

Universitätskurs Programmierung in Python



Universitätskurs Programmierung in Python

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/programmierung-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

Die Ausführung von *Scripts* in Python hat für Informatiker viele Vorteile, nicht zuletzt die Automatisierung von sich wiederholenden Aufgaben. Auf diese Weise können Fachleute ein Script schreiben, das automatisch Aktionen wie das Herunterladen von Dateien oder das Versenden von E-Mails durchführt. Diese Verfahren können jedoch eine Reihe von Herausforderungen für Experten darstellen, insbesondere in fortgeschrittenen Entwicklungsumgebungen. So können beispielsweise Skripte für Sicherheitsangriffe anfällig sein, wenn sie nicht ordnungsgemäß implementiert sind. Aus diesem Grund bietet TECH einen Hochschulabschluss an, der sich mit den fortschrittlichsten Werkzeugen der Python-Programmierung befasst. Darüber hinaus ist das Programm zu 100% online, so dass die Studenten mehr Flexibilität haben.



“

*Dank dieses 100%igen Online-Programms
werden Sie fortgeschrittene Fähigkeiten in der
Programmablaufsteuerung entwickeln"*

Die Programmierung in Python ist für Institutionen aufgrund ihrer Vielseitigkeit, Effizienz und Fähigkeit, eine Vielzahl von geschäftlichen Herausforderungen zu bewältigen, von zentraler Bedeutung. Die einfache Handhabung ermöglicht es Entwicklern beispielsweise, ihren Code effektiver zu schreiben. Dies trägt dazu bei, die Softwareentwicklung zu beschleunigen und ermöglicht es den Unternehmen, ihre Waren und Dienstleistungen schneller auf den Markt zu bringen. Darüber hinaus kann diese Programmiersprache zur Analyse großer Datenmengen verwendet werden, was die Entscheidungsfindung auf der Grundlage genauer Informationen unterstützt. Um von den Vorteilen zu profitieren, müssen die Fachleute ihr Wissen regelmäßig aktualisieren und sich über die Entwicklungen in diesem Bereich auf dem Laufenden halten.

Um sie bei dieser Aufgabe zu unterstützen, hat TECH einen Universitätskurs entwickelt, der ein umfassendes Verständnis von Python zur Optimierung von IT-Prozessen vermittelt. Der akademische Lehrplan sieht logische und arithmetische Operationen vor, indem der Schwerpunkt auf booleschen Operatoren, bedingten Ausdrücken und der Auswertung von Kurzschlüssen liegt. Gleichzeitig wird der Lehrplan die Grundlagen von Daten behandeln und primitive Typen (wie int, float oder str), Datenkonvertierung und Datenspeicherung untersuchen. Als Ergebnis werden die Studenten eine Reihe von Fähigkeiten sowohl in der Konfiguration als auch in der richtigen Verwendung der Python-Entwicklungsumgebung erwerben.

Dank der *Relearning*-Methode, die auf der ständigen Wiederholung der wichtigsten Konzepte basiert, müssen die Studenten nicht viele Stunden in das Lernen und Auswendiglernen investieren, da sie mit diesem System viel leichter in der Lage sind, diese zu konsolidieren. Ein Abschluss, der noch attraktiver ist, weil er den Zugang zu den Inhalten erleichtert, wann und wo immer die Studenten es wünschen. Sie benötigen lediglich ein digitales Gerät mit Internetzugang (Mobiltelefon, *Tablet* oder Computer), um den auf der virtuellen Plattform gehosteten Lehrplan abzurufen. Sicherlich eine einzigartige akademische Erfahrung, die darauf abzielt, den Fachleuten im IT-Bereich eine echte Antwort zu geben.

Dieser **Universitätskurs in Programmierung in 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



Nach diesem sehr vollständigen Programm werden Sie Python Strings verwenden, um mit den Benutzern über Standardeingaben und -ausgaben zu interagieren"

“

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in der Fehlerbehandlung und stellen Sie sicher, dass Programme auch dann laufen, wenn Fehler auftreten"

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 situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

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

Sie werden in simulierten Umgebungen üben, die Ihnen ein immersives Lernen ermöglichen, das Sie auf reale Situationen vorbereitet.

Sie werden Ihre wichtigsten Kenntnisse durch die innovative Relearning-Methode für eine effektive Aneignung des Themas verstärken.



02 Ziele

Dieser Universitätskurs vermittelt den Studenten die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse, um effektiv in Python zu programmieren. Nach Abschluss der Fortbildung beherrschen die Studenten sowohl die Konfiguration als auch die korrekte Nutzung der Entwicklungsumgebung. Auf diese Weise werden Informatiker hoch qualifiziert im Umgang mit Daten sein. So werden die Fachleute darauf vorbereitet, die anstehenden Herausforderungen erfolgreich zu bewältigen.





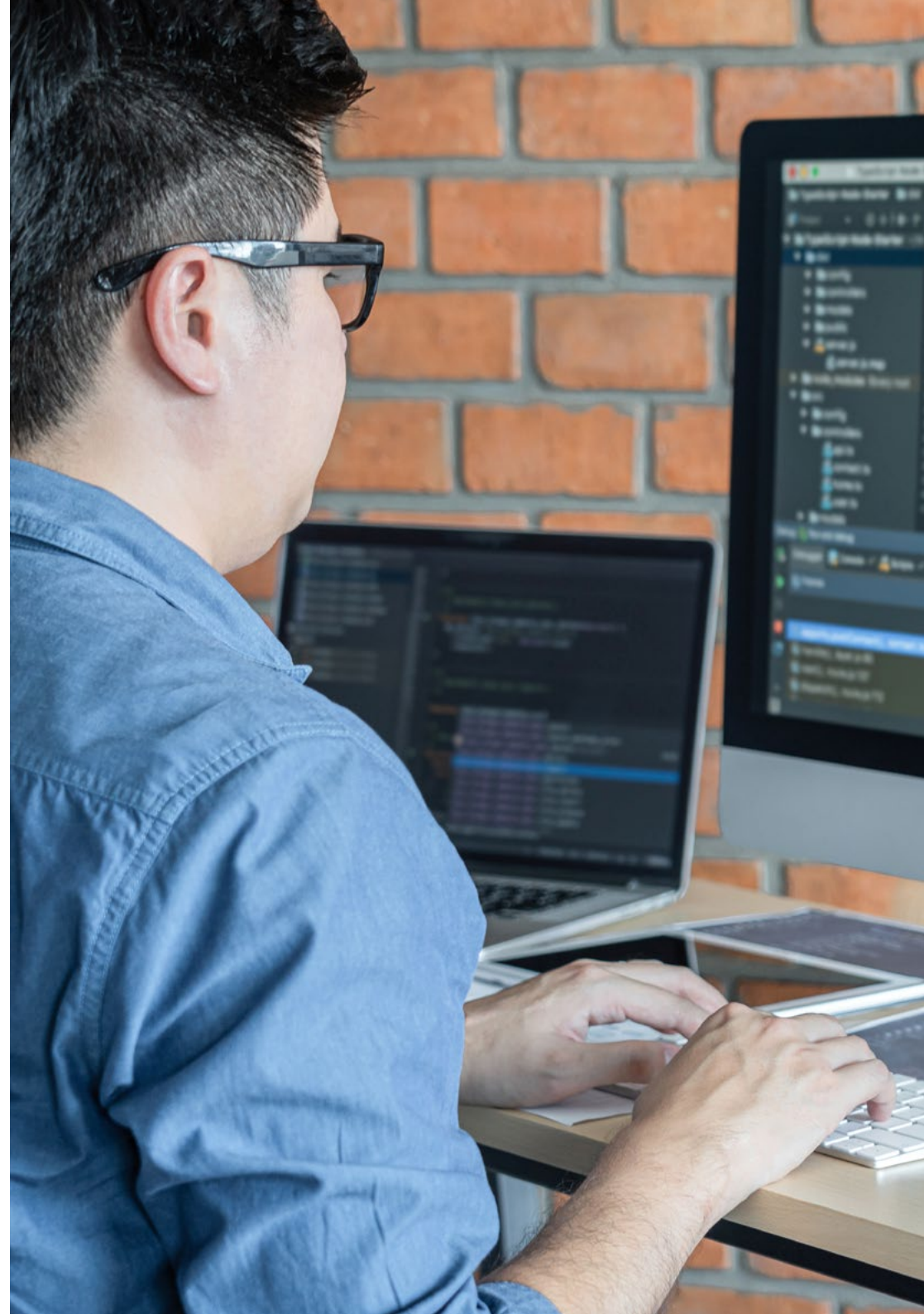
“

*Eine erstklassige Bildungserfahrung, die
Ihren beruflichen Horizont in nur 150
Stunden erweitern wird"*



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

- Einrichten und effektives Nutzen der Python-Entwicklungsumgebung
- Verstehen von fortgeschrittenen Programmierkonzepten

“

Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert”

03

Kursleitung

Um ein Höchstmaß an pädagogischer Qualität zu bieten, verfügt TECH über ein renommiertes Dozententeam. Diese Fachleute verfügen über einen umfangreichen beruflichen Hintergrund, da sie in bekannten IT-Unternehmen tätig waren. Darüber hinaus zeichnen sie sich durch ihre fundierten Kenntnisse in der Python-Programmierung aus und bieten die modernsten technologischen Ressourcen im IT-Bereich. Auf diese Weise erhalten die Studenten die Garantie, dass sie ihre Kompetenzen aktualisieren und neue Fähigkeiten erwerben können, um qualitativ hochwertige Dienstleistungen zu erbringen.



“

Der Lehrkörper dieser Fortbildung kann auf eine lange Geschichte der Forschung und der beruflichen Anwendung von Python zurückblicken“

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

Dieser Hochschulabschluss vermittelt den Studenten ein umfassendes Verständnis der Sprache und fortgeschrittene Programmierkenntnisse. Der Lehrplan deckt alles ab, von der Erstellung von Python-Programmen bis hin zur Verwendung von integrierten Entwicklungswerkzeugen. Darüber hinaus werden fortgeschrittene Aspekte wie die Verwaltung von Objektreferenzen, einschließlich Speicherreferenzen, der Unterschied zwischen Identität und Gleichheit und *Garbage Collection* behandelt. Das Programm befasst sich auch mit Sammeldaten (z. B. Listen, Tupeln oder Wörterbüchern) und dem Umgang mit ihnen. Die Studenten werden die Entwicklungsumgebung Python effektiv nutzen und fortgeschrittene Programmierkonzepte fördern.

```
...command.js  
.js editor.js  
.js fileManager.js  
.js main.js  
...readme.rst  
.js sequences.js  
.js sessions.js
```

```
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68
```

```
put.on  
//escap  
if (e.  
// th  
self.  
retur  
}  
if (e.  
e.sto  
e.pro  
self.  
self.  
retur  
}  
//up/d  
if (e.  
e.pro  
e.sto  
if (e  
//  
if
```

```
("keydown", function(e) {  
  //  
  if (e.keyCode == 27) {  
    // this is a new line  
    // deactivate(true);  
    // return; // this is a modified line  
  }  
})
```

```
keyCode == 13) {  
  // stopImmediatePropagation();  
  // eventDefault();  
  // search();  
  // deactivate();  
  // return;  
}
```

```
DOWN  
keyCode == 38 || e.keyCode  
eventDefault();  
stopImmediatePropagat  
e.keyCode == 38)  
show previous  
(hist.c  
hist
```

“

Steigern Sie Ihre Entscheidungssicherheit, indem Sie Ihr Wissen mit diesem Universitätskurs auf den neuesten Stand bringen“

Modul 1. Programmierung in Python

- 1.1. Erstellen und Ausführen von Python-Programmen
 - 1.1.1. Konfiguration der Entwicklungsumgebung
 - 1.1.2. Ausführung von *Scripts* in Python
 - 1.1.3. Integrierte Entwicklungswerkzeuge (IDEs)
- 1.2. Daten in Python
 - 1.2.1. Primitive Typen (*int, float, str*)
 - 1.2.2. *Casting* und Konvertierung von Datentypen in Python
 - 1.2.3. Unveränderlichkeit und Datenspeicherung in Python
- 1.3. Referenzen auf Objekte in Python
 - 1.3.1. Referenzen im Speicher
 - 1.3.2. Identität vs. Gleichheit
 - 1.3.3. Referenzenmanagement und Abfallsammlung
- 1.4. Datenerhebung in Python
 - 1.4.1. Allgemeine Listen und Operationen
 - 1.4.2. Tupel und ihre Unveränderlichkeit
 - 1.4.3. Wörterbücher und Datenzugriff
- 1.5. Logische Operationen in Python
 - 1.5.1. Boolesche Operatoren
 - 1.5.2. Bedingte Ausdrücke
 - 1.5.3. *Short-Circuit Evaluation*
- 1.6. Arithmetische Operatoren in Python
 - 1.6.1. Arithmetische Operationen in Python
 - 1.6.2. Divisionsoperatoren
 - 1.6.3. Vorrangigkeit und Assoziativität
- 1.7. Python-Eingang/Ausgang
 - 1.7.1. Lesen von Daten aus der Standardeingabe
 - 1.7.2. Schreiben von Daten auf die Standardausgabe
 - 1.7.3. Dateiverwaltung
- 1.8. Erstellen und Aufrufen von Funktionen in Python
 - 1.8.1. Syntax der Funktionen
 - 1.8.2. Parameter und Argumente
 - 1.8.3. Rückgabewerte und anonyme Funktionen



- 1.9. Verwendung von *Strings* in Python
 - 1.9.1. Bearbeitung und Formatierung von *Strings*
 - 1.9.2. Gemeinsame *String*-Methoden
 - 1.9.3. Interpolation und *F-Strings*
- 1.10. Fehler- und Ausnahmebehandlung in Python
 - 1.10.1. Häufige Arten von Ausnahmen
 - 1.10.2. *Try-Except*-Blöcke
 - 1.10.3. Erstellen von benutzerdefinierten Ausnahmen

“

Erwerben Sie dank TECH Kenntnisse ohne geografische Beschränkungen oder vorgegebene Zeitpläne. Warten Sie nicht länger und 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.



A close-up photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. The image is partially obscured by a teal diagonal graphic element that runs from the top right towards the bottom left. The background is a solid teal color.

“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"



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



Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.

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

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Kurses werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*Im Jahr 2019 erzielten wir die besten
Lernergebnisse aller spanischsprachigen
Online-Universitäten der Welt.*

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -instrumente fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



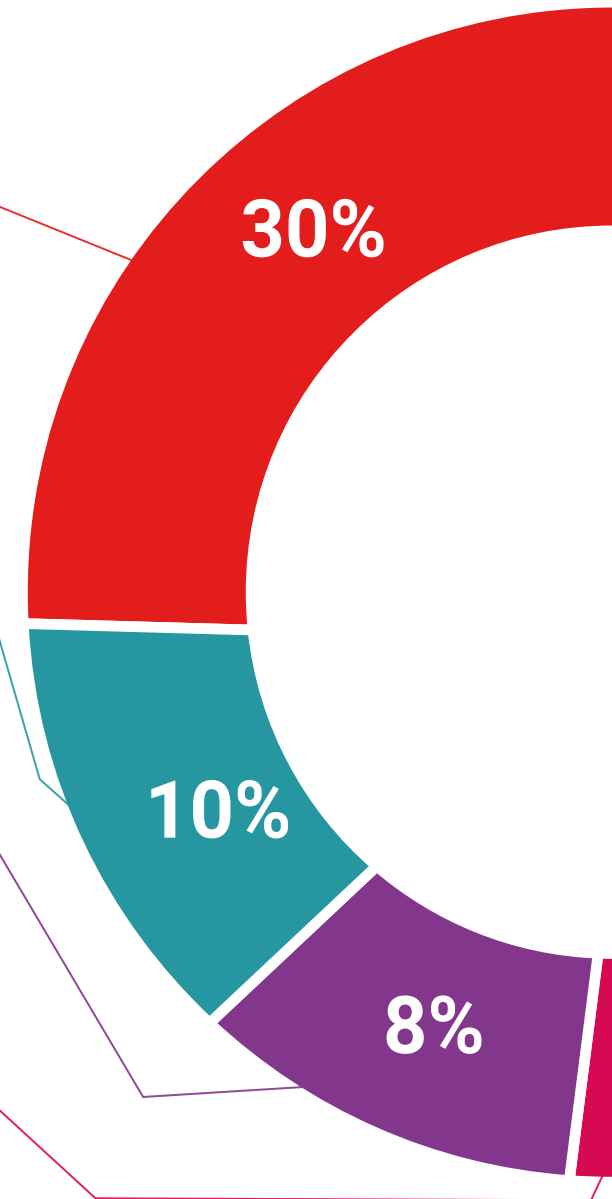
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

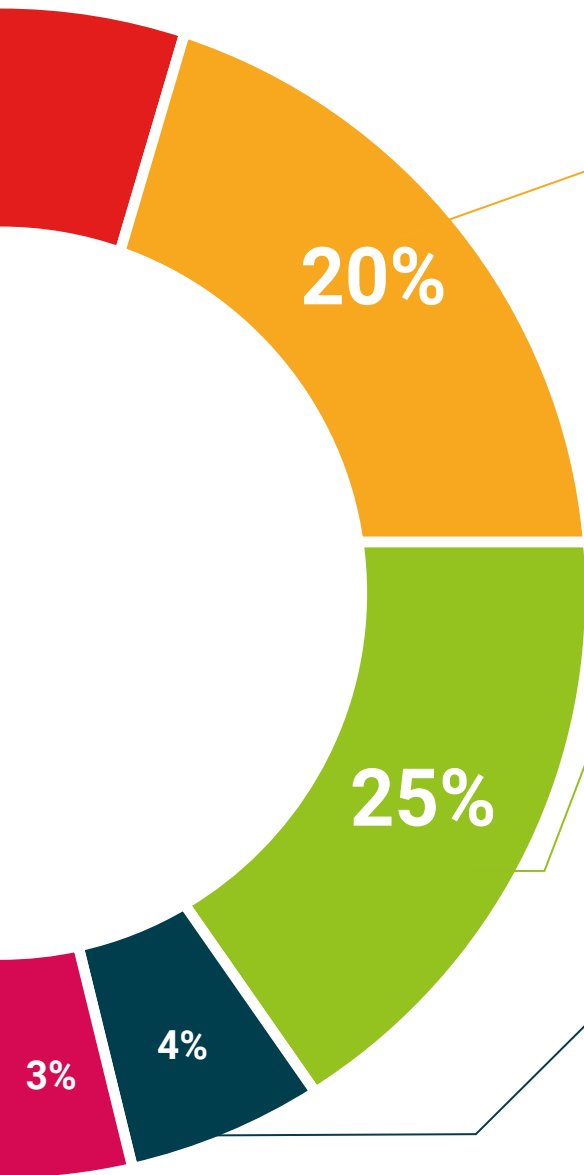
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Programmierung in Python garantiert neben der präzisesten 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 **Universitätsexperte in Programmierung in 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: Universitätsexperte in Programmierung in Python

Modalität: online

Dauer: 6 Wochen

Akkreditierung: 6 ECTS



zukunft

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



Universitätskurs Programmierung in Python

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

Universitätskurs Programmierung in Python

