

Universitätskurs

Programmiersprachen in Android-Anwendungen. Kotlin



Universitätskurs Programmiersprachen in Android-Anwendungen. Kotlin

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/informatik/universitatskurs/programmiersprachen-android-anwendungen-kotlin

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

Kotlin ist heute eine der am häufigsten verwendeten Programmiersprachen für die Entwicklung von Anwendungen für Android-Geräte. Dies und die steigende Zahl der Nutzer von Handys und Tablets machen dieses Programm zur perfekten Alternative für jeden Informatiker, der auf dem neuesten Stand sein und sich mit den neuesten Entwicklungen in der Programmierung auseinandersetzen möchte. Darüber hinaus wird dieser Studiengang vollständig online unterrichtet und von Experten des Sektors mit einer innovativen Methodik, die diesem Studienbereich entspricht, betreut.

```
fun main() {  
    greet("World")  
}
```

Kotlin Pla
programm

ayground is an online sandbox to expr
ming language. Browse code sam

“

*Lernen Sie mit TECH eine Programmiersprache,
die sich durch Interoperabilität, Sicherheit,
Klarheit und Tool-Unterstützung auszeichnet"*

Das große Softwareentwicklungsunternehmen JetBrains hat vor kurzem Kotlin auf den Markt gebracht, eine Sprache, die die Welt der Anwendungsprogrammierung revolutioniert, die bis dahin hauptsächlich von Java dominiert wurde. Kotlin wurde geboren, um viele der Code-Probleme zu lösen, die bei der Entwicklung von Android-Anwendungen mit Java auftraten, und hat sich im Laufe der Zeit zu einem der am häufigsten verwendeten Systeme entwickelt.

Es ist eine statische Sprache, interoperabel mit Java, leistungsstark, einfach, leichtgewichtig und auf jedem Gerät ausführbar. Außerdem verfügt es über ein umfangreiches Ökosystem kompatibler Bibliotheken und Tools. Diese Eigenschaften haben sie zur offiziell von Google empfohlenen Sprache für die Entwicklung von Android-Anwendungen gemacht. All dies ist für Entwickler und Programmierer von großem Interesse, da die Unternehmen zunehmend nach Fachleuten suchen, die diese Sprache, ihre Funktionen und Anwendungen kennen.

Dieser Universitätskurs verfolgt dieses Ziel: den Studenten die Möglichkeit zu geben, ihre Fähigkeiten zu entwickeln und zu verbessern, damit sie ein vollständiges und hochwertiges Profil anbieten können. Dies ist eine Gelegenheit, Ihre Karriere auf einen Bereich auszurichten, der nicht nur boomt (Android dominiert bei weitem das Feld der Nutzer von Mobilgeräten), sondern dessen Expansion noch sehr groß ist.

Zu diesem Zweck bietet TECH den Studenten ein komplettes Online-Programm, das vom ersten Moment an in seiner Gesamtheit verfügbar ist, von den besten Fachleuten vorbereitet wird und streng ausgewählte und aktualisierte Informationen enthält. Die Möglichkeit, von überall und zu jeder Zeit zu studieren, macht diesen Abschluss zu einer perfekten Gelegenheit für alle, die ihre akademische Karriere verbessern wollen, ohne ihr Berufsleben zu vernachlässigen.

Dieser **Universitätskurs in Programmiersprachen in Android-Anwendungen. Kotlin** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der Informatik vorgestellt wurden, konzentrierte sich auf die Programmierung von Android-Anwendungen mit Kotlin
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- ◆ Ihr besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Heben Sie sich von anderen ab mit einem Informatikstudium, das auf den boomenden Sektor der Android-Programmierung spezialisiert ist"

“

Die Beherrschung von Kotlin ist zu einer wesentlichen Voraussetzung für den Lebenslauf eines Android-Programmierers geworden"

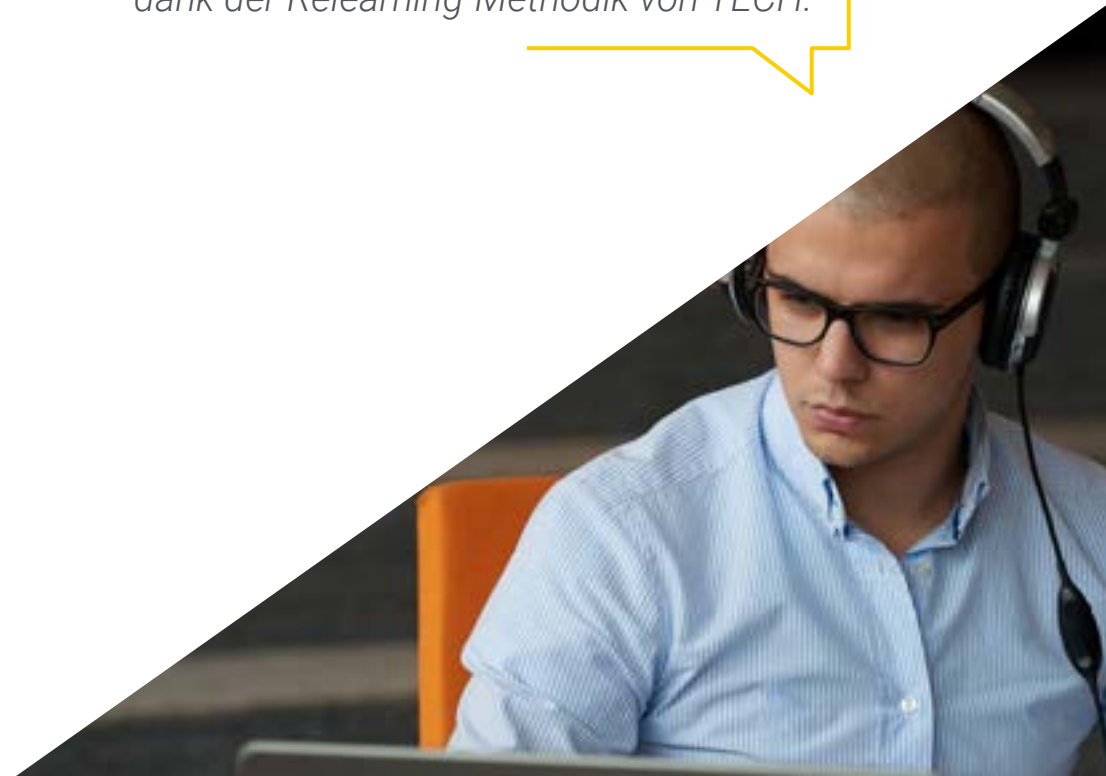
Gehen Sie noch einen Schritt weiter und informieren Sie sich über das breite Ökosystem kompatibler Bibliotheken und Tools.

Ein Programm, das Ihr Lernen zu einer praktischen und dynamischen Erfahrung macht, dank der Relearning-Methodik von TECH.

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 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 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.



02 Ziele

Kotlin ist derzeit eine der am weitesten verbreiteten Programmiersprachen, gerade in dem Betriebssystem mit den meisten Nutzern auf der Welt. Daher ist das Hauptziel dieses Universitätskurses, dass der Absolvent lernt, Programmierstrukturen zu erkennen und einfach zu entwickeln, indem er die technischen Möglichkeiten von Kotlin nutzt. Darüber hinaus besteht eines der Hauptziele von TECH darin, die Studenten in das Lernen durch Praxis einzubeziehen, bei dem sie alles, was sie in der theoretischen Phase lernen, weiterentwickeln und sogar ihr eigenes persönliches Projekt starten können.



“

Setzen Sie sich Ihre eigenen Ziele im Bereich der Programmierung und seien Sie in der Lage, diese zu erreichen, indem Sie sich die dafür erforderlichen technischen Kenntnisse aneignen"

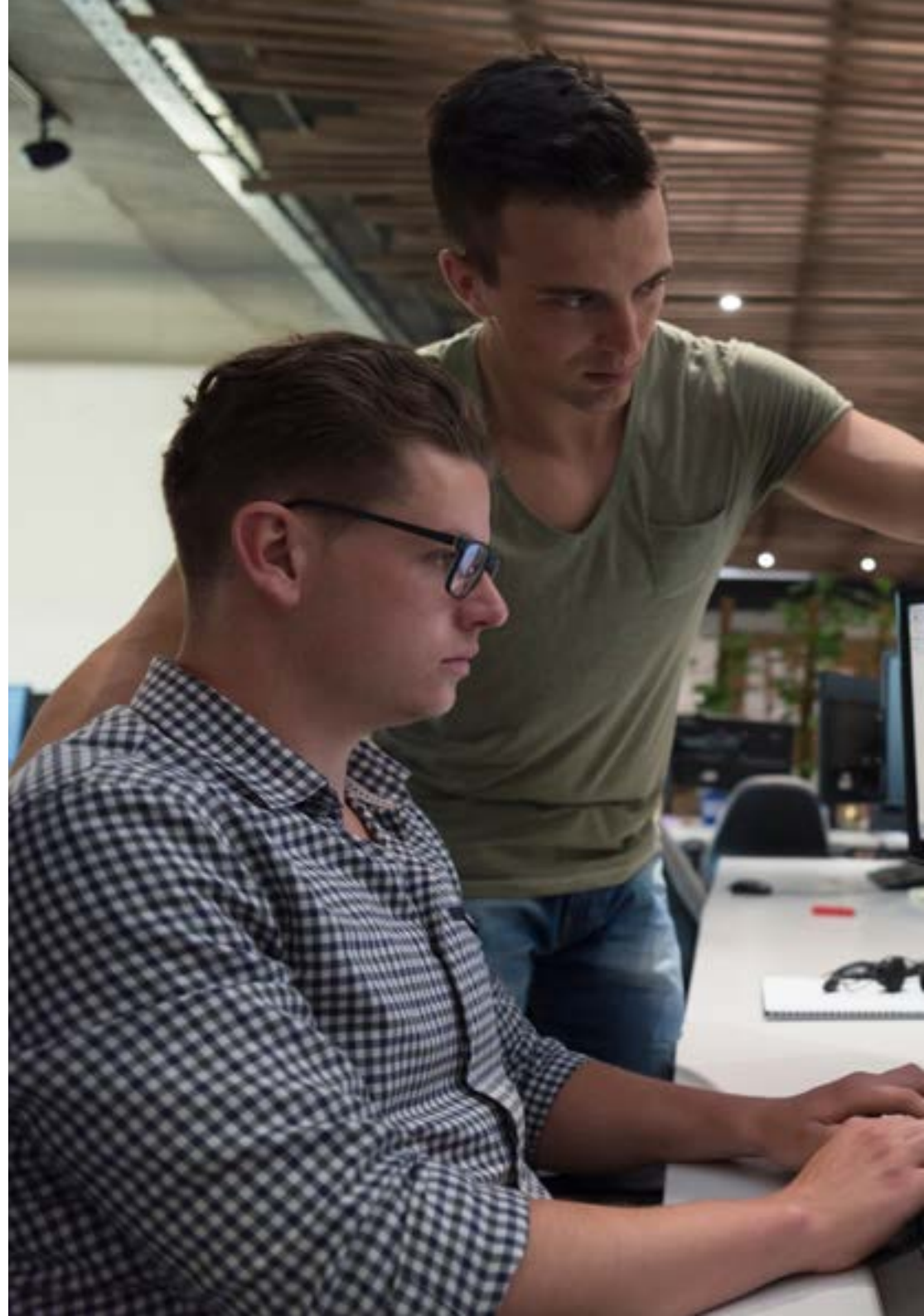


Allgemeine Ziele

- ◆ Entwicklung von Fachwissen über die Programmiersprache Kotlin und den Kontext ihrer Entstehung
- ◆ Konkretisierung der grundlegenden Syntax der Sprache, ihrer Typen und Variablen
- ◆ Analyse der verschiedenen Verwaltungsformen des Codeflusses
- ◆ Untersuchung von Kotlin's Vererbungsmodell, Klassen und Objekten
- ◆ Identifizierung der verschiedenen Arten Kollektionen
- ◆ Konkretisierung des Modells für das Ausnahmemanagement



Wenn Sie die Feinheiten und Funktionen der Sprache Kotlin erlernen und tiefer in die Anwendungsprogrammierung einsteigen möchten, ist TECH die beste Wahl"





Spezifische Ziele

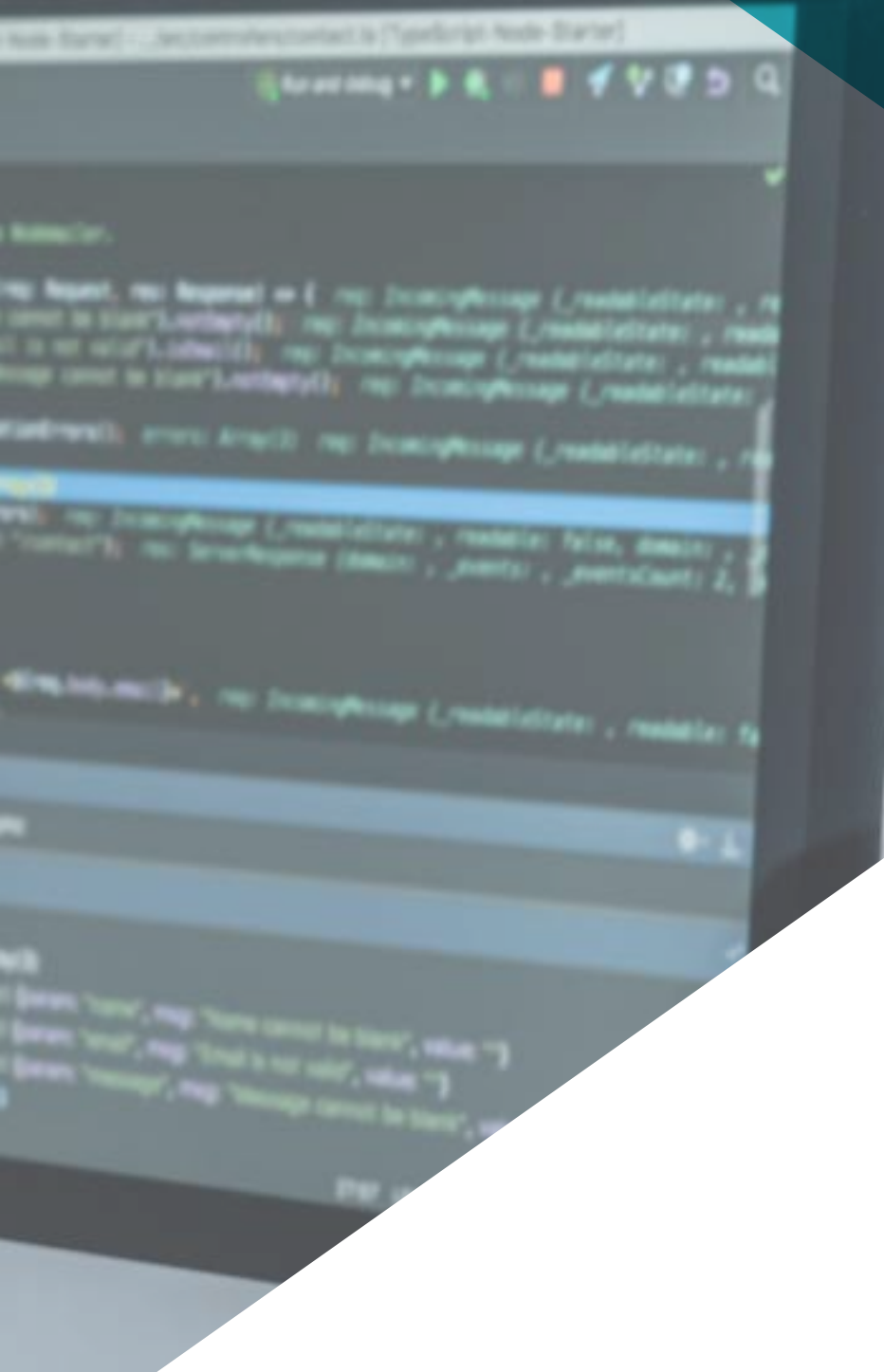
- ◆ Entwicklung der Programmiersprache Kotlin
- ◆ Zusammenstellung der Funktionen und unterschiedlichen Möglichkeiten der Sprache Kotlin
- ◆ Untersuchung des grundlegenden Ausführungsmodells eines Programms in Kotlin
- ◆ Analyse der Sprachsyntax und der Struktur eines Kotlin-Programms
- ◆ Spezifizierung des Modells von Typen und Variablen in Kotlin
- ◆ Festlegung der verschiedenen Verwaltungsformen des Codeflusses in Kotlin
- ◆ Bestimmung des Modells von Klassen, Sammlungen und Objekten in Kotlin
- ◆ Schaffen von Fachwissen über das Vererbungsmodell in Kotlin
- ◆ Konkretisierung Verwaltungsmodell von Ausnahmen und Nulltypen in Kotlin

03

Kursleitung

Um einen Abschluss in komplexen Bereichen wie Programmierung und Technologie zu entwickeln, braucht man Experten auf diesem Gebiet, Lehrkräfte mit Erfahrung in diesem Sektor und in der Lehrtätigkeit, die in der Lage sind, den Studenten die notwendigen Konzepte zu vermitteln, damit sie lernen und ihre eigenen Projekte entwickeln können. Aus diesem Grund hat TECH ein Lehrprofil ausgewählt, das auf eine lange berufliche Laufbahn zurückblicken kann und das den Studienprozess zu einer einzigartigen Erfahrung macht, bei der die Studenten ihre Zweifel und Sorgen mit Informatikern teilen können.





“

*Erreichen Sie Ihre Ziele mit
den besten Experten für die
Entwicklung der Sprache Kotlin"*

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 bei 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. Villot Guisán, Pablo

- ◆ Cloud Architekt, Exponential Lösungen und Fachexperte *Blockchain* bei KPMG
- ◆ Cloud Architekt, Exponential Lösungen und Fachexperte *Blockchain* bei KPMG
- ◆ Entwickler und technischer Leiter von Web- und Desktop-Anwendungen für den Bereich Handelslogistik von Inditex, Connectis
- ◆ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität von La Coruña
- ◆ Microsoft MSCA-Zertifizierung: *Cloud Plattform*



04

Struktur und Inhalt

TECH ist ein Pionier auf dem Gebiet des *E-Learnings* und des *Relearnings*, einer Methodik, die das Studium von Inhalten erleichtert, die so viel Aufmerksamkeit erfordern wie die Programmierung von Computern. Darüber hinaus ergeben sich viele Möglichkeiten, wenn man diesen Abschluss von jedem Ort aus, zu jeder Zeit, in einem individuellen Tempo und mit modernen, klaren theoretischen und praktischen Inhalten, die sorgfältig auf jedes Programm abgestimmt sind, studieren kann. Dies ermöglicht es dem Studenten, den Lernprozess nach seinen eigenen zeitlichen und technischen Möglichkeiten zu gestalten, ohne von dem Weg zum Erfolg abzuweichen, der mit dem Abschluss dieses Universitätskurses endet.



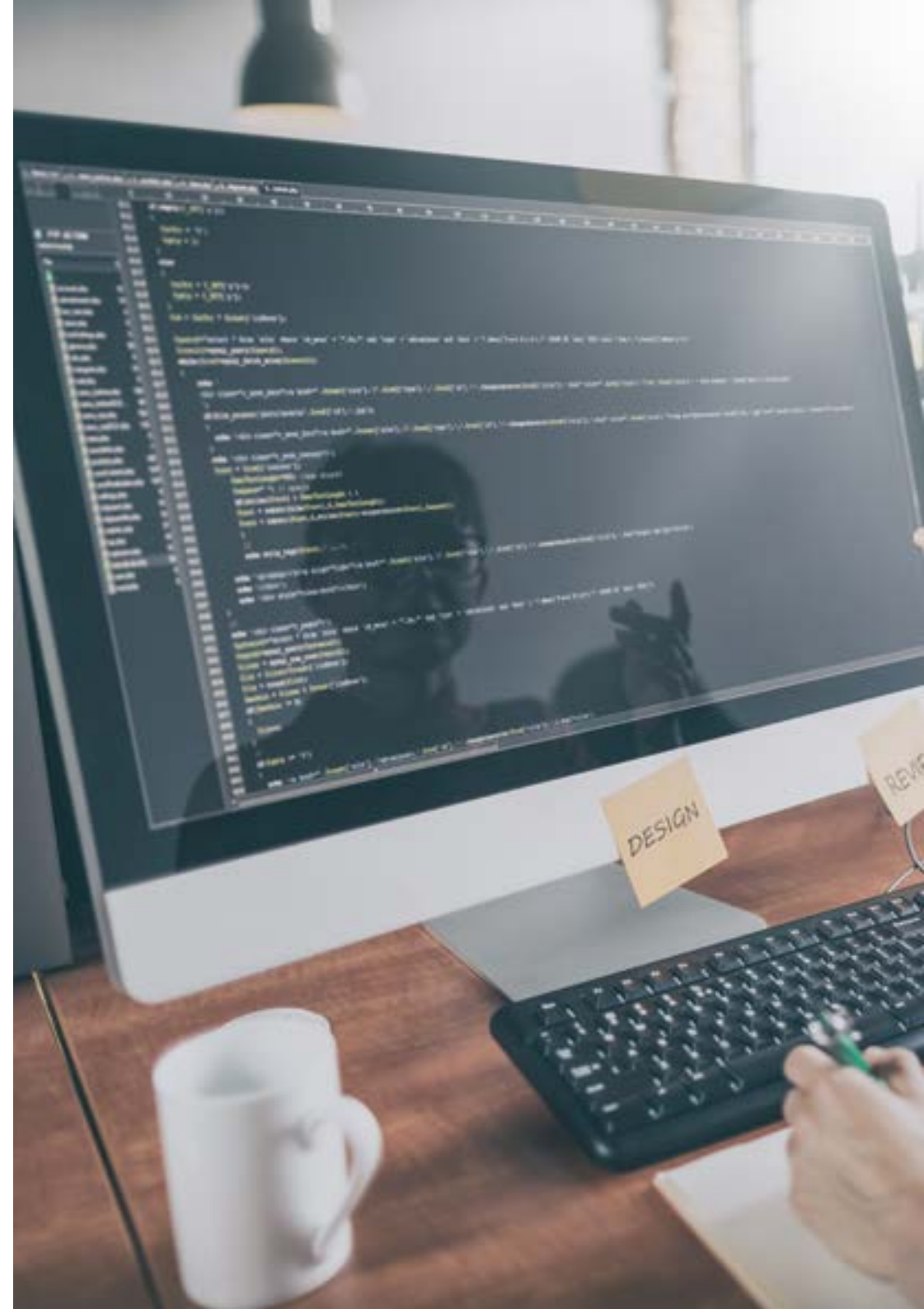


“

Sie bestimmen die Zeit, TECH bietet Ihnen im Gegenzug eine qualitativ hochwertige, innovative und vollständige Qualifizierung"

Modul 1. Programmiersprache in Android-Anwendungen. Kotlin

- 1.1. Programmiersprache Kotlin
 - 1.1.1. Programmiersprache Kotlin
 - 1.1.2. Programmiersprache Kotlin. Eigenschaften
 - 1.1.3. Ausführung eines Programms in Kotlin
- 1.2. Programmieren in Kotlin
 - 1.2.1. Struktur eines Kotlin-Programms
 - 1.2.2. Reservierte Wörter und Syntax
 - 1.2.3. Konsoleneingabe und *Inputs* der Benutzer lesen - Hello World
- 1.3. Typen und Variablen in Kotlin
 - 1.3.1. Typen und Variablen in Kotlin
 - 1.3.2. Erklärung der Variablen: Var vs. Val
 - 1.3.3. Betreiber
 - 1.3.4. Typ Konvertierung
 - 1.3.5. *Arrays*
- 1.4. Flusskontrolle in Kotlin
 - 1.4.1. Flusskontrolle
 - 1.4.2. Bedingte Ausdrücke
 - 1.4.3. Schleifen
- 1.5. Funktionen in Kotlin
 - 1.5.1. Funktionen in Kotlin
 - 1.5.2. Struktur einer Funktion
 - 1.5.3. Aufsuchende Funktionen (*Scope Funktionen*)
- 1.6. Klassen und Objekte in Kotlin
 - 1.6.1. Klassen und Objekte in Kotlin
 - 1.6.2. Klassen
 - 1.6.3. Objekte
 - 1.6.4. Konstruktoren und Eigenschaftsinitialisierung
 - 1.6.5. Verzweigte Klassen und innere Klassen
 - 1.6.6. Arten von Daten





- 1.7. Vererbung in Kotlin
 - 1.7.1. Vererbung
 - 1.7.2. Oberklassen und Unterklassen
 - 1.7.3. Überschreiben von Eigenschaften und Funktionen
 - 1.7.4. Vererbung vs. andere Arten von Beziehungen zwischen Klassen
 - 1.7.5. Versiegelte Klassen
 - 1.7.6. Aufzählung
- 1.8. Abstrakte Klassen und Benutzeroberflächen in Kotlin
 - 1.8.1. Abstrakte Klassen und Benutzeroberflächen
 - 1.8.2. Abstrakte Klassen
 - 1.8.3. Schnittstellen
 - 1.8.4. Typüberprüfung und -konvertierung - Operatoren *Ist, Wenn, As*
- 1.9. Sammlungen in Kotlin
 - 1.9.1. Sammlungen in Kotlin
 - 1.9.2. Liste
 - 1.9.3. Satz
 - 1.9.4. Karte
- 1.10. Verwaltung von Ausnahmen und Nullwerten in Kotlin
 - 1.10.1. Verwaltung von Ausnahmen und Nullwerten
 - 1.10.2. Nullwert, Typen *Nullable* und *Non-Nullable*
 - 1.10.3. Ausnahmen

“ *Ein umfassendes und innovatives Programm, das es Ihnen ermöglicht, Ihre Programmierkenntnisse mit Kotlin zu verbessern*”

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.



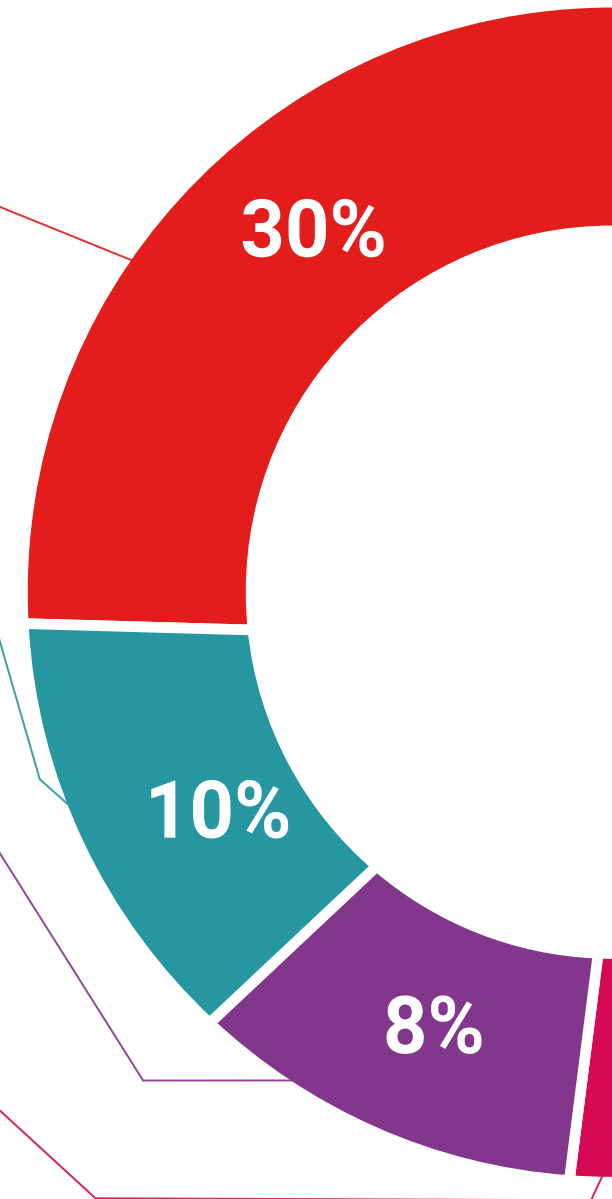
Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

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 Programmiersprachen in Android-Anwendungen. Kotlin 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 Programmiersprachen in Android-Anwendungen. Kotlin** 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: **Der Universitätskurs in Programmiersprachen in Android-Anwendungen. Kotlin**
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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Programmiersprachen
in Android-Anwendungen.

Kotlin

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

Universitätskurs

Programmiersprachen in
Android-Anwendungen. Kotlin