

# Universitätskurs

## Web- und Mobile Entwicklung mit Python





## Universitätskurs Web- und Mobile Entwicklung mit Python

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtute.com/de/informatik/universitatskurs/web-mobile-entwicklung-python](http://www.techtute.com/de/informatik/universitatskurs/web-mobile-entwicklung-python)

# 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

Frontend-Bibliotheken sind zu wichtigen Werkzeugen bei der Entwicklung von Webanwendungen geworden, da sie eine wichtige Rolle bei der Erstellung interaktiver, attraktiver und funktionaler Benutzeroberflächen spielen. Diese Ressourcen bieten vordefinierte Komponenten, Stile und Effekte, die das Kundenerlebnis verbessern. Sie erleichtern auch die Interaktion des Benutzers mit der Anwendung durch Elemente wie Schaltflächen, Formulare, Pop-up-Fenster oder interaktive Elemente. Auf diese Weise erlebt das Publikum angenehme Situationen, die sich in dauerhafte Beziehungen verwandeln können. In diesem Zusammenhang bietet TECH einen Hochschulabschluss an, der Fachleute in den neuesten Fortschritten auf diesem Gebiet fortbildet. Das Ganze erfolgt über eine 100%ige Online-Methode, die es den Studenten ermöglicht, ihr Studium mit ihren sonstigen Verpflichtungen zu verbinden.



“

*Nach Abschluss dieses Programms von TECH werden Sie die fortschrittlichsten Teststrategien anwenden, um sicherzustellen, dass mobile Anwendungen auf einer Vielzahl von Geräten und Plattformen funktionieren"*



Web- und mobile Entwicklung mit Python ist für Unternehmen aus mehreren Gründen von großer Bedeutung, von denen sowohl die Institutionen als auch ihre Kunden profitieren. Ein Zeichen dafür ist, dass diese Programmiersprache es Unternehmen ermöglicht, Anwendungen schneller zu erstellen, was in einem wettbewerbsorientierten Geschäftsumfeld besonders wichtig ist. Darüber hinaus trägt sie zur Senkung der Entwicklungskosten bei. Unternehmen können Zeit und Ressourcen sparen, indem sie ein System einsetzen, das die Produktivität der Entwickler fördert.

Aus diesem Grund hat TECH einen Universitätskurs entwickelt, der die Optimierung der Web- und mobilen Entwicklung durch Python zum Ziel hat. Der Lehrplan befasst sich mit der Verwendung beliebter Web-Frameworks, darunter *Django* und *Flask*. Gleichzeitig wird der Kurs die Sicherheit von RESTful-APIs zur Erstellung einfacher, skalierbarer und leicht verständlicher Anwendungen behandeln. Im Einklang damit werden die akademischen Materialien sowohl das Design als auch die UX in mobilen Anwendungen analysieren, damit die Nutzer positive Erfahrungen machen und eine Loyalität zum Produkt aufbauen. Darüber hinaus umfasst die Fortbildung eine Reihe von Marketingstrategien, mit denen die Teilnehmer für ihre Waren werben und das Interesse der Verbraucher wecken können.

Was die Methodik des Hochschulabschlusses anbelangt, so konzentriert sich die Lehre auf Kenntnisse, die den Studenten helfen, sich beruflich weiterzuentwickeln, die aber auch eine erstklassige akademische Option mit ihren täglichen Aktivitäten verbinden möchten. Alles, was sie brauchen, ist ein digitales Gerät mit Internetanschluss (z. B. ein Mobiltelefon, ein Computer oder ein *Tablet*), um jederzeit auf diesen akademischen Abschluss zugreifen zu können, der an vorderster Front steht. Darüber hinaus setzt TECH das revolutionäre System des *Relearning* ein, das aus der Wiederholung der wichtigsten Inhalte besteht, damit die Studenten auf natürliche Weise und schrittweise lernen. Auf diese Weise können sie den zusätzlichen Aufwand vergessen, der mit dem Auswendiglernen verbunden ist.

Dieser **Universitätskurs in Web- und Mobile Entwicklung mit Python** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Entwicklung in Python vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt theoretische und praktische Informationen zu den Disziplinen, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt 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 Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Vergessen Sie das Auswendiglernen!  
Mit dem Relearning-System werden  
Sie die Konzepte auf natürliche und  
progressive Weise integrieren"*



*Sie werden das Design von RESTful-APIs vertiefen und Ressourcen effizient über das Web teilen"*

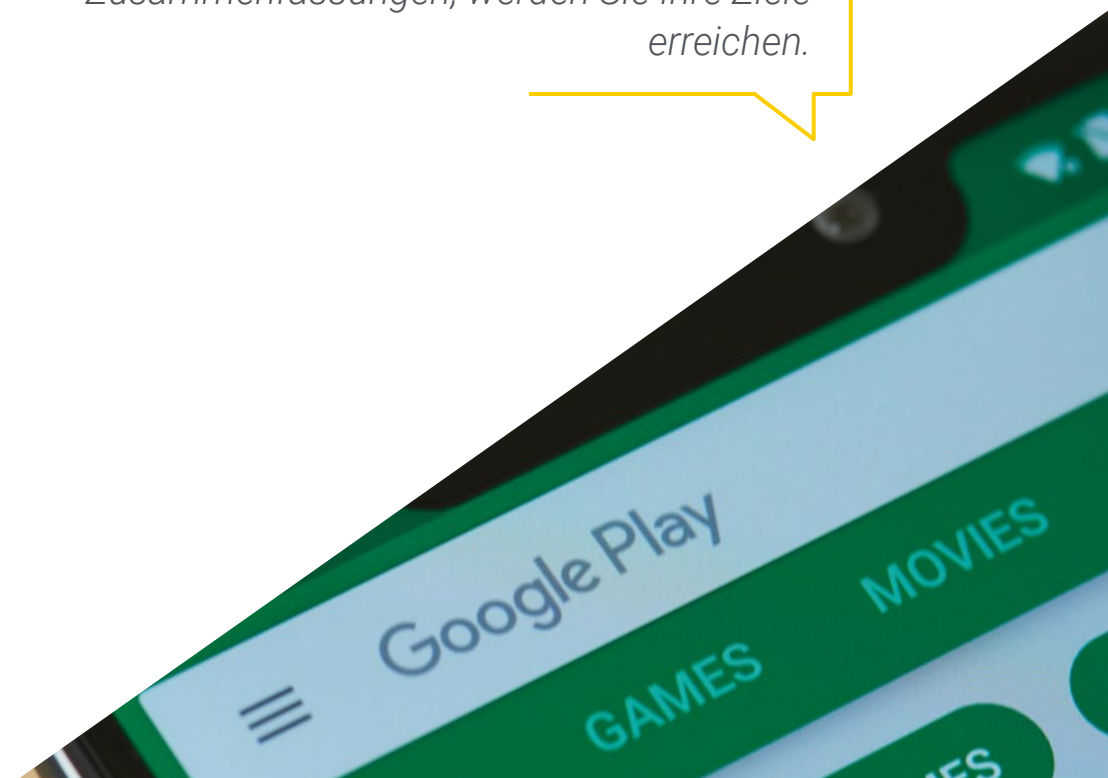
Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

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

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

*Entwerfen Sie attraktive und funktionale Schnittstellen, um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern.*

*Dank der didaktischen Hilfsmittel von TECH, darunter erklärende Videos und interaktive Zusammenfassungen, werden Sie Ihre Ziele erreichen.*



# 02 Ziele

Im Rahmen dieses Universitätskurses erwerben die Studenten sowohl das Wissen als auch die Werkzeuge, die zur effektiven Entwicklung von Web- und mobilen Anwendungen erforderlich sind. Daher werden die Fachleute in der APIs-Entwicklung hochqualifiziert sein. Ebenso werden *Frameworks* zur Vereinfachung der Erstellung von Anwendungen beherrscht werden. Außerdem stehen den Studenten zahlreiche Marketing- und Werbestrategien zur Verfügung, mit denen sie ihre Produkte bei den Verbrauchern bekannt machen können.





“

*Diese Fortbildung wird es Ihnen ermöglichen, durch virtuelle Lernsysteme theoretisch und praktisch zu lernen, um Ihre Arbeit mit absoluter Erfolgsgarantie zu entwickeln"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Vermitteln eines umfassenden Verständnisses von Python
- ♦ Fortbilden in der fortgeschrittenen Daten- und Typverarbeitung in Python
- ♦ Anwenden der Grundsätze der objektorientierten Programmierung (OOP) in Python
- ♦ Fördern der Anwendung bewährter Verfahren und moderner Methoden bei der Softwareentwicklung
- ♦ Umfassendes Fortbilden in Web- und mobiler Entwicklung mit Python
- ♦ Integrieren von UI/UX-Prinzipien in die Softwareentwicklung
- ♦ Fortbilden in der Konfiguration und Nutzung von Werkzeugen und Entwicklungsumgebungen für Daten
- ♦ Vertiefen der Verwendung von Datenstrukturen und Funktionen in Python
- ♦ Fortbilden in fortgeschrittenen Datenvisualisierungstechniken mit Matplotlib
- ♦ Fortbilden in Strategien zur Leistungsoptimierung und zum Data Warehousing





### Spezifische Ziele

---

- ♦ Verwenden beliebter Python-Web-Frameworks
- ♦ Vorbereiten für die Entwicklung und Veröffentlichung von mobilen Anwendungen



*TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die Ihnen alle Ressourcen zur Verfügung stellt, damit Sie geschäftlich erfolgreich sein können"*



# 03

## Kursleitung

Die Lehrkräfte, die diesen Universitätskurs unterrichten, wurden von TECH sorgfältig ausgewählt. Die Experten, die dem Lehrkörper angehören, zeichnen sich durch ihre große theoretische und praktische Erfahrung und ihre Beherrschung der Web- und mobilen Entwicklung mit Python aus. Diese Spezialisten sind aktiv an Projekten unterschiedlicher Komplexität beteiligt, bei denen fortschrittliche Entwicklungstools zum Einsatz kommen. Darüber hinaus haben sie alle an der Gestaltung der Studienmaterialien mitgewirkt, die in den Studiengang integriert werden.



“

*Ein erfahrenes Dozententeam wird Sie während  
des gesamten Lernprozesses begleiten und  
alle aufkommenden Zweifel beseitigen"*



## Leitung



### Hr. Matos Rodríguez, Dionis

- *Data Engineer* bei Wide Agency Sodexo
- *Data Consultant* bei Tokiota
- *Data Engineer* bei Devoteam
- *BI Developer* bei Ibermática
- *Applications Engineer* bei Johnson Controls
- *Database Developer* bei Suncapital España
- *Senior Web Developer* bei Deadlock Solutions
- *QA Analyst* bei Metaconcept
- Masterstudiengang in *Big Data & Analytics* von der EAE Business School
- Masterstudiengang in Systemanalyse und -design
- Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität APEC

## Professoren

### Hr. Villar Valor, Javier

- ♦ Direktor und Gründungspartner von Impulsa2
- ♦ *Chief Operations Officer* (COO) bei Summa Insurance Brokers
- ♦ Direktor für Transformation und betriebliche Exzellenz bei Johnson Controls
- ♦ Masterstudiengang in Professionelles *Coaching*
- ♦ Executive MBA der Emlyon Business School, Frankreich
- ♦ Masterstudiengang in Qualitätsmanagement von EOI
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität Acción Pro-Educación y Cultura (UNAPEC)

### Hr. Gil Contreras, Armando

- ♦ *Lead Big Data Scientist* bei Jhonson Controls
- ♦ *Data Scientist-Big Data* bei Opensistemas S.A.
- ♦ Wirtschaftsprüfer bei Creatividad y Tecnología S.A. (CYTSA)
- ♦ Wirtschaftsprüfer für den öffentlichen Sektor bei PricewaterhouseCoopers Auditors
- ♦ Masterstudiengang in *Data Science* am Universitätszentrum für Technologie und Kunst
- ♦ Masterstudiengang MBA in Internationale Beziehungen und Wirtschaft am Finanzstudienzentrum (CEF)
- ♦ Hochschulabschluss in Wirtschaftswissenschaften am Technologischen Institut von Santo Domingo

### Fr. Gil Contreras, Milagros

- ♦ *Content Creator* bei MPCTech LLC
- ♦ Projektleiterin
- ♦ *Freelance IT Writer*
- ♦ MBA an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Betriebswirtschaftslehre am Technischen Institut von Santo Domingo

### Fr. Delgado Feliz, Benedit

- ♦ Verwaltungsassistentin und Operatorin für elektronische Überwachung bei der Nationalen Drogenkontrollbehörde (DNCD)
- ♦ Kundendienst bei Cáceres y Equipos
- ♦ Reklamationen und Kundendienst bei Express Parcel Services (EPS)
- ♦ Spezialistin für Microsoft Office von der Nationalen Schule für Informatik
- ♦ Soziale Kommunikatorin von der Katholischen Universität Santo Domingo



*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

Diese Fortbildung vermittelt den Studenten einen umfassenden Einblick in die Web- und mobile Entwicklung mit Python. Zu diesem Zweck wird der Lehrplan die grundlegenden Komponenten von Anwendungen behandeln, indem der Schwerpunkt auf den neuesten Trends in der Webentwicklung liegt. Der Lehrplan behandelt auch die *Frontend*-Entwicklung mit HTML, CSS und JavaScript. Darüber hinaus werden die Lernmaterialien das Design und die Benutzerfreundlichkeit mobiler Anwendungen behandeln, mit dem Ziel, die Studenten in die Lage zu versetzen, dauerhafte Beziehungen zur Öffentlichkeit aufzubauen. Das Programm umfasst ebenfalls den Prozess der App-Shop-Veröffentlichung, die Einhaltung von Richtlinien und Werbetaktiken.

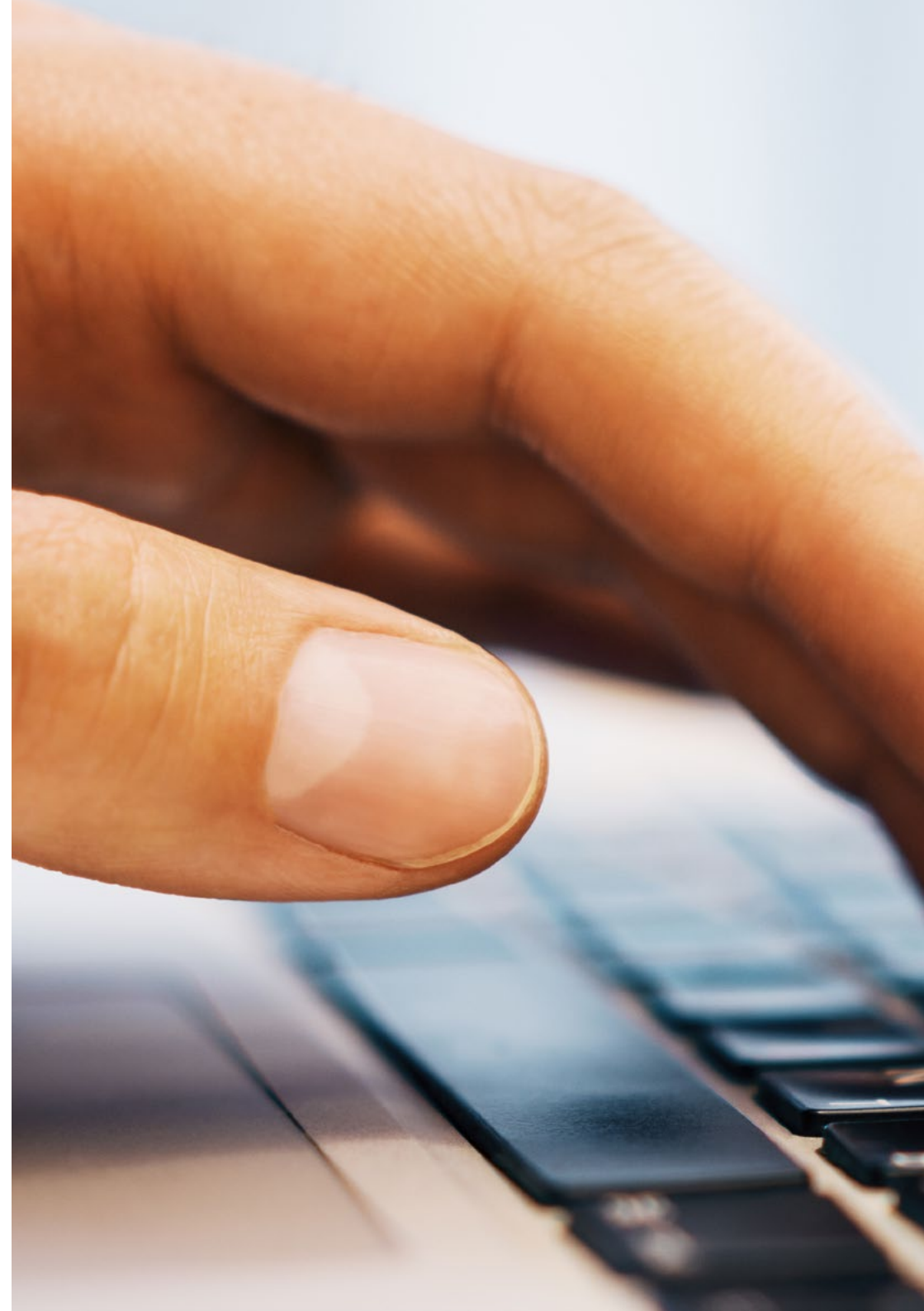


“

*Mit den am besten bewerteten Lernhilfsmethoden  
in der Online-Lehre ermöglicht Ihnen dieser  
Universitätskurs ein flüssiges, konstantes und  
effizientes Lernen"*

## Modul 1. Web- und mobile Entwicklung mit Python

- 1.1. Web-Entwicklung mit Python
  - 1.1.1. Struktur und Bestandteile einer Website
  - 1.1.2. Technologien in der Web-Entwicklung
  - 1.1.3. Trends in der Web-Entwicklung
- 1.2. Beliebte Web-Frameworks mit Python
  - 1.2.1. Django, Flask und andere Optionen
  - 1.2.2. Vergleich und Auswahl von Frameworks
  - 1.2.3. Integration mit Frontend
- 1.3. Frontend-Entwicklung: HTML, CSS und JavaScript mit Python
  - 1.3.1. HTML und CSS
  - 1.3.2. JavaScript und DOM-Manipulation
  - 1.3.3. Frameworks und Frontend-Bibliotheken
- 1.4. Backend und Datenbanken mit Python
  - 1.4.1. Backend-Entwicklung mit Python
  - 1.4.2. Relationale und nichtrelationale Datenbankverwaltung
  - 1.4.3. Backend-Frontend-Integration
- 1.5. APIs und Webdienste mit Python
  - 1.5.1. Entwurf von RESTful-APIs
  - 1.5.2. Umsetzung und Dokumentation von APIs
  - 1.5.3. Verbrauch und Sicherheit in APIs
- 1.6. Mobile Entwicklung mit Python
  - 1.6.1. Mobile Entwicklungsplattformen (nativ, hybrid)
  - 1.6.2. Entwicklungswerkzeuge und -umgebungen
  - 1.6.3. Anpassung von Anwendungen für mobile Geräte
- 1.7. Mobile Entwicklungsplattformen mit Python
  - 1.7.1. Android und iOS
  - 1.7.2. Frameworks für die übergreifende Entwicklung
  - 1.7.3. Tests und Deployment auf mobilen Geräten
- 1.8. Design und UX in mobilen Anwendungen mit Python
  - 1.8.1. Gestaltung der mobilen Schnittstelle
  - 1.8.2. Benutzerfreundlichkeit und Benutzererfahrung mit Python
  - 1.8.3. Prototyping- und Entwurfswerkzeuge





- 1.9. Mobile Tests und Fehlersuche mit Python
  - 1.9.1. Strategien für das *Testing* in mobilen Geräte
  - 1.9.2. Werkzeuge zur Fehlersuche und Überwachung
  - 1.9.3. Testautomatisierung
- 1.10. Veröffentlichung in Anwendungsshops mit Python
  - 1.10.1. Veröffentlichungsprozess im App Store und bei Google Play
  - 1.10.2. Konformitäts- und Anwendungsrichtlinien
  - 1.10.3. Marketing- und Werbestrategien



*Ein flexibles Universitätsprogramm,  
ohne feste Termine und mit Inhalten,  
die 24 Stunden am Tag verfügbar sind.  
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.



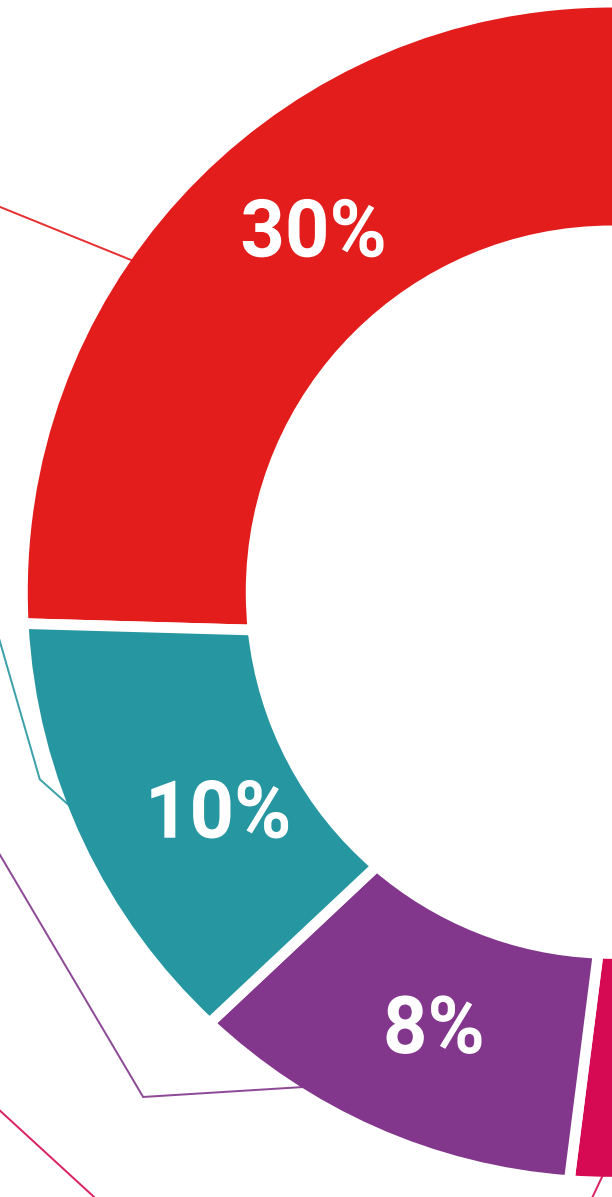
#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

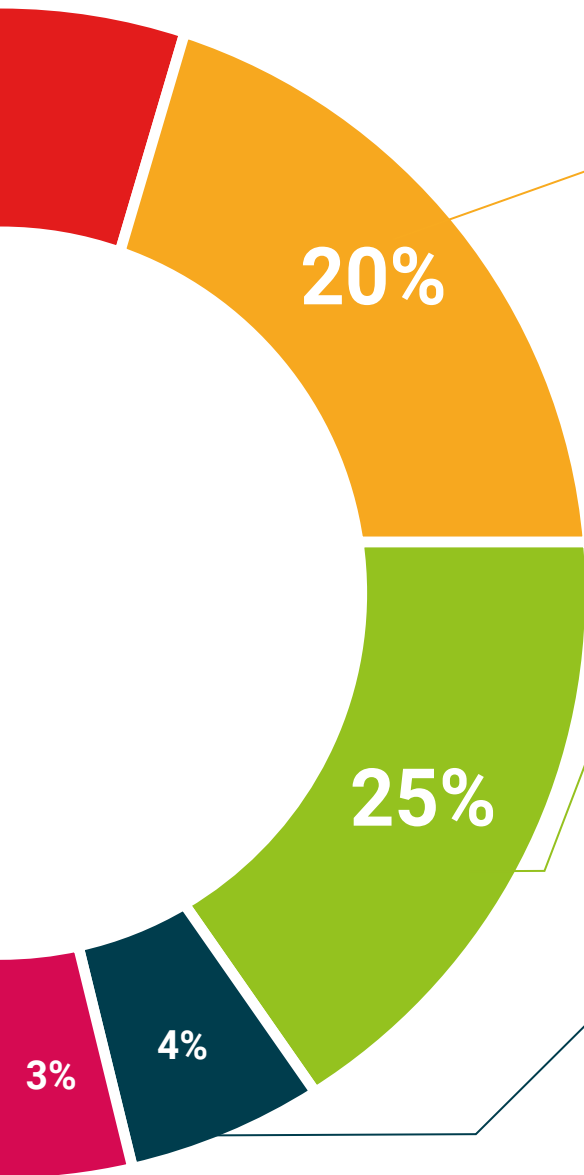
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### 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 Web- und Mobile Entwicklung mit Python garantiert neben der präzisen und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Global University ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab  
und erhalten Sie Ihren Hochschulabschluss ohne  
lästige Reisen oder Formalitäten”*

Mit diesem Programm erwerben Sie den von **TECH Global University**, der größten digitalen Universität der Welt, bestätigten eigenen Titel **Universitätskurs in Web- und Mobile Entwicklung mit Python**.

**TECH Global University** ist eine offizielle europäische Universität, die von der Regierung von Andorra ([Amtsblatt](#)) öffentlich anerkannt ist. Andorra ist seit 2003 Teil des Europäischen Hochschulraums (EHR). Der EHR ist eine von der Europäischen Union geförderte Initiative, die darauf abzielt, den internationalen Ausbildungsrahmen zu organisieren und die Hochschulsysteme der Mitgliedsländer dieses Raums zu vereinheitlichen. Das Projekt fördert gemeinsame Werte, die Einführung gemeinsamer Instrumente und die Stärkung der Mechanismen zur Qualitätssicherung, um die Zusammenarbeit und Mobilität von Studenten, Forschern und Akademikern zu verbessern.

Dieser Abschluss der **TECH Global University** ist ein europäisches Programm zur kontinuierlichen Weiterbildung und beruflichen Fortbildung, das den Erwerb von Kompetenzen in seinem Wissensgebiet garantiert und dem Lebenslauf des Studenten, der das Programm absolviert, einen hohen Mehrwert verleiht.

**Titel: Universitätskurs in Web- und Mobile Entwicklung mit Python**

**Modalität: online**

**Dauer: 6 Monate**

**Akkreditierung: 6 ECTS**





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



Universitätskurs  
Web- und Mobile  
Entwicklung mit Python

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online



# Universitätskurs

## Web- und Mobile Entwicklung mit Python