



#### Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Lebenszyklus von Android-Anwendungen. Cloud, Play Store und Versionierung garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Lebenszyklus von Android-Anwendungen. Cloud, Play Store und Versionierung** 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 Lebenszyklus von Android-Anwendungen. Cloud, Play Store und Versionierung**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.



zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Lebenszyklus von Android-  
Anwendungen. Cloud, Play  
Store und Versionierung

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

# Universitätskurs

Lebenszyklus von Android-  
Anwendungen. Cloud, Play  
Store und Versionierung

