

Universitätskurs Objektorientierte Programmierung in Python



Universitätskurs Objektorientierte Programmierung in 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/objektorientierte-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

Ausnahme- und Fehlerbehandlung in objektorientierter Programmierung (OOP) in Python hilft Informatikern dabei, einen robusten Code zu gewährleisten. Auf diese Weise können sie unerwartete oder außergewöhnliche Situationen bewältigen, ohne die Programmausführung zu unterbrechen. Diese Verfahren sind auch nützlich, um die Integrität von Objekten zu wahren und sie in einem kohärenten und gültigen Zustand zu halten. Auf diese Weise sind die Fachleute in der Lage, mit diesen Fehlern wirksam umzugehen und kontrollierte Antworten zu geben. Aus diesem Grund bietet TECH einen Studiengang an, der sich sowohl mit Ausnahmen als auch mit der Fehlerbehandlung in OOP beschäftigt. Und das alles mit einer bequemen Online-Methode, so dass die Studenten ihr Studium mit ihren übrigen Aktivitäten kombinieren können.



“

*Mit diesem Programm entwickeln Sie in nur
6 Wochen fortgeschrittene Fähigkeiten in
der Konzeption und Implementierung von
objektorientierter Software"*

Die objektorientierte Programmierung ist ein wichtiges Computerparadigma, das verschiedene Aspekte der Codeorganisation, Modularität und Wiederverwendbarkeit verbessert. Dies wiederum führt zu einer effizienteren und besser wartbaren Softwareentwicklung. In diesem Zusammenhang ermöglicht OOP eine realitätsgetreuere Modellierung von Konzepten in Programmen. So stellen Objekte Entitäten mit Attributen und Verhaltensweisen dar, was sowohl die Komprimierung als auch den Entwurf des Systems erleichtert. Dank dieses Systems können Experten auch Klassen und Ziele erstellen, die bestimmte Funktionen kapseln und dann in verschiedenen Teilen wiederverwenden. Das spart Zeit und Aufwand bei der Entwicklung.

In diesem Zusammenhang bietet TECH ein revolutionäres Programm an, das der objektorientierten Programmierung in Python gewidmet ist. Der von Fachleuten auf diesem Gebiet entwickelte Lehrplan befasst sich mit den verschiedenen Methoden der Initialisierung unter Berücksichtigung von Faktoren wie Attributen. Der Lehrplan wird die Bedeutung des Kapselungs- und Abstraktionsprozesses für die sichere Programmierung hervorheben. In den Lehrmaterialien wird auch der Polymorphismus vertieft und die Technik des *Duck-Typing* hervorgehoben, um den Code flexibler zu gestalten. Darüber hinaus wird das Programm den Einsatz von Dekoratoren sowie maßgeschneiderte Sammlungen untersuchen.

Der Studiengang nutzt eine hochmoderne und exklusive *Relearning*-Methode, die es den Studenten ermöglicht, sich komplexe Konzepte und Fähigkeiten schnell und flexibel anzueignen. Dabei sind sie nicht an starre Zeitpläne oder kontinuierliche Leistungsnachweise gebunden. Auf diese Weise hat jeder Student die Möglichkeit, seine Studienzeit an seine persönlichen oder beruflichen Verpflichtungen anzupassen. Dadurch müssen die Studenten weder andere Studiengänge noch ihren derzeitigen Arbeitsplatz aufgeben und vermeiden unnötige Anfahrtswege. Zudem werden alle Inhalte 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche von jedem tragbaren Gerät aus zugänglich sein.

Dieser **Universitätskurs in Objektorientierte 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
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt 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



Eine fundierte und intensive Fortbildung, die es Ihnen ermöglicht, schnell und effizient zu lernen"

“

Das Relearning-System, das TECH in ihren Programmen anwendet, reduziert die langen Studienzeiten, die bei anderen Lehrmethoden so häufig vorkommen“

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften 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.

Dank dieses Hochschulabschlusses werden Sie Ihre berufliche Praxis durch den Einsatz von Dekoratoren fördern.

Sie werden sich mit Ausnahmen und Fehlerbehandlung in OOP befassen, um die Programmintegrität zu erhalten.



02 Ziele

Dank dieses Universitätskurses werden die Studenten die notwendigen Fähigkeiten erwerben, um robuste und effiziente Software in einer objektorientierten Umgebung zu entwickeln. Auf diese Weise beherrschen die Studenten sowohl die Erstellung als auch die Verwendung von Python-Klassen. Darüber hinaus werden sie Vererbung und Polymorphismus anwenden, um die Wiederverwendung von Code zu erleichtern. Außerdem werden die Studenten fortgeschrittene Konzepte der Objektprogrammierung wie abstrakte Klassen und benutzerdefinierte Ausnahmen implementieren. Dadurch werden die Fachleute in die Lage versetzt, die Chancen zu nutzen, die die rasch expandierende IT-Branche bietet.



“

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



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

- ♦ Beherrschen der Erstellung und Verwendung von Klassen und Objekten in Python
- ♦ Anwenden von Vererbung und Polymorphismus in Python



Sie können von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss auf die Inhalte zugreifen, sogar von Ihrem Mobiltelefon aus

03

Kursleitung

TECH hat führende Fachleute im Bereich der objektorientierten Python-Programmierung für ihr Lehrteam rekrutiert, um einen exzellenten Hochschulabschluss zu ermöglichen. Diese Experten waren für die Entwicklung aktueller Materialien verantwortlich, die den Studenten die Möglichkeit geben, Wissen von Fachleuten mit umfassender Erfahrung im IT-Bereich zu erwerben. Damit erhalten sie die notwendigen Voraussetzungen für Ihre berufliche Entwicklung in einem Bereich, der sich den neuen Technologien und den jüngsten Fortschritten anpasst.



“

Sie werden Zugang zu einem Lehrplan haben, der von einem renommierten Expertenteam entwickelt wurde, was Ihnen eine erfolgreiche Lernerfahrung garantieren wird“

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 Spanien
- ♦ *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

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

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

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

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)



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 konzentriert sich auf das Verständnis und die Anwendung der Prinzipien der objektorientierten Programmierung in Python. Der Lehrplan befasst sich mit der Erstellung von abstrakten Klassen und der Implementierung von benutzerdefinierten Ausnahmen. Außerdem wird das Konzept der Vererbung behandelt, einschließlich der Überschreibung und Erweiterung von Methoden. Das Modul behandelt Aspekte wie die Verwendung von Dekoratoren in Klassen, die Handhabung von benutzerdefinierten Klassen oder Sammlungen. Außerdem werden wir uns mit der Behandlung von Ausnahmen und Fehlern im Kontext von OOP beschäftigen. Die Studenten werden mit den notwendigen Fähigkeiten zur Entwicklung robuster Software ausgestattet.

```
cellbindings.js
.js api.js
.js command.js
.js editor.js
.js fileManager.js
.js main.js
.js readme.txt
```

```
49
+ 50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
```

```
input.on
hist
var self

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

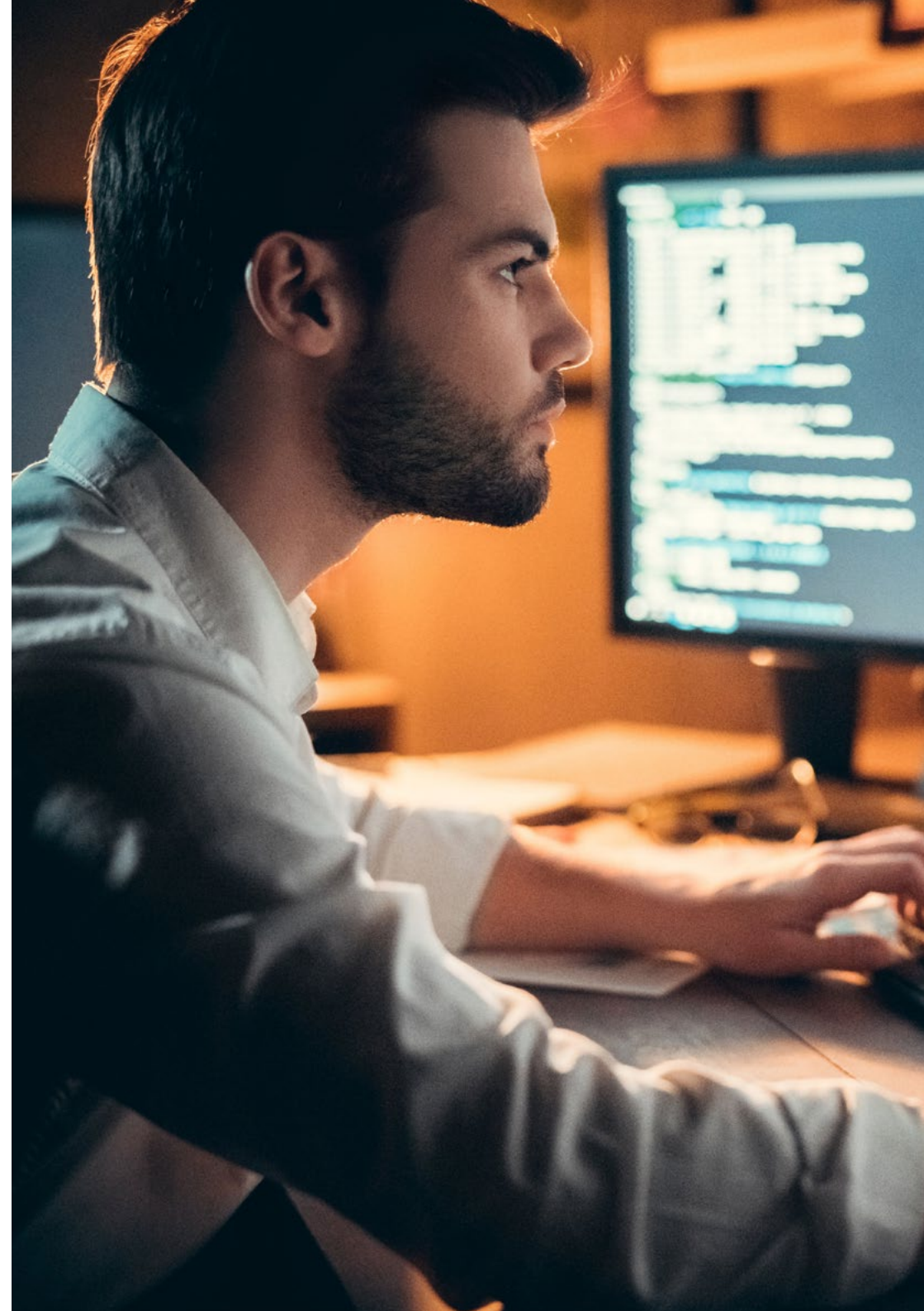
```
= this.input;  
= this.searchHistory;  
= this;  
("keydown", function(e) {  
    e  
    keyCode == 27) {  
        this is a new line  
        deactivate(true);  
        rn; // this is a modified line  
  
    keyCode == 13) {  
        stopImmediatePropagation();  
        eventDefault();  
        search();  
        deactivate();  
        rn;  
  
    down  
    keyCode == 38  
    eventDefault  
    stopImmedi  
    e.key
```

“

Die Online-Methodik von TECH ermöglicht es Ihnen, anhand von Fallstudien in simulierten Lernumgebungen zu üben"

Modul 1. Objektorientierte Programmierung (OOP) in Python

- 1.1. Objektorientierte Programmierung (OOP) in Python
 - 1.1.1. Klassen und Objekte
 - 1.1.2. Funktionsdekoratoren
 - 1.1.3. Objektorientierte Programmierung (OOP) in Python
- 1.2. Erstellen von Klassen und Objekten in Python
 - 1.2.1. OOP-Klassen in Python
 - 1.2.2. Instanziierung und Initialisierungsmethoden
 - 1.2.3. Attribute und Methoden
- 1.3. Attribute und Methoden in Python
 - 1.3.1. Instanz- vs. Klassenattribute
 - 1.3.2. Instanz-, Klassen- und statische Methoden
 - 1.3.3. Verkapselung und Verheimlichung von Informationen
- 1.4. Vererbung und Polymorphismus in Python
 - 1.4.1. Einfach- und Mehrfachvererbung
 - 1.4.2. Überschreiben und Methodenerweiterung
 - 1.4.3. Polymorphismus und *Duck Typing*
- 1.5. Eigenschaften und Zugriff auf Attribute in Python
 - 1.5.1. *Getters* und *Setters*
 - 1.5.2. Dekorateur `@property`
 - 1.5.3. Zugangskontrolle und Validierung
- 1.6. Benutzerdefinierte Klassen und Sammlungen in Python
 - 1.6.1. Erstellung von Sammlungsarten
 - 1.6.2. Spezielle Methoden (`__len__`, `__getitem__`)
 - 1.6.3. Kundenspezifische Iteratoren
- 1.7. Aggregation und Komposition von Klassen in Python
 - 1.7.1. Beziehungen zwischen Klassen
 - 1.7.2. Aggregation vs. Zusammensetzung
 - 1.7.3. Verwaltung des Lebenszyklus von Objekten
- 1.8. Verwendung von Dekoratoren in Python-Klassen
 - 1.8.1. Dekoratoren für Methoden
 - 1.8.2. Klassen-Dekoratoren
 - 1.8.3. Anwendungen und Anwendungsfälle





- 1.9. Abstrakte Klassen und Methoden in Python
 - 1.9.1. Abstrakte Klassen
 - 1.9.2. Abstrakte Methoden und Implementierung
 - 1.9.3. Verwendung von ABC (*Abstract Base Class*)
- 1.10. Ausnahmen und Fehlerbehandlung in OOP in Python
 - 1.10.1. Benutzerdefinierte Ausnahmen in Klassen
 - 1.10.2. Behandlung von Ausnahmen in Methoden
 - 1.10.3. Bewährte Praktiken bei Ausnahmen und OOP

“ *Dieser Hochschulabschluss ermöglicht es Ihnen, Ihre beruflichen Ziele mit akademischer Exzellenz zu erfüllen. 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.



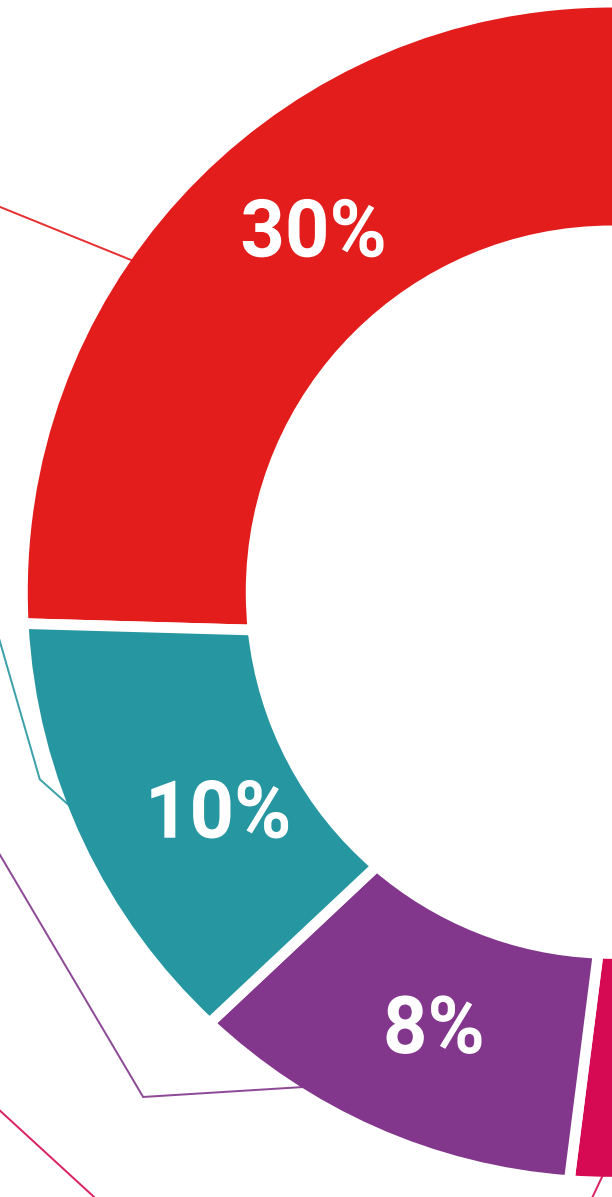
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

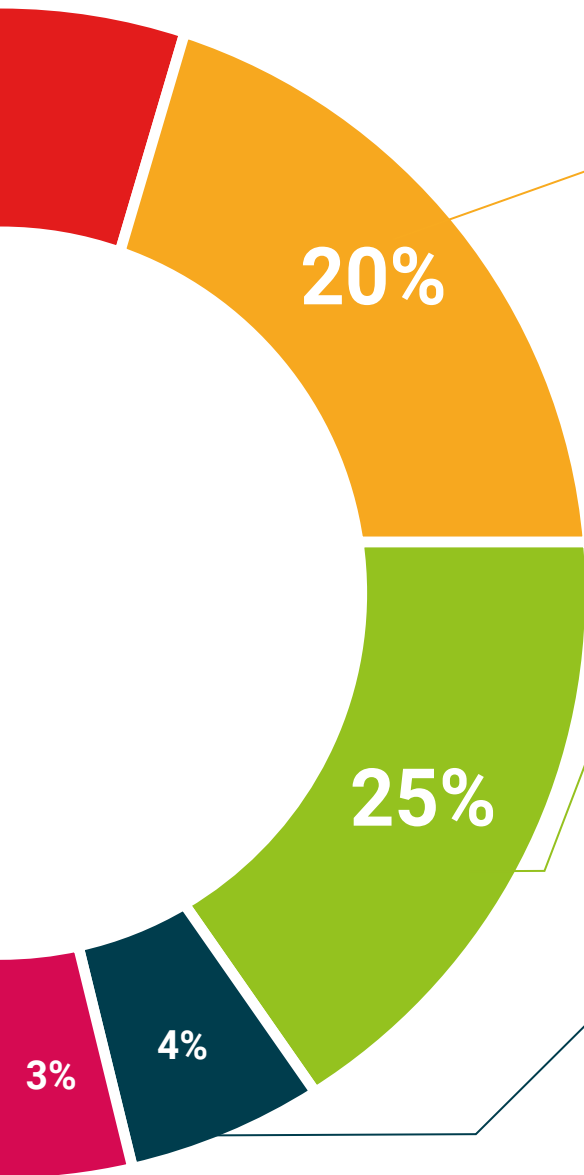
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



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 Nombre del Programa 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 **Universitätskurs in Objektorientierte 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: Universitätskurs in Objektorientierte Programmierung in Python

Modalität: online

Dauer: 6 Wochen

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 sprachen



Universitätskurs
Objektorientierte
Programmierung in Python

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

Universitätskurs Objektorientierte Programmierung in Python