

Universitätskurs

Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung



Universitätskurs

Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung

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

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

Damit die Menschen auf einem Planeten, der ihnen nicht gehört, überleben und bestehen können, mussten sie Wege finden, die natürlichen Ressourcen nicht zu verschwenden und zu wissen, wie man diese nutzt. Entsprechend den klimatischen Widrigkeiten hat der Mensch u. a. Abwassernetze, Wasserversorgung, Entwässerungsnetze und verschiedene Arten von Kanälen entwickelt. Heutzutage werden diese Arbeiten von Bauingenieuren ausgeführt, die auf Wasserbau spezialisiert sind, da sie sich in diesem ständig aktualisierten Bereich auf dem Laufenden halten mussten. Aus diesem Grund wurde dieses Programm entwickelt, um Fachkräften die innovativsten theoretischen und praktischen Ressourcen im Bereich der hydraulischen Infrastrukturen zur Verfügung zu stellen. Ein Abschluss, der durch seinen 100%igen Online-Modus sehr flexibel ist.



“

Mit diesem Universitätskurs tragen Sie zum Schutz der Umwelt bei, indem Sie innovative Lösungen für den integralen Wasserkreislauf anbieten”

Der Bau von Schiffahrtswegen oder Kanälen ist Teil der menschlichen Arbeit, um einen Ort mit einem anderen über das Meer zu verbinden. Die gebauten Kanäle werden heute von namhaften Unternehmen für den Export und den Transport von Waren genutzt. Auf diese Weise arbeiten die Ingenieure an den am besten geeigneten Maßnahmen, um sicherzustellen, dass diese Aktivitäten weiterhin durchgeführt werden können und der Weltwirtschaft nicht schaden, aber auch unter dem Gesichtspunkt des Umweltschutzes, indem sie neue Materialien und neue Techniken für den Bau dieser Kanäle verwenden, ohne die gesamte Bevölkerung und die Wasserressourcen zu beeinträchtigen.

So haben Studien und Weiterentwicklungen in diesem Bereich für Kontinuität bei der Bereitstellung von Lösungen für eine Vielzahl natürlicher Störungen gesorgt, bei denen Ingenieure und Experten für hydraulische Infrastrukturen an der Spitze dieses Wissensgebiets bleiben müssen. Daher wird dieser Universitätskurs den Fachkräften neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung vermitteln.

Der Student erwirbt solide Kenntnisse in spezifischen Aspekten der Analyse von Kanal- und Fließgewässerarbeiten mit Computersoftware, wobei die Ergebnisse auf der Hydraulik von Kanälen und der Speicherung von Trinkwasser, dem Bau von Speicherbauwerken und deren Betrieb basieren. Es handelt sich um ein Programm, das ein erfahrenes und hochspezialisiertes Team einbindet, unterstützt durch hochwertige audiovisuelle Inhalte, die Dynamik und Komfort in einer 100%igen Online-Modalität bieten.

So orientiert TECH ihre Lehre an Bequemlichkeit und Exzellenz mit einem Programm, das die vollständigste Aktualisierung und die höchsten akademischen Standards bietet, wobei es ein Grad von großer Flexibilität ist, da es nur ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss erfordert.

Dieser **Universitätskurs in Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten des Bauwesens mit Schwerpunkt Wasserbau vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- ♦ Sein 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



Bei TECH finden Sie die Updates, die Sie brauchen, um auf dem Gebiet der hydraulischen Infrastrukturen weiter zu wachsen"

“

Die Erhaltung der Umwelt ist eine der wichtigsten Herausforderungen unserer Zeit. Mit den Kenntnissen, die Sie im Rahmen dieses Universitätskurses erwerben, werden Sie Ihre berufliche Laufbahn in Richtung Veränderung lenken"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften 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 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.

Die Studenten werden von den exklusivsten Multimedia-Inhalten über die Gestaltung von Kanälen und Flüssen unterstützt, die sie auf Ihrem Weg an die Spitze begleiten.

Es handelt sich um ein Programm, das die höchste Qualität der Weiterbildung mit dem Komfort eines 100%igen Online-Modus verbindet.



02 Ziele

Dieser Universitätskurs in Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung wird der Fachkraft helfen, die notwendigen Kompetenzen zu erlangen, um die Schlüsselpunkte der hydraulischen Arbeiten zu stärken und zu vertiefen. Aus diesem Grund stellt TECH den Studenten verschiedene Instrumente für die akademische Innovation zur Verfügung, um die Ziele des Programms erfolgreich zu erreichen. Am Ende dieses Kurses hat der Absolvent das Wissen erworben, um neue Kenntnisse über die Speicherung von Trinkwasser, den Bau von Speicherbauwerken und deren Betrieb zu entwickeln sowie die einzelnen Elemente einer Rohrleitung zu bestimmen.





“

*Erreichen Sie Ihre Ziele mit der besten
Universität: TECH wird Ihnen alles zur
Verfügung stellen, was Sie für den erfolgreichen
Abschluss dieses Universitätskurses benötigen”*



Allgemeine Ziele

- ◆ Entwickeln neuer Kenntnisse in der Hydraulik von Rohrleitungen mit freien Bögen
- ◆ Bestimmen der einzelnen Elemente, die Teil einer Kanalisierung sind
- ◆ Übertragen dieses Wissens auf reale Probleme im Bauwesen, indem die Studenten
- ◆ Vorschlägen von Lösungen und Festlegen von Bauverfahren
- ◆ Analysieren von Kanal- und Erschließungsarbeiten mit Computersoftware auf der Grundlage von Ergebnissen aus der Kanalhydraulik



Sie werden die aktuellsten Kenntnisse im Bereich der Hydraulik erwerben, die zu einem optimalen Infrastrukturmanagement führen"





Spezifische Ziele

- ◆ Entwickeln der allgemeinen hydraulischen Konzepte und Grundlagen von Freispiegelleitungen
- ◆ Bestimmen der Elemente, die zu den hydraulischen Rohrleitungen gehören
- ◆ Untersuchen der allgemeinen Aspekte eines Kanalisierungs-Layouts
- ◆ Eingehendes Analysieren von Kanälen mit Betonauskleidung, einschließlich der zu berücksichtigenden Überlegungen und Bauverfahren
- ◆ Festlegen der Elemente der Durchflussregulierung in Kanälen, um eine optimale Verwaltung der Infrastruktur zu ermöglichen
- ◆ Spezifizieren von Elementen, die Teil des Rohrleitungssystems sind
- ◆ Anwenden der theoretischen Konzepte auf die Simulation von Kanälen in Computersoftware

03

Kursleitung

Bei TECH ist hohe Qualität das A und O. Deshalb bieten wir eine erstklassige Weiterbildung an, die von renommierten Experten begleitet wird und bei der die Studenten ihr Wissen mit soliden Kenntnissen im Bereich der Gestaltung von Kanälen und der Flusskanalisierung vertiefen können. Dementsprechend verfügt dieser Universitätskurs über ein spezialisiertes und sehr erfahrenes Lehrteam in den Bereichen Straßen-, Kanal- und Hafenausbau, Straßenkartierung und -topografie sowie BIM-Management in Infrastruktur und Bauwesen.





“

Sie werden von dem besten und qualifiziertesten Team unterstützt, das sich auf den Bereich Straßen-, Kanal- und Hafeninfrastuktur spezialisiert hat"

Leitung



D. González González, Blas

- Geschäftsführer des Technischen Instituts für Digitales Bauen Bimous
- Geschäftsführender Direktor von Tolvas Verdes Malacitanas S.A.
- CEO bei Andaluza de Traviesas
- Direktor für Technik und Entwicklung bei GEA 21, S.A. Leiter der technischen Dienste der UTE Metro de Sevilla und Mitleiter der Bauprojekte für die Linie 1 der U-Bahn von Sevilla
- CEO bei Bética de Ingeniería S.A.L.
- Dozent in mehreren universitären Masterstudiengängen im Bereich Bauingenieurwesen sowie in Fächern des Studiengangs Architektur an der Universität von Sevilla
- Masterstudiengang in Straßen, Kanäle und Häfeningenieurwesen an der Polytechnischen Universität von Madrid
- Masterstudiengang in Wissenschaft der neuen Materialien und Nanotechnologie an der Universität von Sevilla
- Masterstudiengang in BIM-Management in Infrastruktur und Bauwesen von der EADIC - Universität Rey Juan Carlos



Professoren

Dr. Hernández Sánchez, Silvestre

- ◆ Verantwortlicher für Maßnahmen zur Verwaltung der Infrastruktur in Andalusien
- ◆ Leiter des Dienstes für Planung und Statistik der Generaldirektion für Planung des Regionalministeriums für öffentliche Arbeiten und Verkehr
- ◆ Leiter des Büros für das allgemeine Informationssystem der Generaldirektion für Planung des Regionalministeriums für öffentliche Arbeiten und Verkehr
- ◆ Leiter der Abteilung für technische Überwachung in der Projektteilung der Generaldirektion für Straßen des Regionalministeriums für öffentliche Arbeiten und Verkehr.
- ◆ Promotion an der Abteilung für Designtechnik der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen in Sevilla
- ◆ Hochschulabschluss in Hafen-, Kanal- und Straßenbau an der Universität von Granada
- ◆ Dozent und Referent bei verschiedenen Kursen und Kongressen zum Thema Kartographie und Topographie von Straßenbauwerken

04

Struktur und Inhalt

Dieser Studiengang wurde entsprechend den von den Dozenten vorgeschlagenen Anforderungen und den neuesten Forschungsergebnissen auf dem Gebiet des Wasserbaus entwickelt und konzipiert, wobei ein Lehrplan erstellt wurde, der zahlreiche Inhalte über die Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung enthält. Dieser Universitätskurs zielt darauf ab, fortgeschrittene Inhalte über die Planung von Bauwerken in Civil 3D und die Verteilung von Geschwindigkeiten und Drücken in Kanälen zu vermitteln. All dies mit Hilfe der vielfältigen didaktischen Instrumente, die eine größere Dynamik für die Entwicklung dieses akademischen Abschlusses bieten.



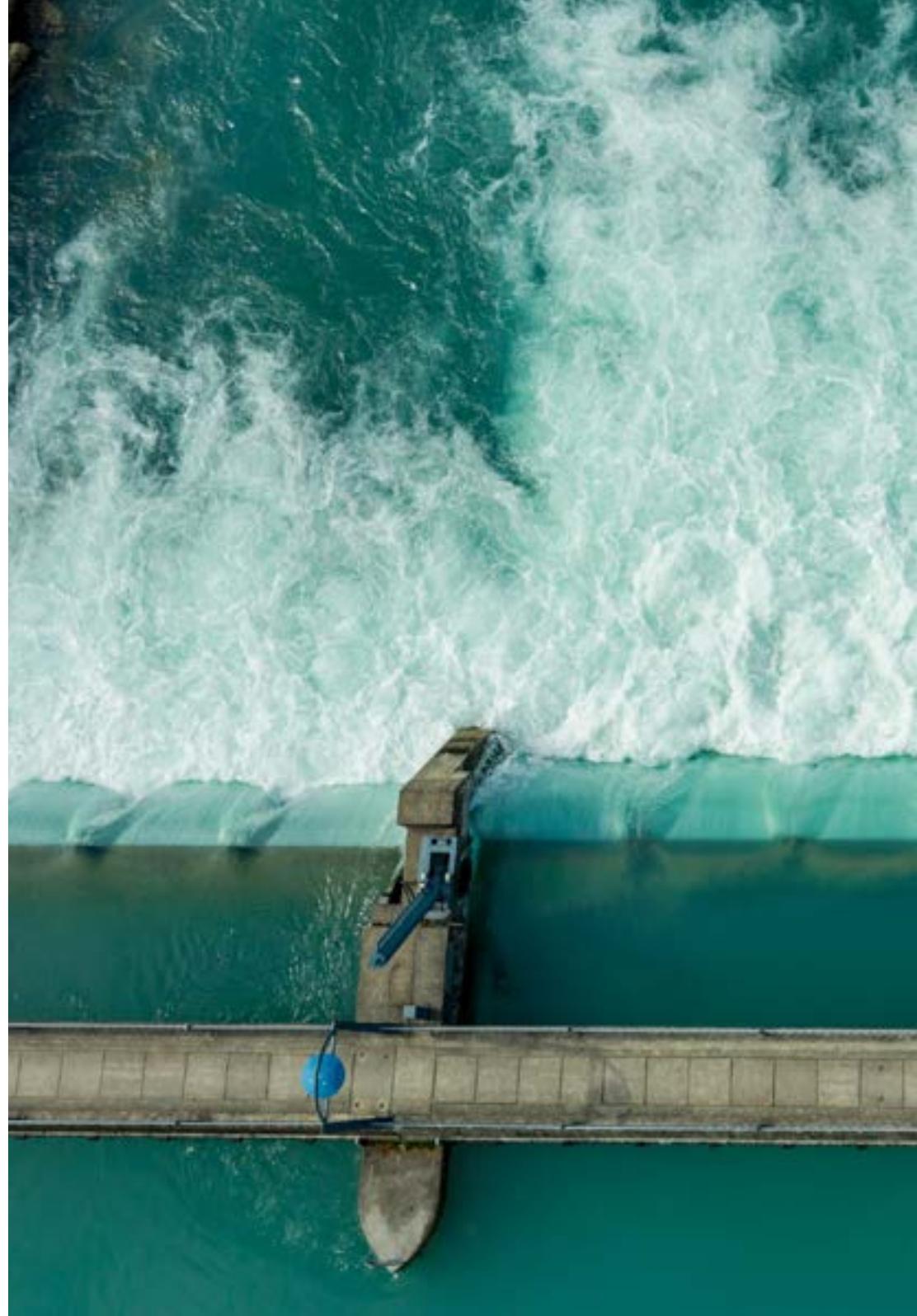


“

Ein fachkundiger Lehrplan und qualitativ hochwertige Inhalte sind der Schlüssel zum Lernerfolg”

Modul 1. Kanäle und Flusskanalisierung. Elemente und Gestaltung

- 1.1. Eigenschaften der Strömung in offenen Kanälen. Hydraulische Grundlagen
 - 1.1.1. Klassifizierung von Strömungen in Kanälen
 - 1.1.2. Arten von offenen Kanälen
 - 1.1.3. Geometrie eines künstlichen Kanals
 - 1.1.4. Elemente eines Kanalabschnitts
 - 1.1.5. Geschwindigkeits- und Druckverteilung in Kanälen
 - 1.1.6. Strömungsenergie in offenen Kanälen
 - 1.1.7. Kritischer Zustand der Strömung
 - 1.1.8. Lokale Phänomene. Wechselsprung
- 1.2. Formulierung von Kanalströmungen
 - 1.2.1. Gleichmäßige Bewegung in Kanälen
 - 1.2.2. Allmählich wechselnde Strömung in Kanälen
 - 1.2.3. Merkmale der allmählich wechselnden Bewegung in Kanälen
 - 1.2.4. Allgemeine Formel für Tiefgangsänderungen
 - 1.2.5. Fälle von allmählich wechselnder Bewegung
- 1.3. Geometrische Definition des Standardprofils
 - 1.3.1. Erste Aspekte
 - 1.3.2. Kriterien für die Gestaltung
 - 1.3.3. Kanalauskleidung
 - 1.3.4. Schutzvorrichtungen in Kanälen
 - 1.3.5. Arten der Entwässerung
- 1.4. Kanäle mit Betonauskleidung
 - 1.4.1. Kanäle mit Betonauskleidung
 - 1.4.2. Konstruktionsaspekte
 - 1.4.3. Arten von Dichtungen in Betonkanälen
 - 1.4.4. Bauphasen eines Kanals
- 1.5. Kanalverlauf
 - 1.5.1. Der Kanalverlauf
 - 1.5.2. Aquädukte
 - 1.5.3. Tunnel
 - 1.5.4. Siphons
 - 1.5.5. Flusskanalisierung



- 1.6. Besondere Elemente in Kanälen
 - 1.6.1. Übergänge zwischen verschiedenen Abschnitten
 - 1.6.2. Entsander
 - 1.6.3. Kapazitäten
- 1.7. Regulierung in Kanälen
 - 1.7.1. Manuelle Kontrolltore
 - 1.7.2. Hydraulisch betätigte Bypass-Kontrolltore
 - 1.7.3. Hydraulisch betätigte automatische Regel-Kontrolltore
 - 1.7.4. Entenschnabel-Wehr
- 1.8. Hochwasserentlastungen
 - 1.8.1. Design
 - 1.8.2. Hochwasserentlastungen mit fester Wehrlippe
 - 1.8.3. Hochwasserentlastungen mit Siphon
- 1.9. HEC-RAS für die Simulation der Freispiegelleitungen
 - 1.9.1. HEC-RAS. Eigenschaften
 - 1.9.2. Beschränkungen bei der Kanalmodellierung
 - 1.9.3. Erforderliche Daten für die Modellierung
 - 1.9.4. Erzielte Ergebnisse
- 1.10. Modellierungsstrategie
 - 1.10.1. Entwurf der Bauarbeiten im Grundriss in Civil 3D
 - 1.10.2. Längsprofile in Civil 3D
 - 1.10.3. Querschnitte in Civil 3D



*TECH bietet Ihnen mit diesem
Universitätskurs die innovativsten und
exklusivsten Inhalte über die Gestaltung
von Kanälen und Flusskanalisierung"*



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 von den besten Fakultäten der Welt am häufigsten verwendete Lernsystem. 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 Programms 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 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 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 Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung 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 Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung** 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 Technologische 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 Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung**

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 tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Gestaltung von Kanälen
und Flusskanalisierung

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

Universitätskurs

Gestaltung von Kanälen und Flusskanalisierung