

Universitätskurs

Management von Einkauf
und Ressourcen im Project
Management in Bauprojekten



Universitätskurs Management von Einkauf und Ressourcen im Project Management in Bauprojekten

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

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Das Management des Einkaufs bei großen Bauprojekten ist ein äußerst wichtiger Bestandteil des Arbeitsplans, da es die Lieferung der erforderlichen Mengen in Bezug auf Zeit, Qualität und Preis gewährleistet. Eine der Kompetenzen, die ein Ingenieur, der als Project Manager an Bauprojekten mitwirkt, besitzen muss, ist daher die Fähigkeit, dafür zu sorgen, dass die für die Arbeiten benötigten Materialien und Lieferungen rechtzeitig eintreffen. In diesem Sinne wird dieses Programm von TECH die Fachleute in die Lage versetzen, Einkäufe und Ressourcen zu verwalten und zu kontrollieren, so dass sie Entscheidungen treffen können, die es ihnen ermöglichen, diese Faktoren maximal zu optimieren.

The background image shows a large-scale mining or construction site. In the foreground, a yellow haul truck is visible with the text 'SIS' and 'DT-0123' on its side. In the middle ground, a large orange Hitachi excavator with the number '105' on its arm is working. The background consists of a steep, rocky hillside. The image is partially obscured by a diagonal orange graphic element on the left side.

SIS

DT-0123

FMC

HITACHI
105



“

Das Management der Einkäufe bei Bauprojekten ist ein Schlüsselement, um sicherzustellen, dass die Arbeiten fristgerecht abgeschlossen werden können. Lernen Sie alles, was Sie darüber wissen müssen, in diesem umfassenden Universitätskurs"

In diesem Universitätskurs wird die Arbeit des Projektmanagers in Schlüsselaspekten der Projektentwicklung, wie z.B. Management des Einkaufs und Management der Projektressourcen, detailliert behandelt.

In diesem Sinne werden die Bedeutung der Einkaufskontrolle und des Einkaufsmanagements sowie die Vorteile eines guten Einkaufszyklus für das Projekt analysiert. Andererseits werden die Ressourcen des Projekts untersucht, und es wird festgestellt, wie wichtig es ist, diese so weit wie möglich zu optimieren.

Am Ende des Universitätskurses verfügt der Absolvent über die notwendigen Kenntnisse, um als Projektmanager Einkäufe und Ressourcen zu managen und zu kontrollieren, so dass er Entscheidungen treffen kann, die es ihm ermöglichen, diese beiden Faktoren maximal zu optimieren.

Und das alles im Rahmen einer 100%igen Online-Fortbildung, die es den Studenten ermöglicht, überall und wann immer sie wollen, daran teilzunehmen. Sie brauchen nur ein Gerät mit Internetzugang und können auf ein Universum von Wissen zugreifen, das für den Ingenieur der wichtigste Trumpf ist, wenn es darum geht, sich in einem Bereich zu positionieren, der von Unternehmen in verschiedenen Sektoren immer stärker nachgefragt wird.

Dieser **Universitätskurs in Management von Einkauf und Ressourcen im Project Management in Bauprojekten** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Bauwesen und Geotechnik vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- ◆ Ihr 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



Verwalten Sie die Ressourcen in Ihren Projekten optimal und positionieren Sie sich als angesehener Ingenieur, der an der TECH studiert“

“

Entwickeln Sie Ihre Fähigkeiten nach einer Modalität, die der heutigen Zeit entspricht, mit allen Garantien, um den Ingenieur in einem sehr gefragten Sektor zu positionieren“

Das Dozententeam des Programms setzt sich aus Fachleuten des Sektors zusammen, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs 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. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Technikexperten entwickelt wurde.

Sie erwerben eine Reihe von grundlegenden und fundamentalen Kompetenzen, um Ihre Arbeit optimal ausführen zu können.

Sie werden Zugang zu einer 100%igen Online-Fortbildung haben, die es Ihnen ermöglicht, Ihr Studium mit dem Rest Ihrer täglichen Aktivitäten zu verbinden.



02 Ziele

Dieser sehr umfassende Universitätskurs von TECH wurde mit dem Ziel entwickelt, dass Ingenieure lernen, in großen Bauprojekten auf nationaler und internationaler Ebene zu arbeiten und dabei alle notwendigen Aspekte zu berücksichtigen, um die Arbeit effizient zu verwalten und die Ressourcen zu optimieren. All dies mit der Sicherheit und Effizienz eines Universitätskurses, welcher geschaffen wurde, um Fachleute im Projektmanagement zu fördern, und zwar aus einer globalen Perspektive, welche die Wichtigkeit des Managements und der Verbesserung der Nutzung von Ressourcen beinhaltet, immer unter Berücksichtigung der Bedeutung einer guten Beschaffung im Arbeitsprozess.



“

Das Ziel aller Spezialisierungen von TECH ist es, Fachleute zum beruflichen Erfolg zu führen"



Allgemeine Ziele

- ◆ Durchführung einer umfassenden Analyse von EPC-Projekten
- ◆ Management der verschiedenen Phasen von EPC-Projekten
- ◆ Vertragsmanagement von Großprojekten
- ◆ Ausführliche Darstellung von Garantien, Streitigkeiten und Versicherungen im Bauwesen
- ◆ Beherrschung des Projektmanagements in seiner Gesamtheit
- ◆ Kosten-, Zeitplan- und Ressourcenanalyse
- ◆ Fundierte Kenntnisse der Phasen der Projektintegration
- ◆ Projektmanagement mit einer abteilungsübergreifenden, globalen Vision
- ◆ Fähigkeit, den Ertragswert von Projekten zu analysieren





Spezifische Ziele

- ◆ Fähigkeit, den Projekteinkauf zu verwalten
- ◆ Wissen um die Bedeutung eines guten Einkaufszyklus
- ◆ Analyse der erforderlichen Ressourcen
- ◆ Fähigkeit zur Optimierung der Ressourcen

“

Diese Fortbildung wird ein Vorher und Nachher in Ihnen darstellen”

03

Kursleitung

Dieser Universitätskurs in Management von Einkauf und Ressourcen im Project Management in Bauprojekten wird von hoch angesehenen Fachleuten aus diesem Bereich durchgeführt, die ihre jahrelange Erfahrung und das Wissen aus der Forschung in diesem Bereich in die Fortbildung einbringen. All dies, um die Ingenieure durch ein Programm auf hohem Niveau zu führen, das sie in die Lage versetzt mit größerer Erfolgsgarantie im nationalen und internationalen Umfeld zu arbeiten.





“

Sie werden auf eine Gruppe von Spitzenfachleuten zählen können, die für die neuesten Entwicklungen im Management des Einkaufs bei Bauprojekten verantwortlich sind“

Leitung



Hr. Ruiz Cid, Martin Joaquín

- ◆ Technische Leitung der EPC-Projektgruppe - EPC-Projektleiter bei Soltec Energías Renovables
- ◆ Technischer Wirtschaftsingenieur mit Spezialisierung auf Mechanik/Strukturen von der Polytechnischen Universität von Cartagena
- ◆ Wirtschaftsingenieur für Elektrizität an der Polytechnischen Universität von Cartagena
- ◆ Offizieller Masterstudiengang in Leistungselektronik und adaptiver Steuerung
- ◆ MBA in strategischer Unternehmensführung von der UNED
- ◆ Offizieller Masterstudiengang in Erneuerbare Energien und Umwelt
- ◆ Kurs in Project Manager Professional
- ◆ Kurs in schlüsselfertigem EPC-Projektmanagement
- ◆ Kurs in industrieller Instrumentierung



04

Struktur und Inhalt

Die Struktur und die Inhalte dieses Universitätskurses wurden auf der Grundlage der neuesten Entwicklungen in diesem Beruf und der intensiven, hochwirksamen Fortbildungsanforderungen dieser Universität entwickelt. Durch einen vollständigen Kurs, der die Bedeutung des Ressourcenmanagements bei Bauprojekten einbezieht, werden die Studenten ihr theoretisches und praktisches Wissen entwickeln und eine berufliche und persönliche Entwicklung erreichen, die es ihnen ermöglicht, in diesem Arbeitsbereich mit der Sicherheit eines Experten zu intervenieren. Dies erreichen Sie durch erstklassige Inhalte, die von den besten Fachleuten des Sektors entwickelt wurden.





“

*Der vollständigste und aktuellste
Lehrplan auf dem Markt, komprimiert
in nur sechs Wochen Fortbildung”*

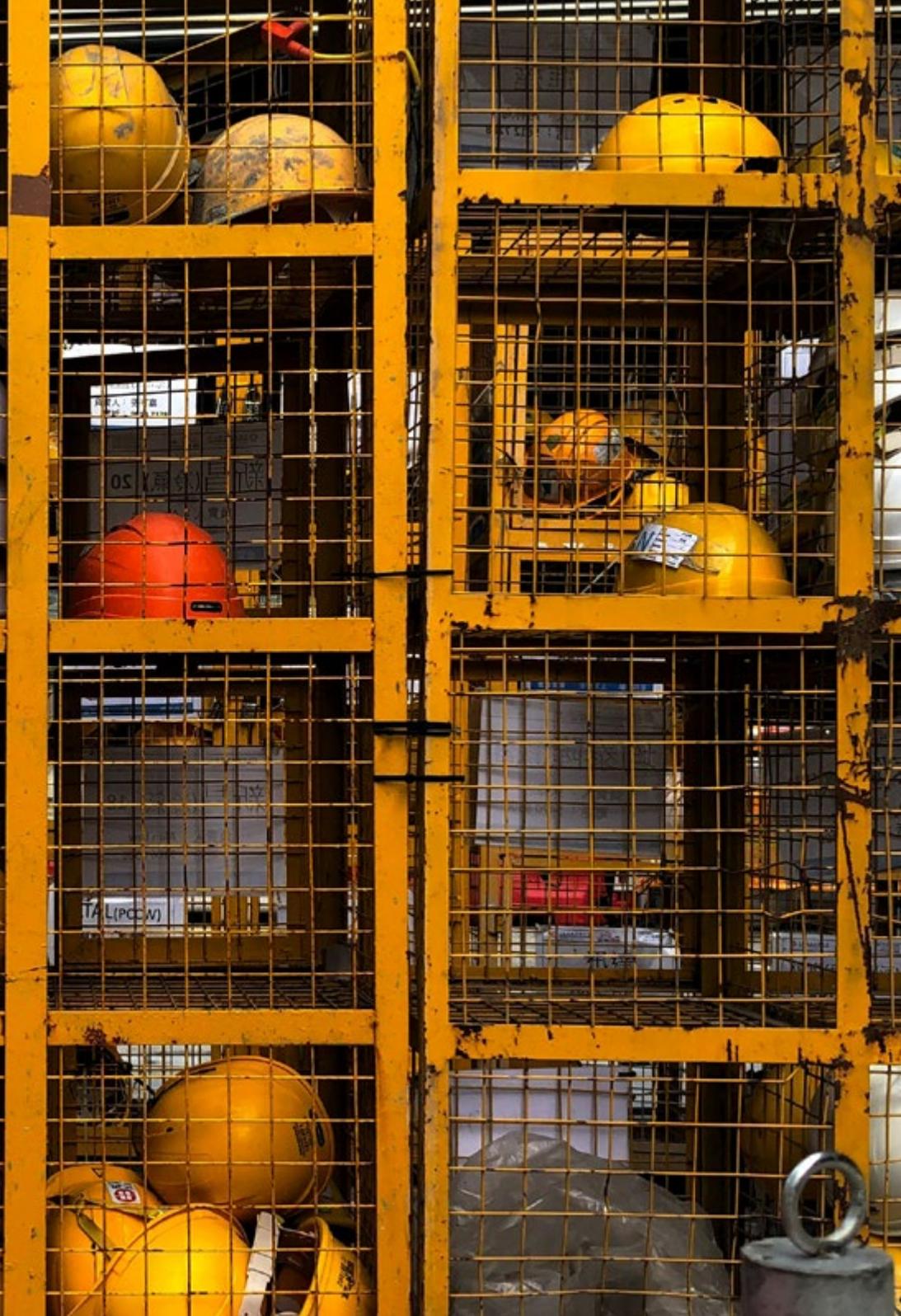
Modul 1. Projektmanagement in Projekten: Einkauf und Ressourcenmanagement.

- 1.1. Kontrolle des Einkaufs
 - 1.1.1. Einkäufe im Projekt
 - 1.1.2. Der Käufer
 - 1.1.3. Der Anbieter
- 1.2. Beschaffungszyklus bei Projekten
 - 1.2.1. Analyse des Einkaufszyklus
 - 1.2.2. Beschreibung der Etappen
 - 1.2.3. Etappen der Studie
- 1.3. Kaufvertrag
 - 1.3.1. Bestandteile des Vertrags
 - 1.3.2. Vertragsterminologie im Vertrag
 - 1.3.3. Kontrolle von Forderungen und Streitigkeiten
- 1.4. Management der Projektbeschaffung
 - 1.4.1. Arten von Lieferanten
 - 1.4.2. Kategorie der Beschaffung
 - 1.4.3. Arten von Verträgen
- 1.5. Beschaffungsanalyse in Projekten
 - 1.5.1. Planung des Einkaufsmanagements
 - 1.5.2. Ausführung der Ankäufe
 - 1.5.3. Kontrolle des Einkaufs
- 1.6. Kontrolle der Ressourcen
 - 1.6.1. Projektressourcen
 - 1.6.2. Fähigkeit zur Konfliktbewältigung
 - 1.6.3. Konfliktebenen und Konfliktlösung
- 1.7. Ressourcenmanagement nach Zielen
 - 1.7.1. Management durch Zielvereinbarungen (MBO)
 - 1.7.2. Unterschiedliche Rollen in Projekten
 - 1.7.3. Arten von Führung



- 1.8. Ressourcenmanagement in Projekten
 - 1.8.1. Planung des Ressourcenmanagements
 - 1.8.2. Schätzung der Aktivitätsressourcen
 - 1.8.3. Beschaffung der erforderlichen Ressourcen
- 1.9. Analyse der Ressourcen in Projekten
 - 1.9.1. Entwicklung von Ressourcenteams
 - 1.9.2. Teamleitung
 - 1.9.3. Teamkontrolle
- 1.10. Analyse des Prozesses der Befragung von PM-Ressourcen
 - 1.10.1. Interview-Prozess
 - 1.10.2. Analyse durch den Projektleiter
 - 1.10.3. Faktoren, die für ein erfolgreiches Ergebnis zu berücksichtigen sind

“*Verbessern Sie Ihre Fähigkeiten als Project Manager und setzen Sie sich mit einem Studium an der TECH an die Spitze der Branche*“



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 aufgibt 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”



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



Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.

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 die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

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 Sie mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen Ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und Ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodik

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 auszubilden. 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 Online-Universität in Spanisch 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 ausgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

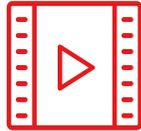
Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihr Fachgebiet einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

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 neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



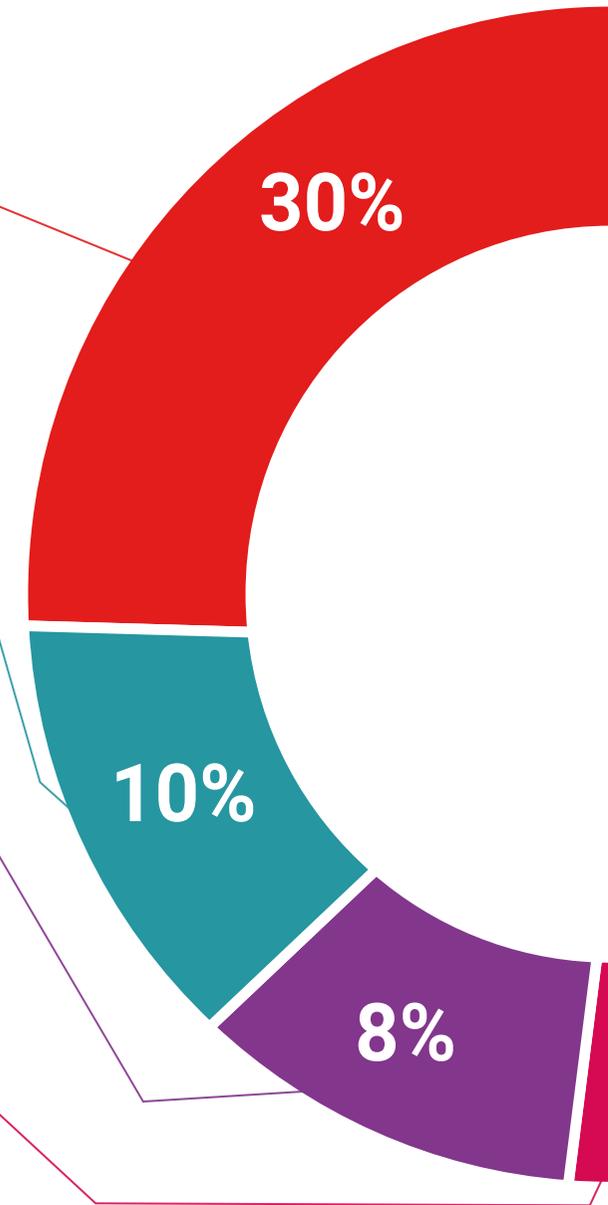
Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

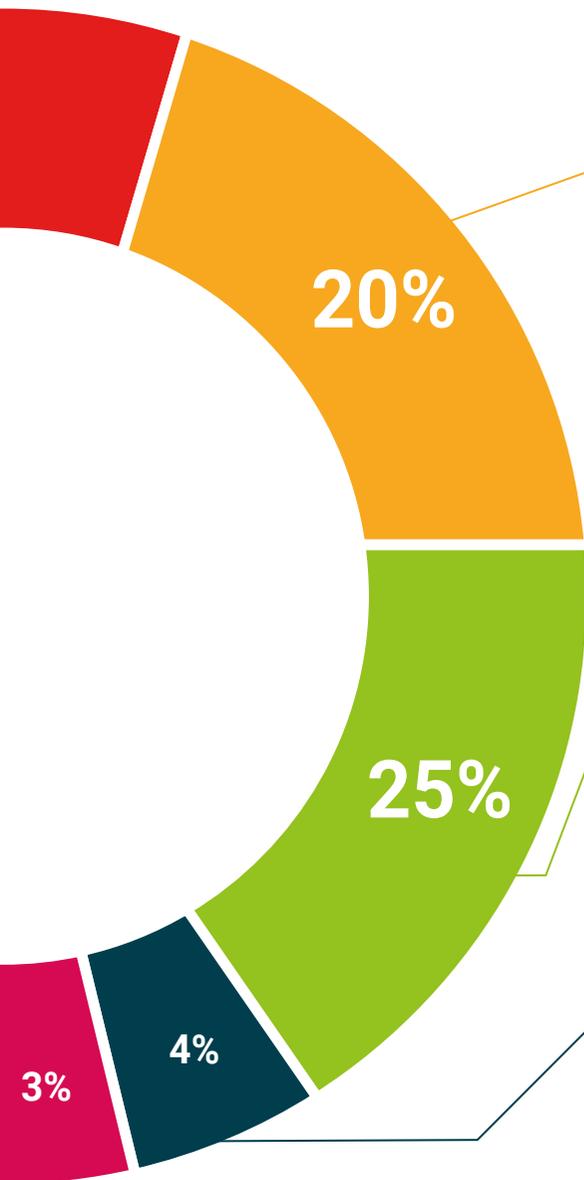
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Fallstudien

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.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Management von Einkauf und Ressourcen im Project Management in Bauprojekten garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Management von Einkauf und Ressourcen im Project Management in Bauprojekten** 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 Management von Einkauf und Ressourcen im Project Management in Bauprojekten**

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 innovativ
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung instituten
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Management von Einkauf
und Ressourcen im
Project Management
in Bauprojekten

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

Universitätskurs

Management von Einkauf
und Ressourcen im Project
Management in Bauprojekten

