

Universitätskurs

Textilfasern und -garne



Universitätskurs Textilfasern und -garne

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitaetskurs/textilfasern-garne

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

Das Studium der Textilfasern und -garne in den Ingenieurwissenschaften ist ein multidisziplinäres Gebiet von großer Bedeutung, da sie in verschiedenen Industriezweigen wie der Textil-, Automobil-, Medizin- und Modebranche unverzichtbare Materialien sind. Daher steigt die Nachfrage nach innovativen und nachhaltigen textilen Materialien, was zu einem wachsenden Bedarf an Ingenieuren führt, die sich mit deren nachhaltiger Herstellung auskennen. In diesem Sinne können Fachkräfte, die im Bereich Textilfasern und -garne qualifiziert sind, zum technologischen Fortschritt in der Textilindustrie beitragen und helfen, die wachsende Nachfrage nach nachhaltigen Materialien in der Branche zu decken. Aus all diesen Gründen bietet TECH ein komplettes Programm im 100%igen Online-Modus an, damit die Studenten ihr Wissen aktualisieren können und in der Lage sind, auf eine sich ständig weiterentwickelnde Industrie zu reagieren.



“

Dank der Fortbildung, die Sie im Rahmen dieses Programms erhalten, werden Sie in der Lage sein, Ihre berufliche Tätigkeit als einer der Besten auszuüben"

Von der Produktion von Textilfasern bis zur Herstellung von Garnen verfügt die Textilindustrie über ein umfangreiches Wissen, das an die Bedürfnisse der verschiedenen Bereiche angepasst ist. In der Automobilbranche beispielsweise ist eine strenge Sicherheit der Ausrüstung erforderlich. Im medizinischen Bereich müssen die Methoden zur Vorbereitung von Geräten für den sicheren Einsatz in Labors und bei chirurgischen Eingriffen gewissenhaft gehandhabt werden.

Daher müssen die Fachkräfte der Branche die chemischen und physikalischen Methoden der Faserextraktion und der Garnverarbeitung ständig verfeinern, um die Fehlerquote zu verringern und weltweit den besten Service zu bieten. In diesem Sinne ist die Textilindustrie einer der größten Sektoren der Weltwirtschaft, mit einer jährlichen Wachstumsrate von 5,5 % und einem geschätzten Marktwert von 1.220 Milliarden Dollar. Sie ist zudem für die Schaffung von 60 Millionen Arbeitsplätzen weltweit verantwortlich.

Aus all diesen Gründen hat TECH zusammen mit einem Team von erfahrenen Ingenieuren eine Qualifikation geschaffen, die dem wachsenden Bedarf an hochqualifizierten Fachkräften in diesem Sektor gerecht wird. All dies geschieht durch 6 Wochen 100%igen Online-Unterricht, der es dem Ingenieur ermöglicht, zu studieren, während er seine anderen täglichen Aufgaben miteinander verbindet, wann und wo immer er möchte. Außerdem verwendet TECH in allen Programmen die *Relearning*-Methode, bei der die grundlegenden Konzepte während des gesamten Lehrplans wiederholt werden, damit sie das Wissen auf natürliche und progressive Weise integrieren können, ohne stundenlang auswendig lernen zu müssen.

Dieser **Universitätskurs in Textilfasern und -garne** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Textilfasern und Garne 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 Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Durch dieses Programm werden Sie in der Lage sein, die Vorteile von Textilien zu erkennen, um eine breite Palette von technischen Maßnahmen in verschiedenen Sektoren durchzuführen"



Machen Sie Ihr ganzheitliches Lernen mit Ihrer beruflichen und persönlichen Arbeit durch die von TECH angebotenen Studienmöglichkeiten vereinbar"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Unternehmen 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.

Durch einen Lehrplan, der von den besten Experten im Bereich des Textilingenieurwesens entworfen wurde, werden Sie sich die fortschrittlichsten Kenntnisse über die Realisierung von Innovationen in der Veredelung während des Faserbeschaffungsprozesses aneignen.

Das hochmoderne Relearning-System dieses Studiengangs ermöglicht es Ihnen, von überall aus in Ihrem eigenen Tempo zu lernen.



02 Ziele

Mit dem Ziel, die von der Fachkraft bereits erworbenen Kenntnisse zu vervollkommen, gibt dieser Universitätskurs dem Studenten die Möglichkeit, seine Fähigkeiten und Fertigkeiten auf dem Gebiet der Textilfasern und Garne zu entwickeln. Auf diese Weise werden sie auf den neuesten Stand gebracht und können sich mit dem breiten Spektrum der Didaktik, die TECH in diesem Programm abdeckt, auf ein erstes Niveau vorbereiten. So kann der Ingenieur, der sich für diesen Studiengang einschreibt, seinen beruflichen Erfolg durch eine vollständige Online-Qualifizierung ausbauen.



“

Beherrschen Sie den Bereich Textilfasern und Garne, indem Sie Ihre Ziele erreichen und ein Eliteprofi im Bereich Textiltechnik werden"



Allgemeine Ziele

- ◆ Klassifizieren der verschiedenen Fasertypen nach ihrer Beschaffenheit
- ◆ Bestimmen der wichtigsten physikalischen Eigenschaften von Textilien
- ◆ Erwerben von technischen Fähigkeiten, um die Qualität von Textilien zu erkennen
- ◆ Festlegen wissenschaftlicher und technischer Kriterien für die Auswahl geeigneter Materialien für die Entwicklung von Textilartikeln im Modesektor
- ◆ Identifizieren und Anwenden von Inspirationsquellen und aktuellen Trends im Textilsektor
- ◆ Erarbeiten einer bereichsübergreifenden Vision von textilen Strukturen mit einer sektorübergreifenden Sicht auf deren Anwendungen





Spezifische Ziele

- ◆ Identifizieren von Textilfasern anhand ihrer Morphologie
- ◆ Entwickeln von Textilanwendungen entsprechend den grundlegenden Eigenschaften der Fasern
- ◆ Bestimmen der Verfahren zur Faserherstellung und zur Garnherstellung
- ◆ Analysieren innovativer Faserveredelungsverfahren und innovativer Garnveredelungsverfahren

“

*Mit diesem exklusiven
Universitätskurs
in Textilfasern und
-garne geben Sie
Ihrer Karriere einen
professionellen Schub"*

03

Kursleitung

Unter der Leitung der am besten vorbereiteten Experten auf dem Gebiet des Textilingenieurwesens und mit einer ausgezeichneten Erfahrung in der Lehre, wird der Student den Weg dieser Qualifizierung durchlaufen und sich in die Hochleistungsfasern vertiefen. Der Student wird also in der Lage sein, seine Erfahrungen und seine Praxis im aktuellen Kontext zu nutzen, um seine Praxis zu aktualisieren und fortschrittliche Techniken in den Spinnprozessen anzuwenden, um Garne für eine unvergleichliche professionelle Leistung zu erhalten.

“

Mit der Hilfe von ausgezeichneten und hochqualifizierten Experten können Sie Ihr Wissen vervollkommen und Ihre beruflichen Ziele erreichen"

Leitung



Dr. González López, Laura

- ♦ Expertin für Textil- und Papiertechnik
- ♦ Produktionsleiterin für Textilinnovation bei *Waste Prevention SL*
- ♦ Herstellerin von Schnittmustern und Schneiderin im Automobilbereich
- ♦ Forscherin in der RFEMC-Gruppe / Forscherin in der Tectex-Gruppe
- ♦ Dozentin für universitäre Grund- und Aufbaustudiengänge
- ♦ Promotion in Textil- und Papieringenieurwesen an der Polytechnischen Universität von Katalonien
- ♦ Hochschulabschluss in Politikwissenschaft und Verwaltung an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Masterstudiengang in Textil- und Papieringenieurwesen

Professoren

Fr. Ruiz Caballero, Ainhoa

- ♦ Spezialistin für die Sporttextilindustrie
- ♦ Verkaufsteamleiterin für technische Textilien für Extremsportprodukte bei *McTrek Retail GmbH Aachen*
- ♦ Spezialisierte Technologin für *Hightech*-Bergtextilien bei *McTrek Outdoor Sports GmbH Aachen*
- ♦ Hochschulabschluss in Politikwissenschaft und Recht an der Polytechnischen Universität von Katalonien
- ♦ Masterstudiengang in Europäischer Union vom Europäischen Institut in Bilbao



04

Struktur und Inhalt

Der Inhalt dieses Lehrplans wurde so konzipiert, dass die Fachkraft, die sich für dieses Programm entscheidet, auf dem Gebiet der Textilindustrie fortgebildet wird. Mit der Struktur dieses Lehrplans wird der Student den Weg des Wissens beschreiten, der ihn dazu führt, seine Grundkenntnisse zu vertiefen, seine Perspektive zu erweitern, sein Arbeitsgebiet zu vervollkommen und eine wichtige Aktualisierung zu erreichen, die ihm Ziele vorgibt und ihm wichtige berufliche Vorteile bietet. Schritt für Schritt wird er in den aktuellen Verfahren zur Herstellung von Fasern und textilen Garnen eingeführt.

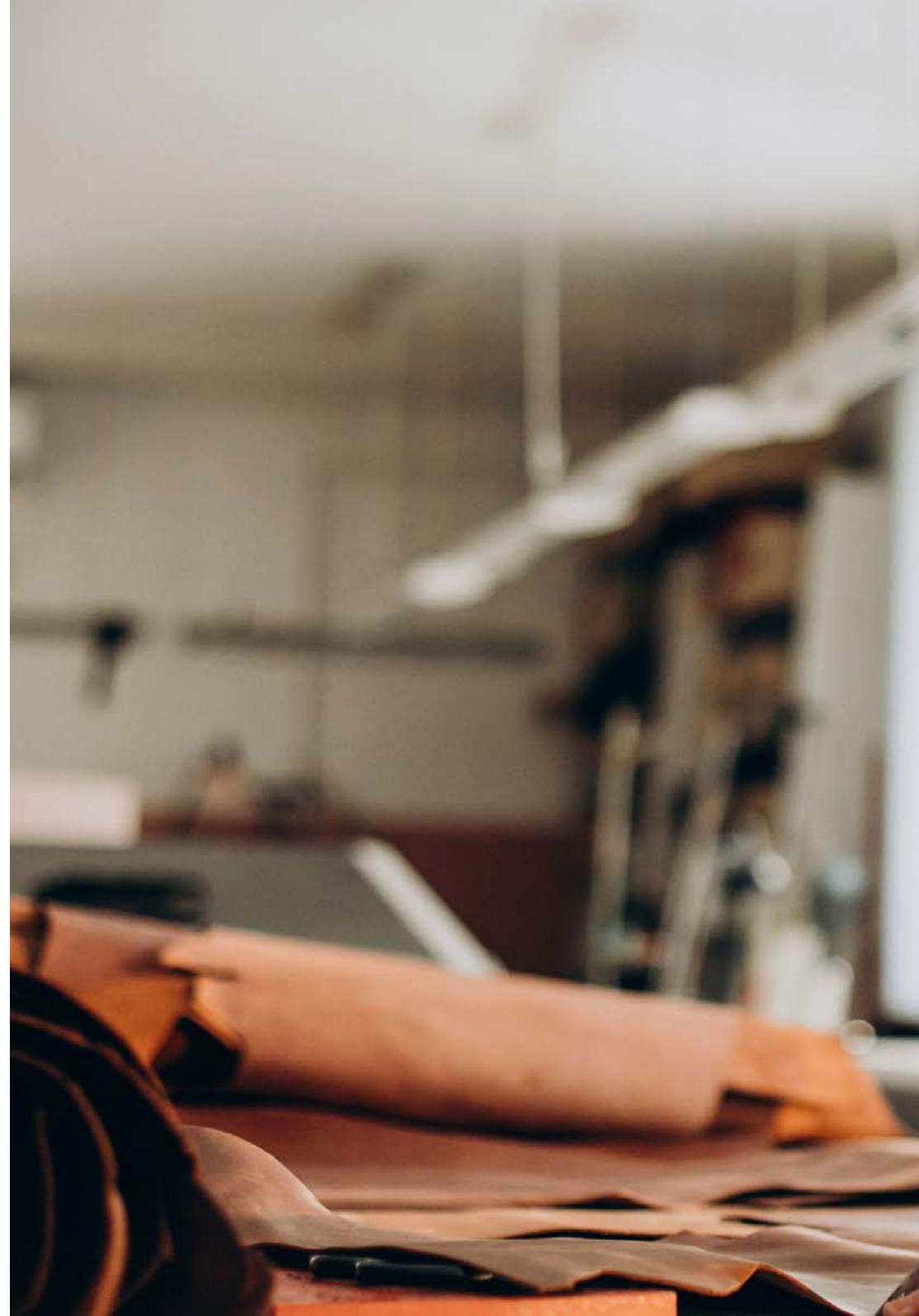




“*Ein sorgfältig zusammengestelltes Programm zur Aktualisierung Ihrer Kenntnisse über die physikalische und chemische Morphologie von Textilfasern und deren Besonderheiten*”

Modul 1. Fasern und Garne für die textile Produktgestaltung

- 1,1. Textilfasern
 - 1.1.1. Art der Textilfasern
 - 1.1.2. Hochwertige Fasern
 - 1.1.3. Identifizierung, Klassifizierung und Charakterisierung von Textilfasern
 - 1.1.4. Physikalische und chemische Morphologie von Textilfasern und ihre Besonderheiten
- 1,2. Verfahren zur Gewinnung von Textilfasern
 - 1.2.1. Methodik und spezifische Technologien zur Gewinnung von Fasern je nach ihrer Beschaffenheit
 - 1.2.2. Physikalische Methode
 - 1.2.3. Chemische Methode
- 1,3. Industrielle Prozesse in der Garnverarbeitung
 - 1.3.1. Das Kardierverfahren und die Herstellung des Nappas
 - 1.3.2. Die Schritte des Entwurfs und der Bestimmung der Parameter
 - 1.3.3. Arten des Spinnens im industriellen Prozess
- 1,4. Innovationen bei der Veredelung während der Faserproduktion
 - 1.4.1. Arten von Faseroberflächen und ihre Funktion
 - 1.4.2. Anwendbarkeit und Funktionalität von Mikrokapseln im Spinnverfahren
 - 1.4.3. Innovationen bei der Veredelung während der Faserproduktion
- 1,5. Innovationen bei der Veredelung während des Garnherstellungsprozesses
 - 1.5.1. Auftragen von Oberflächenbehandlungen während der verschiedenen industriellen Schritte
 - 1.5.2. Veränderung der grundlegenden Garneigenschaften durch die Anwendung von Veredelungen
 - 1.5.3. Spezifische und technische Anwendungen von intrinsisch modifizierten Garnen
- 1,6. Hochwertige Fasern
 - 1.6.1. Spezifikationen und Eigenschaften von Fasern mit hoher mechanischer Leistungsfähigkeit
 - 1.6.2. Spezifikationen und Eigenschaften von Fasern mit hoher thermischer Leistungsfähigkeit
 - 1.6.3. Innovationen im Bereich der Nanofasern und Biofasern





- 1.7. Fortgeschrittene Techniken im Spinnverfahren zur Herstellung von Garnen. Neuheiten im Bereich Fasern
 - 1.7.1. Innovationen bei synthetischen Naturfasergarnen
 - 1.7.2. Neue natürliche Textilfasern, die kürzlich entdeckt und/oder für die Verwendung in der Industrie wiedergewonnen wurden
 - 1.7.3. Technologische Innovationen für das Spinnen von Stapelfasern, Regeneratfasern und rückgewonnenen Fasern
- 1.8. Spezifische Wollfaserverfahren und Spinnverfahren
 - 1.8.1. Das Wollwaschverfahren und seine Umweltprobleme
 - 1.8.2. Die Spinnverfahren für Wollfasern
 - 1.8.3. Spezifische Anwendungen und Techniken für die Verwendung von Wolle als Faser
- 1.9. Effektgarne für Mode- und Heimtextilanwendungen
 - 1.9.1. Verfahren zur Herstellung von Effektgarnen.
 - 1.9.2. Anwendungen von Effektgarnen in der Modebranche. Beispiele
 - 1.9.3. Anwendungen von Effektgarnen in der Heimtextilbranche. Beispiele
- 1.10. Intelligente Garne (*Smart Yarns*)
 - 1.10.1. Arten von intelligenten Garnen
 - 1.10.2. Anwendungen von intelligenten Garnen in industriellen Sektoren
 - 1.10.3. Hochleistungstechnologien und -anwendungen mit intelligenten Garnen

“

Mit diesem Lehrplan können Sie sich auf den Bereich Textilfasern und Garne spezialisieren und ein erstklassiger Experte werden"

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 Textilfasern und -garne 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 Textilfasern und -garne** 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 Textilfasern und -garne**

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 institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Textilfasern und -garne

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

Universitätskurs Textilfasern und -garne

