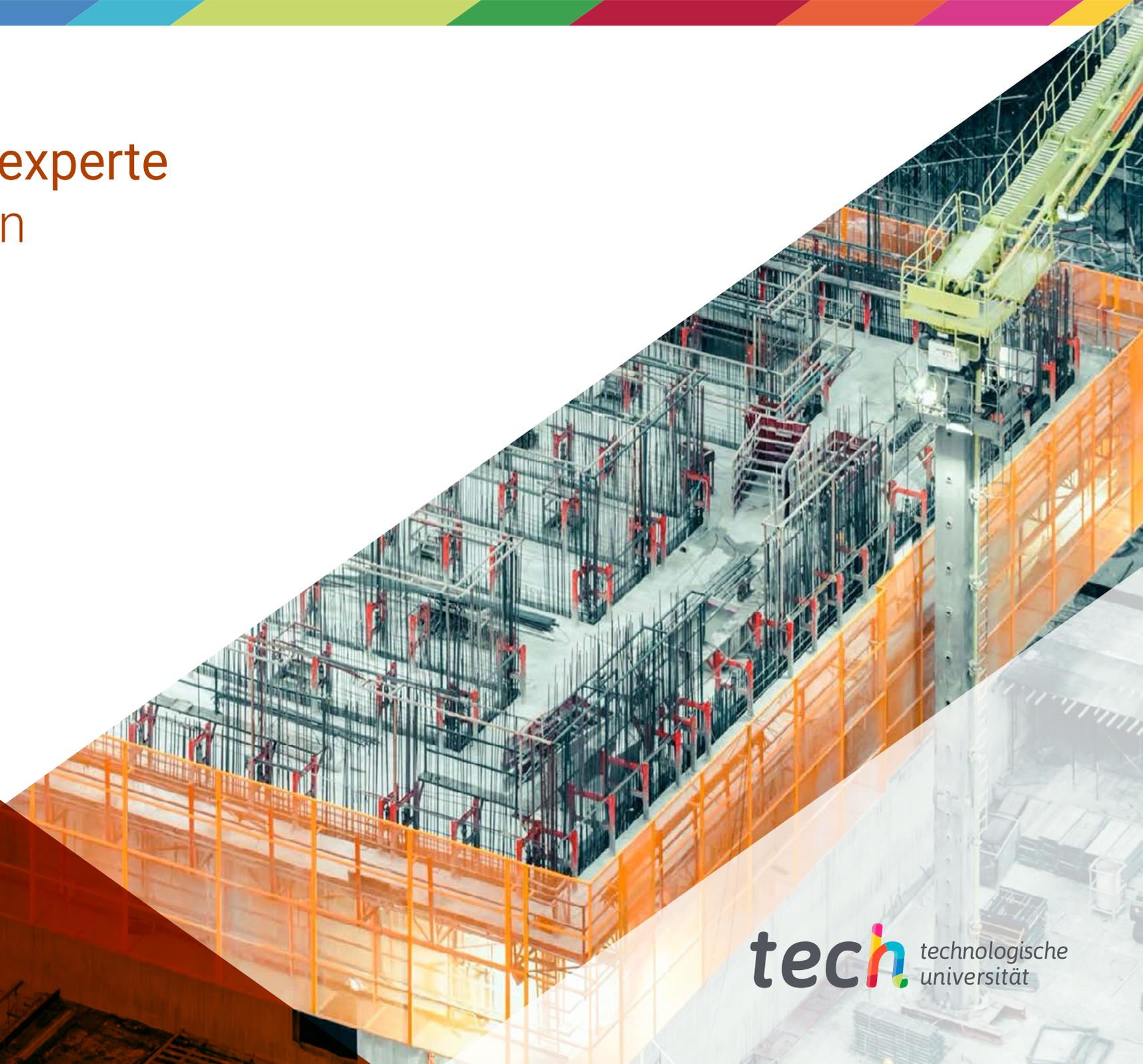


# Universitätsexperte Bauverfahren





## Universitätsexperte Bauverfahren

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/spezialisierung/spezialisierung-bauverfahren](http://www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/spezialisierung/spezialisierung-bauverfahren)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Struktur und Inhalt

---

Seite 12

04

Methodik

---

Seite 18

05

Qualifizierung

---

Seite 26

# 01

# Präsentation

Die neuen Bauverfahren im Bauwesen haben den Sektor revolutioniert und zu bedeutenden Fortschritten bei Bodensanierungsverfahren, Brückenmanagementsystemen und verschiedenen Arten von Gebäudeanlagen geführt. Dies ist eine hervorragende Gelegenheit für alle Ingenieure des Sektors, da sie ihrer Karriere durch technologische und avantgardistische Innovationen einen deutlichen Schub geben können. Dieses Programm von TECH bietet die Möglichkeit, sich umfassend mit den wichtigsten Entwicklungen im Bereich der Bauverfahren zu befassen, unterstützt durch einen vollständigen Online-Lehrplan und Inhalte von höchster Qualität, ohne dass der Student Präsenzunterricht besuchen muss oder einen festen Zeitplan einhalten muss.





“

*Bringen Sie sich auf den neuesten Stand in den wichtigsten Bauverfahren und heben Sie sich als Ingenieur ab, der für alle gegenwärtigen und zukünftigen Herausforderungen des Bauwesens gerüstet ist"*

Ein hohes Maß an technischem Wissen über die Instandhaltung von Bauwerken, Lösungen für tragende Wände und Methoden der Bodenbearbeitung kann ein entscheidender Wendepunkt in der Karriere eines jeden Bauingenieurs sein. Es ist daher unerlässlich, sich über diese und andere Themen auf dem Laufenden zu halten und dabei die Bau- und Konstruktionsverfahren genau zu berücksichtigen.

Dieser Universitätsexperte vertieft diese Themen mit hochwertigem Multimedia-Material. Er bietet somit eine unverzichtbare Gelegenheit für den Ingenieur, der sich in seiner beruflichen Laufbahn profilieren möchte, indem er ihm die neuesten Entwicklungen in Bezug auf einzigartige Strukturen, chemische Injektionen, Aktionsplanung und Umschließungen und Veredelungen, neben anderen sehr interessanten Vorgängen, vermittelt.

Außerdem wird all dies in einem 100%igen Online-Format angeboten, das es den Studenten ermöglicht, ihre anspruchsvollen beruflichen oder persönlichen Verpflichtungen mit ihrem Studium zu verbinden. So stehen alle Inhalte auf dem virtuellen Campus zum Download bereit und können vom Smartphone, Tablet oder Computer des Studenten abgerufen werden.

Dieser **Universitätsexperte in Bauverfahren** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Bauingenieurwesen 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 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



*Geben Sie Ihrer beruflichen Karriere einen deutlichen Schub, indem Sie diesen Universitätsexperten in Ihren Lebenslauf integrieren“*

“

*Greifen Sie auf einen inhaltsreichen Lehrplan zu, in dem Sie eine Vielzahl von realen Beispielen und praktischen Analysen finden, die die behandelten Themen in einen Kontext stellen“*

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 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.

*Erfahren Sie in diesem 450-stündigen Universitätsexperten mehr über Gehwege und andere Bauwerke wie Fußgängerbrücken, Säulengänge und Überführungen.*

*Informieren Sie sich über die wichtigsten Kosten, Kriterien, Konzepte und Vorteile der Instandhaltung von Gebäuden.*



# 02 Ziele

Das Hauptziel dieses Universitätsexperten ist es, Ingenieuren die fortschrittlichsten Werkzeuge und Kenntnisse auf dem Gebiet der Bauverfahren zu vermitteln. Dies geschieht, um sie in den wichtigsten Bereichen ihres Berufes auf den neuesten Stand zu bringen, so dass sie ihr Leistungsangebot durch die wichtigsten technologischen und materiellen Innovationen der letzten Jahre bereichern können.





“

*Spezialisieren Sie sich auf die wichtigsten Instandhaltungsmaßnahmen, Renovierungsarbeiten und technischen Prüfkriterien"*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Erlernen neuer Kenntnisse und Techniken, die für das Bauwesen geeignet sind
- ◆ Kennen der Beschaffenheit, der Eigenschaften und der Leistungsfähigkeit der neuen Baumaterialien, die in den letzten Jahren untersucht wurden, im Detail
- ◆ Verstehen und Anwenden der Sprache der Ingenieurwissenschaften sowie der spezifischen Terminologie des Bauwesens
- ◆ Wissenschaftliches und technisches Eingehen auf die Praxis des Berufs des technischen Ingenieurs im öffentlichen Bauwesen mit Kenntnissen in den Bereichen Beratung, Analyse, Planung, Berechnung, Projekt, Konstruktion, Wartung, Erhaltung und Betrieb

“

*Erreichen Sie Ihre ehrgeizigsten Karriereziele mit einem Universitätsabschluss, der Sie an die Spitze des Bauingenieurwesens bringen wird"*





## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Bauverfahren I

- ◆ Aneignen eines fundierten Wissens über die verschiedenen Arten der Bodenbearbeitung
- ◆ Analysieren des Spektrums bestehender Typologien und ihrer Entsprechung bei der Verbesserung verschiedener Eigenschaften
- ◆ Erlangen von Kenntnissen der Variablen, die in den Prozessen der Bodenverbesserung durch Injektion vorkommen. Verbrauch, Anforderungen, Vorteile und Nachteile
- ◆ Ausführliches Darstellen von Kiessäulenbehandlungen als Elemente der Bodenbearbeitung mit relativ geringem Nutzen, aber mit bemerkenswerten technischen Anwendungen
- ◆ Ausführliches Präsentieren der Bodenbehandlungen durch chemische Behandlung und Einfrieren, als wenig bekannte Behandlungen, aber mit sehr guten spezifischen Anwendungen
- ◆ Definieren der Anwendungen der Vorbelastung (Vorkonsolidierung), die in einem früheren Modul behandelt wurde, als Element der Bodenbehandlung zur Beschleunigung der Entwicklung des Bodenverhaltens
- ◆ Kennen der am häufigsten verwendeten Bodenbehandlungen bei Tiefbauarbeiten, wie z. B. Mikropfahlschirme, Definition von Anwendungen, die sich von den üblichen unterscheiden, und der Eigenschaften des Verfahrens
- ◆ Behandeln der Bodensanierung als Verfahren zur Bodenverbesserung, mit Definition der anwendbaren Typologien

### Modul 2. Bauverfahren II

- ◆ Analysieren der Art und Weise, wie der Lebenszyklus von Strukturen durch Strukturmanagementsysteme verwaltet wird
- ◆ Verstehen der verschiedenen Arten der Bauwerksinspektion, der beteiligten Akteure, der angewandten Methoden und der Bewertung des Schweregrads im Detail
- ◆ Festlegen der verschiedenen Arten der strukturellen Instandhaltung und wie sie gehandhabt werden
- ◆ Vertiefen einiger der einzigartigen Wartungsarbeiten

### Modul 3. Gebäude

- ◆ Anwenden der erforderlichen Rechtsvorschriften bei der Ausübung des Berufs des technischen Ingenieurs im öffentlichen Bauwesen
- ◆ Verstehen des Entwurfs, der Berechnung, des Baus und der Instandhaltung von Gebäuden in Bezug auf Struktur, Oberflächen, Installationen und Ausrüstung
- ◆ Verstehen der grundlegenden Konzepte von Gebäuden und ihrer Bedeutung sowie der relevanten technischen Vorschriften
- ◆ Kennen der verschiedenen Phasen und Elemente, die beim Bau von Gebäuden eine Rolle spielen, von der Vorbereitung der Baustelle bis zur späteren Instandhaltung

# 03

## Struktur und Inhalt

Zusätzlich zu den zahlreichen detaillierten Videos und interaktiven Zusammenfassungen enthält der Lehrplan eine Vielzahl ergänzender Lektüre zu jedem behandelten Thema. Auf diese Weise kann sich der Ingenieur in die Themen vertiefen, die sein größtes berufliches Interesse wecken, und eine umfangreiche und detaillierte Bibliographie der neuesten Bauverfahren zusammenstellen. Und das alles mit dem Komfort, 24 Stunden am Tag von jedem Gerät mit Internetanschluss zugänglich zu sein.





“

*Vertiefen Sie sich in alle hochwertigen Multimedia-Dokumente, die Sie im Virtuellen Campus finden, die auf der Grundlage umfassender beruflicher Erfahrung erstellt wurden”*

## Modul 1. Bauverfahren I

- 1.1. Ziele. Bewegungen und Verbesserungen von Grundstücken
  - 1.1.1. Verbesserung der internen und globalen Eigenschaften
  - 1.1.2. Praktische Ziele
  - 1.1.3. Verbesserung des dynamischen Verhaltens
- 1.2. Veredelung durch Einspritzung von Hochdruckgemischen
  - 1.2.1. Typologie der Bodenverbesserung durch Hochdruckinjektion
  - 1.2.2. Merkmale des Jet-Grouting
  - 1.2.3. Injektionsdrücke
- 1.3. Kiessäulen
  - 1.3.1. Allgemeine Verwendung von Kiessäulen
  - 1.3.2. Quantifizierung von Grundstücksverbesserungen
  - 1.3.3. Indikationen und Kontraindikationen für die Verwendung
- 1.4. Veredelung durch Imprägnierung und chemische Injektion
  - 1.4.1. Merkmale von Imprägnierungsinjektionen
  - 1.4.2. Merkmale von chemischen Injektionen
  - 1.4.3. Beschränkungen der Methode
- 1.5. Einfrieren
  - 1.5.1. Technische und technologische Aspekte
  - 1.5.2. Unterschiedliche Materialien und Eigenschaften
  - 1.5.3. Anwendungsbereiche und Einschränkungen
- 1.6. Vorlast, Konsolidierung und Verdichtung
  - 1.6.1. Vorlast
  - 1.6.2. Entleerte Vorlast
  - 1.6.3. Kontrolle während der Ausführung
- 1.7. Verbesserung durch Entwässerung und Abpumpen
  - 1.7.1. Vorübergehende Entwässerung und Abpumpen
  - 1.7.2. Versorgungseinrichtungen und quantitative Verbesserung von Grundstücken
  - 1.7.3. Verhalten nach der Restitution

- 1.8. Mikropfahl-Regenschirme
  - 1.8.1. Ausführung und Einschränkungen
  - 1.8.2. Widerstandskraft
  - 1.8.3. Mikropfahlschächte und Injektionen
- 1.9. Vergleich der Langzeitergebnisse
  - 1.9.1. Vergleichende Analyse von Bodenbehandlungsmethoden
  - 1.9.2. Behandlungen nach ihrer praktischen Anwendung
  - 1.9.3. Kombination von Behandlungen
- 1.10. Dekontaminierung des Bodens
  - 1.10.1. Physikalisch-chemische Prozesse
  - 1.10.2. Biologische Prozesse
  - 1.10.3. Thermische Prozesse

## Modul 2. Bauverfahren II

- 2.1. Entwicklung der Strukturen
  - 2.1.1. Römische Technik
  - 2.1.2. Entwicklung der Materialien
  - 2.1.3. Entwicklung der Strukturberechnungen
- 2.2. Durchgangsarbeiten
  - 2.2.1. Ponton
  - 2.2.2. Brücke
  - 2.2.3. Besondere Arbeiten zur Erhaltung der Fauna
- 2.3. Andere Strukturen
  - 2.3.1. Mauern und Stützkonstruktionen
  - 2.3.2. Fußgängerbrücken
  - 2.3.3. Säulengänge und Transparente
- 2.4. Kleine Maurer- und Entwässerungsarbeiten
  - 2.4.1. Rohre
  - 2.4.2. Kanäle
  - 2.4.3. Abwasserkanäle
  - 2.4.4. Entwässerungselemente in Bauwerken

- 2.5. Brückenmanagementsystem
  - 2.5.1. Bestandsaufnahme
  - 2.5.2. Systematisierung der Strukturverwaltung
  - 2.5.3. Schweregrad-Indizes
  - 2.5.4. Planung von Maßnahmen
- 2.6. Inspektion von Bauwerken
  - 2.6.1. Routinemäßige Inspektionen
  - 2.6.2. Allgemeine Hauptinspektionen
  - 2.6.3. Detaillierte Großinspektionen
  - 2.6.4. Besondere Inspektionen
- 2.7. Strukturelle Instandhaltung
  - 2.7.1. Routinemäßige Wartung
  - 2.7.2. Renovierungsarbeiten
  - 2.7.3. Rehabilitation
  - 2.7.4. Verstärkung
- 2.8. Einzelne Instandhaltungsmaßnahmen
  - 2.8.1. Dehnungsfugen
  - 2.8.2. Unterstützung
  - 2.8.3. Verkleidung aus Beton
  - 2.8.4. Angemessenheit der Rückhaltesysteme
- 2.9. Singuläre Strukturen
  - 2.9.1. Nach Entwurf
  - 2.9.2. Nach Spanne
  - 2.9.3. Nach seinen Materialien
- 2.10. Der Wert von Strukturen
  - 2.10.1. Vermögensverwaltung
  - 2.10.2. Einsturz. Kosten der Nichtverfügbarkeit
  - 2.10.3. Wert des Vermögens

### Modul 3. Gebäude

- 3.1. Einführung
  - 3.1.1. Einführung in Gebäude
  - 3.1.2. Konzept und Bedeutung
  - 3.1.3. Funktionen und Teile des Gebäudes
  - 3.1.4. Technische Vorschriften
- 3.2. Frühere Einsätze
  - 3.2.1. Flachgründungen
  - 3.2.2. Tiefgründungen
  - 3.2.3. Stützmauern
  - 3.2.4. Wände im Untergeschoss
- 3.3. Tragende Wandlösungen
  - 3.3.1. Ab Werk
  - 3.3.2. Aus Beton
  - 3.3.3. Rationalisierte Lösungen
  - 3.3.4. Vorgefertigte Lösungen
- 3.4. Strukturen
  - 3.4.1. Bodenstrukturen
  - 3.4.2. Statische Struktursysteme
  - 3.4.3. Unidirektionale Brammen
  - 3.4.4. Waffel-Platten
- 3.5. Gebäudetechnik I
  - 3.5.1. Klempnerarbeiten
  - 3.5.2. Wasserversorgung
  - 3.5.3. Renovierung
  - 3.5.4. Wasserabfuhr
- 3.6. Gebäudetechnik II
  - 3.6.1. Elektrische Anlagen
  - 3.6.2. Heizung

- 3.7. Verkleidung und Oberflächen I
  - 3.7.1. Einführung
  - 3.7.2. Physischer Schutz des Gebäudes
  - 3.7.3. Energie-Effizienz
  - 3.7.4. Lärmschutz
  - 3.7.5. Schutz vor Feuchtigkeit
- 3.8. Verkleidungen und Oberflächen II
  - 3.8.1. Flachdächer
  - 3.8.2. Schrägdächer
  - 3.8.3. Vertikale Gehäuse
  - 3.8.4. Innere Trennwände
  - 3.8.5. Trennwände, Tischlerarbeiten, Verglasungen und Abdeckungen
  - 3.8.6. Verkleidungen
- 3.9. Fassaden
  - 3.9.1. Keramik
  - 3.9.2. Betonsteine
  - 3.9.3. Panels
  - 3.9.4. Vorgehängte Wände
  - 3.9.5. Modularer Aufbau
- 3.10. Instandhaltung von Gebäuden
  - 3.10.1. Kriterien und Konzepte der Gebäudeinstandhaltung
  - 3.10.2. Klassifizierung der Gebäudeinstandhaltung
  - 3.10.3. Kosten für die Instandhaltung von Gebäuden
  - 3.10.4. Kosten für Wartung und Nutzung der Ausrüstung
  - 3.10.5. Vorteile der Gebäudeinstandhaltung





“

*Wenn Sie alle verfügbaren Inhalte herunterladen, verfügen Sie über ein privilegiertes Nachschlagewerk zu Bauverfahren"*

# 04

# 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.

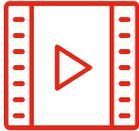
*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

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.



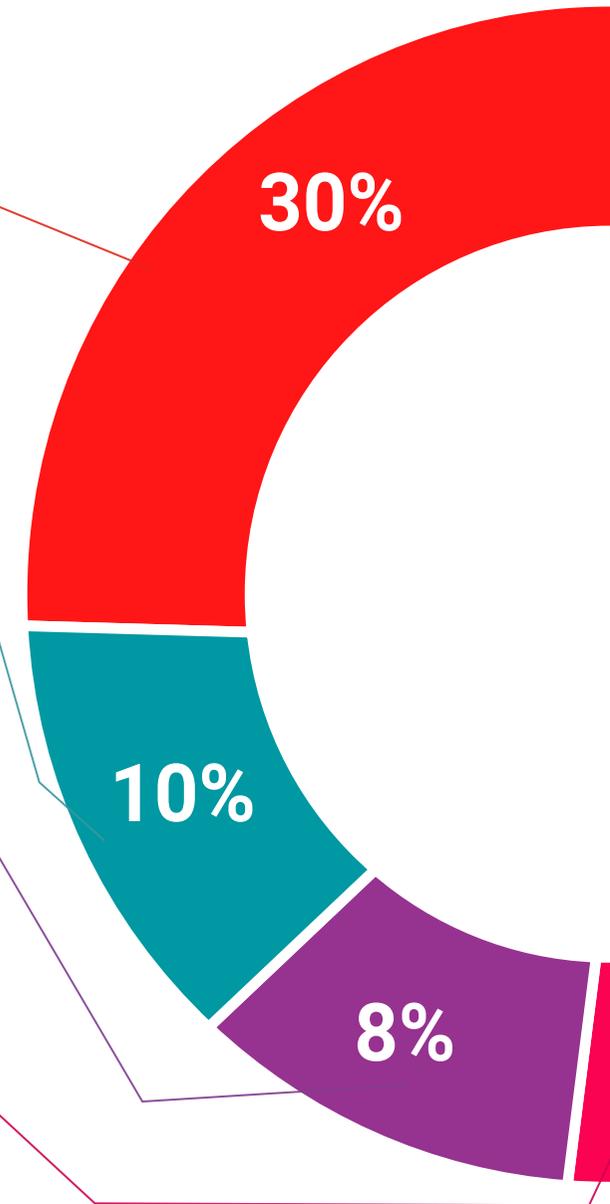
#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

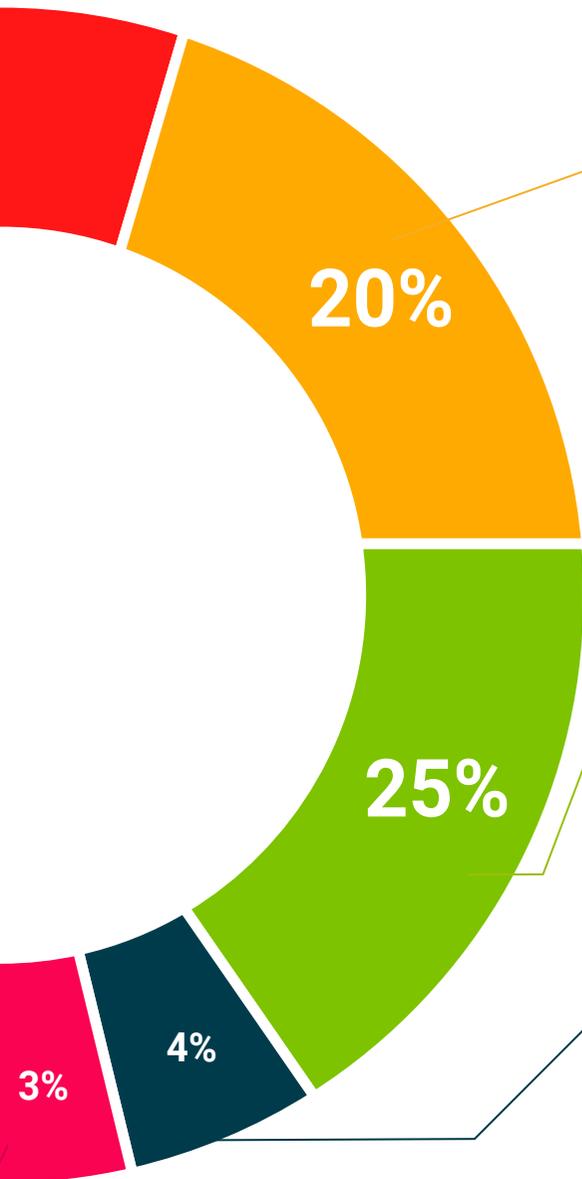
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### 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.



05

# Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Bauverfahren 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 **Universitätsexperte in Bauverfahren** 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: **Universitätsexperte in Bauverfahren**

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 innovationen  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer sprachen

**tech** technologische  
universität

Universitätsexperte

Bauverfahren

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

# Universitätsexperte Bauverfahren

