

Universitätsexperte

Programmierung und Kosten
eines Technologieprojekts



Universitätsexperte Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/spezialisierung/spezialisierung-programmierung-kosten-technologieprojekts

Index

01

Willkommen

Seite 4

02

Warum an der TECH
studieren?

Seite 6

03

Warum unser Programm?

Seite 10

04

Ziele

Seite 14

05

Struktur und Inhalt

Seite 20

06

Methodik

Seite 28

07

Profil unserer Studenten

Seite 36

08

Kursleitung

Seite 40

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Seite 44

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

Seite 48

11

Qualifizierung

Seite 52

01 Willkommen

Technologische Projekte sind heute in den meisten Sektoren und Unternehmen präsent und erfordern für ihr ordnungsgemäßes Funktionieren das Management durch einen Leiter. Der hohe Wettbewerb unter den Unternehmen zwingt die Verantwortlichen, sich an den ständigen technologischen Fortschritt anzupassen, um sich abzuheben und mit allen Erfolgsgarantien zu gedeihen. Dieser Studiengang, der sich auf Programmierung und Kosten spezialisiert, wird den Studenten daher das unentbehrliche Wissen und den vollständigsten Studienplan auf dem Markt vermitteln, um als Manager in jedem Arbeitsumfeld im Zusammenhang mit dem technologischen Bereich erfolgreich zu sein, und zwar aus einer globalen und aktuellen Perspektive.



Universitätsexperte in Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts.
TECH Technologische Universität



“

Meistern Sie die Fronten, die bei der Verwaltung von Technologieprojekten auftreten, und erstellen Sie erfolgreich deren Zeit- und Kostenplanung"

02

Warum an der TECH studieren?

TECH ist die weltweit größte 100%ige Online Business School. Es handelt sich um eine Elite-Business School mit einem Modell, das höchsten akademischen Ansprüchen genügt. Ein leistungsstarkes internationales Zentrum für die intensive Ausbildung von Führungskräften.



“

TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die den Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihnen zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein”

Bei TECH Technologische Universität



Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Strenge verbindet. Eine einzigartige Methode mit höchster internationaler Anerkennung, die dem Studenten die Schlüssel für seine Entwicklung in einer Welt des ständigen Wandels liefert, in der Innovation der wesentliche Einsatz eines jeden Unternehmers sein muss.

"Die Erfolgsgeschichte von Microsoft Europa", für die Einbeziehung des neuen interaktiven Multivideosystems in unsere Programme.



Maximalforderung

Das Zulassungskriterium von TECH sind nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei uns zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Schülers getestet. Die akademischen Standards unserer Einrichtung sind sehr hoch...

95%

Der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab.



Vernetzung

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass die Studenten ein umfangreiches Netz von Kontakten knüpfen können, die ihnen für ihre Zukunft nützlich sein werden.

+100.000

Jährlich geschulte Manager

+200

verschiedene Nationalitäten



Empowerment

Der Student wird Hand in Hand mit den besten Unternehmen und Fachleuten von großem Prestige und Einfluss wachsen. TECH hat strategische Allianzen und ein wertvolles Netz von Kontakten zu den wichtigsten Wirtschaftsakteuren auf den 7 Kontinenten aufgebaut.

+500

Partnerschaften mit den besten Unternehmen



Talent

Dieses Programm ist ein einzigartiger Vorschlag, um die Talente der Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für Sie, Ihre Anliegen und Ihre Unternehmensvisionen vorzutragen.

TECH hilft den Studenten, ihr Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten eine einzigartige Erfahrung. Sie werden in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer Sie die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln können, die am besten zu Ihrer Geschäftsidee passen.

Unsere Studenten kommen aus mehr als 200 Ländern.



TECH strebt nach Exzellenz und hat zu diesem Zweck eine Reihe von Merkmalen, die sie zu einer einzigartigen Universität machen:



Analyse

TECH erforscht die kritische Seite des Studenten, seine Fähigkeit, Dinge zu hinterfragen, seine Problemlösungsfähigkeiten und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten.



Akademische Spitzenleistung

TECH bietet den Studenten die beste Online-Lernmethodik an. Die Universität kombiniert die Relearning-Methode (die international am besten bewertete postgraduale Lernmethodik) mit Fallstudien. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht, und das im Rahmen des anspruchsvollsten akademischen Weges.



Skaleneffekt

TECH ist die größte Online-Universität der Welt. Sie verfügt über ein Portfolio von mehr als 10.000 Hochschulabschlüssen. Und in der neuen Wirtschaft, **Volumen + Technologie = disruptives Preisniveau**. Damit stellen wir sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an einer anderen Universität.



Lerne mit den Besten

Das TECH-Lehrerteam erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und arbeitet dabei in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, Ihnen eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es die es den Studenten ermöglichen, in Ihrer Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



Bei TECH werden Sie Zugang zu den gründlichsten und aktuellsten Fallstudien der akademischen Welt haben"

03

Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung Ihrer Chancen auf beruflichen Erfolg im Bereich der höheren Unternehmensführung.

Es ist eine Herausforderung, die Anstrengung und Hingabe erfordert, aber die Tür zu einer vielversprechenden Zukunft öffnet. Die Studenten werden von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

Wir verfügen über das renommierteste Lehrpersonal und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Ausbildung auf höchstem akademischen Niveau bieten können“

Dieses Programm bietet eine Vielzahl von beruflichen und persönlichen Vorteilen, darunter die folgenden:

01

Einen deutlichen Schub für die Karriere des Studenten

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten, Ihre Zukunft selbst in die Hand zu nehmen und Ihr volles Potenzial zu entfalten. Durch die Teilnahme an unserem Programm erwerben Sie in kurzer Zeit die notwendigen Fähigkeiten, um Ihre berufliche Laufbahn positiv zu verändern.

70% der Teilnehmer an dieser Spezialisierung erreichen in weniger als 2 Jahren eine positive Veränderung in ihrer Karriere.

02

Sie werden eine strategische und globale Vision des Unternehmens entwickeln

TECH bietet einen detaillierten Überblick über das allgemeine Management, um zu verstehen, wie sich jede Entscheidung auf die verschiedenen Funktionsbereiche des Unternehmens auswirkt.

Unsere globale Vision des Unternehmens wird Ihre strategische Vision verbessern.

03

Sie werden sich in der Unternehmensführung fest etablieren

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass sich die Studenten als hochrangige Führungskräfte mit einem umfassenden Blick auf das internationale Umfeld positionieren können.

Sie werden mehr als 100 reale Fälle aus dem Bereich der Unternehmensführung bearbeiten.

04

Sie werden neue Aufgaben übernehmen

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit die Studenten ihre berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben können.

45% der Auszubildenden werden intern befördert.

05

Sie haben Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

TECH vernetzt seine Studenten, um ihre Chancen zu maximieren. Studenten mit den gleichen Sorgen und den Wunsch zu wachsen. So wird es möglich sein, Partner, Kunden und oder Lieferanten zu teilen.

Sie werden ein Netz von Kontakten finden, das für Ihre berufliche Entwicklung unerlässlich ist.

06

Rigorese Entwicklung von Unternehmensprojekten

Der Student wird eine tiefgreifende strategische Vision erlangen, die ihm helfen wird, sein eigenes Projekt unter Berücksichtigung der verschiedenen Bereiche des Unternehmens zu entwickeln.

20% unserer Studenten entwickeln ihre eigene Geschäftsidee.

07

Verbessern Sie *Soft Skills* und Führungsqualitäten

TECH hilft den Studenten, ihr erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und ihre zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, damit sie zu Führungskräften werden, die etwas bewirken.

Verbessern Sie Ihre Kommunikation- und Führungsfähigkeiten und bringen Sie Ihre Karriere in Schwung.

08

Sie werden Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt zu werden. Die TECH Technologische Universität Community.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich mit einem Team von international anerkannten Lehrern zu spezialisieren.

04 Ziele

Dieses Programm zielt darauf ab, die Management- und Führungsfähigkeiten der Studenten im Bereich des technologischen Projektmanagements zu stärken sowie neue Kompetenzen und Fähigkeiten zu entwickeln, die für ihre berufliche Entwicklung unerlässlich sind. Nach dem Programm werden sie in der Lage sein, ein Projekt dieser Art von Grund auf zu leiten und ihre Fähigkeiten auf weitere Arbeitsbereiche auszudehnen, dank der Erfahrung der Fachleute, die dieses Programm entwickelt haben, und der Exzellenz der größten digitalen Universität der Welt: TECH.



“

*Werden Sie Experte für Technologie-Projektmanagement
und kurbeln Sie Ihre Karriere in kürzester Zeit an"*

**TECH macht sich die Ziele seiner Studenten zu eigen.
Wir arbeiten zusammen, um sie zu erreichen.**

Der **Universitätsexperte in Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Entwickeln der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die erforderlich sind, um Entscheidungen in allen Arten von Projekten zu treffen, insbesondere in technologischen Projekten, multidisziplinären Kontexten und Umgebungen

04

Bereitstellen einer globalen und strategischen Vision für alle operativen Bereiche des Unternehmens

02

Erwerben der Fähigkeit, Geschäfts- und Managementprobleme in den verschiedenen Wissensbereichen des Projektmanagements zu analysieren und zu diagnostizieren

03

Beherrschen fortgeschrittener Management-Tools, um zu wissen, wie man Chancen identifiziert und antizipiert, Ressourcen zuweist, Informationen organisiert, Mitarbeiter auswählt, motiviert und führt, Entscheidungen trifft, vorgeschlagene Ziele erreicht und Ergebnisse bewertet

05

Übernehmen von Verantwortung und bereichsübergreifendes und integratives Denken, um Situationen in unsicheren Umgebungen zu analysieren und zu lösen



06

Entwickeln eines Projektauftrags für Technologieprojekte

08

Wissen, wie man den zeitlichen Ablauf der einzelnen Prozesse bei der Planung und Entwicklung von Projekten abschätzen kann



09

Bewerten der Prozesse und Schätzung der Kosten für die Entwicklung eines Technologieprojekts

07

Durchführen einer umfassenden Überwachung aller Projekte

10

Betonen der Projektqualität

11

In der Lage sein, die Qualität der einzelnen an der Projektplanung beteiligten Prozesse zu prüfen

12

Verstehen der Kosten, die entstehen, wenn die Projektqualität nicht eingehalten wird

13

Durchführen von Qualitätskontrollen in jeder Phase des Projekts





14

Erwerb von Techniken und Fähigkeiten zur Verwaltung von Personalressourcen und zur Lösung von Konflikten im Team

15

Kennen der aufkommenden Trends auf dem Markt

16

Kennen und Verwalten der Risiken von Technologieprojekten

05

Struktur und Inhalt

Der Inhalt dieses Universitätsexperten umfasst alle notwendigen Konzepte, um sich im Bereich der Programmierung weiterzuentwickeln und die Kosten für ein technologisches Projekt aufzuschlüsseln. Der Studienplan ist in 4 Module gegliedert, beginnend mit einer Einführung in die Gestaltung und Verwaltung solcher Projekte und deren Integration. Ebenso wird die Verwaltung des Umfangs und der Zeit von technologischen Projekten behandelt, wobei ein besonderes Augenmerk auf die Kosten gelegt wird. Kurz gesagt, der Student wird eine globale Vision dessen erwerben, was Unternehmen in diesem Bereich verlangen.



“

Ermitteln Sie die Kosten für ein technologisches Projekt und planen Sie das notwendige Budget für dessen Entwicklung"

Lehrplan

Der Universitätsexperte für Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts ist ein intensives Programm, das von den führenden Experten auf diesem Gebiet entwickelt wurde und dem Studenten den Erwerb einer realen und aktuellen Vision des beruflichen Panoramas garantiert. Auf diese Weise bereitet TECH den zukünftigen Studenten darauf vor, sich den anstehenden Herausforderungen zu stellen und geschäftliche Entscheidungen sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene zu treffen.

Während des in 4 Module gegliederten Lehrplans werden alle Aspekte des Projektmanagements analysiert. Sie lernen die Schlüsselkonzepte in diesem Bereich, die Prozesse der Identifizierung, Definition, Vereinheitlichung und Koordination kennen.

Auf diesem Weg werden die Studenten die Schlüssel zum Erfolg von Projekten in verschiedenen Umgebungen analysieren und über das wesentliche Zeitmanagement auf dem Weg zur Effizienz, das Management von Kosten, Qualität, Ressourcen, Kommunikation, Risikobewertung und das Management von Akquisitionen und Zertifizierungen nachdenken.

Das Programm zeigt ausführlich alle Finanzbereiche des Unternehmens und ist so konzipiert, dass der zukünftige Senior Programmierer die strategische Ausrichtung und die Kosten versteht, die heute mit einem technologischen Projekt verbunden sind. All dies aus einer strategischen, internationalen und innovativen Perspektive und im Rahmen einer Methodik, die den Studenten ihre eigene Organisation zur Verfügung stellt, um diese Qualifikation voranzutreiben.

Dieser Universitätsexperte erstreckt sich über 6 Monate und ist in 4 Module unterteilt:

Modul 1

Einführung in die Konzeption und das Management von Technologieprojekten und Management der Integration von Technologieprojekten

Modul 2

Umfangsmanagement von Technologieprojekten

Modul 3

Zeitmanagement von Technologieprojekten

Modul 4

Kostenmanagement von Technologieprojekten



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, dieses Programm vollständig online zu absolvieren. Während der 6-monatigen Fortbildung wird der Student in der Lage sein, jederzeit auf alle Inhalte zuzugreifen, was ihm erlaubt, seine Studienzeit selbst zu verwalten.

Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Bildungserfahrung, um Ihre berufliche Entwicklung voranzutreiben und den endgültigen Sprung zu schaffen.

Modul 1. Einführung in das Design und das Management von Technologieprojekten und das Management der Integration von Technologieprojekten

<p>1.1. Einführung in das Management von Technologieprojekten</p> <p>1.1.1. Rolle des Projektmanagers 1.1.2. Projektdefinition 1.1.3. Organisatorische Strukturen</p>	<p>1.2. Projektmanagement, Programm-Management und Portfolio-Management</p> <p>1.2.1. Portfolios, Programme und Projekte 1.2.2. Strategisches Management</p>	<p>1.3. Standards und bewährte Praktiken für das Management von Technologieprojekten</p> <p>1.3.1. Prince 2 1.3.2. PMP 1.3.3. ISO 21500:2012</p>	<p>1.4. Organisatorische Einflüsse auf die Gestaltung und das Management von Technologieprojekten</p> <p>1.4.1. Umweltfaktoren eines Unternehmens 1.4.2. Prozesswerte in Unternehmen</p>
<p>1.5. Prozesse des Managements von Technologieprojekten</p> <p>1.5.1. Lebenszyklus von Technologieprojekten 1.5.2. Prozessgruppen 1.5.3. Dynamik der Prozessgruppen</p>	<p>1.6. Entwicklung der Gründungsakte für Technologieprojekte</p> <p>1.6.1. Definition des Gründungsakte von Technologieprojekten 1.6.2. Instrumente und Techniken</p>	<p>1.7. Entwicklung des Plans für die Gestaltung und das Management von Technologieprojekten</p> <p>1.7.1. Definition des Plans für die Gestaltung und das Management von Technologieprojekten 1.7.2. Instrumente und Techniken</p>	<p>1.8. Wissensmanagement von Technologieprojekten</p> <p>1.8.1. Bedeutung von Wissensmanagement in Technologieprojekten 1.8.2. Instrumente und Techniken</p>
<p>1.9. Überwachung von Technologieprojekten</p> <p>1.9.1. Überwachung und Kontrolle der Arbeiten 1.9.2. Überwachungsberichte bei Technologieprojekten 1.9.3. Instrumente und Techniken</p>	<p>1.10. Integrierte Änderungskontrolle in Technologieprojekten</p> <p>1.10.1. Ziele und Vorteile der Änderungskontrolle bei Projekten 1.10.2. CCB (<i>Change Control Board</i>) 1.10.3. Instrumente und Techniken</p>	<p>1.11. Lieferung und Abschluss von Technologieprojekten</p> <p>1.11.1. Ziele und Vorteile des Projektabschlusses 1.11.2. Instrumente und Techniken</p>	

Modul 2. Umfangsmanagement von Technologieprojekten

<p>2.1. Einführung in das Umfangsmanagement</p> <p>2.1.1. Umfang des Projekts 2.1.2. Umfang des Produkts</p>	<p>2.2. Grundlagen des Umfangsmanagements</p> <p>2.2.1. Grundlegende Konzepte 2.2.2. Umfangs-Baseline</p>	<p>2.3. Vorteile des Umfangsmanagements</p> <p>2.3.1. Management der Erwartungen der Stakeholder 2.3.2. <i>Scoop Creep</i> und <i>Gold Plating</i></p>	<p>2.4. Überlegungen zu adaptiven Umgebungen</p> <p>2.4.1. Arten von adaptiven Projekten 2.4.2. Definition des Umfangs in adaptiven Projekten</p>
<p>2.5. Planung des Umfangsmanagements</p> <p>2.5.1. Plan zur Verwaltung des Umfangs 2.5.2. Plan für das Anforderungsmanagement 2.5.3. Instrumente und Techniken</p>	<p>2.6. Erfassen von Anforderungen</p> <p>2.6.1. Erfassen und Verhandlung von Anforderungen 2.6.2. Instrumente und Techniken</p>	<p>2.7. Definition des Umfangs</p> <p>2.7.1. Beschreibung des Projektumfangs 2.7.2. Instrumente und Techniken</p>	<p>2.8. Erstellen des Projektstrukturplans (WBS)</p> <p>2.8.1. Projektstrukturplan (WBS) 2.8.2. Arten von WBS 2.8.3. <i>Rolling Wave</i> 2.8.4. Instrumente und Techniken</p>
<p>2.9. Validierung des Geltungsbereichs</p> <p>2.9.1. Qualität vs. Validierung 2.9.2. Instrumente und Techniken</p>	<p>2.10. Umfangskontrolle</p> <p>2.10.1. Projektmanagement-Daten und -Informationen 2.10.2. Arten von Arbeitsleistungsberichten 2.10.3. Instrumente und Techniken</p>		

Modul 3. Zeitmanagement von Technologieprojekten

3.1. Geschätzte Dauer der Projektaufgaben

- 3.1.1. Schätzung anhand von drei Werten
 - 3.1.1.1. Praxispunkt (wahrscheinlichster Wert)
 - 3.1.1.2. Minimalpunkt (optimistischer Wert)
 - 3.1.1.3. Maximalpunkt (pessimistischer Wert)
- 3.1.2. Analoge Schätzung
- 3.1.3. Parametrische Schätzung
- 3.1.4. Bottom-up-Schätzung
- 3.1.5. Entscheidungstreffen
- 3.1.6. Expertenurteil

3.2. Definition der Aktivitäten und Aufteilung der Projektarbeit

- 3.2.1. Aufteilung
- 3.2.2. Definieren der Aktivitäten
- 3.2.3. Aufteilung der Projektarbeit
- 3.2.4. Attribute der Aktivität
- 3.2.5. Liste von Meilensteinen

3.3. Abfolge der Aktivitäten

- 3.3.1. Liste der Aktivitäten
- 3.3.2. Attribute der Aktivitäten
- 3.3.3. Methode zur Erstellung eines Herkunftsdiagramms
- 3.3.4. Identifizierung und Integration von Abhängigkeiten
- 3.3.5. Fortschritte und Verzögerungen
- 3.3.6. Netzwerkdiagramm des Projektzeitplans

3.4. Schätzung der Aktivitätsressourcen

- 3.4.1. Register der Annahmen
- 3.4.2. Liste der Aktivitäten
- 3.4.3. Attribute der Aktivitäten
- 3.4.4. Register der Annahmen
- 3.4.5. Register der gelernten Lektionen
- 3.4.6. Projektteam-Zuweisungen
- 3.4.7. Ressourcenstrukturplan

3.5. Geschätzte Dauer der Aktivitäten

- 3.5.1. Gesetz des abnehmenden Ertragszuwachs
- 3.5.2. Anzahl der Ressourcen
- 3.5.3. Technologische Fortschritte
- 3.5.4. Motivation des Personals
- 3.5.5. Projektdokumentation

3.6. Entwicklung des Zeitplans

- 3.6.1. Zeitleisten-Netzwerkanalyse
- 3.6.2. Methode des kritischen Pfades
- 3.6.3. Optimierung der Ressourcen
 - 3.6.3.1. Nivellierung der Ressourcen
 - 3.6.3.2. Stabilisierung der Ressourcen
- 3.6.4. Fortschritte und Verzögerungen
- 3.6.5. Komprimierung des Zeitplans
 - 3.6.5.1. Intensivierung
 - 3.6.5.2. Schnelle Ausführung
- 3.6.6. Zeitplan - Baseline
- 3.6.7. Projekt-Zeitplan
- 3.6.8. Daten des Zeitplans
- 3.6.9. Projektkalender

3.7. Arten von Beziehungen und Abhängigkeiten zwischen allen Projektaktivitäten

- 3.7.1. Obligatorische Abhängigkeiten
- 3.7.2. Diskretionäre Abhängigkeiten
 - 3.7.2.1. Bevorzugte Logik
 - 3.7.2.2. Präferenzielle Logik
 - 3.7.2.3. Weiche Logik
- 3.7.3. Externe Abhängigkeiten
- 3.7.4. Interne Abhängigkeiten

3.8. Zeitmanagement-Software für Technologieprojekte

- 3.8.1. Analyse der verschiedenen Softwares
- 3.8.2. Arten von Software
- 3.8.3. Funktionalitäten und Abdeckung
- 3.8.4. Nutzen und Vorteile

3.9. Zeitplan-Kontrolle

- 3.9.1. Informationen zur Arbeitsleistung
- 3.9.2. Zeitplan-Prognosen
- 3.9.3. Änderungsanträge
- 3.9.4. Aktualisierung des Zeitmanagementplans
- 3.9.5. Aktualisierungen der Projektdokumente

3.10. Neuberechnung der Zeiten

- 3.10.1. Kritischer Pfad
- 3.10.2. Berechnung der Mindest- und Höchstzeiten
- 3.10.3. Pufferzeit eines Projekts
 - 3.10.3.1. Was ist es?
 - 3.10.3.2. Wie benutzt man es?
- 3.10.4. Gesamte Pufferzeit
- 3.10.5. Freie Pufferzeit

Modul 4. Kostenmanagement von Technologieprojekten

4.1. Was ist der Kostenmanagementplan?

- 4.1.1. Planungsinstrumente und -techniken
- 4.1.2. Ergebnisse der Kostenplanung

4.2. Kostenschätzung. Arten von Schätzungen. Analyse der Reserve

- 4.2.1. Nützliche Informationen für die Kostenschätzung
- 4.2.2. Tools und Techniken für die Kostenschätzung
- 4.2.3. Ergebnisse der Erstellung des Kostenplans

4.3. Arten von Projektkosten

- 4.3.1. Direkte und indirekte Kosten
- 4.3.2. Fixe und variable Kosten

4.4. Projektbewertung und -auswahl

- 4.4.1. Finanzielle Dimensionen eines Projekts
- 4.4.2. NPV
- 4.4.3. IRR und NRR
- 4.4.4. Amortisationszeit oder *Payback*

4.5. Festsetzung des Budgets

- 4.5.1. Nützliche Informationen für die Erstellung des Projektbudgets
- 4.5.2. Instrumente und Techniken für die Erstellung von Kostenbudgets
- 4.5.3. Ergebnisse der Erstellung des Projektbudgets

4.6. Kostenprognosen

- 4.6.1. Daten und Informationen zum Kostenmanagement
- 4.6.2. Arten der Kosten-Leistungs-Berichte

4.7. Earned-Value-Verfahren (EVM)

- 4.7.1. Basisvariablen und Zustandsvariablen
- 4.7.2. Prognose
- 4.7.3. Neue Techniken und Praktiken

4.8. Projekt-Cashflow

- 4.8.1. Arten von Cashflow
- 4.8.2. Schätzung der mit einem Projekt verbundenen Netto-Cashflows
- 4.8.3. Diskontierter Cashflow
- 4.8.4. Anwendung des Risikos auf Cashflows

4.9. Kostenkontrolle

- 4.9.1. Ziele und Vorteile der Kostenkontrolle
- 4.9.2. Instrumente und Techniken



06

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"

Die TECH Wirtschaftsschule verwendet die Fallstudie, um alle Inhalte zu kontextualisieren

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”



Dieses Programm bereitet Sie darauf vor, geschäftliche Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu meistern und Ihr Unternehmen erfolgreich zu machen.



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

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist eine intensive Spezialisierung, die von Grund auf neu geschaffen wurde, um Managern Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen auf höchstem Niveau zu bieten, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. 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 geschäftliche Realität berücksichtigt wird.

“

Sie werden durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen zu lösen“

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftsschulen der Welt, und das schon so lange, wie es sie gibt. 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 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

Unser Online-System ermöglicht es Ihnen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen. Sie können die Inhalte von jedem festen oder mobilen Gerät mit Internetanschluss abrufen.

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 Wirtschaftsschule ist die einzige spanischsprachige Schule, 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 kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch. 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 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 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.



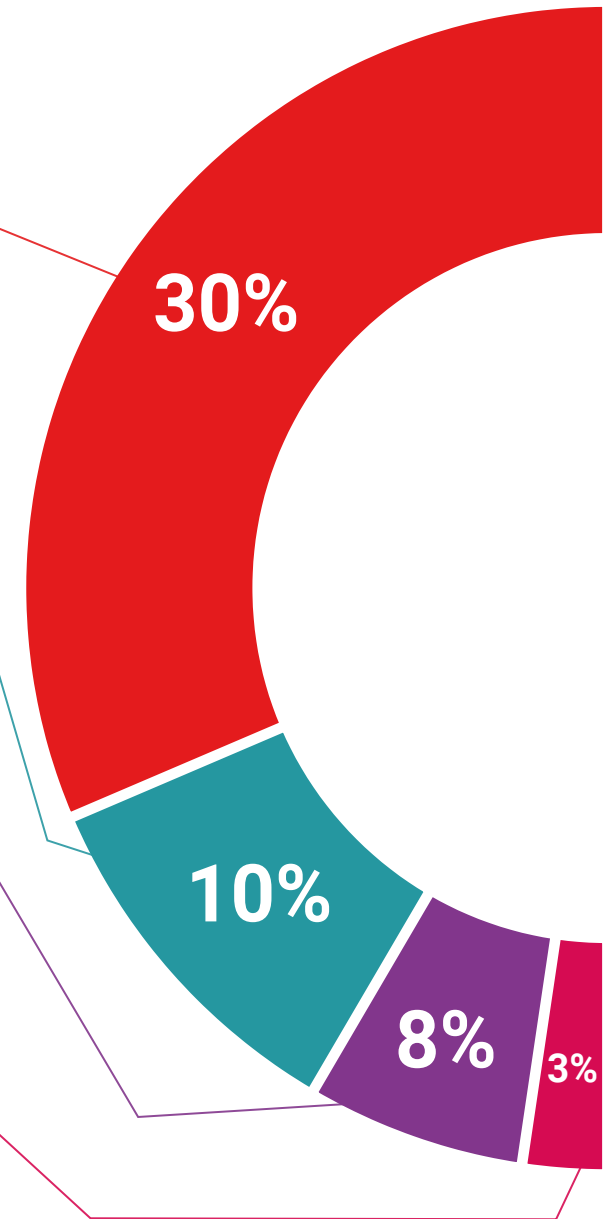
Praxis der Managementfähigkeiten

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein leitender Angestellter 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. Fälle, die von den besten Experten in Senior Management der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut werden.



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.



07

Profil unserer Studenten

Der Universitätsexperte in Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts ist ein Programm, das sich an Personen mit einem Hochschulabschluss richtet, die ihre berufliche Laufbahn auf einen boomenden Sektor mit Zukunft ausrichten möchten. Die Vielfalt der Studenten, die sich für das Programm bewerben, bedeutet, dass es von verschiedenen akademischen Profilen besucht wird, die aus verschiedenen Sektoren kommen und auch mehrere Nationalitäten haben, was den multidisziplinären Ansatz dieses Programms ausmacht. Aus diesem Grund wurde der Studienplan nicht nur aus einer globalen Perspektive, sondern auch mit den neuesten verfügbaren Instrumenten im Einklang mit den aktuellen Ereignissen und den Anforderungen der Sektoren, in denen er umgesetzt wird, konzipiert.





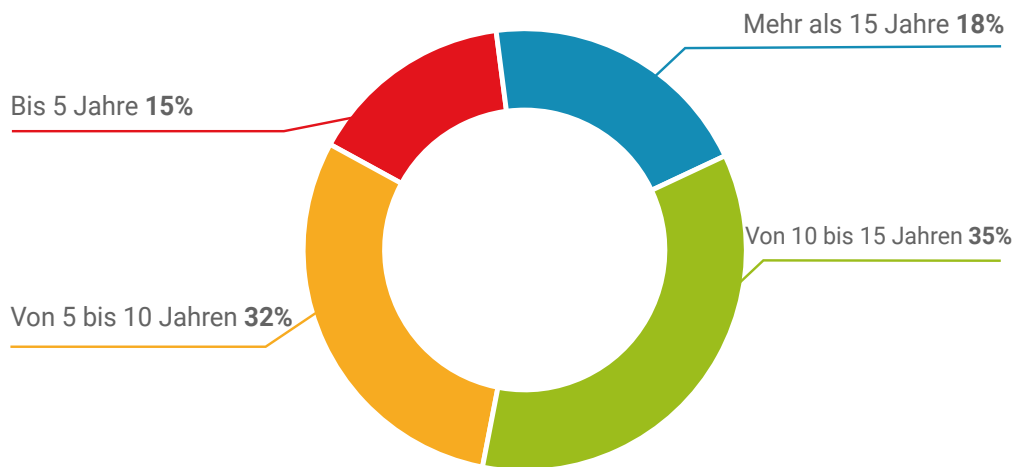
“

Erwerben Sie die notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten, um eine führende Rolle bei der Verwaltung multidisziplinärer technologischer Projekte zu übernehmen"

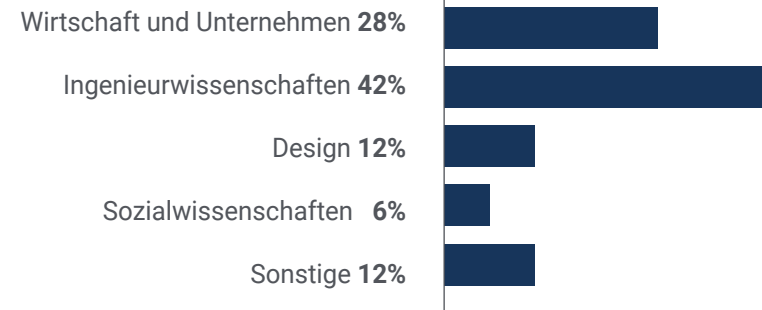
Durchschnittliches Alter

Zwischen **35** und **45** Jahren

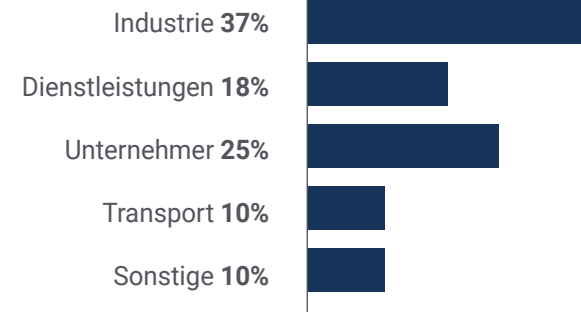
Jahre der Erfahrung



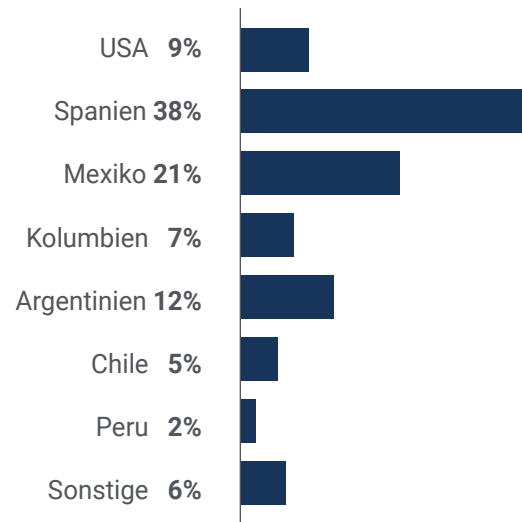
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Álvaro Juste

Projektleiter

"Die Fähigkeiten, die ich nach dem Erwerb des Universitätsexperten für Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts an der TECH Technologischen Universität erworben habe, haben es mir ermöglicht, meine Aufgaben als Projektmanager in dem Technologieunternehmen, für das ich derzeit arbeite, besser zu erfüllen. Außerdem konnte ich durch den Online-Modus das Studium des Programms mit meiner Arbeit verbinden, ein Aspekt, den ich sehr schätze, da ich so meine Kenntnisse in dem Fach in meinem eigenen Tempo aktualisieren konnte. 100%ig empfehlenswert"

08

Kursleitung

An unserer Universität verfügen wir über Fachleute, die sich auf die einzelnen Wissensgebiete spezialisiert haben und ihre Erfahrungen in unsere Kurse einbringen. Ein multidisziplinäres Team mit anerkanntem Prestige, das sich zusammengefunden hat, um Ihnen sein gesamtes Wissen auf diesem Gebiet anzubieten.



“

Unser fachkundiges Dozententeam im Bereich Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein"

Leitung



Dr. Romero Mariño, Brunil Dalila

- ♦ Datenbankverwalterin. OCREM Vereinigung. Granada
- ♦ Beraterin für Softwareprojekte und technologische Architektur für verschiedene Unternehmen. Venezuela
- ♦ Universitätsprofessorin für Computerwissenschaften. Abteilung Prozesse und Systeme. Universität Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Forscherin im Bereich Software Engineering und verwandten Gebieten. Abteilung Prozesse und Systeme. Universität Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Systemingenieurin von der Universität Bicentennial de Aragua (UBA). Venezuela
- ♦ Expertin für Kommunikation und Datenkommunikationsnetze von der Zentralen Universität von Venezuela (UCV)
- ♦ Masterstudiengang in Systemtechnik von der Universität Simón Bolívar (USB). Venezuela
- ♦ Promotion in Informations- und Kommunikationstechnologien an der Universität von Granada (UGR). Spanien



09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Für Berufstätige ist es jetzt an der Zeit, in ihre Zukunft zu investieren, um beruflich zu wachsen. Die Investition in ein solches Programm positioniert den Studenten in seinem beruflichen Horizont und vermittelt ihm die Fähigkeiten, die er braucht, um sein Ziel erfolgreich zu erreichen. Aus diesem Grund arbeitet TECH nur mit den besten Fachleuten des Sektors zusammen. Dabei werden die höchsten Qualitätsstandards eingehalten und Kriterien angewandt, die auf Exzellenz beruhen, damit der zukünftige Experte in seiner täglichen Arbeit hervorsticht und alle Herausforderungen meistern kann.



“

*Indem Sie TECH in Ihren Bildungsweg einbeziehen,
erhöhen Sie Ihre Beschäftigungsmöglichkeiten"*

Wenn Sie eine positive Veränderung in Ihrer Karriere anstreben, wird Ihnen der Universitätsexperte in Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts dabei helfen.

Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen? Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung

Dieses intensive Programm von TECH bereitet die Studenten darauf vor, sich den Herausforderungen und Entscheidungen im Management von Technologieprojekten zu stellen. Das Hauptziel ist es, seine persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Ihnen zum Erfolg zu verhelfen.

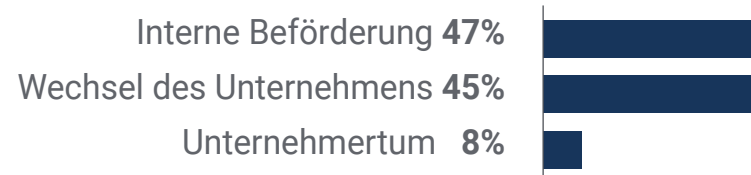
Ein unverzichtbares Programm, um Ihre Beschäftigungsfähigkeit zu verbessern.

Verpassen Sie nicht die Chance bei TECH und investieren Sie in Ihre Zukunft.

Zeitpunkt des Wandels



Art des Wandels



Gehaltsverbesserung

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **25,22%**



10

Vorteile für Ihr Unternehmen

Der Universitätsexperte in Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts trägt dazu bei, das Profil der Mitarbeiter verschiedener Unternehmen zu schärfen, was sich positiv auf sie auswirkt. Je besser die Fachleute ausgebildet sind, desto wahrscheinlicher ist es, dass sie erfolgreich sind. Darüber hinaus fördert er die Erreichung von Zielen und die Vorbereitung zukünftiger Führungskräfte. Daher ist dieser Universitätsexperte eine einzigartige Gelegenheit, auf ein leistungsfähiges Netzwerk von Kontakten zuzugreifen, mit denen Sie erfolgreiche Synergien aufbauen und künftige professionelle Partner, Kunden oder Lieferanten gewinnen können, die innovative Ideen und großartige Strategien liefern, die ein Vorher und Nachher für das Unternehmen markieren.





“

Exzellenz anzustreben ist ein hochgestecktes Ziel, aber mit TECH ist es möglich"

Die Entwicklung und Bindung von Talenten in Unternehmen ist die beste langfristige Investition

01

Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital

Der Manager bringt neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen ein, die relevante Veränderungen in der Organisation bewirken können.

02

Bindung von Führungskräften mit hohem Potenzial und Vermeidung der Abwanderung von Fachkräften

Dieses Programm stärkt die Verbindung zwischen dem Unternehmen und der Führungskraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

Aufbau von Akteuren des Wandels

Sie werden in der Lage sein, in Zeiten der Ungewissheit und der Krise Entscheidungen zu treffen und der Organisation zu helfen, Hindernisse zu überwinden.

04

Verbesserte Möglichkeiten zur internationalen Expansion

Dank dieses Programms wird das Unternehmen mit den wichtigsten Märkten der Weltwirtschaft in Kontakt kommen.



05

Entwicklung eigener Projekte

Die Fachkraft wird an einem realen Projekt arbeiten oder neue Projekte im Bereich FuE oder Business Development ihres Unternehmens entwickeln können.

06

Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

Dieses Programm wird die Studenten mit den notwendigen Fähigkeiten ausstatten, um neue Herausforderungen anzunehmen und so das Unternehmen voranzubringen.

11

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts 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 **Universitätsexperte in Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts** 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 erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: Universitätsexperte in Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts
Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 600 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.



Universitätsexperte

Programmierung und Kosten eines Technologieprojekts

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

Universitätsexperte

Programmierung und Kosten
eines Technologieprojekts