

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**

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Produktdesign und -entwicklung sind eine der größten Herausforderungen für jedes Unternehmen. Das Hauptziel besteht darin, ein Produkt zu entwickeln, das die Bedürfnisse des Verbrauchers befriedigt und dabei so wenig Ressourcen wie möglich verbraucht. Um dies zu erreichen, ist es unerlässlich, im Team zu arbeiten und Techniken und Methoden anzuwenden, die dazu beitragen, endverbraucherorientierte Lösungen zu entwickeln, damit die erzeugten Produkte und Dienstleistungen den Menschen einen Nutzen bringen. Aber es ist auch wichtig, die notwendigen Managementfähigkeiten zu erwerben, um sicherzustellen, dass die Entwicklung des Produkts und des Unternehmens im Allgemeinen erfolgreich ist. Dieses Programm der TECH Technologischen Universität wurde mit Blick auf all diese Qualitäten konzipiert, die Ingenieure erwerben müssen, um in einem so wettbewerbsintensiven Sektor erfolgreich zu sein.



“

Erwerben Sie die notwendigen Fähigkeiten, um industrielle Projekte, die die Arbeit Ihres Unternehmens begünstigen, adäquat zu verwalten"

Die Gesellschaft ist in ein sich ständig veränderndes Umfeld eingetaucht und daher ist es notwendig, die wichtigsten Schlüssel im Detail zu kennen, um sich dem stellen zu können und mit Erfolgsgarantie konkurrieren zu können. Die Unternehmen müssen daher in der Lage sein, sich durch Innovation und Qualität an diese Veränderungen anzupassen, indem sie Projekte schaffen, die für die Verbraucher von großem Nutzen sind. In diesem Sinne ist die Figur des Projektmanagers besonders wichtig, da er die Fähigkeit haben muss, die Ausführung von Plänen zu systematisieren und zu optimieren.

Die zunehmende Komplexität der Projekte in Verbindung mit der Knappheit der Ressourcen und der von der Gesellschaft geforderten Agilität des Wandels erfordert Fachleute mit einer breiten Spezialisierung im Bereich des *Project Management*, was dazu geführt hat, dass es einer der Berufe ist, der in den letzten Jahren am stärksten gewachsen ist, da er zu den von Unternehmen und Organisationen am meisten nachgefragten Berufen zur Bewältigung des Wandels gehört.

Ebenso muss berücksichtigt werden, dass Produktdesign und -entwicklung eine der großen Herausforderungen sind, denen sich jedes Unternehmen stellen muss. Damit diese Aufgabe erfolgreich bewältigt werden kann, ist eine vorausschauende Planung der Produktqualität erforderlich, angefangen bei der 3D-Konstruktion, der Festlegung der Materialien und der Überprüfung des Designs über die Entwicklung von Prototypen zur Verbesserung des Designs bis hin zur Entwicklung des Herstellungsprozesses aller für die Herstellung, Montage und Kontrolle erforderlichen Werkzeuge und der Validierung durch die Durchführung von Tests und Maßanalysen, um die Qualität des Endprodukts und seine Umsetzung in der Produktion sicherzustellen. Nicht zu vergessen ist auch das *Change Management*, einschließlich der Analyse und Reduzierung von Schwankungen, sowie die Nutzung von Erfahrungen und bewährten Verfahren, um die Leistung des Endprodukts zu verbessern.

Mit dem Ziel, den Fachleuten eine höhere Qualifikation zu bieten, hat TECH dieses sehr umfassende Programm entwickelt, dessen Inhalt theoretische Aspekte und einen äußerst praktischen Ansatz verbindet, der den Ingenieuren den Erwerb eines tiefen Wissens über die Realität des Industrieunternehmens ermöglicht. Auf diese Weise wird dieser Universitätsexperte den Fachleuten die Fähigkeit und die Werkzeuge an die Hand geben, die sie benötigen, um alle Aspekte des industriellen Managements effizient zu managen, damit sie sowohl in der Gegenwart als auch in einer Zukunft voller Herausforderungen, Chancen und Veränderungen angemessen konkurrieren können. Auf diese Weise wird dieses vollständig online durchgeführte Programm den Fachleuten aus dem Ingenieurwesen eine Erneuerung ihres Wissens vermitteln, die sie an die Spitze der neuesten Entwicklungen in jedem der Wissensbereiche bringt.

Dieser **Universitätsexperte in Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- » Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für *Industrial Management* vorgestellt werden
- » Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- » Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- » Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden im *Industrial Management*
- » Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- » Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Ein Programm, das mit dem alleinigen Ziel geschaffen wurde, Ihre persönliche und berufliche Entwicklung im Bereich des industriellen Projektmanagements zu fördern"

“ *Die TECH Technologische Universität bietet Ihnen eine große Anzahl praktischer Aktivitäten, die sehr nützlich sein werden, um Ihre Fähigkeiten bei der Entwicklung von Industrieprojekten zu entwickeln*”

Dieser Universitätsexperte macht es Ihnen leicht, Ihre Studienzeit mit dem Rest Ihrer täglichen Verpflichtungen zu verbinden.

Studieren Sie dieses Programm eingehend und werden Sie ein Experte für Unternehmensentwicklung.

Das Dozententeam besteht aus Experten aus dem Bereich der Ingenieurwissenschaften, die ihre Berufserfahrung in dieses Programm einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, ermöglichen es Fachleuten, in einer situierten und kontextbezogenen Weise zu lernen, d. h. in einer simulierten Umgebung, die ein immersives Studium ermöglicht, das für reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck steht ihr ein innovatives System interaktiver Videos zur Verfügung, die von anerkannten Experten erstellt wurden.



02 Ziele

Dieses Programm von TECH wurde mit dem Ziel entwickelt, die Fähigkeiten der Studenten in allen Bereichen des Projektmanagements für Industrieunternehmen zu stärken und neue Kompetenzen und Fähigkeiten zu entwickeln, die für ihre berufliche Entwicklung unerlässlich sind. Zweifellos handelt es sich um ein qualitativ hochwertiges Programm, das den Studenten hilft, vertiefte Kenntnisse in verschiedenen Bereichen der Entwicklung eines Produkts oder Unternehmens im Industriesektor zu erwerben.





“

Ein Studiengang von hohem akademischen Niveau, der Ihre Weiterbildung erweitert und Ihre Wettbewerbsfähigkeit verbessert"

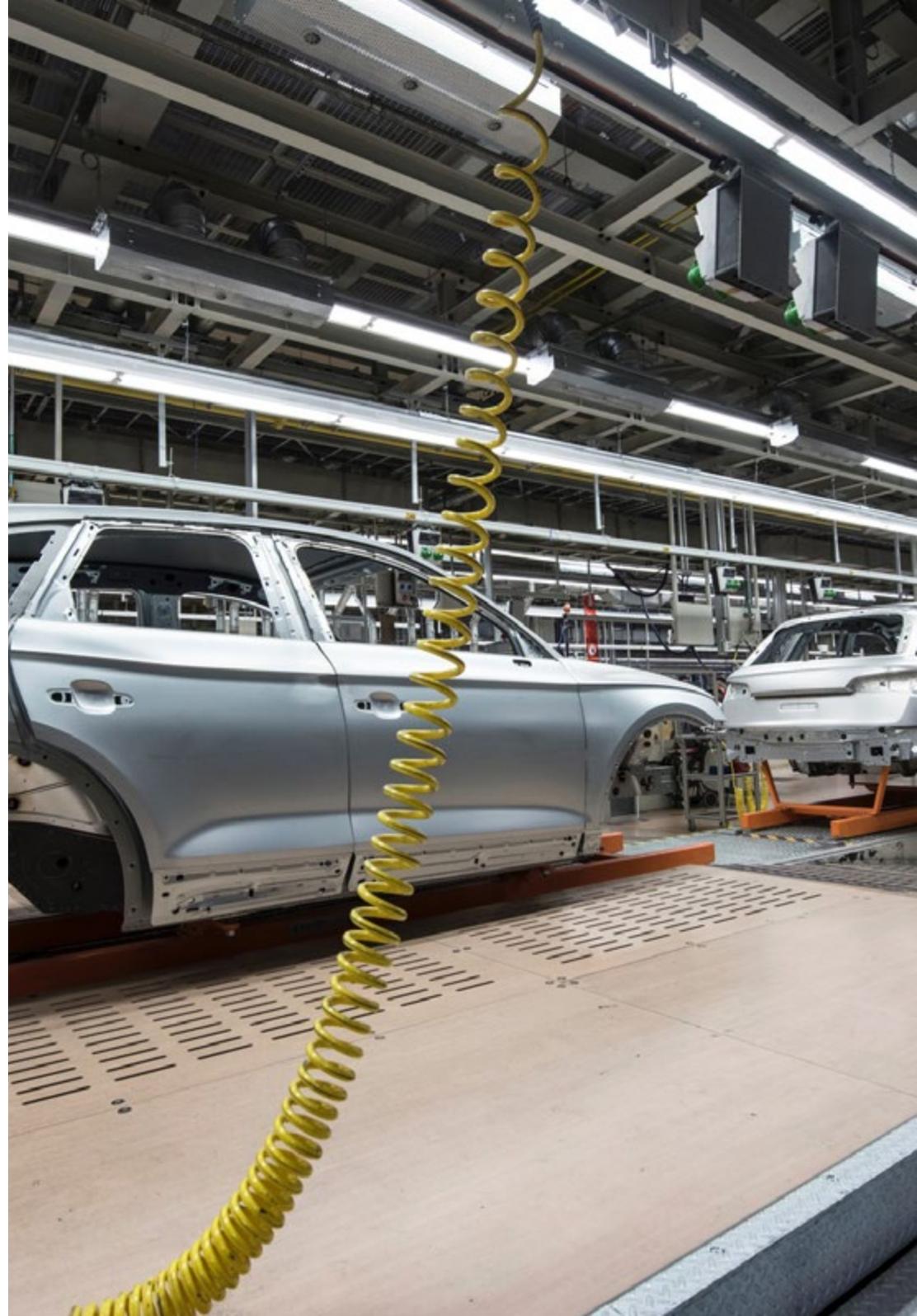


Allgemeine Ziele

- » Anwenden der wichtigsten strategischen Schlüssel, um in der heutigen und zukünftigen Zeit besser konkurrieren zu können
- » Beherrschen der Instrumente zur Erreichung von Spitzenleistungen
- » Definieren der Unternehmensstrategie und ihrer Umsetzung in der gesamten Organisation sowie Management nach Prozessen und strukturelle Typologie, um sich besser an Veränderungen anpassen zu können
- » Verwalten der vorgestellten Projekte sowohl mit konventionellen als auch mit agilen Methoden
- » Interpretieren der wirtschaftlichen und finanziellen Daten des Unternehmens, und gleichzeitig in der Lage sein, die notwendigen Instrumente für eine bessere Verwaltung aller Aspekte im Zusammenhang mit den Unternehmensfinanzen zu nutzen und zu entwickeln
- » Verwalten aller notwendigen Schritte und Phasen bei der Konzeption und Entwicklung neuer Produkte
- » Planen und Kontrollieren der Produktion, um die Ressourcen zu optimieren und sich bestmöglich an die Nachfrage anzupassen
- » Verwalten der Qualität im gesamten Unternehmen und Anwenden der wichtigsten Instrumente zur kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Prozessen



Ein hochmodernes Programm für Fachleute, die sich in diesem sehr wichtigen Sektor weiterentwickeln möchten"





Spezifische Ziele

Modul 1. Strategische Schlüssel zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit

- » Kennen der Bedeutung von Exzellenz und wie man sie misst
- » Definieren der Strategie für den Wettbewerb
- » Implementieren und Umsetzen der Strategie im gesamten Unternehmen mithilfe der *Balanced Scorecard*
- » Entdecken, Definieren und Verwalten der grundlegenden Prozesse der Wertschöpfung im Unternehmen
- » Analysieren der verschiedenen Strukturtypologien, die es gibt, und des neuen Trends, dass agile Organisationen entwickelt werden müssen, die schnell auf das turbulente Umfeld reagieren können
- » Definieren der fundamentalen Grundlagen für die Entwicklung eines neuen Unternehmens mit Hilfe wichtiger Arbeitsmethodologien
- » Implementieren und Entwickeln von Nachhaltigkeit und sozialer Verantwortung im Unternehmen
- » Angemessenes Verwalten der Kundenbeziehungen
- » Vertiefen des Aspekts der Internationalisierung der Geschäftstätigkeit des Unternehmens
- » Verwalten des Wandels in angemessener Weise und dessen Integration als eine Notwendigkeit für das Unternehmen, um in einem wettbewerbsintensiven Umfeld voranzukommen und Fortschritte zu erzielen

Modul 2. Produktdesign und -entwicklung

- » Vertiefen der Techniken, ihrer Phasen und der Instrumente im Zusammenhang mit dem konzeptionellen Entwurf, der dem endgültigen Entwurf des Produkts vorausgeht, sowie der Übersetzung der Anforderungen des Endkunden in technische Spezifikationen, denen das Produkt entsprechen muss
- » Festlegen aller "Akteure", die im Design- und Entwicklungsprozess eines neuen Produkts berücksichtigt werden müssen, damit es in Bezug auf Qualität, Zeit, Kosten, Ressourcen, Kommunikation und Risiken korrekt funktioniert

- » Detailliertes Aufschlüsseln des Entwurfsprozesses eines neuen Produkts vom CAD-Entwurf bis zur Vereinbarung, dass der Entwurf den Anforderungen entspricht sowie bis hin zur Analyse möglicher Fehler und Erstellung von Zeichnungen
- » Analysieren der verfügbaren Prototyping-Optionen für eine korrekte Bewertung des ursprünglichen Entwurfs
- » Analysieren im Detail der Phasen, die die Entwicklung des Herstellungsprozesses betreffen, bis das Produkt gemäß den ursprünglichen Anforderungen verfügbar ist
- » Erwerben von detaillierten Kenntnissen über den Produktvalidierungsprozess, um sicherzustellen, dass dieser alle erwarteten Qualitätsanforderungen erfüllt
- » Vertiefen der Prozesse der Innovation und des Technologietransfers für die Entwicklung neuer Produkte und Prozesse und die Etablierung eines neuen Stands der Technik

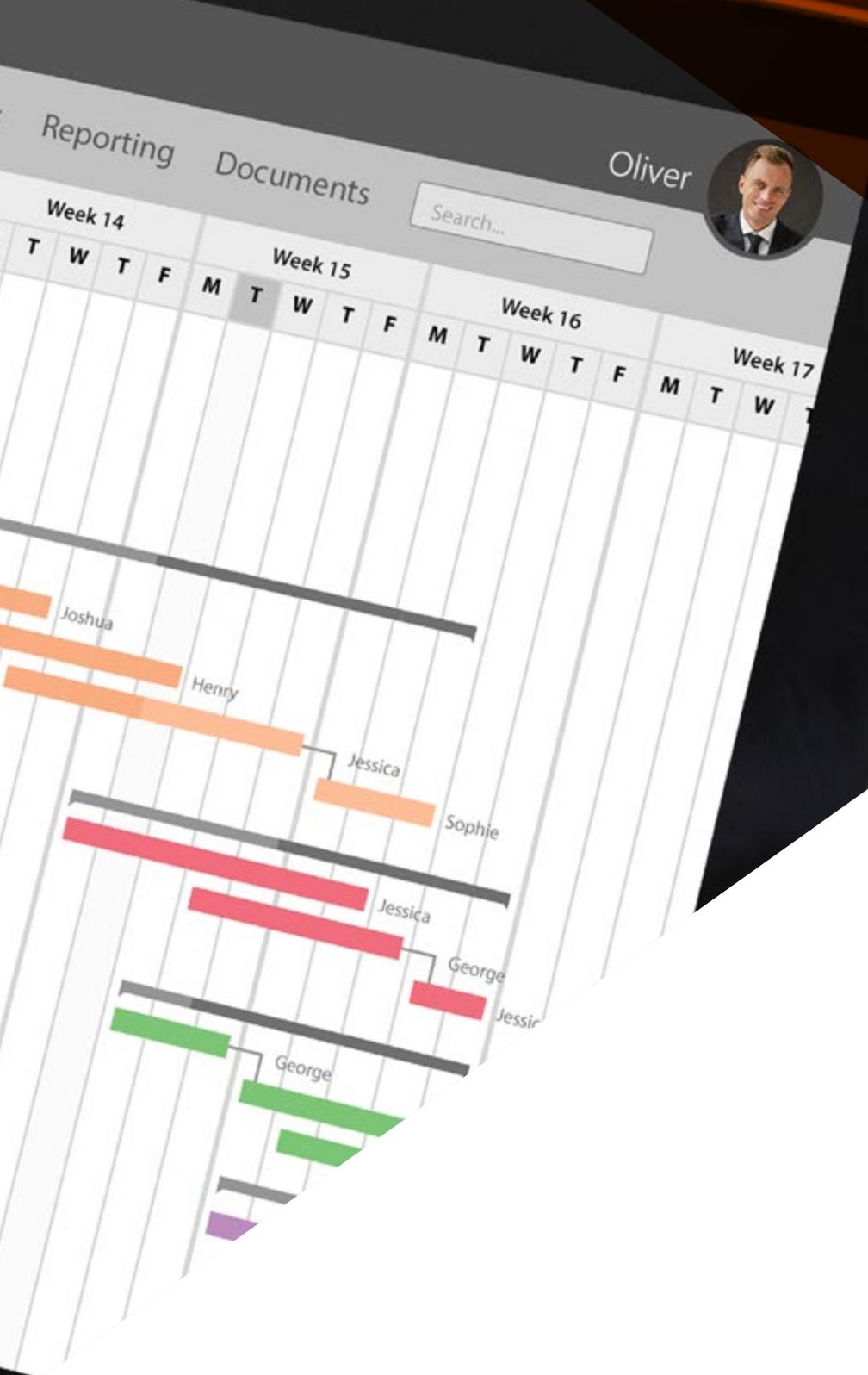
Modul 3. Projektmanagement

- » Festlegen der Projektziele
- » Identifizieren des Geschäftswerts eines Projekts
- » Definieren der Faktoren für den Start eines Projekts
- » Erwerben der Kompetenzen eines Projektmanagers
- » Identifizieren und Verwalten von Beschränkungen und Interessengruppen in einem Projekt
- » Ermitteln der Beziehung zwischen Projektmanagement und Unternehmensstrategie
- » Entwickeln von Verfahren und bewährten Praktiken im Projektmanagement
- » Sich beruflich als Projektmanager weiterentwickeln

03 Kursleitung

Die TECH Technologische Universität verfügt über Fachleute, die sich auf jeden Wissensbereich spezialisiert haben und die ihre Erfahrungen in ihre Programme einfließen lassen. Ein multidisziplinäres Team mit anerkanntem Prestige, das sich zusammengetan hat, um Ihnen sein ganzes Wissen in diesem hochrelevanten Bereich anzubieten. Dozenten, die sich der Innovation und der Spezialisierung verschrieben haben, um in einem Bereich von großer Relevanz für die Industrie erfolgreich zu sein, und die im Wissen um die Bildungsbedürfnisse in diesem Bereich ein Programm auf hohem Niveau entwickelt haben.





“

Eine multidisziplinäre Fakultät, die Ihnen die umfassendste und realistischste Vision des industriellen Projektmanagements bieten wird"

Leitung



Dr. Asensi, Francisco Andrés

- » Unternehmensberater und Spezialist für Industriemanagement und digitale Transformation
- » Koordinator für Produktion und Logistik bei Idai Nature
- » *Coach* für strategisches *Coaching*
- » Organisationsleiter bei Talleres Lemar
- » Unternehmensorganisation und Management bei Lab Radio SA
- » Promotion in Wirtschaftsingenieurwesen in Unternehmensorganisation an der Universität von Castilla La Mancha
- » Wirtschaftsingenieur in Industrieorganisation von der Polytechnischen Universität von Valencia



Professoren

Hr. Ibáñez Capella, Juan

- » Projektleiter beim Technologiezentrum ITENE
- » Projektleiter bei IDOM Consulting
- » Leiter für Installationen und Projekte bei Power Electronics
- » Leiter für Installationen bei der Firma Ferrovial
- » Projekttechniker im Bereich Hoch- und Niederspannung, Solar-PV-Projekte
- » Berater für Arbeiten im SOLMED-Werk für verzinkten Stahl in Sagunto, im Bahnhof des Hochgeschwindigkeitszuges Zaragoza AVE und anderen

Hr. Ponce Lucas, Miguel Enrique

- » Technischer Spezialist und leitender Ingenieur bei SRG Global
- » Ingenieur für Produktentwicklung bei SRG Global
- » Hardware-Ingenieur bei DAO Logic
- » Hochschulabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen und Maschinenbau an der Polytechnischen Universität von Valencia

Hr. Morado Vázquez, Eduardo

- » Leiter des Industriebereichs für Bituminöse Weichmacher und Plastifizierungsmittel
- » Leiter der Qualitätssicherung bei der Ford Motor Company
- » Masterstudiengang in beruflicher Risikoprävention an der Universität von Alcalá de Henares
- » Masterstudiengang in Betriebswirtschaftslehre von ESTEMA

04

Struktur und Inhalt

Der Inhalt des Programms deckt auf strukturierte Weise alle Wissensbereiche ab, die ein Profi gründlich kennen muss, einschließlich der interessantesten Innovationen und Aktualisierungen in der Branche. Ein qualitativ hochwertiges Studium, das es den Studenten ermöglicht, mit Solvenz und ausreichender Kapazität im gesamten Prozess der Entwicklung eines Unternehmens und von Produkten im industriellen Bereich zu bestehen. Ein sehr gut strukturiertes Programm für Ingenieure, die in einen Bereich von großer Bedeutung für ihren Beruf einsteigen wollen.





“

Ein gut strukturierter Lehrplan, mit dem Sie mit Erfolgsgarantie lernen können"

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. Strategische Karte
 - 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. Änderungsmanagement
 - 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. Produktdesign und -entwicklung

- 2.1. QFD in Produktdesign und -entwicklung (*Quality Function Deployment*)
 - 2.1.1. Von der Stimme des Kunden zu den technischen Anforderungen
 - 2.1.2. Das Haus der Qualität. Phasen für seine Entwicklung
 - 2.1.3. Vorteile und Beschränkungen
- 2.2. *Design Thinking*
 - 2.2.1. Design, Bedarf, Technologie und Strategie
 - 2.2.2. Prozess-Schritte
 - 2.2.3. Verwendete Techniken und Instrumente
- 2.3. Gleichzeitige Entwicklung
 - 2.3.1. Grundlagen der gleichzeitigen Entwicklung
 - 2.3.2. Methoden der gleichzeitigen Entwicklung
 - 2.3.3. Verwendete Tools
- 2.4. Programm. Planung und Definition
 - 2.4.1. Anforderungen. Qualitätsmanagement
 - 2.4.2. Phasen der Entwicklung. Zeitmanagement
 - 2.4.3. Materialien, Machbarkeit, Verfahren. Kostenmanagement
 - 2.4.4. Projektteam. Management der Humanressourcen
 - 2.4.5. Information Kommunikationsmanagement
 - 2.4.6. Risikoanalyse. Risikomanagement
- 2.5. Produkt. Design (CAD) und Entwicklung
 - 2.5.1. Informationsmanagement/PLM/Produktlebenszyklus
 - 2.5.2. Modalitäten und Auswirkungen von Produktfehlern
 - 2.5.3. CAD-Konstruktion. Überprüfung
 - 2.5.4. Produkt- und Fertigungspläne
 - 2.5.5. Überprüfung des Designs
- 2.6. Prototypen. Entwicklung
 - 2.6.1. Schnelles *Prototyping*
 - 2.6.2. Kontrollplan
 - 2.6.3. Planung von Experimenten
 - 2.6.4. Analyse der Messsysteme
- 2.7. Produktionsprozess. Design und Entwicklung
 - 2.7.1. Modalitäten und Auswirkungen des Scheitern des Prozesses
 - 2.7.2. Entwurf und Konstruktion von Fertigungswerkzeugen
 - 2.7.3. Entwurf und Konstruktion von Prüfvorrichtungen
 - 2.7.4. Anpassungsphase
 - 2.7.5. In Produktion geben
 - 2.7.6. Erste Beurteilung des Prozesses
- 2.8. Produkt und Prozess. Validierung
 - 2.8.1. Bewertung der Messsysteme
 - 2.8.2. Validierungstests
 - 2.8.3. Statistische Prozesskontrolle (SPC)
 - 2.8.4. Produktzertifizierung
- 2.9. Änderungsmanagement. Verbesserung und Abhilfemaßnahmen
 - 2.9.1. Art der Änderung
 - 2.9.2. Analyse der Variabilität, Verbesserung
 - 2.9.3. Gelernte Lektionen und bewährte Praktiken
 - 2.9.4. Prozess der Änderung
- 2.10. Innovation und Technologietransfer
 - 2.10.1. Geistiges Eigentum
 - 2.10.2. Innovation
 - 2.10.3. Technologietransfer

Modul 3. Projektmanagement

- 3.1. Das Projekt
 - 3.1.1. Grundlegende Elemente des Projekts
 - 3.1.2. Der Projektleiter
 - 3.1.3. Das Umfeld, in dem Projekte durchgeführt werden
- 3.2. Management des Projektumfangs
 - 3.2.1. Umfangsanalyse
 - 3.2.2. Planung des Projektumfangs
 - 3.2.3. Kontrolle des Projektumfangs
- 3.3. Terminplan-Management
 - 3.3.1. Die Bedeutung der Planung
 - 3.3.2. Verwalten der Projektplanung. *Project Schedule*
 - 3.3.3. Tendenzen des Zeitmanagements
- 3.4. Kostenmanagement
 - 3.4.1. Analyse der Projektkosten
 - 3.4.2. Finanzielle Auswahl der Projekte
 - 3.4.3. Planung der Projektkosten
 - 3.4.4. Kontrolle der Projektkosten
- 3.5. Qualität, Ressourcen und Beschaffung
 - 3.5.1. Totale Qualität und Projektmanagement
 - 3.5.2. Projekt-Ressourcen
 - 3.5.3. Beschaffung. Rekrutierungssystem
- 3.6. Projektbeteiligte und ihre Kommunikation
 - 3.6.1. Bedeutung der *Stakeholder*
 - 3.6.2. Management der *Stakeholder*
 - 3.6.3. Projekt-Kommunikation
- 3.7. Risikomanagement des Projekts
 - 3.7.1. Grundlegende Prinzipien des Risikomanagements
 - 3.7.2. Managementprozesse für das Risikomanagement von Projekten
 - 3.7.3. Tendenzen im Risikomanagement





- 3.8. Integriertes Projektmanagement
 - 3.8.1. Strategische Planung und Projektmanagement
 - 3.8.2. Projektmanagementplan
 - 3.8.3. Implementierung und Kontrollprozesse
 - 3.8.4. Abschluss des Projekts
- 3.9. Agile Methoden I: Scrum
 - 3.9.1. Grundsätze von *Agil* und *Scrum*
 - 3.9.2. *Scrum*-Team
 - 3.9.3. *Scrum*-Events
 - 3.9.4. *Scrum*-Artefakte
- 3.10. Agile Methoden II: *Kanban*
 - 3.10.1. Grundsätze von *Kanban*
 - 3.10.2. *Kanban* und *Scrumban*
 - 3.10.3. Zertifizierungen

“

Das beste Programm in der aktuellen Szene, das Ihnen eine hervorragende Weiterbildung in diesem Bereich bietet"

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 Universitätsexperte in Geschäftsentwicklung, Produktentwicklung und Projektmanagement in Industrieunternehmen garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.





Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss ohne lästige Reisen oder Formalitäten"

Dieser **Universitätsexperte in 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.

zukunft

futuro

gesundheit / vertragen / menschen

salud / confianza / personas

garantie / akkreditierung / unterricht

institutionen / technologie / lehrplan

tech technologische universität

gemeinschaft / verpflichtung

persönliche betreuung / didaktik / lehrplan

wissenschaften / wart / qualifikation

online-Ausbildung

entwicklung / institut / lehrplan

aula virtual / idiomas

virtuelles Klassenzimmer

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

