

Universitätsexperte

Geschäftsentwicklung,
Produktentwicklung und
Projektmanagement in
Industrieunternehmen



Universitätsexperte Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Ingenieure und Hochschulabsolventen mit Erfahrung, die ihr Wissen über alle notwendigen Aspekte, die für die ordnungsgemäße Führung eines Industrieunternehmens zu berücksichtigen sind, vertiefen und aktualisieren möchten.

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

Das Management von Projekten oder "*Project Management*" ist eine Wissensdisziplin, die sich mit der Planung großer Projekte befasst und nach einem Weg sucht, die Ausführung von Arbeiten zu systematisieren und zu optimieren. Seit ihrer Entstehung hat diese Arbeit nicht aufgehört, perfektioniert zu werden, und heute ist sie aktueller denn je. Ebenso wird in diesem Bereich ein ganzheitliches Management angestrebt, das Aspekte wie Geschäftsentwicklung, ganzheitliche Verwaltung und Produktentwicklung umfasst. Aus diesem Grund vermittelt dieser TECH-Studiengang den Fachleuten fundierte Fähigkeiten, um das Projektmanagement auf globaler Ebene durchzuführen und wichtige Aspekte wie Zeitplan, Umfang und verfügbare Ressourcen zu verwalten.



Universitätsexperte in Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen.
TECH Technologische Universität



“

Lernen Sie, Projekte mit einer ganzheitlichen Perspektive zu managen und werden Sie ein Experte im Bereich Industrieunternehmen"

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 wurde mit dem Ziel konzipiert, die Fähigkeiten der Studenten in allen Bereichen des Projektmanagements für Industrieunternehmen zu stärken sowie neue Kompetenzen und Fähigkeiten zu entwickeln, die für ihre berufliche Entwicklung unerlässlich sind. So werden die Studenten nach der Teilnahme am Programm in der Lage sein, globale Entscheidungen mit einer innovativen Perspektive und einer internationalen Vision zu treffen, um die vorgeschlagenen Ziele zu erreichen.



“

Dieser Universitätsexperte zielt darauf ab, die besten Fachleute des Sektors weiterzubilden. Sind Sie einer von ihnen? Dann überlegen Sie nicht lange und schreiben Sie sich in dieses Programm ein"

TECH macht sich die Ziele seiner Studenten zu eigen.

Wir arbeiten zusammen, um sie zu erreichen.

Der Universitätsexperte in Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Analysieren der verschiedenen Strukturtypologien, die es gibt, und des neuen Trends, dass agile Organisationen entwickelt werden müssen, die schnell auf die Turbulenzen des Umfelds reagieren können

02

Definieren der Grundlagen für die Entwicklung eines neuen Unternehmens mit Hilfe wichtiger Arbeitsmethodologien

03

Vertiefen des Aspekts der Internationalisierung der Geschäftstätigkeit des Unternehmens





04

Identifizieren des Wertes und der Geschäftsziele eines Projekts und Definieren der Einführungsfaktoren

05

Erwerben der Kompetenzen eines Projektmanagers

06

Identifizieren und Verwalten von Beschränkungen und Interessengruppen in einem Projekt

07

Ermitteln der Beziehung zwischen Projektmanagement und Unternehmensstrategie

08

Ermitteln aller "Akteure", die im Design- und Entwicklungsprozess eines neuen Produkts berücksichtigt werden müssen

09

Vertiefen und detailliertes Aufschlüsseln des Entwurfsprozesses eines neuen Produkts vom CAD-Entwurf über die Fehleranalyse und die Zeichnung bis hin zur Bestätigung, dass der Entwurf den Anforderungen entspricht





10

Analysieren der verfügbaren Prototyping-Optionen für eine korrekte Bewertung des ursprünglichen Entwurfs

11

Erwerben von detaillierten Kenntnissen über den Produktvalidierungsprozess, um sicherzustellen, dass dieser alle erwarteten Qualitätsanforderungen erfüllt

12

Vertiefen in die Prozesse der Innovation und des Technologietransfers für die Entwicklung neuer Produkte und Prozesse und die Etablierung eines neuen Stands der Technik

05

Struktur und Inhalt

Der Universitätsexperte in Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen ist ein Programm, das auf die Bedürfnisse der Studenten des 21. Jahrhunderts zugeschnitten ist und in einem 100%igen Online-Format unterrichtet wird, so dass die Berufstätigen die Zeit und den Ort wählen können, die ihrer Verfügbarkeit, ihren Zeitplänen und ihren Interessen am besten entsprechen. Darüber hinaus hat der Student bei diesem Programm Zugriff auf das vollständigste und aktuellste Kompendium an Inhalten auf dem Markt. All dies in einem Studienplan, der über einen Zeitraum von 6 Monaten entwickelt wird und der darauf abzielt, eine einzigartige und anregende Erfahrung zu sein, die den Grundstein für den beruflichen Erfolg des Studenten legt.



“

Sie sind nur einen Klick davon entfernt, auf die vollständigste und aktuellste Content-Bank auf dem Markt im Bereich Projektmanagement für Industrieunternehmen zuzugreifen"

Lehrplan

Dieser Universitätsexperte wird sich zunächst mit dem *Project Management* befassen, einer Wissensdisziplin, die mit großen Industrieprojekten verbunden ist und mit der es möglich ist, die Ausführung von Aufgaben zu systematisieren und zu optimieren. Es ist ein Bereich, der nicht aufgehört hat, sich zu vervollkommen und der heute aktueller ist denn je.

Die zunehmende Komplexität von Projekten in Verbindung mit der Knappheit von Ressourcen und der von der Gesellschaft geforderten Agilität bei Veränderungen erfordert spezialisierte Fachleute auf dem Gebiet des *Project Management*. In diesem Sinne hat dieser Beruf in den letzten Jahren ein größeres Wachstum erfahren und ist zu einem der am meisten gefragten Berufe in Unternehmen und Organisationen geworden, um den Wandel zu bewältigen.

Andererseits befasst sich das Programm mit allem, was mit Produktdesign und -entwicklung zu tun hat, einer der großen Herausforderungen, denen sich jedes Unternehmen stellen muss. Das Hauptziel ist ein Produkt, das die Bedürfnisse des Verbrauchers befriedigt und dabei so wenig Ressourcen wie möglich verbraucht.

Die Bedürfnisse des Endbenutzers müssen die Ausgangsbasis für die Festlegung der Spezifikationen sein. Aus diesem Grund wird sich der Universitätsexperte mit der

Notwendigkeit einer korrekten Teamarbeit und dem Einsatz von Techniken und Methoden befassen, die dazu beitragen, endbenutzerorientierte Lösungen zu entwickeln, so dass die erzeugten Produkte und Dienstleistungen einen Wert für die Menschen darstellen.

Ebenso wird der Student in allem unterrichtet, was mit dem Designprozess eines Produkts zu tun hat. Das reicht von der 3D-Konstruktion über die Definition von Materialien und die Überprüfung des Designs bis hin zur Entwicklung von Prototypen, die zur Verbesserung des Designs beitragen. In dieser Reihenfolge geht es weiter mit der Entwicklung des Herstellungsprozesses aller für die Herstellung, Montage und Kontrolle erforderlichen Werkzeuge und schließlich mit der Validierung durch die Durchführung von Tests und Maßanalysen, um die Qualität des Endprodukts und seine Einführung in die Produktion zu gewährleisten. All dies, ohne das Change Management zu vergessen, das die Analyse und Reduzierung von Schwankungen sowie die Nutzung von Erfahrungen und bewährten Praktiken umfasst, die zur Verbesserung der Leistung des Endprodukts beitragen.

Dieser Universitätsexperte erstreckt sich über 6 Monate und ist in 3 Module unterteilt:

Modul 1

Strategische Schlüssel zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit

Modul 2

Projektmanagement

Modul 3

Produktdesign und -entwicklung



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, dieses Programm vollständig online zu entwickeln. Während dieser 6-monatigen Spezialisierung kann er jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zugreifen, so dass er seine Studienzzeit selbst verwalten kann.

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

Modul 1. Strategische Schlüssel zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit

1.1. Exzellenz im heutigen Unternehmen

- 1.1.1. Anpassung an ein VUCA-Umfeld
- 1.1.2. Zufriedenheit der *Stakeholder*
- 1.1.3. *World Class Manufacturing*
- 1.1.4. Maßstab für Exzellenz: *Net Promoter Score*

1.2. Design der Unternehmensstrategie

- 1.2.1. Allgemeiner Prozess der Festlegung der Strategie
- 1.2.2. Definition der aktuellen Situation. Positionierungsmodelle
- 1.2.3. Mögliche strategische Schritte
- 1.2.4. Strategische Modelle für Aktionen
- 1.2.5. Funktionale und organisatorische Strategien
- 1.2.6. Umfeld- und Organisationsanalyse. DAFO-Analyse zur Entscheidungsfindung

1.3. Umsetzung der Strategie. Balanced Scorecard

- 1.3.1. Mission, Vision, Werte und Handlungsgrundsätze
- 1.3.2. Notwendigkeit einer Balanced Scorecard
- 1.3.3. Perspektiven für die Verwendung im BSC
- 1.3.4. Strategisches Mapping
- 1.3.5. Phase zur Implementierung einer guten BSC
- 1.3.6. Allgemeine Karte einer BSC

1.4. Prozessmanagement

- 1.4.1. Beschreibung eines Prozesses
- 1.4.2. Arten von Prozessen. Hauptprozesse
- 1.4.3. Priorisierung von Prozessen
- 1.4.4. Vertretung eines Prozesses
- 1.4.5. Prozesse für Verbesserungen messen
- 1.4.6. Prozesskarte
- 1.4.7. Prozess-Reengineering

1.5. Strukturelle Typologien. Agile Organisationen. ERR

- 1.5.1. Strukturelle Typologien
- 1.5.2. Das Unternehmen als anpassungsfähiges System
- 1.5.3. Das horizontale Unternehmen
- 1.5.4. Hauptmerkmale und Faktoren agiler Organisationen (ERR)
- 1.5.5. Organisationen der Zukunft: die TEAL-Organisation

1.6. Entwurf eines Geschäftsmodells

- 1.6.1. Canvas-Modell für den Entwurf des Geschäftsmodells
- 1.6.2. *Lean Startup*-Methode bei der Gründung neuer Unternehmen und Produkte
- 1.6.3. Die Strategie des blauen Ozeans

1.7. Soziale Verantwortung der Unternehmen und Nachhaltigkeit

- 1.7.1. Soziale Verantwortung der Unternehmen (CSR): ISO 26000
- 1.7.2. Ziele der nachhaltigen Entwicklung
- 1.7.3. Agenda 2030

1.8. Customer Management

- 1.8.1. Die Notwendigkeit, Kundenbeziehungen zu verwalten
- 1.8.2. Elemente des *Customer Management*
- 1.8.3. Technologie und *Customer Management*. Das CRM

1.9. Management im internationalen Umfeld

- 1.9.1. Die Bedeutung der Internationalisierung
- 1.9.2. Diagnose des Exportpotenzials
- 1.9.3. Ausarbeitung des Internationalisierungsplans
- 1.9.4. Umsetzung des Internationalisierungsplans
- 1.9.5. Instrumente zur Exportunterstützung

1.10. Change Management

- 1.10.1. Die Dynamik des Wandels in Unternehmen
- 1.10.2. Hindernisse für Änderungen
- 1.10.3. Faktoren für die Anpassung an Änderungen
- 1.10.4. Kotter's Methodik für Änderungsmanagement

Modul 2. Projektmanagement

2.1. Das Projekt

- 2.1.1. Grundlegende Elemente des Projekts
- 2.1.2. Der Projektleiter
- 2.1.3. Das Umfeld, in dem Projekte durchgeführt werden

2.2. Management des Projektumfangs

- 2.2.1. Umfangsanalyse
- 2.2.2. Planung des Projektumfangs
- 2.2.3. Kontrolle des Projektumfangs

2.3. Zeitplan-Management

- 2.3.1. Die Bedeutung der Planung
- 2.3.2. Verwalten der Projektplanung. *Project Schedule*
- 2.3.3. Tendenzen des Zeitmanagements

2.4. Kostenmanagement

- 2.4.1. Analyse der Projektkosten
- 2.4.2. Finanzielle Auswahl der Projekte
- 2.4.3. Planung der Projektkosten
- 2.4.4. Kontrolle der Projektkosten

2.5. Qualität, Ressourcen und Beschaffung

- 2.5.1. Totale Qualität und Projektmanagement
- 2.5.2. Projekt-Ressourcen
- 2.5.3. Beschaffung. Rekrutierungssystem

2.6. Projektbeteiligte und ihre Kommunikation

- 2.6.1. Bedeutung der *Stakeholder*
- 2.6.2. Management der Projektbeteiligten
- 2.6.3. Projekt-Kommunikation

2.7. Risikomanagement des Projekts

- 2.7.1. Grundlegende Prinzipien des Risikomanagements
- 2.7.2. Managementprozesse für das Risikomanagement von Projekten
- 2.7.3. Tendenzen im Risikomanagement

2.8. Integriertes Projektmanagement

- 2.8.1. Strategische Planung und Projektmanagement
- 2.8.2. Projektmanagementplan
- 2.8.3. Implementierung und Kontrollprozesse
- 2.8.4. Abschluss des Projekts

2.9. Agile Methoden I: SCRUM

- 2.9.1. Grundsätze von Agil und Scrum
- 2.9.2. Scrum-Team
- 2.9.3. Scrum-Events
- 2.9.4. Scrum-Artefakte

2.10. Agile Methoden II: Kanban

- 2.10.1. Grundsätze von *Kanban*
- 2.10.2. Kanban und Scrumban
- 2.10.3. Zertifizierungen

Modul 3. Produktdesign und -entwicklung

3.1. QFD in Produktdesign und -entwicklung (Quality Function Deployment)

- 3.1.1. Von der Stimme des Kunden zu den technischen Anforderungen
- 3.1.2. Das Haus der Qualität / Phasen für seine Entwicklung
- 3.1.3. Vorteile und Beschränkungen

3.2. Design Thinking

- 3.2.1. Design, Bedarf, Technologie und Strategie
- 3.2.2. Prozess-Schritte
- 3.2.3. Verwendete Techniken und Instrumente

3.3. Gleichzeitige Entwicklung

- 3.3.1. Grundlagen der gleichzeitigen Entwicklung
- 3.3.2. Methoden der gleichzeitigen Entwicklung
- 3.3.3. Verwendete Tools

3.4. Programm. Planung und Definition

- 3.4.1. Anforderungen. Qualitätsmanagement
- 3.4.2. Phasen der Entwicklung. Zeitmanagement
- 3.4.3. Materialien, Machbarkeit, Verfahren. Kostenmanagement
- 3.4.4. Projektteam. Management der Humanressourcen
- 3.4.5. Information Kommunikationsmanagement
- 3.4.6. Risikoanalyse. Risikomanagement

3.5. Produkt. Design (CAD) und Entwicklung

- 3.5.1. Informationsmanagement /PLM / Produktlebenszyklus
- 3.5.2. Modalitäten und Auswirkungen von Produktfehlern
- 3.5.3. CAD-Konstruktion. Überprüfung
- 3.5.4. Produkt- und Fertigungspläne
- 3.5.5. Überprüfung des Designs

3.6. Prototypen. Entwicklung

- 3.6.1. Schnelles Prototyping
- 3.6.2. Kontrollplan
- 3.6.3. Planung von Experimenten
- 3.6.4. Analyse der Messsysteme

3.7. Produktionsprozess. Design und Entwicklung

- 3.7.1. Modalitäten und Auswirkungen des Scheitern des Prozesses
- 3.7.2. Entwurf und Konstruktion von Fertigungswerkzeugen
- 3.7.3. Entwurf und Konstruktion von Prüfvorrichtungen
- 3.7.4. Anpassungsphase
- 3.7.5. In Produktion geben
- 3.7.6. Erste Beurteilung des Prozesses

3.8. Produkt und Prozess. Validierung

- 3.8.1. Bewertung der Messsysteme
- 3.8.2. Validierungstests
- 3.8.3. Statistische Prozesskontrolle (SPC)
- 3.8.4. Zertifizierung des Produkts

3.9. Änderungsmanagement. Verbesserung und Abhilfemaßnahmen

- 3.9.1. Art der Änderung
- 3.9.2. Analyse der Variabilität, Verbesserung
- 3.9.3. Gelernte Lektionen und bewährte Praktiken
- 3.9.4. Prozess der Änderung

3.10. Innovation und Technologietransfer

- 3.10.1. Geistiges Eigentum
- 3.10.2. Innovation
- 3.10.3. Technologietransfer



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.



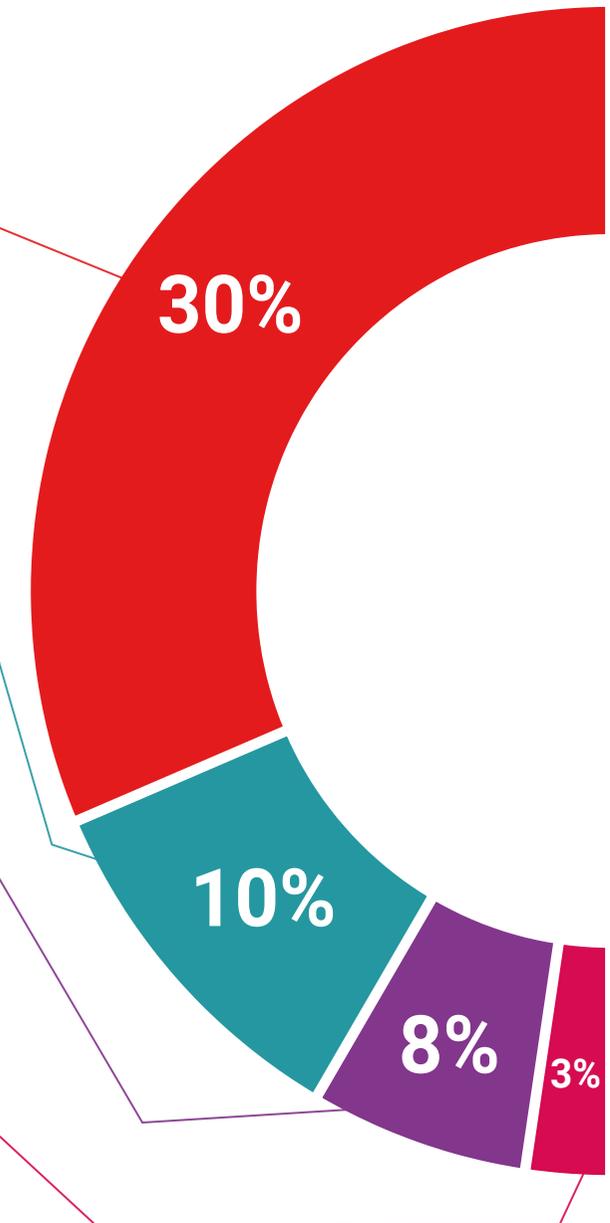
Praxis der Managementfähigkeiten

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

Das Programm richtet sich an Ingenieure und Hochschulabsolventen mit Erfahrung, die ihr Wissen über alle notwendigen Aspekte, die für die ordnungsgemäße Führung eines Industrieunternehmens zu berücksichtigen sind, vertiefen und aktualisieren möchten. Studenten mit diesen Qualifikationen sollten über eine ausreichende Wissensbasis verfügen, um die Module des Studienplans des Universitätsexperten zu belegen.

Auch Berufstätige mit einem Hochschulabschluss in einem beliebigen Bereich und zwei Jahren Berufserfahrung im Bereich *Industrial Management* können das Programm absolvieren.





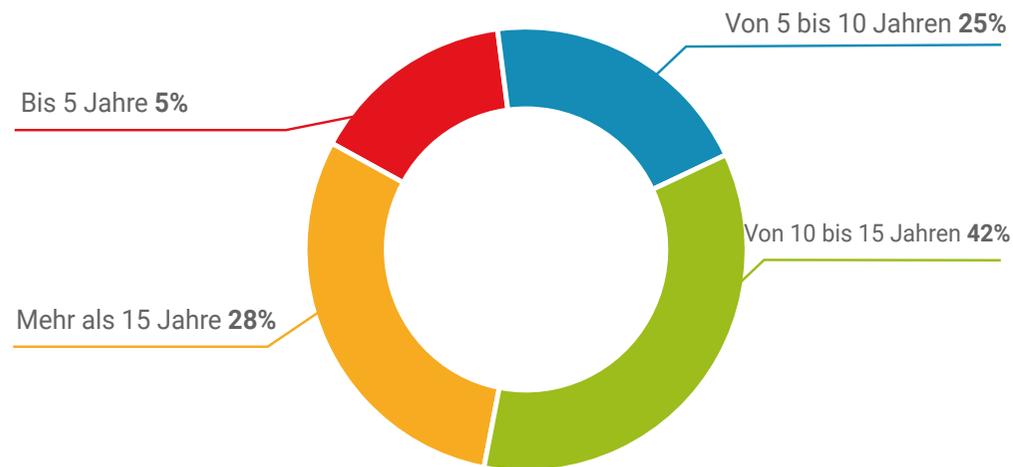
“

Studieren Sie in einer Gemeinschaft von Dozenten und Studenten, die Ihr Netzwerk an Kontakten erweitern wird"

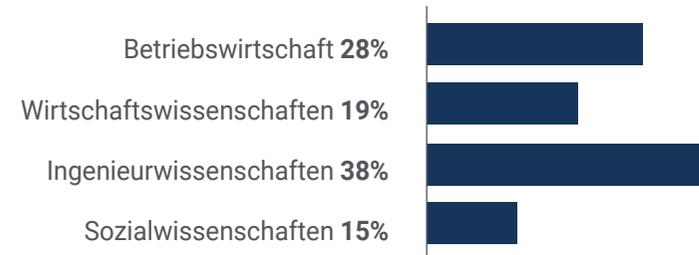
Durchschnittliches Alter

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

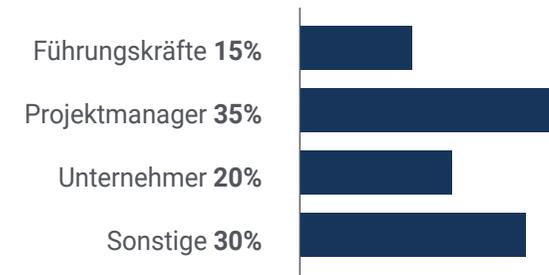
Jahre der Erfahrung



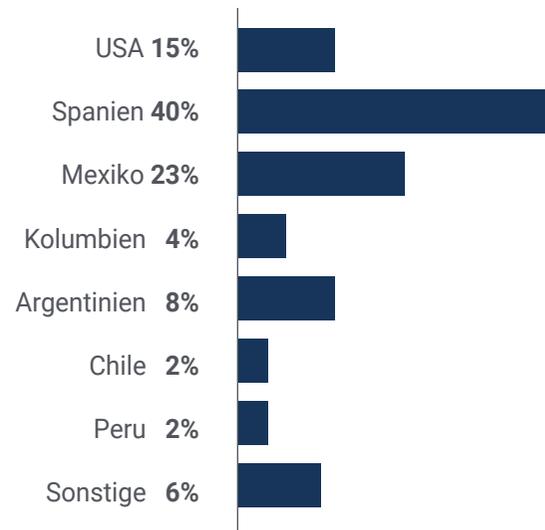
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Adriana Sánchez

Project Manager

"Ich würde auf jeden Fall allen meinen Berufskollegen empfehlen, dieses Programm zu absolvieren. Für mich war es wie ein Vorher und Nachher, denn ich habe gemerkt, wie meine beruflichen Fähigkeiten im industriellen Projektmanagement gewachsen und stärker geworden sind"

08

Kursleitung

Das Dozententeam dieses Universitätsexperten besteht aus führenden Fachleuten aus den Bereichen Projektmanagement und Personalwesen in Industrieunternehmen, die ihre langjährige Erfahrung in dieses Auffrischungsprogramm einfließen lassen. Darüber hinaus sind weitere anerkannte Experten aus verwandten Bereichen an der Gestaltung und Vorbereitung beteiligt, die den Experten auf interdisziplinäre Art und Weise vervollständigen und ihn somit zu einer einzigartigen und sehr nahrhaften Erfahrung auf akademischer Ebene für den Studenten machen.





“

*Studieren Sie mit den Besten und
werden Sie ein angesehener Profi"*

Leitung



Dr. Asensi, Francisco Andrés

- ♦ Promotion in Wirtschaftsingenieurwesen in Unternehmensorganisation an der Universität von Castilla La Mancha (UCLM)
- ♦ Wirtschaftsingenieur in Industrieorganisation von der Polytechnischen Universität Valencia
- ♦ War in verschiedenen Bereichen wie Technik, Qualität, Produktion, Logistik, Informationssysteme und Personalwesen in Unternehmen aus verschiedenen Industriezweigen tätig
- ♦ Er hat eine Vielzahl von Managementsystemen für Spitzenleistungen (Qualität, Scorecard, *Lean Manufacturing*, kontinuierliche Verbesserung und Prozessverbesserung) in mehreren Industrieunternehmen eingeführt und entwickelt
- ♦ Coach für Strategisches *Coaching*
- ♦ Autor mehrerer Geschäftsbücher: "Das anpassungsfähige Unternehmen", "*Lean Manufacturing*: Schlüsselindikatoren für ein effizientes Management der kontinuierlichen Verbesserung", "*Lean Manufacturing*: Schlüssel zur Verbesserung des Materialflusses"
- ♦ Autor mehrerer Bücher über persönliche und berufliche Entwicklung: "Total Leader", "Autocoaching"

Professoren

Hr. Ibáñez Capella, Juan

- ◆ Leiter der Abteilung Anlagen und Projekte bei *Power Electronics* in Valencia, wo er für die Ausführung des Projekts für den neuen Hauptsitz des Unternehmens mit 50.000m² Nutzfläche und 10.000m² Bürofläche verantwortlich war
- ◆ Wirtschaftsingenieur an der Polytechnischen Universität von Valencia
- ◆ MBA in Industrial Management. IESE Business School. Universität von Navarra
- ◆ *Project Manager Professional PMP® #2914541*
- ◆ Er war bei Ferrovial für Anlagenprojekte verantwortlich
- ◆ Er war an der Durchführung wichtiger Projekte beteiligt, wie z.B.: SOLMED Werk für verzinkten Stahl in Sagunto (Valencia), Beteiligung an den Arbeiten für den AVE-Hochgeschwindigkeitsbahnhof in Zaragoza und an den Arbeiten für den 32. America's Cup in Valencia

Hr. Ponce Lucas, Miguel Enrique

- ◆ Verantwortlich für verschiedene technische Abteilungen (Produktentwicklung, Fortgeschrittene Technik, Projektmanagement, Innovation, Qualitätsmanagement)
- ◆ Hochschulabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen (Mechanik) an der Polytechnischen Universität von Valencia
- ◆ Entwicklung des Qualitätsmanagementsystems gemäß ISO TS 16949 und IATF 16949
- ◆ Beteiligung an Patenten für neue Produkte
- ◆ Entwicklung des Änderungsmanagement-Systems
- ◆ Verantwortlich für das globale Wissensmanagementsystem
- ◆ Entwicklung des globalen Systems der technischen Spezialisierung

Hr. Morado, Eduardo

- ◆ Höherer Wirtschaftsingenieur für Produktdesign an der UPV (2000)
- ◆ Qualitätssicherung bei der *Ford Motor Company*, (2000-2004)
- ◆ MBA und (2011) Masterstudiengang in beruflicher Risikoprävention (2005)
- ◆ Durchführung und Leitung von technischen Projekten in Produktionsanlagen in der Automobil- und Chemiebranche für führende multinationale Unternehmen (Spanien, Großbritannien, Deutschland, Mexiko), (2004-2021)
- ◆ Umfangreiche Erfahrung als *Key User* und Ausbilder bei der Implementierung von Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltmanagementsystemen (ISO, OSHAS, GMP), ERPs (SAP, Ross) und Qualitätsmanagement-Tools (6-Sigma, FMEA, 8D, QCP) sowie als Projektmanager für Technik und Wartung, kontinuierliche und Prozessverbesserung (TPM, R&M, APQP, LRR, PSM, SMED, Poka-Yoke, etc.)
- ◆ Mitarbeit als Studentenmentor an der UPV und in verschiedenen Initiativen von gemeinnützigen Organisationen und Stiftungen zur Förderung von STEM bei jungen Menschen zwischen 6 und 18 Jahren (2000-2018)

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

TECH ist sich bewusst, dass die Teilnahme an einem Programm mit diesen Merkmalen eine große wirtschaftliche, berufliche und natürlich auch persönliche Investition darstellt.

Das oberste Ziel dieser großen Anstrengung muss es sein, berufliches Wachstum zu erreichen.



“

Wenn Sie Ihre Karriere als Projektmanager verbessern wollen, sollten Sie sich die Gelegenheit nicht entgehen lassen, dieses Programm zu belegen"

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

Der Universitätsexperte in Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen der TECH ist ein intensives Programm, die auf die geschäftlichen Herausforderungen und Entscheidungen im Bereich des *Industrial Management* vorbereiten wird. Das Hauptziel ist es, seine persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen ihm, erfolgreich zu sein.

Wenn ein Student sich selbst verbessern, eine positive Veränderung auf professioneller Ebene herbeiführen und mit den Besten interagieren möchte, ist dies der richtige Ort für ihn.

*Eine einmalige Gelegenheit,
Ihr Wissen zu aktualisieren
und Ihrer Karriere einen
Schub zu geben.*

*Erzielen Sie einen echten
Karriereaufstieg, indem
Sie Ihre Kompetenzen
mit dieser Qualifikation
verbessern.*

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 Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen trägt dazu bei, die Talente der Organisation durch die Weiterbildung von hochrangigen Führungskräften auf ihr maximales Potenzial zu bringen.

Die Teilnahme an diesem Universitätsexperten ist eine einmalige Gelegenheit, ein leistungsfähiges Kontaktnetz zu knüpfen, um künftige Geschäftspartner, Kunden oder Lieferanten zu finden.





“

Im digitalen Zeitalter muss der Projektmanager in der Lage sein, neue Strategien und Perspektiven in das Unternehmen einzubringen, die dem Unternehmen einen Vorteil verschaffen"

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

01

Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital

Die Fachkraft wird neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen einbringen, die kreative 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 den Fachkräften und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

Aufbau von Akteuren des Wandels

Sie werden in der Lage sein, in unsicheren und krisenhaften Zeiten 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 kann an einem realen Projekt arbeiten oder neue Projekte im Bereich der Forschung und Entwicklung oder der Geschäftsentwicklung Ihres Unternehmens entwickeln.

06

Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

Dieser Universitätsexperte wird die Fachkräfte mit den Fähigkeiten ausstatten, neue Herausforderungen anzunehmen und so das Unternehmen voranzubringen.

11

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen 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 Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen** 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: Universitätsexperte in Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 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

Geschäftsentwicklung,
Produktentwicklung und
Projektmanagement in
Industrieunternehmen

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

Universitätsexperte

Geschäftsentwicklung,
Produktentwicklung und
Projektmanagement in
Industrieunternehmen