

# Universitätskurs Web-Programmiersprachen





## Universitätskurs Web-Programmiersprachen

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/web-programmiersprachen](http://www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/web-programmiersprachen)

# Index

01

Willkommen

---

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

---

Seite 6

03

Warum unser Programm?

---

Seite 10

04

Ziele

---

Seite 14

05

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

06

Methodik

---

Seite 24

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 32

08

Kursleitung

---

Seite 36

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 40

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 44

11

Qualifizierung

---

Seite 48

# 01

# Willkommen

Dieses Intensivprogramm vermittelt Fachwissen über die Erstellung von Webseiten aus der Sicht des Programmierers. Ausgehend von der Client-Umgebung geht es um Design und Layout (HTML und CSS), einschließlich der Erstellung von dynamischen Seiten (JavaScript). Die Fachkraft wird auch auf der Serverseite arbeiten und dabei PHP und einen Datenbankmanager (MySQL) verwenden. Darüber hinaus werden verschiedene Techniken, Tools, Frameworks und Bibliotheken eingesetzt, um viele Programmieraufgaben zu erleichtern, wie z.B. die Erstellung visueller Effekte und die Verwendung komplexer Funktionen. Schließlich lernt der Student verschiedene Optimierungstechniken und gute Programmierpraktiken kennen, die insbesondere bei der Entwicklung von Projekten nützlich sind.



Universitätskurs in Web-Programmiersprachen.  
TECH Technologische Universität

“

*Sie werden lernen, die Rollen eines agilen Teams zu leiten und Strategien zu empfehlen, um die Herausforderungen zu meistern, mit denen verstreute oder dezentralisierte agile Teams konfrontiert sind"*

02

# Warum an der TECH studieren?

TECH ist die weltweit größte 100%ige Online Business School. Es handelt sich um eine Elite-Business School mit einem Modell, das höchsten akademischen Ansprüchen genügt. Ein leistungsstarkes internationales Zentrum für die intensive Ausbildung von Führungskräften.



“

*TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die den Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihnen zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein”*

## Bei TECH Technologische Universität



### Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Strenge verbindet. Eine einzigartige Methode mit höchster internationaler Anerkennung, die dem Studenten die Schlüssel für seine Entwicklung in einer Welt des ständigen Wandels liefert, in der Innovation der wesentliche Einsatz eines jeden Unternehmers sein muss.

*"Die Erfolgsgeschichte von Microsoft Europa"*, für die Einbeziehung des neuen interaktiven Multivideosystems in unsere Programme.



### Maximalforderung

Das Zulassungskriterium von TECH sind nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei uns zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Schülers getestet. Die akademischen Standards unserer Einrichtung sind sehr hoch...

**95%**

Der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab.



### Vernetzung

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass die Studenten ein umfangreiches Netz von Kontakten knüpfen können, die ihnen für ihre Zukunft nützlich sein werden.

**+100.000**

Jährlich geschulte Manager

**+200**

verschiedene Nationalitäten



### Empowerment

Der Student wird Hand in Hand mit den besten Unternehmen und Fachleuten von großem Prestige und Einfluss wachsen. TECH hat strategische Allianzen und ein wertvolles Netz von Kontakten zu den wichtigsten Wirtschaftsakteuren auf den 7 Kontinenten aufgebaut.

**+500**

Partnerschaften mit den besten Unternehmen



### Talent

Dieses Programm ist ein einzigartiger Vorschlag, um die Talente der Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für Sie, Ihre Anliegen und Ihre Unternehmensvisionen vorzutragen.

TECH hilft den Studenten, ihr Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



### Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten eine einzigartige Erfahrung. Sie werden in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer Sie die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln können, die am besten zu Ihrer Geschäftsidee passen.

Unsere Studenten kommen aus mehr als 200 Ländern.

TECH strebt nach Exzellenz und hat zu diesem Zweck eine Reihe von Merkmalen, die sie zu einer einzigartigen Universität machen:



### Analyse

---

TECH erforscht die kritische Seite des Studenten, seine Fähigkeit, Dinge zu hinterfragen, seine Problemlösungsfähigkeiten und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten.



### Akademische Spitzenleistung

---

TECH bietet den Studenten die beste Online-Lernmethodik an. Die Universität kombiniert die Relearning-Methode (die international am besten bewertete postgraduale Lernmethodik) mit Fallstudien. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht, und das im Rahmen des anspruchsvollsten akademischen Weges.



### Skaleneffekt

---

TECH ist die größte Online-Universität der Welt. Sie verfügt über ein Portfolio von mehr als 10.000 Hochschulabschlüssen. Und in der neuen Wirtschaft, **Volumen + Technologie = disruptives Preisniveau**. Damit stellen wir sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an einer anderen Universität.



### Lerne mit den Besten

---

Das TECH-Lehrerteam erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und arbeitet dabei in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, Ihnen eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es die es den Studenten ermöglichen, in Ihrer Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



*Bei TECH werden Sie Zugang zu den gründlichsten und aktuellsten Fallstudien der akademischen Welt haben"*

03

# Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung Ihrer Chancen auf beruflichen Erfolg im Bereich der höheren Unternehmensführung.

Es ist eine Herausforderung, die Anstrengung und Hingabe erfordert, aber die Tür zu einer vielversprechenden Zukunft öffnet. Die Studenten werden von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

*Wir verfügen über das renommierteste Lehrpersonal und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Ausbildung auf höchstem akademischen Niveau bieten können“*

Dieses Programm bietet eine Vielzahl von beruflichen und persönlichen Vorteilen, darunter die folgenden:

**01**

### Einen deutlichen Schub für die Karriere des Studenten

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten, Ihre Zukunft selbst in die Hand zu nehmen und Ihr volles Potenzial zu entfalten. Durch die Teilnahme an unserem Programm erwerben Sie in kurzer Zeit die notwendigen Fähigkeiten, um Ihre berufliche Laufbahn positiv zu verändern.

*70% der Teilnehmer an dieser Spezialisierung erreichen in weniger als 2 Jahren eine positive Veränderung in ihrer Karriere.*

**02**

### Sie werden eine strategische und globale Vision des Unternehmens entwickeln

TECH bietet einen detaillierten Überblick über das allgemeine Management, um zu verstehen, wie sich jede Entscheidung auf die verschiedenen Funktionsbereiche des Unternehmens auswirkt.

*Unsere globale Vision des Unternehmens wird Ihre strategische Vision verbessern.*

**03**

### Sie werden sich in der Unternehmensführung fest etablieren

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass sich die Studenten als hochrangige Führungskräfte mit einem umfassenden Blick auf das internationale Umfeld positionieren können.

*Sie werden mehr als 100 reale Fälle aus dem Bereich der Unternehmensführung bearbeiten.*

**04**

### Sie werden neue Aufgaben übernehmen

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit die Studenten ihre berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben können.

*45% der Auszubildenden werden intern befördert.*

05

### Sie haben Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

TECH vernetzt seine Studenten, um ihre Chancen zu maximieren. Studenten mit den gleichen Sorgen und den Wunsch zu wachsen. So wird es möglich sein, Partner, Kunden und oder Lieferanten zu teilen.

*Sie werden ein Netz von Kontakten finden, das für Ihre berufliche Entwicklung unerlässlich ist.*

06

### Rigorese Entwicklung von Unternehmensprojekten

Der Student wird eine tiefgreifende strategische Vision erlangen, die ihm helfen wird, sein eigenes Projekt unter Berücksichtigung der verschiedenen Bereiche des Unternehmens zu entwickeln.

*20% unserer Studenten entwickeln ihre eigene Geschäftsidee.*

07

### Verbessern Sie *Soft Skills* und Führungsqualitäten

TECH hilft den Studenten, ihr erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und ihre zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, damit sie zu Führungskräften werden, die etwas bewirken.

*Verbessern Sie Ihre Kommunikation- und Führungsfähigkeiten und bringen Sie Ihre Karriere in Schwung.*

08

### Sie werden Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt zu werden. Die TECH Technologische Universität Community.

*Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich mit einem Team von international anerkannten Lehrern zu spezialisieren.*

# 04 Ziele

Mit dieser hochwertigen Fortbildung bietet sich den Studenten die einmalige Gelegenheit, sich in einem Bereich von großer Bedeutung zu verbessern, da sie lernen werden, wie man eine Website richtig entwickelt und dabei wichtige Aspekte wie die aktuelle Legalität und Sicherheit im Internet berücksichtigt. Auf diese Weise werden sie zu Fachleuten, die sich in verschiedenen Branchen auskennen und so alle Bereiche des Unternehmens kontrollieren können.



“

*Eine einmalige Gelegenheit, sich unter der Anleitung von anerkannten Experten in diesem Bereich auf einen Zukunftssektor zu spezialisieren"*

TECH macht sich die Ziele seiner Studenten zu eigen.

Wir arbeiten zusammen, um sie zu erreichen.

Der Universitätskurs in Web-Programmiersprachen wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Untersuchen der Eigenschaften des agilen Projektmanagements und Identifizieren, wie es sich von prädiktiven oder traditionellen Ansätzen des Projektmanagements unterscheidet

04

Initiieren, Planen, Ausführen, Verfolgen und Abschließen eines agilen Projekts

02

Aneignen der wichtigsten Grundsätze der agilen Denkweise und Praxis

03

Analysieren der verschiedenen agilen Methoden und Bestimmung des besten Rahmens, der je nach den Merkmalen der Projekte anzuwenden ist

05

Führen und Differenzieren der Rollen eines agilen Teams und Empfehlen von Strategien zur Bewältigung der Herausforderungen, denen sich verteilte oder Offshore-agile Teams gegenübersehen



06

Integrieren von Anwendungen, die in PHP entwickelt wurden, in MySQL-Datenbanken

08

Entwickeln von Fachkenntnissen in der Entwicklung von Webanwendungen und Webseiten, sowohl auf der Client- als auch auf der Serverseite

09

Untersuchen von Web-Programmiersprachen und deren Implementierung in Entwicklungsumgebungen

07

Beherrschen des Prozesses der Kundeninteraktion mit Formularen, Cookies und Sitzungen

10

Analysieren der verschiedenen Frameworks und Bibliotheken der wichtigsten Web-Programmiersprachen



05

# Struktur und Inhalt

TECH hat diese hochkarätige Fortbildung mit Blick auf die Bedürfnisse von Geschäftsleuten entwickelt, die ihr Wissen über die Verwaltung von Websites erweitern möchten, einem boomenden Sektor, der qualifizierte Fachleute erfordert. Auf diese Weise werden sie durch den Universitätskurs spezifische Kenntnisse erwerben, die sie in ihrer beruflichen Praxis anwenden können. Dabei werden sie eine reine Online-Methode anwenden, die es ihnen ermöglicht, ihr Studium mit ihren übrigen täglichen Verpflichtungen zu verbinden.



“

*Eine komplette Fortbildung von hohem Interesse für den Profi, die es ihm ermöglicht, sich unter den Besten des Sektors zu behaupten“*

## Lehrplan

Der Universitätskurs in Web-Programmiersprachen der TECH Technologischen Universität ist ein intensives Programm, das die Studenten auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der Erstellung und Verwaltung von Websites vorbereitet. Der Inhalt ist so konzipiert, dass er die Entwicklung von Managementfähigkeiten fördert, um eine bessere Entscheidungsfindung in unsicheren Umgebungen zu ermöglichen.

Während der 150 Unterrichtsstunden wird der Student in Einzelarbeit eine Vielzahl praktischer Fälle analysieren, die es ihm ermöglichen werden, die notwendigen Fähigkeiten zu erwerben, um sich in der täglichen Praxis erfolgreich zu entwickeln. Es ist also ein echtes Eintauchen in reale Geschäftssituationen.

Dieses Programm befasst sich eingehend mit verschiedenen Bereichen des Unternehmens und ist für Manager gedacht, die Web-Programmiersprachen aus einer strategischen, internationalen und innovativen Perspektive verstehen wollen.

Ein speziell für Studenten konzipierter Plan, der auf ihre berufliche Weiterentwicklung ausgerichtet ist und sie darauf vorbereitet, hervorragende Leistungen im Bereich des IT-Sicherheitsmanagements zu erbringen. Ein Programm, das ihre Bedürfnisse und die ihres Unternehmens durch innovative Inhalte, die auf den neuesten Trends basieren, versteht. Unterstützt durch die beste Lehrmethodik und einen außergewöhnlichen Lehrkörper, der ihnen die Kompetenzen vermitteln wird, kritische Situationen auf kreative und effiziente Weise zu lösen.

Das Programm erstreckt sich über 6 Wochen und ist in ein Modul unterteilt:

### Modul 1.

### Web-Programmiersprachen



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet Ihnen die Möglichkeit, dieses Programm vollständig online zu absolvieren. Während des 6-wöchigen Kurses können Sie jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zugreifen, so dass Sie sich Ihre Studienzeit selbst einteilen können.

*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Bildungserfahrung, um Ihre berufliche Entwicklung voranzutreiben und den endgültigen Sprung zu schaffen.*

## Modul 1. Web-Programmiersprachen

### 1.1. Web-Programmierung

- 1.1.1. Das Web
- 1.1.2. Web-Design
- 1.1.3. Web-Entwicklung
- 1.1.4. Arten von Programmiersprachen
- 1.1.5. *Framework* vs. Bibliothek
- 1.1.6. Entwicklungsumgebungen (IDEs)
- 1.1.7. Browser

### 1.2. HTML

- 1.2.1. HTML
- 1.2.2. Tags
- 1.2.3. Struktur der Dokumente
- 1.2.4. Semantische Elemente
- 1.2.5. Textlicher Inhalt
- 1.2.6. Blöcke
- 1.2.7. Hyperlinks
- 1.2.8. Eingebetteter Inhalt
- 1.2.9. Tabellen
- 1.2.10. Formulare

### 1.3. CSS

- 1.3.1. CSS
- 1.3.2. Anwendung von Stilen
- 1.3.3. Regeln
- 1.3.4. Stil-Kollisionen
- 1.3.5. Selektoren
- 1.3.6. Kombinatoren
- 1.3.7. Pseudoklassen

- 1.3.8. Pseudoelemente
- 1.3.9. Box-Modell
- 1.3.10. Attribute
- 1.3.11. Maßeinheiten
- 1.3.12. Positionierung
- 1.3.13. Farbe
- 1.3.14. Variablen
- 1.3.15. Animationen

### 1.4. JavaScript

- 1.4.1. JavaScript
- 1.4.2. HTML-Code-Eingliederung
- 1.4.3. Syntax
- 1.4.4. Datentypen
- 1.4.5. Variablen und Domänen

- 1.4.6. Betreiber
- 1.4.7. Strukturen zur Flusskontrolle
- 1.4.8. Funktionen
- 1.4.9. DOM-Manipulation
- 1.4.10. Events
- 1.4.11. Objektorientierte Programmierung
- 1.4.12. AJAX

### 1.5. PHP

- 1.5.1. PHP
- 1.5.2. Struktur der Dokumente
- 1.5.3. Erzeugung von HTML-Inhalten
- 1.5.4. Konstanten und Variablen
- 1.5.5. Betreiber
- 1.5.6. Datentypen
- 1.5.7. Strukturen zur Flusskontrolle
- 1.5.8. Funktionen
- 1.5.9. Formulare, *Cookies* und Sessions

### 1.6. MySQL

- 1.6.1. MySQL
- 1.6.2. Datenbanken
- 1.6.3. Zeichencodierung
- 1.6.4. Datentypen
- 1.6.5. Benutzer und Privilegien
- 1.6.6. Zugang zu einer Datenbank
- 1.6.7. Erstellung und Manipulation einer Datenbank
- 1.6.8. Klauseln
- 1.6.9. Konsultation

### 1.7. Bibliotheken und *Frameworks* von HTML und CSS

- 1.7.1. *Bootstrap*
- 1.7.2. *Foundation*
- 1.7.3. *Skeleton*
- 1.7.4. *Bulma*
- 1.7.5. *Materialize*
- 1.7.6. *PureCSS*
- 1.7.7. *TailwindCSS*
- 1.7.8. *Susy*
- 1.7.9. *UIKit*

### 1.8. Bibliotheken und *Frameworks* von JavaScript

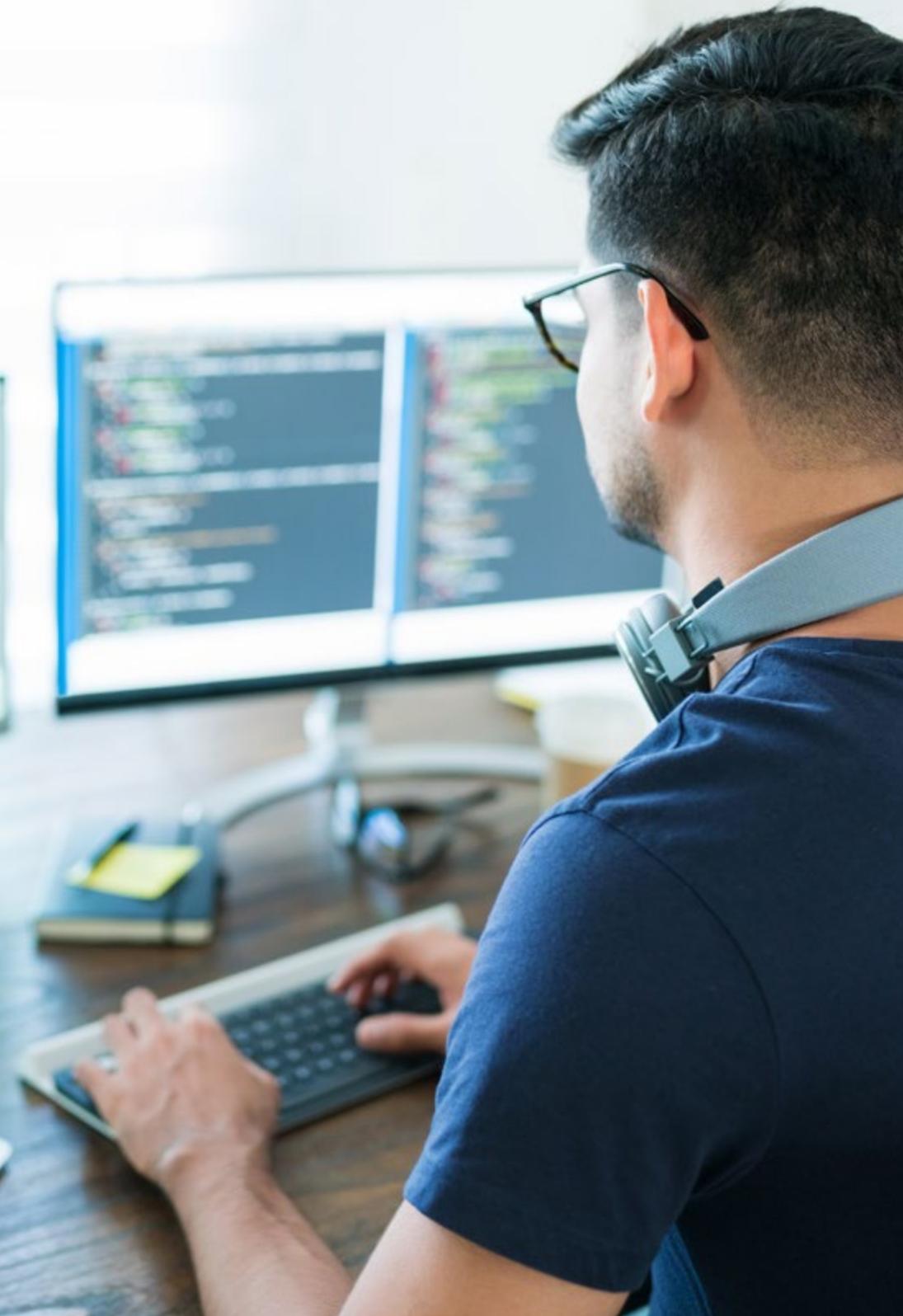
- 1.8.1. *Angular*
- 1.8.2. *jQuery*
- 1.8.3. *React*
- 1.8.4. *Meteor*
- 1.8.5. *Polymer*
- 1.8.6. *Mithril*
- 1.8.7. *Aurelia*
- 1.8.8. *Vue.js*
- 1.8.9. *Ember.js*
- 1.8.10. *Node.js*
- 1.8.11. *Backbone.js*

### 1.9. Bibliotheken und *Frameworks* von PHP

- 1.9.1. *Laravel*
- 1.9.2. *Symfony*
- 1.9.3. *Zend*
- 1.9.4. *CodeIgniter*
- 1.9.5. *FuelPHP*
- 1.9.6. *CakePHP*
- 1.9.7. *Phalcon*
- 1.9.8. *Yii*
- 1.9.9. *Slim*

### 1.10. Techniken der Webprogrammierung

- 1.10.1. *Beautify*
- 1.10.2. Minimierung des Codes
- 1.10.3. Bildoptimierung
- 1.10.4. Code-Standardisierung und browserübergreifende Kompatibilität
- 1.10.5. Fehlersuche und Code-Validierung
- 1.10.6. *Bundling*
- 1.10.7. Versionskontrolle und Repositories



“

*Dieses Programm wird Ihnen neue Wege für Ihr berufliches Weiterkommen eröffnen"*

# 06 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"*

## Die TECH Wirtschaftsschule verwendet die Fallstudie, um alle Inhalte zu kontextualisieren

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”*



*Dieses Programm bereitet Sie darauf vor, geschäftliche Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu meistern und Ihr Unternehmen erfolgreich zu machen.*



*Unser Programm bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein.*

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist eine intensive Spezialisierung, die von Grund auf neu geschaffen wurde, um Managern Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen auf höchstem Niveau zu bieten, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. 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 geschäftliche Realität berücksichtigt wird.



*Sie werden durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen zu lösen"*

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftsschulen der Welt, und das schon so lange, wie 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 Programms werden Sie 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.

*Unser Online-System ermöglicht es Ihnen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen. Sie können die Inhalte von jedem festen oder mobilen Gerät mit Internetanschluss abrufen.*

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 Wirtschaftsschule ist die einzige spanischsprachige Schule, 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 kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch. 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 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 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.



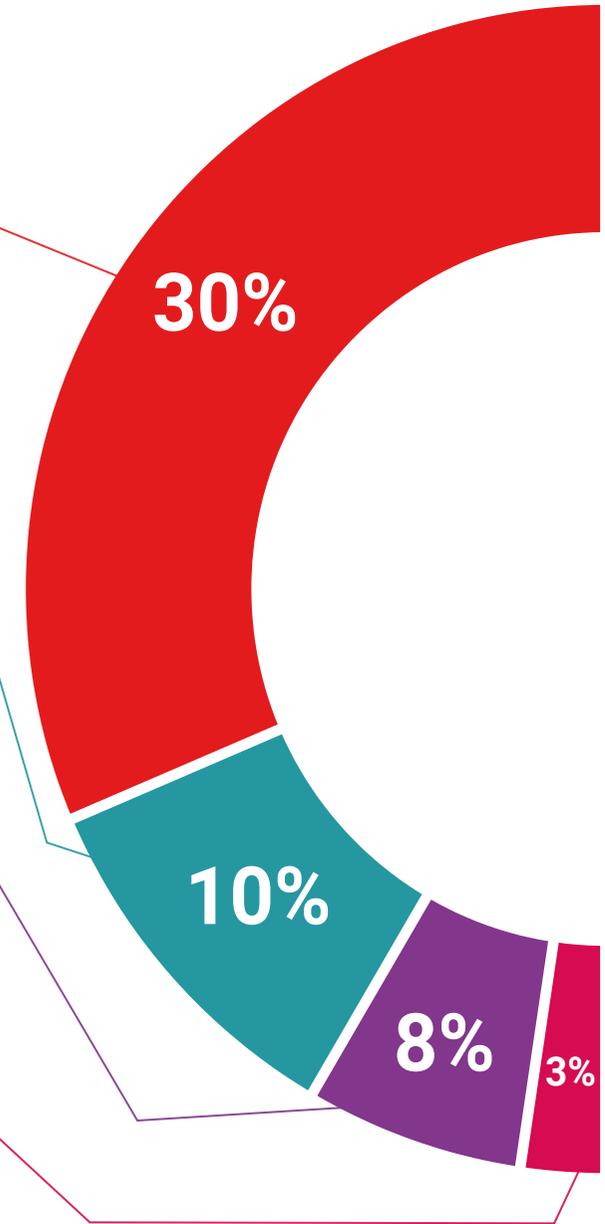
### Praxis der Managementfähigkeiten

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein leitender Angestellter 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. Fälle, die von den besten Experten in Senior Management der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut werden.



### 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.



07

# Profil unserer Studenten

Der Universitätskurs in Web-Programmiersprachen ist ein Programm, das sich an Berufstätige mit Erfahrung richtet, die jedoch an eine höhere Spezialisierung als Methode zur persönlichen und beruflichen Weiterentwicklung glauben. Eine einzigartige Gelegenheit, sich in einem Zukunftssektor zu profilieren.





“

*Sie erhalten die innovativsten  
Lehrmittel und die aktuellsten Inhalte  
auf dem Markt, unterrichtet von einem  
renommierten Dozententeam"*

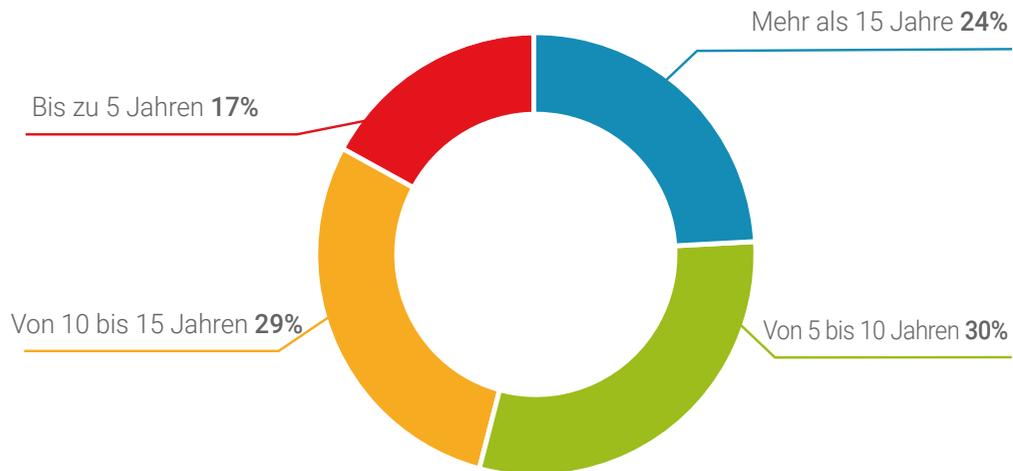
## Durchschnittliches Alter

---

Zwischen **35** und **45** Jahren

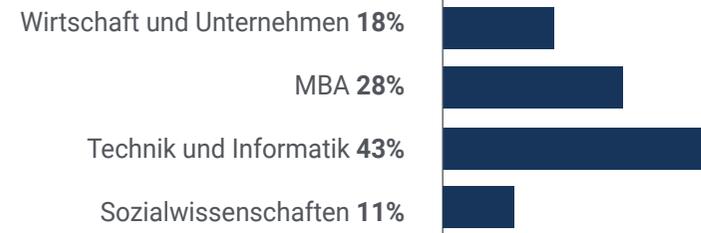
## Jahre der Erfahrung

---



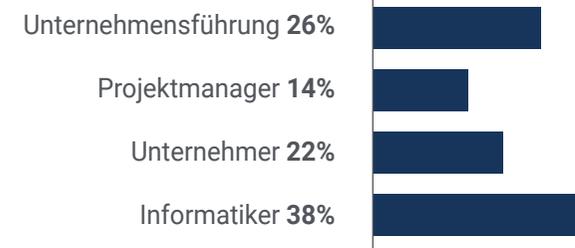
## Ausbildung

---



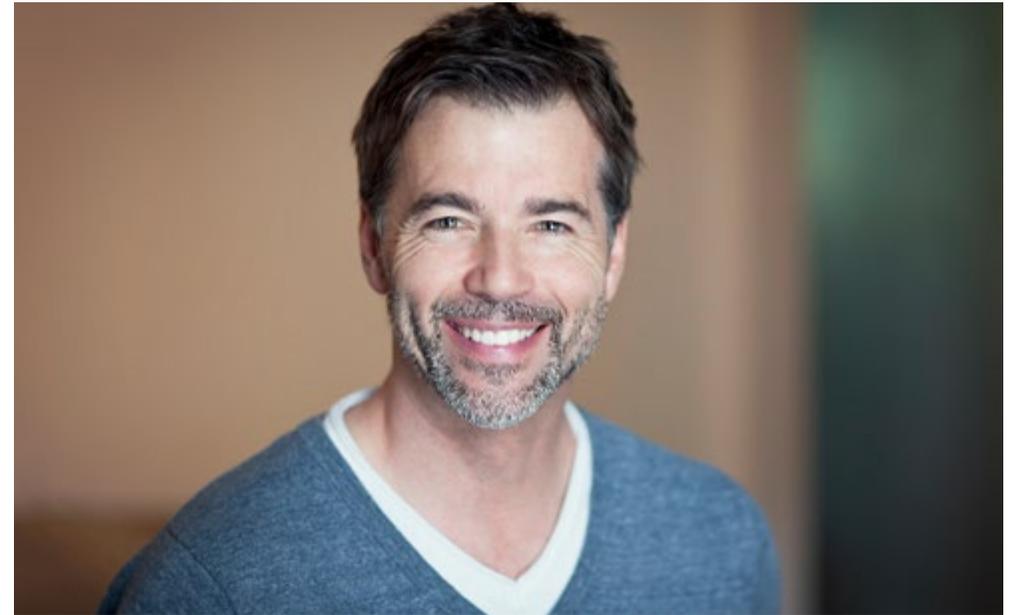
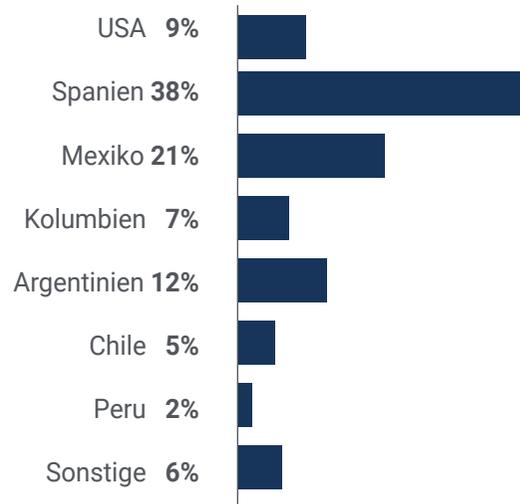
## Akademisches Profil

---



## Geografische Verteilung

---



## Pablo Jiménez

---

Direktor eines multinationalen Unternehmens

*"Dank der Weiterbildung von TECH habe ich meine Website verbessert, indem ich die neuesten Entwicklungen im Sicherheitsbereich integriert habe, und der Umsatz meines Unternehmens ist gestiegen. Zweifellos war es eine gute Entscheidung, mich mit TECH zu spezialisieren"*

08

# Kursleitung

Die Spezialisierung der Dozenten in diesem Bereich ermöglicht es ihnen, über die notwendigen Qualifikationen zu verfügen, um den Studenten ein umfassendes und qualitativ hochwertiges Studium der Themen zu bieten, die ihnen bei ihrer täglichen Arbeit in der Geschäftswelt von Nutzen sein werden. Es handelt sich zweifellos um Menschen, die an höhere Bildung als Möglichkeit glauben, sich beruflich weiterzuentwickeln und die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens zu verbessern.



“

*Renommierte Profis werden Sie während dieses hochintensiven Trainings betreuen. Eine einmalige Gelegenheit, beruflichen Erfolg zu erzielen"*

## Leitung



### Hr. Gris Ramos, Alejandro

- ♦ Direktor von Persatrace, einer Agentur für Webentwicklung und digitales Marketing
- ♦ Direktor des Talentclubs
- ♦ Computer-Ingenieur, UNED
- ♦ Masterstudiengang in Digital Teaching and Learning, Tech Education
- ♦ Masterstudiengang in Hochbegabung und Integrative Bildung
- ♦ Manager für Geschäftsentwicklung bei Alenda Golf
- ♦ Leiter der Abteilung Webanwendungstechnik bei Brilogic
- ♦ Webprogrammierer bei der Ibergest-Gruppe
- ♦ Stware-/Webprogrammierer bei Reebok



## Professoren

### Hr. Méndez Martínez, Brandon

- ◆ Web-Design und -Entwicklung, HIADIS
- ◆ Hochschulabschluss in Multimedia Engineering an der Universität von Alicante
- ◆ Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP), GPLSI (Universität von Alicante)
- ◆ Masterstudiengang in Web Services und Anwendungsentwicklung von der Universität von Alicante
- ◆ "Analyse von Gamification-Techniken zum Erlernen komplexer Themen durch kollaborative Anwendungen" - Bulletin des Technischen Ausschusses für Lerntechnologie
- ◆ "Grama: eine Webanwendung zum Lernen und Erzeugen kreativer Sprache" - INTED2017 Proceedings
- ◆ Forschung im Bereich der menschlichen Sprachtechnologien (HLT), GPLSI (Universität von Alicante)

09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Der Erwerb dieses Universitätskurses in Web-Programmiersprachen wird die Qualifikation von Geschäftsleuten um ein qualitatives Plus erweitern, denn es bietet all das Wissen, das, auch wenn es von der täglichen Arbeit völlig entfernt scheint, sehr nützlich sein kann, um diese Geschäftsprozesse zu steuern. Aus diesem Grund ist eine höhere Spezialisierung in diesem Bereich nicht nur für die persönliche und berufliche Entwicklung der Studenten wichtig, sondern auch für die Unternehmen, in denen sie arbeiten.



“

*Eine einzigartige Weiterbildung,  
die sich durch die Qualität der  
Inhalte und das hervorragende  
Dozententeam auszeichnet"*

*Dieses umfassende und doch spezifische Programm wird Ihnen das konkrete Wissen vermitteln, das IT-Fachleute benötigen, um zu den Besten der Branche zu gehören.*

### Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen? Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.

Der Universitätskurs in Web-Programmiersprachen der TECH Technologischen Universität ist ein intensives, hochwertiges Programm, das darauf abzielt, die beruflichen Fähigkeiten der Studenten in einem Bereich mit weitreichenden Kompetenzen zu verbessern. Es ist zweifellos eine einmalige Gelegenheit, sich beruflich, aber auch persönlich zu verbessern, denn es bedeutet Anstrengung und Hingabe.

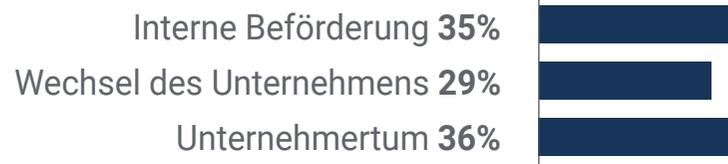
Studenten, die sich selbst verbessern, eine positive Veränderung auf professioneller Ebene herbeiführen und sich mit den Besten austauschen möchten, werden bei TECH ihren Platz finden.

*Wenn Sie sich in Ihrem Beruf verbessern wollen, sollten Sie nicht lange überlegen und sich bei TECH einschreiben.*

### Zeit für Veränderungen



### Art der Änderung



## Verbesserung der Gehälter

---

Der Abschluss dieses Programms führt zu einer Gehaltserhöhung von mehr als **25,22%** für unsere Auszubildenden.



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Der Universitätskurs in Web-Programmiersprachen trägt dazu bei, die Talente der Organisation durch die Spezialisierung von hochrangigen Führungskräften auf ihr maximales Potenzial zu heben. Auf diese Weise können Geschäftsleute die Qualität ihres Unternehmens steigern, indem sie über die notwendigen Fähigkeiten verfügen, um die Prozesse der Web-Programmiersprachen zu kontrollieren. Ein Programm, das sich an die Studenten anpasst, so dass sie die notwendigen Werkzeuge erwerben, die sie anschließend in ihrer täglichen Praxis anwenden können, um einen großen Nutzen für ihr Unternehmen zu erzielen.





“

*Ein Programm mit hohen akademischen Standards, das Ihre Karriere zum Erfolg führt"*

## Die Entwicklung und Bindung von Talenten in Unternehmen ist die beste langfristige Investition

01

### Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital

Die Fachkraft wird neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen einbringen, die relevante Veränderungen bewirken können.

---

02

### Bindung von Führungskräften mit hohem Potenzial und Vermeidung von Talentabwanderung

Dieses Programm stärkt die Verbindung zwischen dem Unternehmen und der Führungskraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

### Aufbau von Akteuren des Wandels

Die Fachkraft wird in der Lage sein, in Zeiten der Ungewissheit und der Krise Entscheidungen zu treffen und dem Unternehmen zu helfen, Hindernisse zu überwinden.

---

04

### Verbesserte Möglichkeiten zur internationalen Expansion

Dank dieses Programms wird das Unternehmen mit den wichtigsten Märkten der Weltwirtschaft in Kontakt kommen.



05

### Entwicklung eigener Projekte

Die Fachkraft wird an einem realen Projekt arbeiten oder neue Projekte im Bereich FuE oder Business Development ihres Unternehmens entwickeln können.

---

06

### Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

Dieses Programm wird die Studenten mit den notwendigen Fähigkeiten ausstatten, um neue Herausforderungen anzunehmen und so das Unternehmen voranzubringen.

11

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Web-Programmiersprachen 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 Web-Programmiersprachen** 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 Web-Programmiersprachen**

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.



## Universitätskurs Web-Programmiersprachen

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

# Universitätskurs

## Web-Programmiersprachen