

Universitätskurs

Wasser und Nachhaltigkeit im Städtischen Wasserkreislauf

Universitätskurs Wasser und Nachhaltigkeit im Städtischen Wasserkreislauf

- » 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 18

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Die Sicherstellung einer nachhaltigen Wasserversorgung ist für Städte auf der ganzen Welt ein wichtiges Thema. Dies kann jedoch nur mit den richtigen Fachleuten möglich sein, die über die richtigen Kompetenzen verfügen, um den Wasserkreislauf und die Nachhaltigkeit in Städten jeder Größe zu gewährleisten. Vor diesem Hintergrund hat die TECH Technologische Universität ein umfassendes Programm entwickelt, das Fachleute aus dem Ingenieurwesen befähigt und sie mit intensivem Wissen in diesem Bereich ausstattet, damit sie erfolgreich in einen Arbeitsmarkt eintreten können, der zunehmend nach Fachleuten auf diesem Gebiet verlangt.





“

Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, ein angesehener Ingenieur zu werden, indem Sie dieses vollständige Programm studieren, das den Grundstein für Ihren beruflichen Erfolg legen wird"

Dieses vollständige Programm, das die TECH Technologische Universität Fachleuten zur Verfügung stellt, zielt darauf ab, die Karriere von Ingenieuren zu fördern, die ihre berufliche Laufbahn auf das Wissen über Wasserdienstleistungen und deren Nachhaltigkeit ausrichten wollen. Zu diesem Zweck wurde ein intensives Training angeboten, das die verschiedenen Teile des städtischen Wasserkreislaufs von der Wassergewinnung bis zur Umwandlung in eine verbrauchstaugliche Ressource in einer Kläranlage eingehend beleuchtet.

Ebenso wird dieses Programm das Thema Wasser und Nachhaltigkeit im städtischen Wasserkreislauf als übergreifenden Aspekt behandeln, der die wichtigsten Teile des integralen Wasserkreislaufs in Bezug auf die derzeitige zwingende Notwendigkeit der Sensibilisierung aller an der Dienstleistung beteiligten Akteure für eine verantwortungsvolle Verwaltung und Verbrauchspolitik entwickelt.

Dieses Programm identifiziert die wirklichen Probleme in einer Stadt, um die beste Politik im Bereich des Nachhaltigkeitsmanagements zu bestimmen. Somit werden den Studenten die geeigneten Indikatoren für eine optimale Überwachung des Nachhaltigkeitsmanagements an die Hand gegeben. Aus der Sicht der Nutzer werden die bewährten Praktiken beschrieben, die sie anwenden müssen, um den durchschnittlichen Wasserverbrauch in den Städten zu senken.

Mit all diesen Kenntnissen wird der Student in der Lage sein, vom Standpunkt des Managements aus die notwendigen Maßnahmen zur nachhaltigen Wassernutzung festzulegen, umzusetzen und durchzusetzen, um den Wasserfußabdruck in der Dienstleistung zu minimieren.

Schließlich lernen die Studenten auch die aktuellen Modelle des nachhaltigen Managements in den Städten der Zukunft kennen.

Diese umfassende Weiterbildung ist in einem Programm zusammengefasst, das sich dadurch auszeichnet, dass es zu 100% online vermittelt wird und es dem Ingenieur ermöglicht, zu studieren, wie, wo und wann er möchte, wobei er die Flexibilität hat, sich die Fristen selbst zu setzen, um den Rest seiner täglichen Aktivitäten nicht zu vernachlässigen.

Der **Universitätskurs in Wasser und Nachhaltigkeit im Städtischen Wasserkreislauf** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten aus dem Ingenieurwesen vorgestellt werden, konzentriert sich auf den integrierten Wasserkreislauf
- ◆ 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 Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Die TECH Technologische Universität wird Ihnen eine Reihe erstklassiger Inhalte vermitteln, die Sie in die Lage versetzen werden, erfolgreich im Bereich des Wasserkreislaufs und der notwendigen Nachhaltigkeit zu arbeiten"

“

Ein gut vorbereiteter Ingenieur ist ein Ingenieur, der über übergreifende Kompetenzen verfügt, wie Sie sie mit diesem Programm erwerben können"

Das Dozententeam des Programms setzt sich aus Fachleuten des Sektors zusammen, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie 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 Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Kurses gestellt werden. Dazu steht dem Spezialisten ein innovatives interaktives Videosystem zur Verfügung, das von renommierten und erfahrenen Experten für Ingenieurwesen entwickelt wurde.

Da es sich um eine Online-Fortbildung handelt, können Sie studieren, wo und wann Sie wollen.

Wenn Sie damit beginnen möchten, Ihre beruflichen Ziele zu erreichen, ist dieses Programm ein guter Startpunkt.



02 Ziele

Dieses umfassende Programm wurde mit dem grundlegenden Ziel erstellt, dem Ingenieur eine Reihe von Kernkompetenzen zu vermitteln, die für die Arbeit im Bereich der städtischen Wasserversorgung von entscheidender Bedeutung sind. Zu diesem Zweck werden eine Reihe von Themen in geordneter und intensiver Weise vorgestellt, die dem Studenten als theoretische Hilfestellung dienen, damit er seine tägliche Praxis im Bereich des Wasserkreislaufs und der Nachhaltigkeit für Städte unterschiedlicher Größe erfolgreich bewältigen kann. So ist der Ingenieur nach Erwerb des Programms viel besser vorbereitet und kann sich an der Spitze seines Sektors platzieren.





“

Die TECH Technologische Universität konzipiert alle ihre Fortbildungsprogramme mit einem einzigen Ziel: die besten Fachleute des Sektors zu qualifizieren"



Allgemeine Ziele

- ◆ Vertiefen der wichtigsten Aspekte der städtischen Wasserversorgungstechnik
- ◆ Leiten von Abteilungen für den integralen Wasserkreislauf
- ◆ Verwalten der Abteilungen Vertrieb und Sanitär
- ◆ Verwalten von Trinkwasseraufbereitungs-, Entsalzungs- und Kläranlagen
- ◆ Verwalten des Büros für Technik und Studien der Unternehmen des Sektors
- ◆ Erwerben einer strategischen Vision des Themas
- ◆ Koordinieren von Konzessionen und administrativen Beziehungen
- ◆ Erwerben von Kompetenzen im Zusammenhang mit der Umsetzung des städtischen Wasserversorgungssystems
- ◆ Nutzen der neuesten technologischen Innovationen, um eine optimale Verwaltung des Dienstes zu gewährleisten





Spezifische Ziele

- ◆ Vertiefen des Konzepts des Wasser-Fußabdrucks, um in der Lage zu sein, Maßnahmen zur Reduzierung des Wasserverbrauchs in einer städtischen Wasserversorgung umzusetzen
- ◆ Verstehen des Problems des Wasserstress in Städten
- ◆ Beeinflussen von Interessengruppen im Zusammenhang mit dem integralen Wasserkreislauf, um die Position der Organisation des Studenten zu verbessern
- ◆ Ausrichten der beruflichen Tätigkeit des Lernenden auf die Erreichung des Wasserziels der 2030-Agenda



Dieses Programm wird Ihre Karriere auf die nächste Stufe heben"

03

Kursleitung

Für dieses Programm hat TECH eine Gruppe von renommierten Fachleuten aus dem Wasserwirtschaftssektor zusammengebracht. Auf diese Weise erwirbt der Student ein solides Wissen in der Spezialität des öffentlichen Wasserversorgungsdienstes. Daher verfügt dieses Programm über ein hochqualifiziertes Team mit umfangreicher Erfahrung in diesem Bereich, das den Studenten die besten Werkzeuge für die Entwicklung ihrer Fähigkeiten während des Programms bietet. So hat der Student die Garantie, sich auf internationalem Niveau in einem boomenden Sektor zu spezialisieren, der ihn zum beruflichen Erfolg führt.





“

Das Lernen Seite an Seite mit den besten Fachleuten des Sektors bietet Ihnen unschätzbare Garantien"

Internationaler Gastdirektor

Mohammed Maadadi ist ein hochspezialisierter Ingenieur im Bereich Wasser und Umwelt mit einer hervorragenden Erfolgsbilanz in der Bewirtschaftung von Wasserressourcen, sowohl im Bereich Abwasser als auch im Bereich Trinkwasser. Sein Interesse an nachhaltiger Entwicklung und der Optimierung städtischer Dienstleistungen hat dazu geführt, dass er bei innovativen Großprojekten eine führende Rolle einnimmt und dabei stets auf Effizienz und Nachhaltigkeit achtet. Darüber hinaus hat ihn sein Engagement für die Umwelt und das Ingenieurwesen zu einem Vorreiter in seinem Fachgebiet gemacht.

Im Laufe seiner Karriere arbeitete er in renommierten Unternehmen wie Veolia, wo er als Direktor des Zentrums für die Behandlung von Industrieabwässern in Quebec, Kanada, tätig war. Dort leitete er ein multidisziplinäres Team, das für den Betrieb und die Instandhaltung komplexer Abwasser- und Trinkwassernetze zuständig war, wobei er stets nach Lösungen suchte, die die Ressourcen optimieren und die Umweltbelastung minimieren. Außerdem war er als Ingenieur für Umwelt und nachhaltige Entwicklung im Ministerium für Raumplanung, Städtebau, Wohnungswesen und Stadtpolitik in Rabat, Marokko, tätig, wo er seine Erfahrungen im Management städtischer Dienstleistungen und in der Umweltpolitik vertiefen konnte.

Mohammed Maadadi zeichnete sich auch durch seine Fähigkeit aus, Teams in belastenden Situationen zu leiten, Verträge auszuhandeln und Verwaltungs- und Haushaltsmittel zu verwalten. Zusätzlich zu seiner starken akademischen Ausbildung ist er ein zertifizierter Project Manager Professional (PMP) und ein E-MBA-Kandidat, was seine Fähigkeit unterstreicht, komplexe Projekte mit einer langfristigen strategischen Vision zu verwalten. Darüber hinaus hat er zur Entwicklung neuer Sanitärtechniken und zur Forschung auf dem Gebiet der Siedlungswasserwirtschaft beigetragen und Artikel und Studien veröffentlicht, die als Leitfaden für die Verbesserung der Praktiken in diesem Sektor dienen.



Hr. Maadadi, Mohammed

- Direktor des Zentrums für die Behandlung von Industrieabwässern bei Veolia, Quebec, Kanada
- Leiter der Abteilung Wasser/Abwasserwerke und Wartung, Veolia, Afrika
- Leiter des Büros für Trinkwasserwerke und -wartung bei Veolia, Afrika
- Ingenieur für Hydraulik, Büro für Abwasserarbeiten und -wartung, Veolia, Afrika
- Ingenieur für Umwelt und nachhaltige Entwicklung im Ministerium für Raumordnung, Städtebau, Wohnungswesen und Stadtpolitik von Rabat, Marokko
- Masterstudiengang in Ingenieurwesen, Verfahrens- und Umwelttechnik an der Universität Hassan II, Mohammedia
- Diplom in Technik, Stadt- und Umwelttechnik an der Universität Mohammed V, Agdal

“

Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können”

Leitung



Hr. Ortiz Gómez, Manuel

- ♦ Stellvertretender Leiter der Abteilung für Wasseraufbereitung bei FACSA
- ♦ Leitung der Abteilung Instandhaltung bei TAGUS, dem Konzessionär für Wasser- und Abwasserversorgung in Toledo
- ♦ Wirtschaftsingenieur, Universität Jaume I
- ♦ Aufbaustudium in Innovation in Business Management vom Valencianischen Institut für Technologie
- ♦ Executive MBA von EDEM
- ♦ Autor mehrerer Beiträge und Präsentationen auf Konferenzen der spanischen Vereinigung für Entsalzung und Wiederverwendung und der spanischen Vereinigung für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung



Professoren

Hr. Sánchez Cabanillas, Marciano

- ◆ Direktion-Koordination des Fortgeschrittenenkurses für Labortechniker in Kläranlagen Provinzregierung von Castilla La Mancha
- ◆ CEO PECICAMAN (Projekte zur Kreislaufwirtschaft in Castilla La Mancha)
- ◆ Technisch-industrieller Chemieingenieur UCLM
- ◆ Masterstudiengang in Umwelttechnik und -management E.O.I. Madrid
- ◆ Masterstudiengang in Betriebswirtschaft und Management CEREM Madrid
- ◆ Fachdozent im Masterstudiengang in Umwelttechnik und -management am ITQUIMA-UCLM
- ◆ Forschungsarbeiten über die Wiederverwendung von Schlämmen aus der chemischen Wäsche von Salpetersäurekesseln und über nanopartikulierte Produkte für die Wasseraufbereitung mit neuen Technologien
- ◆ Redner auf nationalen und internationalen Kongressen zu Wasser, Landwirtschaft und Nachhaltigkeit

04

Struktur und Inhalt

Um dem Studenten die besten Fähigkeiten zu vermitteln und die besten Ingenieure des Sektors zu qualifizieren, hat eine Gruppe hoch angesehener Fachleute den Inhalt und den Studienplan dieses umfassenden Programms ausgearbeitet und gestaltet. All dies basiert auf einer komfortablen und angemessenen Struktur, die den Erwerb beruflicher Fähigkeiten auf eine Weise fördert, die nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch ist. Dadurch wird sichergestellt, dass die Fachkräfte nicht nur über die notwendigen theoretischen Grundlagen verfügen, sondern auch wissen, wie sie das Gelernte in ihrer beruflichen Praxis anwenden können.





“*Diese Universität bietet Ihnen die vollständigsten und aktuellsten Inhalte auf dem Markt*”

Modul 1. Wasser und Nachhaltigkeit im Städtischen Wasserkreislauf

- 1.1. Soziales Engagement zur Reduzierung des Wasserverbrauchs im städtischen Kreislauf
 - 1.1.1. Wasserfußabdruck
 - 1.1.2. Die Bedeutung unseres Wasserfußabdrucks
 - 1.1.3. Erzeugung von Waren
 - 1.1.4. Generierung von Dienstleistungen
 - 1.1.5. Soziales Engagement für die Reduzierung des Verbrauchs
 - 1.1.6. Engagement der Bürger
 - 1.1.7. Engagement der öffentlichen Verwaltungen
 - 1.1.8. Das Engagement des Unternehmens. C.S.R.
- 1.2. Wasserprobleme in Städten. Analyse der nachhaltigen Nutzung
 - 1.2.1. Wasserstress in den Städten von heute
 - 1.2.2. Wasserstress
 - 1.2.3. Ursachen und Folgen von Wasserstress
 - 1.2.4. Die nachhaltige Umwelt
 - 1.2.5. Der städtische Wasserkreislauf als Vektor für Nachhaltigkeit
 - 1.2.6. Der Umgang mit Wasserknappheit. Reaktionsmöglichkeiten
- 1.3. Nachhaltigkeitsstrategien für die Bewirtschaftung des städtischen Wasserkreislaufs
 - 1.3.1. Kontrolle der Wasserressourcen
 - 1.3.2. Das Dreieck des nachhaltigen Managements: Gesellschaft, Umwelt, Effizienz
 - 1.3.3. Integrierte Wasserwirtschaft als Grundlage der Nachhaltigkeit
 - 1.3.4. Erwartungen und Verpflichtungen bei der nachhaltigen Bewirtschaftung
- 1.4. Indikatoren für die Nachhaltigkeit. Ökosoziales Wasser
 - 1.4.1. Dreieck der Nachhaltigkeit im Bereich Wasser
 - 1.4.2. Gesellschaft -Ökonomie-Ökologie
 - 1.4.3. Ökosoziales Wasser. Knappes Gut
 - 1.4.4. Heterogenität und Innovation als Herausforderung im Kampf gegen die Fehlallokation von Wasser
- 1.5. An der Wasserwirtschaft beteiligte Akteure. Die Rolle der Manager
 - 1.5.1. Akteure, die an der Handlung oder Situation der Wasserumwelt beteiligt sind
 - 1.5.2. Akteure, die an Pflichten und Rechten beteiligt sind
 - 1.5.3. Akteure, die von der Aktion oder Situation der Wasserumwelt betroffen sind und/oder davon profitieren können
 - 1.5.4. Die Rolle der Manager im städtischen Wasserkreislauf





- 1.6. Wassernutzung. Ausbildung und bewährte Praktiken
 - 1.6.1. Wasser als Quelle der Versorgung
 - 1.6.2. Wasser als Transportmittel
 - 1.6.3. Wasser als Aufnahmemedium für andere Wasserströme
 - 1.6.4. Wasser als Quelle und Empfangsmedium für Energie
 - 1.6.5. Gute Praktiken bei der Wassernutzung. Ausbildung und Information
- 1.7. Zirkuläre Wasserwirtschaft
 - 1.7.1. Indikatoren zur Messung der Kreislauffähigkeit von Wasser
 - 1.7.2. Einzugsgebiet und seine Indikatoren
 - 1.7.3. Angebot und seine Indikatoren
 - 1.7.4. Sanitäre Einrichtungen und ihre Indikatoren
 - 1.7.5. Wiederverwendung und ihre Indikatoren
 - 1.7.6. Verwendung von Wasser
 - 1.7.7. Vorschläge für Maßnahmen zur Wiederverwendung von Wasser
- 1.8. Analyse des ganzheitlichen städtischen Wasserkreislaufs
 - 1.8.1. Wassersammlung. Einzugsgebiet
 - 1.8.2. Wasserverteilung. Verteilung
 - 1.8.3. Sanitäre Einrichtungen. Sammlung von Regenwasser
 - 1.8.4. Behandlung von Abwasser
 - 1.8.5. Regenerierung des Abwassers. Wiederverwendung
- 1.9. Ein Blick in die Zukunft der Wassernutzung
 - 1.9.1. Wasser in der 2030-Agenda
 - 1.9.2. Sicherstellung der Verfügbarkeit von Wasser, Bewirtschaftung und Abwasserentsorgung für alle Menschen
 - 1.9.3. Verwendete Ressourcen/Gesamtressourcen, die kurz-, mittel- und langfristig zur Verfügung stehen
 - 1.9.4. Weitreichende Einbeziehung der lokalen Gemeinschaften in ein verbessertes Management
- 1.10. Neue Städte. Nachhaltigeres Management
 - 1.10.1. Technologische Ressourcen und Digitalisierung
 - 1.10.2. Städtische Resilienz. Zusammenarbeit zwischen Akteuren
 - 1.10.3. Faktoren für eine widerstandsfähige Bevölkerung
 - 1.10.4. Städtische, stadtnahe und ländliche Verflechtungen

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 Wasser und Nachhaltigkeit im Städtischen Wasserkreislauf garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss
ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Der **Universitätskurs in Wasser und Nachhaltigkeit im Städtischen Wasserkreislauf** 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 Wasser und Nachhaltigkeit im Städtischen Wasserkreislauf**

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
tech technologische universität

Universitätskurs

Wasser und
Nachhaltigkeit
im Städtischen
Wasserkreislauf

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

Universitätskurs

Wasser und Nachhaltigkeit im Städtischen Wasserkreislauf

