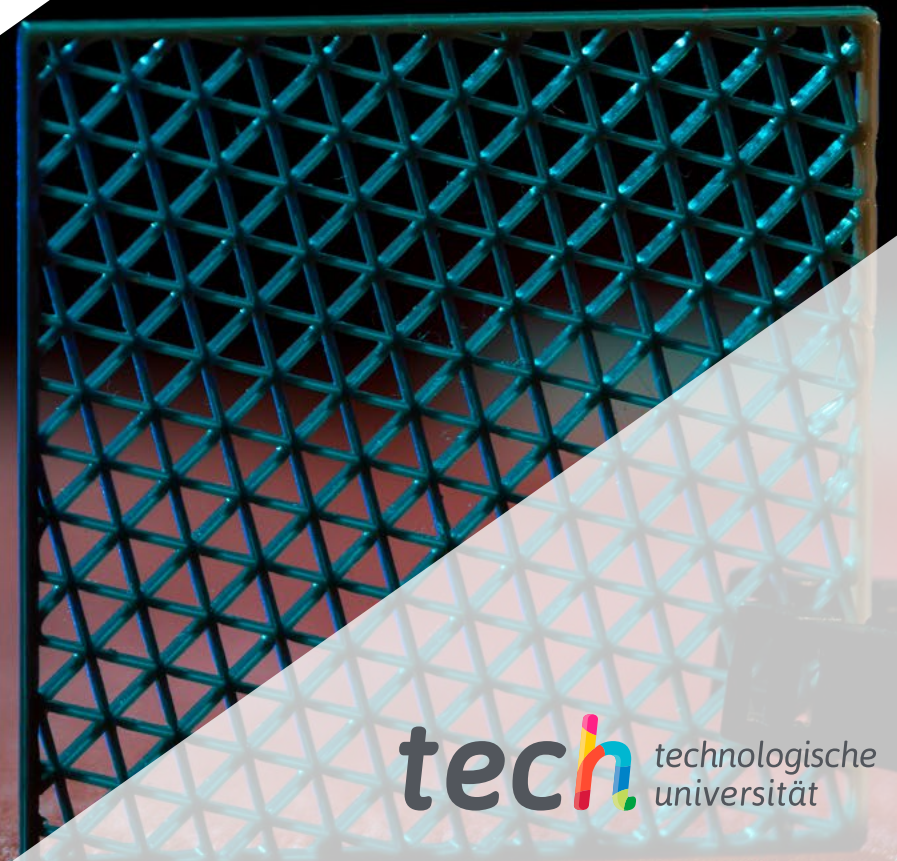


# Universitätskurs

## Fortgeschrittene Baumaterialien





## Universitätskurs Fortgeschrittene Baumaterialien

- › Modalität: online
- › Dauer: **6 Monate**
- › Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- › Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- › Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/fortgeschrittene-baumaterialien](http://www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/fortgeschrittene-baumaterialien)

# 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

Der technologische Fortschritt hat die Aktualisierung und Innovation vieler Arbeitsbereiche mit sich gebracht, unter denen das Ingenieurwesen hervorsticht. Unter der Prämisse, die traditionellen Bausysteme für neue, nachhaltigere und umweltfreundlichere Verfahren zu modifizieren, werden ökologische Materialien entwickelt, die von höherer Qualität und langlebiger sind. Und damit die Ingenieure mit den neuen Trends in diesem Sektor Schritt halten können, hat TECH diesen Studiengang entwickelt. So wird sich der Student über eine virtuelle Plattform, die 24 Stunden am Tag zugänglich ist, mit Themen wie Nanomaterialien, Schäumen, Biohydrometallurgie oder Aerogele beschäftigen. Außerdem können Sie dank des 100%igen Online-Formats Ihr Berufs- und Privatleben mit dem Studium verbinden.





“

*Passen Sie sich dem neuen technologischen Zeitalter an und entwickeln Sie innovative und nachhaltige Bauprojekte. Seien Sie Teil des Wandels"*

Immer mehr Unternehmen setzen sich für die Entwicklung von Gebäuden ein, die die Umwelt respektieren und zum Fortschritt einer grüneren Zukunft beitragen. Aus diesem Grund haben neue Technologien zur Herstellung von Elementen mit ökologischeren Eigenschaften geführt, die die Nachhaltigkeit von Gebäuden fördern. Um den Unternehmen einen effektiven Service bieten zu können, müssen die Ingenieure jedoch die neuesten Entwicklungen in diesem Sektor beherrschen. Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm entwickelt, in dem sich die Studenten mit Komponenten wie Nanomaterialien oder Aerogelen beschäftigen.

Während ihrer Fortbildung werden sich die Studenten also mit der Nanowissenschaft, ihren Innovationen und Anwendungen beschäftigen. Sie werden sich auch mit biomimetischen Materialien und Metamaterialien befassen und deren Merkmale und Eigenschaften untersuchen. Darüber hinaus lernen sie alle ökologischen Vorteile der Biohydrometallurgie und die Arten von selbstheilenden, photolumineszenten, isolierenden und thermoelektrischen Komponenten kennen. Ein breites Wissensspektrum, das mit der Annäherung an Keramik-, Verbundwerkstoff- und Steinelemente endet.

Und um den Studenten das Studium zu erleichtern, hat TECH die bahnbrechende *Relearning*-Methode in ihren Studiengang aufgenommen. Dabei handelt es sich um eine Form des Studiums, die interaktive Texte, motivierende und multimediale Videos, Fallstudien und simulierte Szenarien umfasst. Auf diese Weise erwirbt der Student die Kompetenzen schrittweise, indem die wichtigsten Konzepte während des gesamten Kurses wiederholt werden. Außerdem kann er dank des vollständigen Online-Formats des Programms das Lerntempo an sein persönliches und berufliches Leben anpassen. Auf diese Weise benötigt er nur ein elektronisches Gerät und eine Internetverbindung, um sich das Wissen anzueignen, wo und wann immer er möchte.

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

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für fortgeschrittene Baumaterialien vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt theoretische und praktische Informationen zu den Disziplinen, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Lektionen, 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



*Alles, was Sie brauchen, ist ein elektronisches Gerät und eine Internetverbindung, um zu lernen, wo und wann immer Sie wollen. Passen Sie Ihren Lebensrhythmus an Ihr Studium an"*

“

*Nachhaltigkeit und Umweltschutz sind zwei Schlüsselemente im Ingenieurwesen. Eignen Sie sich alle Werkzeuge an, die TECH Ihnen bietet, und werden Sie Teil des Wandels"*

Zu den Lehrkräften des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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.

*Beherrschen Sie die Eigenschaften und Merkmale von selbstheilenden, photolumineszenten, isolierenden und thermoelektrischen Materialien und werden Sie der Experte, der Sie sein wollen.*

*Lernen Sie, wie man isolierende Bauteile nachhaltig verwaltet, und erschließen Sie sich neue Karrierechancen.*



# 02 Ziele

Die Gestaltung dieses Studiengangs wird es den Studenten ermöglichen, alle notwendigen Fähigkeiten zu erwerben, um ihr Wissen in diesem Beruf zu aktualisieren. Sie werden in der Lage sein, die Techniken zur Charakterisierung der umweltfreundlichsten Bauelemente zu erkennen. Darüber hinaus werden sie wissen, wie man die Produktion der Komponenten einer Baustelle unter dem Gesichtspunkt der Energieeinsparung und der Effizienz steuert. Auf diese Weise werden Sie beruflich wachsen und neue Beschäftigungsmöglichkeiten anstreben können.







“

*Innovieren Sie und erweitern Sie Ihr Wissen über neue Trends und Materialien im Bauwesen mit diesem Universitätskurs"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Durchführen einer umfassenden Analyse der verschiedenen Arten von Baumaterialien
- ♦ Vertiefen der Charakterisierungstechniken für verschiedene Baustoffe
- ♦ Identifizieren neuer Technologien für die Werkstofftechnik
- ♦ Durchführen einer korrekten Abfallverwertung
- ♦ Technisches Verwalten der Qualität und Produktion von Materialien für die Baustelle
- ♦ Anwenden neuer Techniken bei der Herstellung von Baumaterialien, die umweltfreundlicher sind
- ♦ Innovieren und Erweitern der Kenntnisse über neue Trends und Materialien im Bauwesen





## Spezifische Ziele

---

- Definieren und Charakterisieren der verschiedenen Isolierbaustoffe
- Kennen der wichtigsten Vorteile der Verwendung innovativer Baumaterialien unter dem Gesichtspunkt der Energieeinsparung und -effizienz
- Identifizieren der grundlegenden Prinzipien der Produktion und Beschreiben der neuen Materialien der Zukunft
- Analysieren der Grundlagen fortschrittlicher und intelligenter Materialien für Sektoren wie Automobilbau, Bauwesen, Luft- und Raumfahrt usw.
- Etablieren neuer Entwicklungen in der Nanotechnologie



*Beherrschen Sie biomimetische Elemente und Metamaterialien und etablieren Sie neue Entwicklungen in der Nanotechnologie. All dies mit den Kompetenzen, die TECH Ihnen bietet"*

# 03

## Kursleitung

Mit dem Ziel, allen Studenten eine erstklassige Fortbildung zu bieten, verfügt TECH über eine Gruppe von Fachleuten aus dem akademischen Bereich. Es handelt sich um ein Team von Lehrkräften mit einer nachgewiesenen Erfolgsbilanz, das den Studenten eine breite Perspektive des Sektors vermittelt. Auf diese Weise erhalten die Studenten das beste Rüstzeug für die Entwicklung ihrer beruflichen Tätigkeit, die es ihnen ermöglicht, sich beruflich auf internationalem Niveau zu entwickeln. Zweifellos eine einzigartige Gelegenheit, sich in einem Umfeld zu spezialisieren, das sich ständig weiterentwickelt.



“

*Greifen Sie auf die besten Inhalte des akademischen Marktes zu, die von dem Dozententeam entwickelt wurden, das TECH sorgfältig für die Erstellung dieses Universitätskurses ausgewählt hat"*

## Leitung



### **Dr. Miñano Belmonte, Isabel de la Paz**

- ♦ Forscherin der Gruppe für fortgeschrittene Bauwissenschaft und -technologie
- ♦ Promotion in Architekturwissenschaften an der Polytechnischen Universität von Cartagena
- ♦ Masterstudiengang in Bauwesen mit Spezialisierung auf Technologie an der Polytechnischen Universität von Valencia
- ♦ Bauingenieurin von der Universität Camilo José Cela

## Professoren

- ♦ Bauingenieur an der Universität von Kantabrien

### Hr. Rodríguez López, Carlos Luis

- ♦ Leitung des Bereichs Materialien im Zentrum für Bautechnologie der Region Murcia
- ♦ Koordinator des Bereichs Nachhaltiges Bauen und Klimawandel bei CTCON
- ♦ Techniker in der Projektteilung von PM Arquitectura y Gestión SL
- ♦ Bauingenieur der Polytechnischen Universität von Cartagena
- ♦ Promotion in Bauingenieurwesen mit Spezialisierung auf Baumaterialien und nachhaltiges Bauen
- ♦ Promotion an der Universität von Alicante
- ♦ Spezialisiert auf die Entwicklung neuer Materialien und Bauprodukte sowie auf die Analyse von Baupathologien
- ♦ Masterstudiengang in Material-, Wasser- und Landtechnik: Nachhaltiges Bauen an der Universität von Alicante
- ♦ Artikel auf internationalen Kongressen und in Fachzeitschriften mit hohem Impact-Index zu verschiedenen Bereichen der Baumaterialien

### Dr. Benito Saorín, Francisco Javier

- ♦ Technischer Architekt in der Funktion des fakultativen Managements und Koordinator für Gesundheit und Sicherheit
- ♦ Kommunaltechniker in der Gemeinde Ricote, Murcia
- ♦ Spezialist für FuEul im Bereich Baumaterialien und -arbeiten
- ♦ Forscher und Mitglied der Gruppe für Fortgeschrittene Konstruktionswissenschaft und -technologie der Polytechnischen Universität von Cartagena
- ♦ Rezensent von Zeitschriften, die in JCR indexiert sind
- ♦ Promotion in Architektur, Bauwesen, Stadtplanung und Landschaftsarchitektur an der Polytechnischen Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Bauwesen mit Spezialisierung in Technologie an der Polytechnischen Universität von Valencia

### Dr. Muñoz Sánchez, María Belén

- ♦ Beraterin für Baustoffinnovation und Nachhaltigkeit Forscherin in Polymeren bei POLYMAT
- ♦ Promotion in Werkstofftechnik und Nachhaltigen Verfahren an der Universität des Baskenlandes
- ♦ Hochschulabschluss in Chemieingenieurwesen an der Universität von Extremadura
- ♦ Masterstudiengang in Forschung mit Spezialisierung auf Chemie von der Universität von Extremadura
- ♦ Umfassende Erfahrung in FuEul im Bereich Materialien und Abfallverwertung zur Entwicklung innovativer Baumaterialien
- ♦ Mitverfasserin wissenschaftlicher Artikel, die in internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht wurden
- ♦ Referentin auf internationalen Konferenzen zu erneuerbaren Energien und im Umweltsektor

### Hr. Del Pozo Martín, Jorge

- ♦ Bauingenieur, spezialisiert auf die Bewertung und Überwachung von FuE-Projekten
- ♦ Technischer Bewerter und Projektprüfer im Spanischen Ministerium für Wissenschaft und Innovation
- ♦ Technischer Direktor von Bovis Lend Lease
- ♦ Produktionsleiter bei Dragados
- ♦ Beauftragter für Bauarbeiten bei PACADAR
- ♦ Masterstudiengang in Bauingenieurwesen an der Universität von Kantabrien
- ♦ Hochschulabschluss in Betriebswirtschaftslehre an der Nationalen Fernuniversität

# 04

## Struktur und Inhalt

Dieser Studiengang wurde unter Berücksichtigung der neuesten Entwicklungen im Bereich der Bauelemente und der Anwendung neuer Technologien auf diese Elemente entwickelt. Auf diese Weise wurde ein Lehrplan erstellt, dessen Module den Studenten alle Arbeitsbereiche bieten, die mit der Entwicklung dieser Elemente zu tun haben, wobei ihre Anwendung auf internationaler Ebene berücksichtigt wird. Die Studenten werden also vom ersten Moment an eine Erweiterung ihrer Kenntnisse erleben, die sie in die Lage versetzt, sich in Richtung Erfolg zu katapultieren.







“

*Wenn Sie wollen, dass Ihr Studium erfolgreich ist, dann sind Sie hier genau richtig. Ein Lehrplan, der von den führenden Experten der Branche entwickelt wurde"*

## Modul 1. Andere Baumaterialien

- 1.1. Nanomaterialien
  - 1.1.1. Nanowissenschaft
  - 1.1.2. Anwendungen in Baumaterialien
  - 1.1.3. Innovation und Anwendungen
- 1.2. Schaumstoffe
  - 1.2.1. Typen und Design
  - 1.2.2. Eigenschaften
  - 1.2.3. Nutzung und Innovation
- 1.3. Biomimetische Materialien
  - 1.3.1. Merkmale
  - 1.3.2. Eigenschaften
  - 1.3.3. Anwendungen
- 1.4. Metamaterialien
  - 1.4.1. Merkmale
  - 1.4.2. Eigenschaften
  - 1.4.3. Anwendungen
- 1.5. Biohydrometallurgie
  - 1.5.1. Merkmale
  - 1.5.2. Rückgewinnungstechnologie
  - 1.5.3. Vorteile für die Umwelt
- 1.6. Selbstheilende und photolumineszente Materialien
  - 1.6.1. Typen
  - 1.6.2. Eigenschaften
  - 1.6.3. Anwendungen
- 1.7. Isolierende und thermoelektrische Materialien
  - 1.7.1. Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
  - 1.7.2. Typologien
  - 1.7.3. Innovation und neues Design





- 1.8. Keramik
  - 1.8.1. Eigenschaften
  - 1.8.2. Klassifizierung
  - 1.8.3. Innovationen in diesem Bereich
- 1.9. Verbundwerkstoffe und Aerogele
  - 1.9.1. Beschreibung
  - 1.9.2. Ausbildung
  - 1.9.3. Anwendungen
- 1.10. Andere Materialien
  - 1.10.1. Materialien aus Stein
  - 1.10.2. Gips
  - 1.10.3. Sonstige

“ *Interaktive Texte, Multimedia- und Motivationsvideos, Fallstudien, simulierte Szenarien, usw. Ein Programm, das sich an Sie anpasst*”

# 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

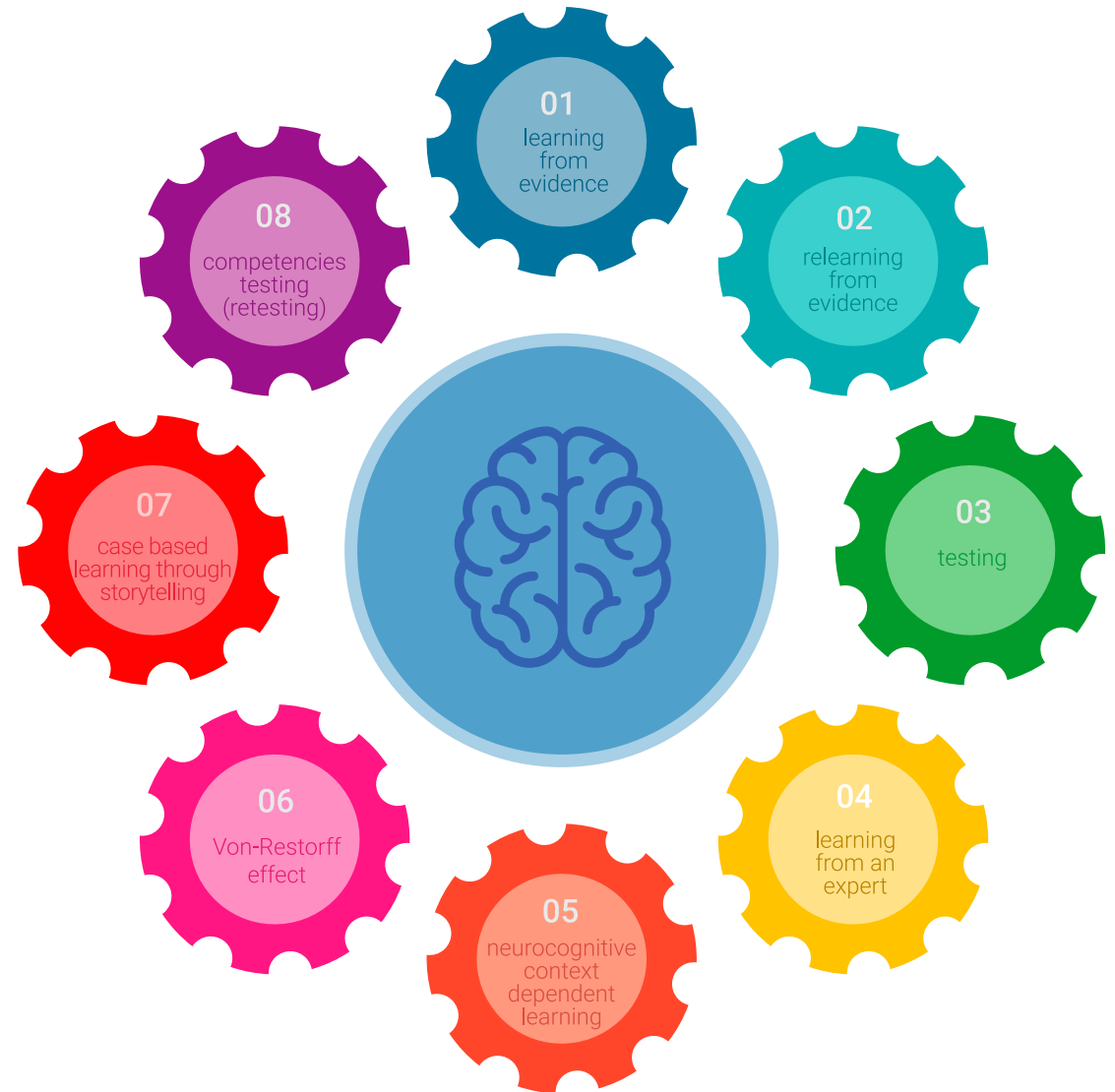
TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

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.





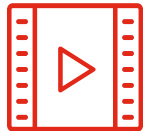
In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen 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.



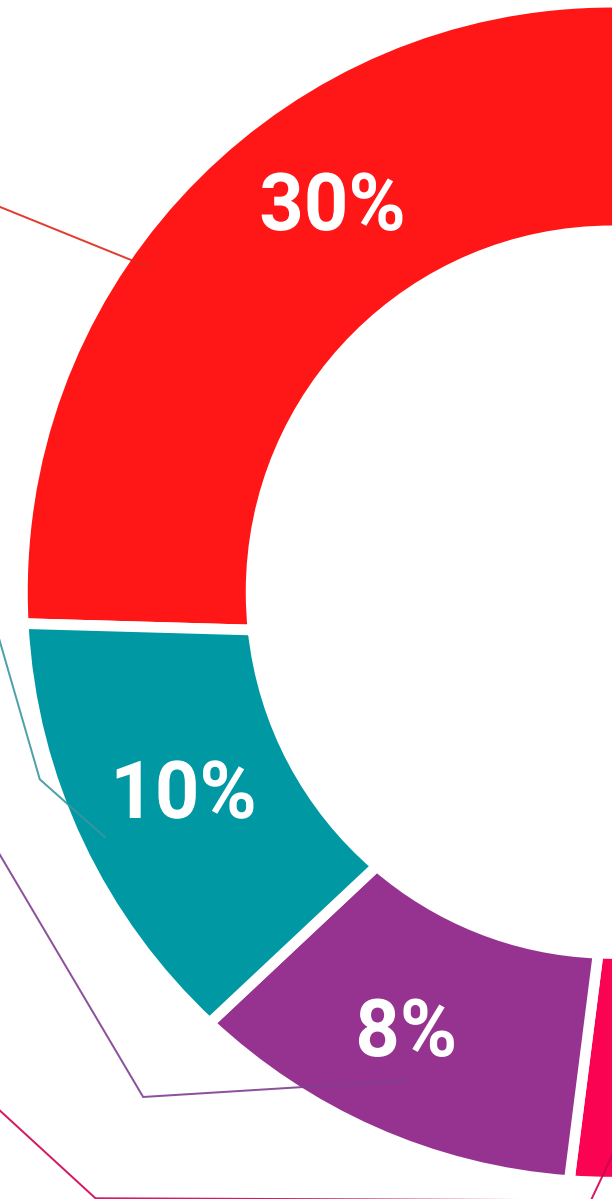
#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

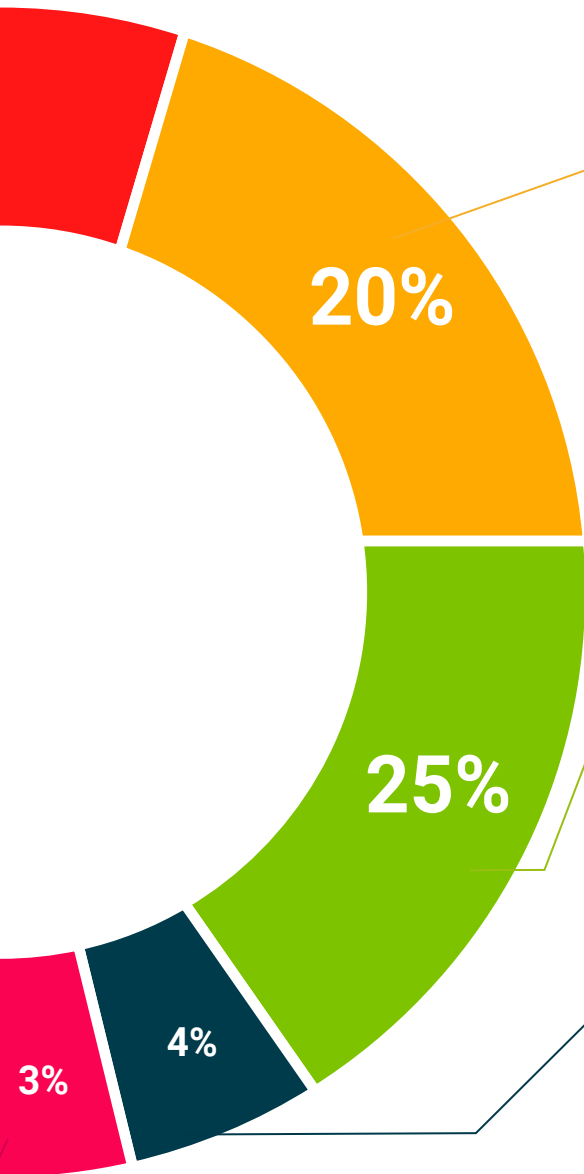
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### 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 Fortgeschrittene Baumaterialien 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 Fortgeschrittene Baumaterialien 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 Fortgeschrittene Baumaterialien**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



\*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 institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs

Fortgeschrittene Baumaterialien

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs Fortgeschrittene Baumaterialien