

Universitätskurs

Baumaterialien für Straßenbeläge,
Pflasterungen und Bitumenmischungen



Universitätskurs Baumaterialien für Straßenbeläge, Pflasterungen und Bitumenmischungen

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH Technische Universität**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**

Internetzugang: www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/baumaterialien-strassenbelage-pflasterungen-bitumenmischungen

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

Langlebigkeit, Widerstandsfähigkeit und Sicherheit sind einige der Eigenschaften, die bei der Entwicklung von Gebäuden angestrebt werden. Aus diesem Grund ist die Untersuchung der verschiedenen Oberflächen und Beläge, auf denen gebaut wird, eine tägliche Aufgabe im Bereich des Ingenieurwesens. All dies unter der Prämisse, einen Beitrag zur Entwicklung einer nachhaltigeren Zukunft im Bauwesen zu leisten. Daher hat TECH diesen Abschluss entwickelt, der es den Studenten ermöglicht, die neuesten Fortschritte bei der Klassifizierung von Böden, Bindemitteln und Konglomeraten oder Asphaltmischungen kennenzulernen. Eine einzigartige Gelegenheit, ein 100%iges Online-Programm zu absolvieren, das es den Teilnehmern erlaubt, ihr Arbeits- und Privatleben mit dem Lernen zu verbinden.





“

Mit diesem Abschluss erhalten Sie Zugang zu den neuesten Erkenntnissen über Beläge und Bitumenmischungen, so dass Sie die besten Werkzeuge in Ihre Arbeit einbeziehen können"

Die Verwendung nachhaltiger, ökologischer und langlebiger Materialien ist im Bausektor, der sich der Notwendigkeit einer grünen Zukunft sehr bewusst ist, von zentraler Bedeutung. Es ist jedoch auch wichtig, die verschiedenen Arten von Untergründen zu kennen, auf denen Fundamente errichtet werden sollen, um nicht nur die richtigen Elemente auszuwählen, sondern auch die Widerstandsfähigkeit der Gebäude zu gewährleisten. Zu diesem Zweck suchen die Unternehmen nach spezialisierten Ingenieuren, die sich um alles kümmern, von Entwässerungsanlagen bis hin zu den Arten der Oberflächenbehandlung oder der Klassifizierung der behandelten Schichten.

Deshalb hat TECH ein sehr komplettes Programm entworfen, das alle Phasen umfasst, die eine Bodenstudie durchlaufen muss, bevor der Boden bearbeitet werden kann. Dazu wird der Student die Elemente der unterirdischen Entwässerung eingehend studieren, wobei die Entwässerung des Bodens und die Entwässerung von Erdbauten im Vordergrund stehen. Er befasst sich auch mit körnigen Schichten sowie mit natürlichen, künstlichen und Drainageschichten. Ebenso erfährt er mehr über Asphaltbitumen, Bitumenemulsionen oder rezyklierte Gesteinskörnungen, deren Beschaffenheit und Eigenschaften. Umfassende Kompetenzen, die mit Kenntnissen über starre Belagsarten, Betonplatten und Fugenmörtel enden.

Auf diese Weise wird der Student auf alle Fertigungs-, Inbetriebnahme- und Qualitätskontrollverfahren vorbereitet. Und damit die Teilnehmer diesen Studiengang bequem studieren können, wo und wann immer sie wollen, hat TECH ihn vollständig online konzipiert, mit einer virtuellen Plattform, die 24 Stunden am Tag zugänglich ist. Er basiert zudem auf der bahnbrechenden *Relearning*-Methode, die interaktive Texte, motivierende und multimediale Videos, Fallstudien und simulierte Szenarien kombiniert. Dadurch kann der Student alle Kompetenzen schrittweise und völlig flexibel erwerben und seinen Lebensrhythmus an sein Studium anpassen.

Dieser **Universitätskurs in Baumaterialien für Straßenbeläge, Pflasterungen und Bitumenmischungen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Baumaterialien für Straßenbeläge, Pflasterungen und Bitumenmischungen präsentiert 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



Beschäftigen Sie sich mit Themen wie Bodenerhaltung, -sanierung und -pflege, und zwar mit einer Methodik, die sich Ihnen anpasst"

“

Die Unternehmen suchen nach Fachkräften, die das Studium von Oberflächen und Belägen beherrschen, um ihre Gebäude zu sichern. Wenn Sie einer von ihnen sein wollen, ist dies der richtige Universitätskurs für Sie"

Seien Sie dank dieses Universitätskurses Teil des globalen Wandels durch Exzellenz. Schreiben Sie sich jetzt ein.

Beherrschen Sie die neuesten Entwicklungen in Bezug auf verflüssigte, asphaltierte und gefluxte Bitumen und werden Sie der Experte, der Sie sein wollen.

Zu den Dozenten 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 akademischen Kurses auftreten. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.



02 Ziele

Nach Abschluss dieses Studiums werden die Absolventen in der Lage sein, innovativ zu handeln und ihr Wissen über neue Trends und Materialien im Bauwesen zu erweitern. Darüber hinaus werden sie in der Lage sein, die Klassifizierung der Böden vorzunehmen und den Prozess der Vorbereitung und des Einbaus der verschiedenen Schichten zu bestimmen. Auf diese Weise erhalten sie einen umfassenden Überblick über den Sektor und können die vorgeschlagenen Ziele in vollem Umfang erreichen. Eine Gelegenheit, sich in einem vielseitigen und wichtigen Sektor, der sich für die Anpassung an die Umwelt einsetzt, beruflich weiterzuentwickeln.



“

Seien Sie Teil des Wandels und beherrschen Sie Oberflächenbehandlungen, seine Risiken der Grundierung, Haftung und Aushärtung. Und das alles dank der Werkzeuge, die TECH Ihnen zur Verfügung stellt"



Allgemeine Ziele

- ◆ Durchführen einer umfassenden Analyse der verschiedenen Arten von Baumaterialien
- ◆ Vertiefen in die Charakterisierungstechniken für verschiedene Baustoffe
- ◆ Identifizieren neuer Technologien für die Werkstofftechnik
- ◆ Durchführen einer korrekten Abfallverwertung
- ◆ Umsetzen von technischem Management 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

- ◆ Festlegen der Klassifizierung von Böden und ihrer Tragfähigkeit, wenn sie auf Esplanaden verwendet werden
- ◆ Verstehen der verschiedenen Schichten und des Vorbereitungs- und Verlegeprozesses
- ◆ Abbauen von Bindemitteln und Konglomeraten zur Herstellung von Bitumenemulsionen
- ◆ Verstehen von Oberflächenbehandlungen und deren Risiken in Bezug auf Grundierung, Haftung und Aushärtung
- ◆ Vertiefen in das Verfahren zur Herstellung und zum Einbau von Asphaltmischgut



In diesem Universitätskurs lernen Sie mehr über Bindemittel und Konglomerate zur Herstellung von Bitumenemulsionen"

03

Kursleitung

In ihrem Bestreben, ihren Studenten eine Eliteausbildung zu bieten, hat die TECH das Dozententeam für diesen Studiengang sorgfältig ausgewählt. Es handelt sich um eine Gruppe von Experten mit nachgewiesener beruflicher Laufbahn, die den Studenten eine gegenwärtige und zukünftige Vision des Sektors unter der Prämisse des Umweltschutzes bieten. Auf diese Weise erhalten sie alle notwendigen Instrumente für die Entwicklung ihrer Fähigkeiten während ihrer Arbeitstätigkeit. Es handelt sich also um eine Garantie, die eine Spezialisierung in einem Bereich erfordert, der sich ständig weiterentwickelt.



“

Erfahrene Lehrkräfte begleiten Sie durch den gesamten Lernprozess und katapultieren Sie zum beruflichen Erfolg”

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 an der Universität Camilo José Cela

Professoren

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
- ♦ Bauingenieur an der Universität von Kantabrien

Dr. 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 Alicante
- ♦ Artikel auf internationalen Kongressen und in Fachzeitschriften mit hohem Impact-Index zu verschiedenen Bereichen der Baumaterialien

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

Dr. Benito Saorín, Francisco Javier

- ◆ Technischer Architekt in der Funktion des fakultativen Managements und Koordinator für Gesundheit und Sicherheit
 - ◆ Kommunaltechniker im Rathaus von 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 technologischer Spezialisierung von der Polytechnischen Universität Valencia
- Dra. Muñoz Sánchez, María Belén

04

Struktur und Inhalt

Unter Berücksichtigung der neuesten Entwicklungen auf dem akademischen Markt hat das Lehrteam dieses Kurses einen innovativen und bahnbrechenden Lehrplan entwickelt. Auf diese Weise wurde ein Lehrplan erstellt, der dem Studenten eine Reihe von Kenntnissen über die Oberflächeneigenschaften von Belägen, ihre Erhaltung, Sanierung, Instandhaltung und die Verlegung des Gebäudes vermittelt. Dadurch werden die Kompetenzen der Teilnehmer vom ersten Moment an erweitert, so dass sie sich mit Unterstützung eines Expertenteams beruflich weiterentwickeln können.



“

*Ein aktueller, innovativer und disruptiver
Lehrplan. Alles, was Sie brauchen, um Ihre
Weiterbildung erfolgreich zu gestalten"*

Modul 1. Straßenbeläge, Pflaster und Bitumenmischungen

- 1.1. Entwässerung und Kanalisationssysteme
 - 1.1.1. Unterirdische Entwässerungselemente
 - 1.1.2. Entwässerung der Fahrbahn
 - 1.1.3. Entwässerung von Erdarbeiten
- 1.2. Explanaden
 - 1.2.1. Klassifizierung der Böden
 - 1.2.2. Bodenverdichtung und Tragfähigkeit
 - 1.2.3. Rasterbildung
- 1.3. Basisschichten
 - 1.3.1. Granulatschichten: natürliche Gesteinskörnung, künstliche Gesteinskörnung und Drainageschicht
 - 1.3.2. Verhaltensmuster
 - 1.3.3. Vorbereitung und Verlegeverfahren
- 1.4. Behandelte Schichten für Fundamente und Tragschichten
 - 1.4.1. Mit Zement behandelte Schichten: Boden-Zement und Schotter-Zement
 - 1.4.2. Mit anderen Bindemitteln behandelte Schichten
 - 1.4.3. Mit bituminösen Bindemitteln behandelte Schichten. Kiesemulsion
- 1.5. Bindemittel und Haftmittel
 - 1.5.1. Asphalt-Bitumene
 - 1.5.2. Fluidisierte und gefluxte Bitumen. Modifizierte Bindemittel
 - 1.5.3. Bituminöse Emulsionen
- 1.6. Gesteinskörnungen für Pflasterschichten
 - 1.6.1. Aggregierte Quellen. Recycelte Zuschlagstoffe
 - 1.6.2. Natur
 - 1.6.3. Eigenschaften
- 1.7. Oberflächenbehandlungen
 - 1.7.1. Grundierungs-, Klebe- und Aushärtungssprays
 - 1.7.2. Besprühen mit Kies
 - 1.7.3. Bituminöse Schlämme und kalte Mikroagglomerate
- 1.8. Bituminöses Mischgut
 - 1.8.1. Heißes bituminöses Mischgut
 - 1.8.2. Warme Mischungen
 - 1.8.3. Kaltasphaltemischungen



- 1.9. Fahrbahnbeläge aus Beton
 - 1.9.1. Arten von starren Belägen
 - 1.9.2. Betonplatten
 - 1.9.3. Verbindungen
- 1.10. Herstellung und Einbau von Asphaltmischgut
 - 1.10.1. Herstellung, Verlegung und Qualitätskontrolle
 - 1.10.2. Konservierung, Sanierung und Instandhaltung
 - 1.10.3. Oberflächeneigenschaften von Straßenbelägen

“

Alles, was Sie brauchen, ist ein elektronisches Gerät und eine Internetverbindung, um zu lernen, wo und wann immer Sie wollen"



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.



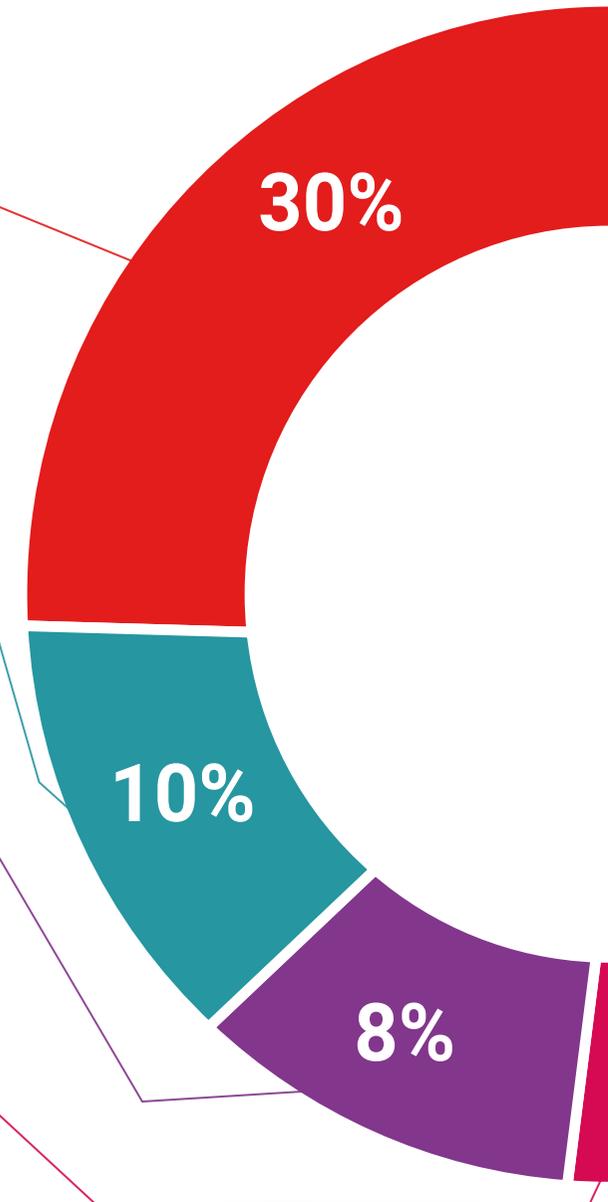
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

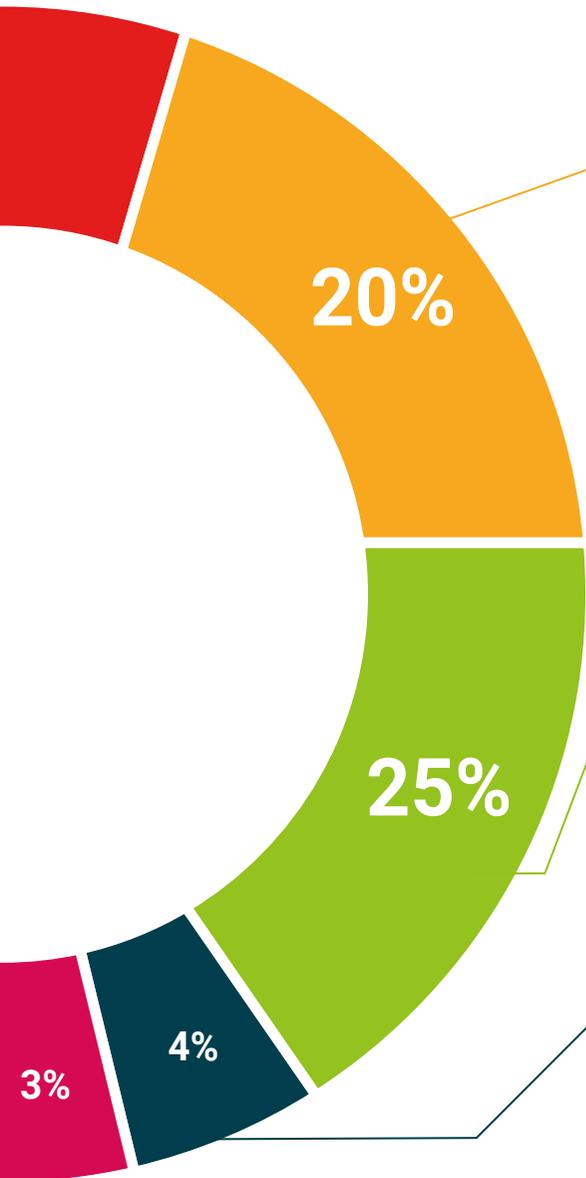
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



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 Baumaterialien für Straßenbeläge, Pflasterungen und Bitumenmischungen 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 Baumaterialien für Straßenbeläge, Pflasterungen und Bitumenmischungen** 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 Baumaterialien für Straßenbeläge, Pflasterungen und Bitumenmischungen**

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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Baumaterialien
für Straßenbeläge,
Pflasterungen und
Bitumenmischungen

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

Universitätskurs

Baumaterialien für Straßenbeläge,
Pflasterungen und Bitumenmischungen

