

Universitätskurs

Grüne Technologien und Prozesse in der Chemietechnik



Universitätskurs Grüne Technologien und Prozesse in der Chemietechnik

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/grune-technologien-prozesse-chemietechnik

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

Mit dem Ziel, nachhaltigere Lösungen für die Entwicklung der industriellen Produktion zu finden, hat die Grüne Chemie einen fortschrittlichen und umweltfreundlicheren Ansatz gefördert. Dieser Trend fördert das Design und die Entwicklung von Prozessen, die die Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheitsrisiken minimieren, indem beispielsweise weniger toxische Substanzen verwendet werden. Das Programm von TECH bietet Ingenieuren die Möglichkeit, ihre Kenntnisse in diesem innovativen Bereich auf den neuesten Stand zu bringen. Dazu steht ihnen ein von den besten Experten entwickelter Lehrplan zur Verfügung, der auch die Digitalisierung, Automatisierung und Robotertechnologien für diese Aufgaben behandelt. Darüber hinaus wird die Beherrschung dieser Inhalte durch die exklusive und avantgardistische Methode des *Relearning* gefestigt.





“

Dieser Universitätskurs bietet einen globalen Ansatz für Katalysator- und Partikeltechnologien, die das Management von Umweltprozessen in der chemischen Industrie erleichtern"

Bis vor wenigen Jahren hat sich die chemische Industrie ausschließlich mit der Entwicklung ihrer Produktion unter dem Gesichtspunkt der wirtschaftlichen Betriebsführung und der erforderlichen Einsatzstoffe beschäftigt. In den letzten Jahren hat sich dieser Ansatz jedoch geändert, da die Öffentlichkeit zunehmend über Klimawandel und Umweltschutz nachdenkt. Es haben sich Trends und Praktiken herausgebildet, die darauf abzielen, den Sektor nachhaltiger zu gestalten, indem die Einleitung toxischer Stoffe in Grundwasserleiter und andere Ökosysteme vermieden und die Risiken für die menschliche Gesundheit verringert werden. Einige davon, wie die Abwasserbehandlung und die Bodensanierung, basieren auf der Entwicklung von Substanzen, die speziell für diesen Zweck entwickelt wurden.

TECH möchte bei seinen Studenten eine umfassende Beherrschung der Techniken und Wirkungsmechanismen der Grünen Chemie fördern. Aus diesem Grund integriert dieser Universitätskurs die wichtigsten Innovationen in diesem Bereich und behandelt spezifische Ansätze und Technologien. Gleichzeitig befasst sich der Studiengang mit aufkommenden digitalen Ressourcen wie *Blockchain* und künstlicher Intelligenz. Er befasst sich auch mit den Modellen der Automatisierung und Robotik, die die kontinuierliche Entwicklung der Arbeitsmechanismen in diesem Sektor vorantreiben. Ein weiterer wichtiger Punkt des Lehrplans ist die Analyse agiler Methoden, die der Industrie 4.0 einen permanenten Schub verleihen.

Um den ganzheitlichen Umgang mit den modernsten Konzepten und Werkzeugen in diesem Bereich zu gewährleisten, wird der Studiengang durch die *Relearning*-Methode unterstützt. Dieses exklusive Lernsystem ermöglicht den schnellen und flexiblen Erwerb von Kompetenzen, die auf den praktischen Bedürfnissen des beruflichen Umfelds basieren. Darüber hinaus findet dieser akademische Weg zu 100% online statt, so dass die Studenten den richtigen Zeitpunkt für den Zugang zu den Materialien entsprechend ihren persönlichen Zielen und Verantwortlichkeiten wählen können.

Dieser **Universitätskurs in Grüne Technologien und Prozesse in der Chemietechnik** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Chemie 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



Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihre Kenntnisse durch die innovative Relearning-Methode von TECH zu aktualisieren"

“

In diesem Universitätskurs werden Sie die Anwendungen der Künstlichen Intelligenz für die Prozessmodellierung in der chemischen Industrie analysieren"

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus 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.

Ein Lehrplan, der von einem tragbaren Gerät Ihrer Wahl 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche zugänglich ist.

Sie werden die nanotechnologischen und biotechnologischen Werkzeuge analysieren, die heute eine größere Nachhaltigkeit der chemischen Prozesse ermöglichen.



02 Ziele

Durch die Teilnahme an diesem Programm der TECH werden die Ingenieure mit fortgeschrittenen theoretischen Kenntnissen und praktischen Fähigkeiten ausgestattet, die in der chemischen Industrie sehr gefragt sind. Durch diese Kompetenzen werden sie nicht nur ihr Ziel erreichen, sich selbst zu verbessern und auf den neuesten Stand zu bringen, sondern sie werden auch in der Lage sein, neue Technologien und Trends in ihre tägliche Praxis zu integrieren. So können sie die dringlichsten Herausforderungen dieses Sektors angehen und die verschiedensten Möglichkeiten in einem wissenschaftlichen und beruflichen Bereich nutzen, der sich ständig in Richtung Nachhaltigkeit und Effizienz entwickelt.



“

Mit diesem 6-wöchigen Studiengang erreichen Sie alle Ihre akademischen Ziele rund um grüne Prozesse im Chemieingenieurwesen"



Allgemeine Ziele

- ◆ Anwenden grundlegender Konzepte bei der Gestaltung chemischer Produkte und Prozesse
- ◆ Integrieren von Umweltaspekten in die Gestaltung chemischer Prozesse
- ◆ Analysieren chemischer Prozessoptimierung und Simulationstechniken
- ◆ Sensibilisieren für die Bedeutung der Nachhaltigkeit in Bezug auf Wirtschaft, Umwelt und Gesellschaft
- ◆ Fördern des Umweltmanagements in der chemischen Industrie
- ◆ Entwickeln von Kompetenzen in den Bereichen Nachhaltigkeit und industrielle Qualität
- ◆ Zusammenstellen der technologischen Fortschritte in der chemischen Technik





Spezifische Ziele

- ◆ Analysieren relevanter Technologien bei der Behandlung von Industrieabwässern
- ◆ Zusammenstellen von katalytischen Technologien, die bei Umweltprozessen von Interesse sind
- ◆ Untersuchen derjenigen, die bei der Behandlung fester partikelförmiger Materialien zum Einsatz kommen
- ◆ Entwickeln innovativer Strategien für die Synthese von chemischen Produkten
- ◆ Zusammenstellen der neuesten Fortschritte in der Biotechnologie und Nanotechnologie
- ◆ Analysieren der Bedeutung der Digitalisierung in der chemischen Industrie
- ◆ Bewerten der Auswirkungen von *Blockchain* und künstlicher Intelligenz in der chemischen Industrie

“

Dieser Universitätskurs enthält die umfassendste Analyse der Anwendungen von agilen Methoden und Robotik in der chemischen Industrie"

03

Kursleitung

Den Studenten dieses Universitätskurses steht eine Fakultät von internationalem Prestige zur Verfügung. Zu ihren Mitgliedern gehören Fachleute aus dem Bereich Chemieingenieurwesen, die zahlreiche Forschungsergebnisse gesammelt haben, die in hochrangigen wissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlicht wurden. Gleichzeitig zeichnet sich der Dozententeam durch seine Experten für nachhaltige Politik und Management der Produktionsprozesse aus, die den Betrieb dieser Industrie erleichtern. So bieten diese Spezialisten die fortschrittlichste und persönlichste Betreuung in der 100%igen akademischen Online-Landschaft.





“

Die Dozenten von TECH sind auf dem neuesten Stand der Digitalisierungs- und Automatisierungstools, die ein grüneres Chemieingenieurwesen ermöglichen"

Leitung



Dr. Barroso Martín, Isabel

- ♦ Expertin für anorganische Chemie, Kristallographie und Mineralogie
- ♦ Postdoktorandin des 1. Forschungs- und Transferplans der Universität von Malaga
- ♦ Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität von Malaga
- ♦ ORACLE-Programmiererin bei CMV Consultores Accenture
- ♦ Promotion in Naturwissenschaften an der Universität von Malaga
- ♦ Masterstudiengang in Angewandte Chemie - Spezialisierung auf Materialcharakterisierung - Universität von Malaga
- ♦ Masterstudiengang in Lehramt in Sekundar- und Oberstufe, Lehrerbildung und Sprachunterricht - Spezialisierung Physik und Chemie, Universität von Malaga

Professoren

Dr. Barroso Martín, Santiago

- ♦ Rechtsberater in der Rechtsabteilung bei Vicox Legal
- ♦ Verfasser von juristischen Inhalten bei Ingeniería e Integración Avanzada S.A / BABEL
- ♦ Juristischer Verwaltungsjurist bei der Anwaltskammer Malaga
- ♦ Berater in der Rechtsabteilung bei Garcia de la Vega Abogados
- ♦ Hochschulabschluss in Rechtswissenschaften an der Universität von Malaga
- ♦ Masterstudiengang in Unternehmensrechtsberatung (MAJE) an der Universität von Malaga
- ♦ Masterstudiengang in Arbeits-, Steuer- und Buchhaltungsberatung bei Ayuda T Pyme



04

Struktur und Inhalt

Dieses Programm von TECH integriert die fortschrittlichsten Konzepte und Technologien, um grüne und nachhaltige Strategien in der chemischen Produktion umzusetzen. Konkret werden sich die Ingenieure mit Werkzeugen zur Abwasserbehandlung, Bodensanierung und katalytischen Methoden für das Management von Umweltprozessen befassen. Sie werden auch mehr über Roboter- und Computerausrüstung, wie z. B. *Blockchain*, erfahren, die den Sektor in Richtung der industriellen Revolution 4.0 führen. Um diese innovativen Inhalte zu beherrschen, werden die Studenten die *Relearning*-Methodik und eine 100%ige Online-Plattform mit verschiedenen didaktischen Ressourcen nutzen.





“

*Die multimedialen Ressourcen von
TECH werden es Ihnen ermöglichen, die
praktischen Fähigkeiten für die chemische
Industrie schnell und flexibel zu verbessern”*

Modul 1. Technologische Fortschritte im Chemieingenieurwesen

- 1.1. Grüne Technologien und Prozesse in der chemischen Industrie
 - 1.1.1. Grüne Chemie
 - 1.1.2. Technologien für die Behandlung von industriellen Abwässern
 - 1.1.3. Technologien für die Behandlung von industriellen Abgasen
 - 1.1.4. Sanierung von kontaminierten Böden
- 1.2. Katalytische Technologie für Umweltprozesse
 - 1.2.1. Aufstrebende Technologien bei Automobilkatalysatoren
 - 1.2.2. Wasseraufbereitung durch Photokatalysatoren
 - 1.2.3. Technologien für die Wasserstoffproduktion und -aufbereitung
- 1.3. Partikel-Technologie
 - 1.3.1. Charakterisierung von Partikeln
 - 1.3.2. Desintegration von Feststoffen
 - 1.3.3. Lagerung von Feststoffen
 - 1.3.4. Transport von Feststoffen
 - 1.3.5. Technologie der Feststofftrocknung
- 1.4. Innovative chemische Synthesetechnologien
 - 1.4.1. Mikrowellenunterstützte Synthese
 - 1.4.2. Photoresponse-unterstützte Synthese
 - 1.4.3. Synthese durch elektrochemische Technologie
 - 1.4.4. Biokatalytische Technologie für die Ester-Synthese
- 1.5. Fortschritte in der Biotechnologie
 - 1.5.1. Mikrobielle Biotechnologie
 - 1.5.2. Gewinnung von Bioprodukten
 - 1.5.3. Biosensoren
 - 1.5.4. Biomaterialien
 - 1.5.5. Biotechnologie und Lebensmittelsicherheit
- 1.6. Fortschritte in der Nanotechnologie
 - 1.6.1. Arten und Eigenschaften von Nanopartikeln
 - 1.6.2. Anorganische Nanomaterialien
 - 1.6.3. Kohlenstoffbasierte Nanomaterialien
 - 1.6.4. Nanokompositen
 - 1.6.5. Nanotechnologische Anwendungen in der chemischen Industrie



- 1.7. Digitalisierungs-Technologien in der chemischen Industrie
 - 1.7.1. Chemische Industrie 4.0
 - 1.7.2. Auswirkungen der chemischen Industrie 4.0 auf Prozesse und Systeme
 - 1.7.3. Agile und Scrum-Methoden in der chemischen Industrie
- 1.8. Robotisierung von Prozessen
 - 1.8.1. Automatisierung in der chemischen Industrie
 - 1.8.2. Kollaborationsroboter und technische Spezifikationen
 - 1.8.3. Industrielle Anwendungen
 - 1.8.4. Einsatz von Industrierobotern
 - 1.8.5. Integration von Industrierobotern
- 1.9. *Blockchain* in der Chemietechnik
 - 1.9.1. *Blockchain* für das nachhaltige Management von chemischen Prozessen
 - 1.9.2. *Blockchain* für die Transparenz der Lieferkette
 - 1.9.3. Verbesserung der Sicherheit mit *Blockchain*
 - 1.9.4. Rückverfolgbarkeit von Chemikalien mit *Blockchain*
- 1.10. Künstliche Intelligenz in der Chemietechnik
 - 1.10.1. Anwendungen von Künstlicher Intelligenz in der Industrie 4.0
 - 1.10.2. Modellierung von chemischen Prozessen mit künstlicher Intelligenz
 - 1.10.3. Künstliche chemische Technologie

“

*Ein 100%iges Online-Programm,
bei dem Sie die ideale Zeit und den
idealen Ort für Ihr Studium wählen
können, ohne unnötige Anfahrtswege.
Schreiben Sie sich jetzt ein!"*

05

Methodik

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

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





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

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

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

“

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"



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



Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

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

“

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

Die Fallmethode ist das 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 Grüne Technologien und Prozesse in der Chemietechnik 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 Grüne Technologien und Prozesse in der Chemietechnik** 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 Grüne Technologien und Prozesse in der Chemietechnik**

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

Grüne Technologien und
Prozesse in der Chemietechnik

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

Universitätskurs

Grüne Technologien und Prozesse in der Chemietechnik