

Universitätskurs

Geografische Informationssysteme



Universitätskurs Geografische Informationssysteme

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

Internetzugang: www.techtute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/geografische-informationssysteme

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

Heutzutage ist die Technologie in der gesamten Umgebung präsent und somit auch bei der Kontrolle der geografischen Informationen. Aus diesem Grund und in Anbetracht des Aktualisierungsbedarfs von Ingenieuren in diesem Sektor präsentiert TECH dieses Programm, in dem während eines 6-wöchigen Intensivstudiums die für ein geografisches Informationssystem erforderlichen Entwicklungsphasen analysiert werden. Die Elemente, aus denen sich ein Geographisches Informationssystem zusammensetzt, um ein Produkt zu laden, zu verwalten, zu analysieren und zu erwerben, erfordern einige Prozesse, die der Ingenieur durch den Einsatz spezifischer Software in der GIS-Umgebung verbessern wird. All dies geschieht zu 100% online, um dem Studenten eine bequeme Art des Studiums zu bieten, die mit anderen täglichen Aktivitäten vollständig vereinbar ist.



“

Um ein Ergebnisprodukt zu verwalten und zu erwerben, sind einige Prozesse erforderlich, die der Ingenieur durch den Einsatz spezifischer Software der GIS-Umgebung verbessern wird"

Angesichts der ständigen Nutzung mobiler Geräte arbeiten Ingenieure an Navigations-, Ortungs- und GIS-Umgebungen für die Landverwaltung. Dieses Programm präsentiert die verschiedenen Programme zur Erstellung von Karten mit Vektor- und Rastermodellen, zur Anwendung von Raumanalysen für zonale Studien, optimale Standorte oder andere Studienprojekte.

Aus diesem Grund bietet dieser Universitätskurs in Geografische Informationssysteme eine umfassende Vertiefung und entwickelt Fachwissen über alles, was mit der aktuellen Gesetzgebung zu tun hat, die das GIS-Umfeld betrifft, sowie über die Parameter und Merkmale, die für eine angemessene Qualität der Kartographie erforderlich sind.

Dank all dem und in nur 6 Wochen intensivem Online-Studium wird der Student eine fundierte, aktuelle und genaue Grundlage erwerben, um sich mit absoluter Sicherheit in der Welt der Geographischen Informationssysteme zu bewegen. Eine einzigartige und umfassende Studienmöglichkeit, die nur TECH bieten kann.

Dieser **Universitätskurs in Geografische Informationssysteme** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Geografische Informationssysteme vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ◆ Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Positionieren Sie Ihr berufliches Profil dank Ihres Fachwissens an der Spitze eines boomenden Sektors“

“

Planen, projektieren und führen Sie einen kartografischen Plan mit GIS aus, dank dieser Fortbildung, die TECH Ihnen anbietet“

Wenden Sie das Wissen aus diesem Universitätskurs bei Ihrer Arbeit an und verbessern Sie Ihre Leistung.

Untersuchen Sie die verschiedenen Softwareprogramme für die Erstellung von Karten mit Vektor- und Rastermodellen.

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten 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 in 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.



02 Ziele

Dieses Programm wurde mit dem Ziel entwickelt, dem Ingenieur eine Reihe von Kenntnissen, Werkzeugen und Fähigkeiten zu vermitteln, die für eine erfolgreiche Arbeit im Bereich GIS ideal sind. TECH bietet ein 100%iges Online-Studiensystem, das die Grundlagen der traditionellen Weiterbildung verändert. Der Ingenieur profitiert davon, dass er gleichzeitig studieren und seiner beruflichen und persönlichen Tätigkeit nachgehen kann.





“

Sie haben den umfassendsten Universitätskurs auf dem Markt vor sich, mit dem Sie Ihre beruflichen Ziele erreichen können”



Allgemeine Ziele

- ◆ Planen, Projektieren und Ausführen eines kartografischen Plans mit Geografischen Informationssystemen (GIS)
- ◆ Sammeln, Prüfen und Interpretieren von Geländeinformationen und geographischen Informationen
- ◆ Planen, Projektieren und Durchführen einer Studie zur demografischen Analyse oder einer anderen Art von Studie in Verbindung mit geografischen Informationen
- ◆ Zusammenstellen, Einrichten und Bearbeiten von Navigations- und GIS-Systemen, die auf mobilen Geräten implementiert werden sollen



Wissen Sie alles über Geographische Informationssysteme? TECH bietet Ihnen neue Tools, die Ihre Arbeit effizienter machen"



Spezifische Ziele

- ◆ Analysieren der für die Verwaltung eines GIS wesentlichen Elemente, Prozessphasen und Speicher
- ◆ Entwickeln von georeferenzierten kartografischen Karten mit überlagerten Ebenen aus verschiedenen Quellen unter Verwendung von GIS-Software
- ◆ Bewerten topologischer Probleme, die bei Prozessen mit Vektormodellen auftreten
- ◆ Analysieren der verschiedenen Ebenen, die für das Projekt erforderlich sind, durch Erstellung von Studien über betroffene Gebiete oder der Suche nach bestimmten Räumen oder anderen Arbeitsumgebungen
- ◆ Präsentieren von Projekten, die mit Hilfe von Pixelfunktionen und Oberflächen in Rasterebenen analysiert wurden, um Informationen von Interesse zu ermitteln
- ◆ Arbeiten mit digitalen Geländemodellen und Modellierung, Darstellung und Visualisierung von Gebietsinformationen auf und unter der Erdoberfläche
- ◆ Konsultieren von Routen und Navigation *tracks*, die in Umgebungen mit mobilen Geräten interagieren



03

Kursleitung

Dieser Studiengang verfügt über ein hochqualifiziertes Dozententeam, das die Studenten mit den neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet vertraut machen wird. So wird die Fachkraft, die dieses Programm absolviert, alle Arten von technologischen und computergestützten Werkzeugen beherrschen, die es ihr ermöglichen, die Effizienz ihrer täglichen Arbeit zu verbessern und auf zahlreiche Stadtplanungs- und Ingenieurprojekte mit GIS zuzugreifen.



“

Die besten GIS-Profis bringen ihre Erfahrung in diesen Universitätskurs ein, um Ihnen zu helfen, Ihre Arbeit zu verbessern”

Leitung



Hr. Puértolas Salañer, Ángel Manuel

- Anwendungsentwicklung in einer .Net-Umgebung, Python-Entwicklung, SQL Server-Datenbankmanagement, Systemverwaltung, ASISPA
- Topograph, Untersuchung und Wiederaufbau von Straßen und Zugängen zu Städten, Verteidigungsministerium, Teil der UN-Truppen im Libanon
- Topograph, Topographie für Baustellen, Verteidigungsministerium
- Topograph, Georeferenzierung des alten Katasters der Provinz Murcia (Spanien), Geoinformation und Systeme SL.
- Technischer Ingenieur in Topographie an der Polytechnischen Universität von Valencia
- Masterstudiengang in Cybersicherheit von der MF Business School und der Universität Camilo José Cela
- Webmanagement, Serververwaltung und -entwicklung und Aufgabenautomatisierung in Python, Milcom
- Anwendungsentwicklung in einer .Net-Umgebung, SQL Server-Verwaltung, Eigene Software-Unterstützung, Ecomputer



Professoren

Hr. Aznar Cabotá, Sergio

- ◆ Leiter der Abteilung GIS bei Idrica
- ◆ GIS-Analyst und Entwickler bei Belike
- ◆ GIS-Analyst und Entwickler bei Aditelsa
- ◆ GIS-Entwickler bei Visual
- ◆ Ingenieur in Geodäsie und Kartographie in Valencia an der Polytechnischen Universität von Valencia
- ◆ Technischer Ingenieur für Topographie in Valencia an der Polytechnischen Universität von Valencia
- ◆ Professor an der UPV für den Universitätsexpertenstudiengang Digitale Technologien für den Agrar- und Ernährungssektor

04

Struktur und Inhalt

TECH bietet ein komplettes, aktuelles und spezialisiertes Programm, das von Fachleuten mit umfassender Erfahrung in diesem Sektor entwickelt wurde. Nach 6 Wochen Studium ist der Student in der Lage, sich mit Themen wie der Visualisierung von Elementen in QGIS, dem vektoriiellen Modell und dem Rastermodell sowie *Open Data* zu befassen, um nur einige zu nennen. Dank dieser Fortbildung wird der Ingenieur in der Lage sein, alle Aufgaben auszuführen und alle beruflichen Herausforderungen zu meistern, die sich ihm stellen.



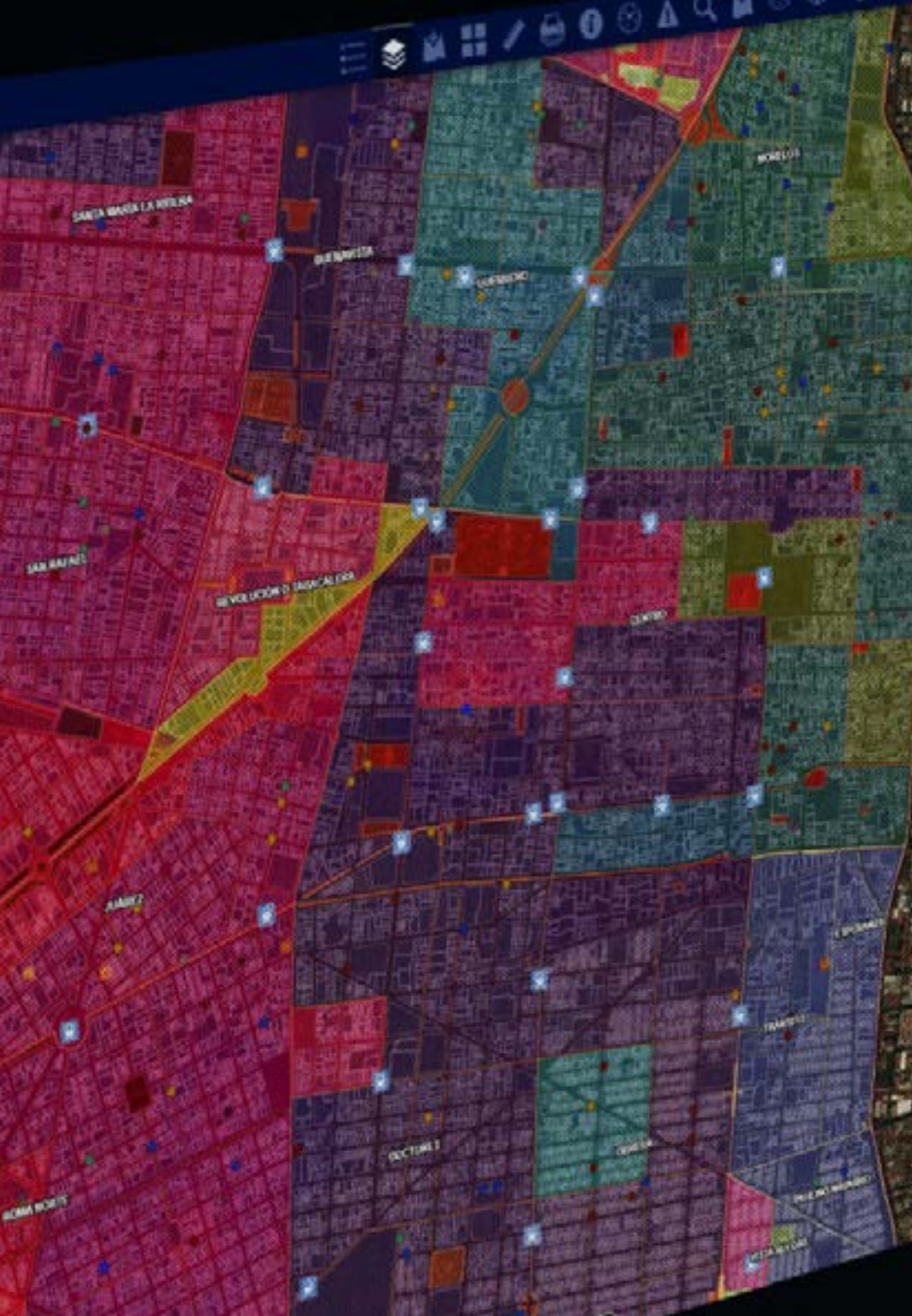


“

Sie werden eine relevante Fachkraft für jedes Unternehmen sein, das den Einsatz von Geographischen Informationssystemen benötigt"

Modul 1. Geografische Informationssysteme

- 1.1. Geografische Informationssysteme (GIS)
 - 1.1.1. Geografische Informationssysteme (GIS)
 - 1.1.2. Unterschiede zwischen CAD und GIS
 - 1.1.3. Arten von Datensichtgeräten (Thick / Thin Clients)
 - 1.1.4. Arten von geografischen Daten
 - 1.1.4.1. Geografische Informationen
 - 1.1.5. Geografische Darstellung
- 1.2. Visualisierung von Elementen in QGIS
 - 1.2.1. QGIS-Installation
 - 1.2.2. Visualisierung von Daten mit QGIS
 - 1.2.3. Markieren von Daten mit QGIS
 - 1.2.4. Überlagern von Ebenen mit unterschiedlichen Bedeckungen mit QGIS
 - 1.2.5. Karten
 - 1.2.5.1. Teile einer Karte
 - 1.2.6. Drucken einer Karte mit QGIS
- 1.3. Vektor-Modell
 - 1.3.1. Arten von Vektorgeometrien
 - 1.3.2. Attribut-Tabellen
 - 1.3.3. Topologie
 - 1.3.3.1. Topologische Regeln
 - 1.3.3.2. Anwendung von Topologien in QGIS
 - 1.3.3.3. Anwendung von Topologien in Datenbanken
- 1.4. Vektor-Modell. Betreiber
 - 1.4.1. Funktionalitäten
 - 1.4.2. Operatoren für die räumliche Analyse
 - 1.4.3. Beispiele für geospatiale Operationen
- 1.5. Erstellung von Datenmodellen mit Datenbanken
 - 1.5.1. Installation von PostgreSQL und POSTGIS
 - 1.5.2. Erstellung einer Geodatenbank mit PGAdmin
 - 1.5.3. Erstellung von Elementen
 - 1.5.4. Geodatenabfragen mit POSTGIS
 - 1.5.5. Visualisierung von Datenbankelementen mit QGIS
 - 1.5.6. Kartenserver
 - 1.5.6.1. Typen und Erstellung von Kartenservern mit Geoserver
 - 1.5.6.2. Arten von WMS/WFS-Datendiensten
 - 1.5.6.3. Anzeigen von Diensten in QGIS
- 1.6. Rastermodell
 - 1.6.1. Rastermodell
 - 1.6.2. Farbbänder
 - 1.6.3. Speicherung in der Datenbank
 - 1.6.4. Raster-Rechner
 - 1.6.5. Bild-Pyramiden
- 1.7. Rastermodell. Operationen
 - 1.7.1. Bild-Georeferenzierung
 - 1.7.1.1. Kontrollpunkte
 - 1.7.2. Raster-Funktionalitäten
 - 1.7.2.1. Oberflächenfunktionen
 - 1.7.2.2. Funktionen für Entfernungen
 - 1.7.2.3. Funktionen zur Neuklassifizierung
 - 1.7.2.4. Funktionen zur Überlappungsanalyse
 - 1.7.2.5. Statistische Analysefunktionen
 - 1.7.2.6. Auswahl-Funktionen
 - 1.7.3. Laden von Rasterdaten in eine Datenbank



- 1.8. Praktische Anwendungen von Rasterdaten
 - 1.8.1. Anwendung im Agrarsektor
 - 1.8.2. DEM-Verarbeitung
 - 1.8.3. Automatisierung der Klassifizierung von Elementen in einem Raster
 - 1.8.4. LIDAR-Datenverarbeitung
- 1.9. Vorschriften
 - 1.9.1. Standards in der Kartographie
 - 1.9.1.1. OGC
 - 1.9.1.2. ISO
 - 1.9.1.3. CEN
 - 1.9.1.4. AENOR
 - 1.9.1.5. Staatliche Kartierung
 - 1.9.2. Inspire
 - 1.9.2.1. Grundsätze
 - 1.9.2.2. Anhänge
 - 1.9.3. Lisige
- 1.10. Open Data
 - 1.10.1. Open Street Maps (OSM)
 - 1.10.1.1. Gemeinschaft und kartographische Bearbeitung
 - 1.10.2. Kostenlose Vektorkartographie erhalten
 - 1.10.3. Kostenlose Rasterkartographie erhalten

“

In einem sich ständig verändernden Umfeld ist die Erweiterung und Aktualisierung Ihres Wissens heute eine Pflichtaufgabe. TECH bietet Ihnen die besten Inhalte und die beste Online-Methodik"

05

Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.





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

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

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

“

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”



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



Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

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

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

Die Fallmethode ist das von den besten Fakultäten der Welt am häufigsten verwendete Lernsystem. 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 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

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

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

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

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



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

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

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

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



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



Studienmaterial

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

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



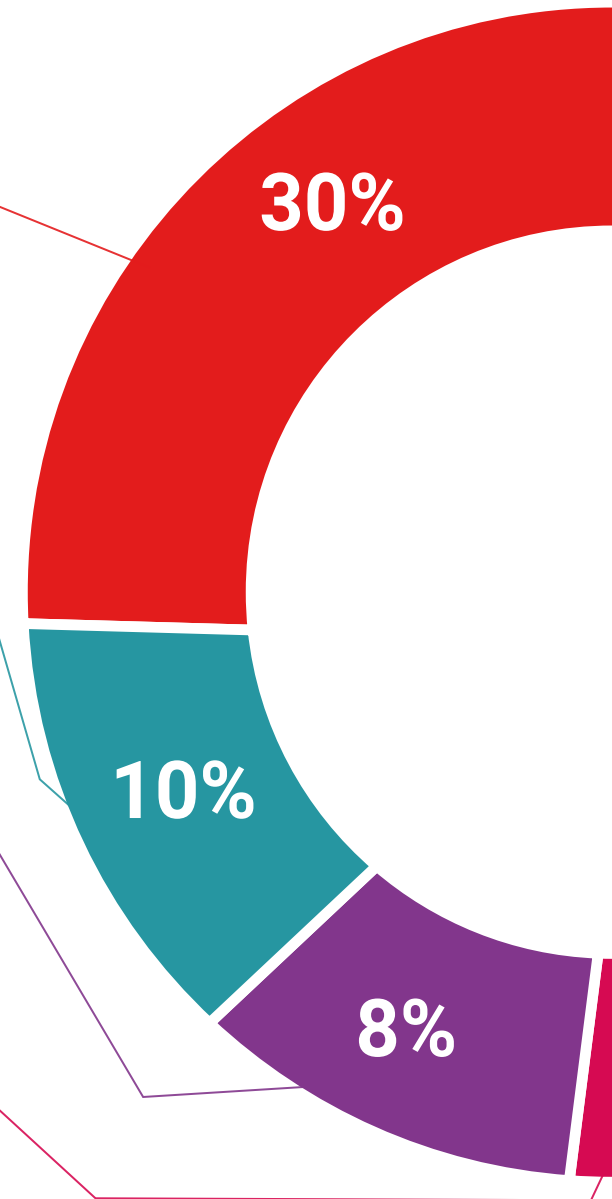
Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

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



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Fallstudien

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



Interaktive Zusammenfassungen

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

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



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Geografische Informationssysteme garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung 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 Geografische Informationssysteme** 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 Geografische Informationssysteme**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

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

tech technologische
universität

Universitätskurs
Geografische
Informationssysteme

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

Universitätskurs

Geografische Informationssysteme

