

# Universitätskurs

Qualität im Software-Projektmanagement  
und bei der Implementierung



## Universitätskurs

### Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen mit einem Abschluss in Computertechnik

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/qualitat-software-projektmanagement-implementierung](http://www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/qualitat-software-projektmanagement-implementierung)

# 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 18

06

Methodik

---

Seite 24

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 32

08

Kursleitung

---

Seite 36

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 40

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 44

11

Qualifizierung

---

Seite 48

# 01 Willkommen

Das Datenmanagement ist eine der größten Herausforderungen und Verantwortlichkeiten in der technologischen Welt und gleichzeitig eine der besten Möglichkeiten für berufliches Wachstum. Dieses Programm konzentriert sich genau auf diese Wachstumschance und unterrichtet den Studenten in der korrekten Erfassung von Daten, der effizienten Kodierung von Daten und verschiedenen Validierungsverfahren, um sicherzustellen, dass die Arbeit mit der höchstmöglichen Qualität ausgeführt wird. All dieses Wissen wird dem Studenten helfen, bessere Jobchancen im Bereich der IT-Entwicklung zu erhalten.



Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung.  
TECH Technologische Universität

“

*Mit einer guten Weiterbildung in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung werden Sie in der Lage sein, jedes Entwicklungsteam zu leiten und ihm die zusätzliche Professionalität zu verleihen, die von den führenden Unternehmen der Branche geschätzt wird"*

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 Fortbildung von Führungskräften.



“

*TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die dem Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihm zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein"*

## Bei TECH Technologische Universität



### Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Genauigkeit 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 ist nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei TECH zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Studenten getestet. Die akademischen Standards von TECH sind sehr hoch...

**95%** | der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab



### Networking

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass der Student ein großes Netzwerk von Kontakten knüpfen kann, die für seine Zukunft nützlich sein werden.

**+100.000** jährlich spezialisierte 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 des Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für ihn, seine Anliegen und seine Geschäftsvision vorzutragen.

TECH hilft dem Studenten, sein Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



### Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet dem Studenten eine einzigartige Erfahrung. Er wird in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer er die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln kann, die am besten zu seiner 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 dem Studenten die beste Online-Lernmethodik. Die Universität kombiniert die *Relearning*-Methode (die international am besten bewertete Lernmethode für Aufbaustudien) mit der Fallstudie. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht und im Rahmen einer anspruchsvollen akademischen Laufbahn.



### 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 gilt: **Volumen + Technologie = disruptiver Preis**. Damit stellt TECH sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an anderen Universitäten.



### Mit den Besten lernen

---

Das Lehrteam von TECH erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und zwar in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es dem Studenten ermöglicht, in seiner Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



*Bei TECH werden Sie Zugang zu den präzisesten und aktuellsten Fallstudien im akademischen Bereich haben"*

03

# Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung der 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. Der Student wird von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

*Wir verfügen über das renommierteste Dozententeam und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Fortbildung 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

Mit einem Studium bei TECH wird der Student seine Zukunft selbst in die Hand nehmen und sein volles Potenzial entfalten können. Durch die Teilnahme an diesem Programm wird er die notwendigen Kompetenzen erwerben, um in kurzer Zeit eine positive Veränderung in seiner Karriere zu erreichen.

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

02

### Entwicklung einer strategischen und globalen Vision des Unternehmens

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

*Die globale Vision des Unternehmens von TECH wird Ihre strategische Vision verbessern.*

03

### Konsolidierung des Studenten in der Unternehmensführung

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass der Student sich als hochrangiger Manager mit einer umfassenden Vision des internationalen Umfelds positionieren kann.

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

04

### Übernahme neuer Verantwortung

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit der Student seine berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben kann.

*45% der Studenten werden intern befördert.*

05

### Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

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

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

06

### Rigoreuse 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

### Verbesserung von *Soft Skills* und Führungsqualitäten

TECH hilft dem Studenten, sein erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, um eine Führungspersönlichkeit zu werden, die etwas bewirkt.

*Verbessern Sie Ihre Kommunikations- und Führungsfähigkeiten und geben Sie Ihrer Karriere einen neuen Impuls.*

08

### Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Der Student wird Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt sein: die Gemeinschaft der TECH Technologischen Universität.

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

# 04 Ziele

Dieser Universitätskurs vermittelt dem Studenten alle notwendigen Kenntnisse, um Softwareprojekte zu verwalten und Tests und Qualitätskontrollmethoden zu implementieren, die ein gutes Management aller verfügbaren Ressourcen gewährleisten. Auf diese Weise erwirbt der Student Fähigkeiten, die in der Welt des technologischen Projektmanagements sehr gefragt sind und ihm die notwendigen Möglichkeiten für seine berufliche Entwicklung bieten.



“

*Dieser Universitätskurs gibt Ihnen die Spezialisierung, die Sie suchen, um die wichtigsten Softwareprojekte in der Branche zu leiten"*

**TECH macht sich die Ziele ihrer Studenten zu eigen.  
Gemeinsam arbeiten sie daran, diese zu erreichen.**

Der **Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung** befähigt den Studenten zu Folgendem:

01

Entwickeln von Fachwissen über Softwareprodukte und deren Dokumentation, um sicherzustellen, dass das neue System oder Produkt die Spezifikationen und Anforderungen erfüllt

04

Prüfen und Auditieren des neuen Softwareentwicklungsprodukts und der damit verbundenen Aktivitäten während des gesamten Entwicklungszyklus

02

Analysieren der zu erwartenden Ergebnisse der Produkte gemäß den vorgegebenen Spezifikationen

03

Gewährleisten der Transparenz des Softwareentwicklungsprojekts

05

Überwachen des Softwareentwicklungsprozesses und des entwickelten Endprodukts



06

Sicherstellen, dass das Entwicklungsprojekt die festgelegten Qualitätsverfahren und -standards umsetzt

08

Identifizieren von Mängeln im Produkt, im Prozess oder in den Standards und Korrigieren dieser Mängel

09

Verwalten ungelöster Probleme zur Übergabe an die nächste Ebene des Projektmanagements

07

Benachrichtigen der *Stakeholder* über die ergriffenen Qualitätsmaßnahmen

10

Bewerten des Endprodukts mit verschiedenen Techniken, um seine Qualität sicherzustellen



05

# Struktur und Inhalt

Der Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung besteht aus einem Modul, das in 10 verschiedene Themen unterteilt ist, um alle im Programm verfügbaren Themen abzudecken. So wird der Student in allen Aspekten der Softwarequalität, sicheren Codierung, Datenqualität, Six Sigma usw. unterrichtet. Dadurch erhält er das nötige Führungs- und Qualitätsmanagement-Tool, um sich auszuzeichnen.



“

*Mit dem Wissen aus diesem Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung werden Sie in der Lage sein, Ihre Berufsaussichten erheblich zu verbessern”*

## Lehrplan

Der Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung der TECH Technologischen Universität bildet Studenten in der Entwicklung von Qualitätsstrategien während der Entwicklung von technologischen Projekten aus. So werden Kodierungsmethoden, Qualitätsmanagement, Audits und Sicherheit gelehrt.

Während der Fortbildung wird auch auf die Bedeutung der Anleitung neuer Benutzer und der Entwicklung von Bildungsleitfäden hingewiesen, die neuen Teammitgliedern helfen, sich schnell in den normalen Arbeitsrhythmus zu integrieren.

Das 150-stündige Fortbildungsprogramm wird durch eine Fülle von audiovisuellem und praktischem Material unterstützt, was das Lernen für die Teilnehmer einfach und angenehm macht.

Während des Programms wird der Schwerpunkt auf die Bedeutung der Qualität der gesammelten Daten gelegt und darauf, wie diese eine gute oder schlechte Arbeitsweise für das gesamte Team bestimmen kann. Das didaktische Material ist also darauf ausgerichtet, dass der Student alle Werkzeuge und Methoden, die in jedem Bereich der Softwareentwicklung gelehrt werden, in die Praxis umsetzt.

All dies mit dem zusätzlichen Vorteil, dass der Unterricht zu 100% online stattfindet, was für den Studenten eine große organisatorische Hilfe bei der Planung seiner eigenen Studienzeiten und -rhythmen darstellt.

Dieser Universitätskurs erstreckt sich über 6 Wochen und besteht aus einem Modul:

### Modul 1

Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet dem Studenten die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung vollständig online zu absolvieren. Während der 6 Wochen der Spezialisierung wird der Student in der Lage sein, jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zuzugreifen, was es ihm ermöglicht, seine Studienzzeit selbst zu verwalten.

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

## Modul 1. Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung

### 1.1. Software-Qualität

- 1.1.1. Methodologien und Standards
- 1.1.2. Software-Qualitätsberichte: Standish Group CHAOS Bericht
- 1.1.3. Software-Qualitätszertifizierungen: ISO, AENOR

### 1.2. Sichere Kodierung

- 1.2.1. Kodierung: Gründe und Arten von Codes
- 1.2.2. Kodierungsregeln

### 1.3. Datenqualität durch Eingabevalidierung

- 1.3.1. Effiziente Datenerfassung
- 1.3.2. *Data Entry*-Methoden: OCR, Keyboard, RFID usw.
- 1.3.3. Tests und Prüfungen zur Datenvalidierung

### 1.4. *Total Quality Management: Six Sigma*

- 1.4.1. TQM
- 1.4.2. *Six Sigma*: Methodik und Kultur
- 1.4.3. *Top-Down*-Systementwurf und modulare Programmierung
- 1.4.4. Dokumentierung: Folklore-Dokumentationsmethode

### 1.5. Prüfung, Wartung und Audits

- 1.5.1. Test-Prozesse
- 1.5.2. Verwendung von Testdaten
- 1.5.3. Audits und externe Prüfer

### 1.6. Qualität der in den Netzwerken eingesetzten Produkte

- 1.6.1. *Client-Server*-Technologie
- 1.6.2. *Cloud Computing*-Technologie

### 1.7. Benutzerschulung

- 1.7.1. Strategien für die Benutzerschulung
- 1.7.2. Bildungsleitfäden

### 1.8. Strategien für die Konvertierung/Migration in neue Systeme

- 1.8.1. Migrationsstrategien: parallel, schrittweise
- 1.8.2. Plan für die Migration/Konvertierung
- 1.8.3. Verwaltung der Dateneigentümer

### 1.9. Sicherheit

- 1.9.1. Physische und logische Sicherheit: Vernichtung von Dokumenten
- 1.9.2. Elektronischer Geschäftsverkehr
- 1.9.3. *Disaster Recovery*-Plan

### 1.10. Bewertung

- 1.10.1. Techniken zur Qualitätsbewertung
- 1.10.2. Bewertung in Web-Umgebungen



“

*Wenn Sie die Daten Ihres Teams effizient  
verwalten, können Sie die Qualität  
Ihrer Endprodukte verbessern und Ihre  
Produktionsergebnisse optimieren”*

# 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 hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Die TECH Business School 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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt”*



*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 Business Schools der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen.

Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage werden wir bei der Fallmethode konfrontiert, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 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 zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Wirtschaftshochschule 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 spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher 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 fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

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

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



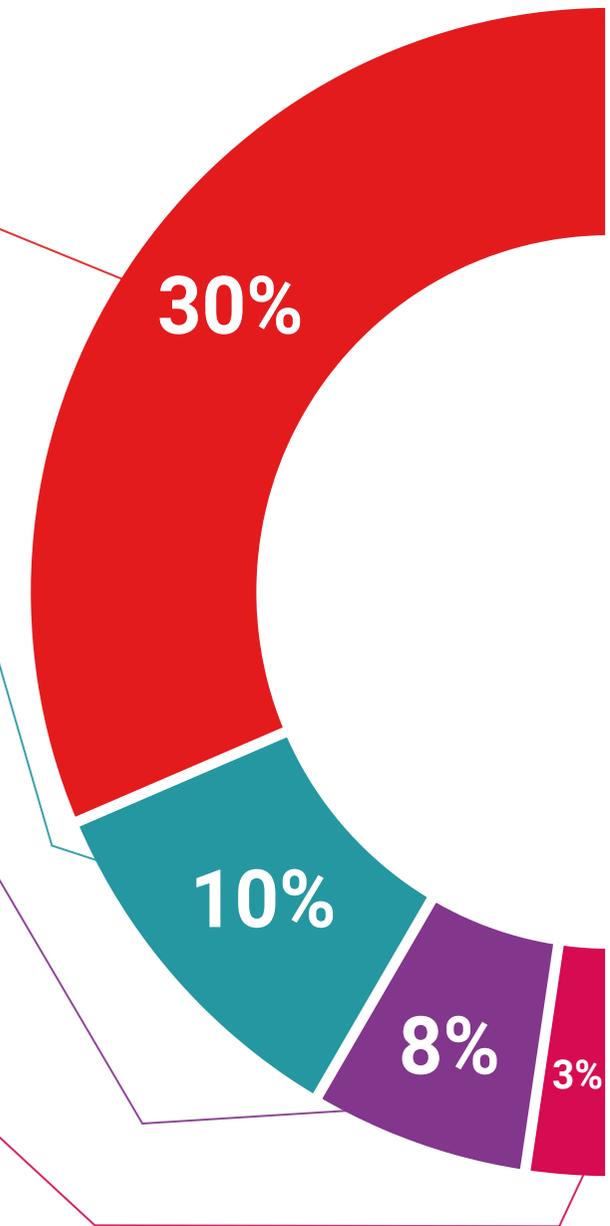
### Übungen zu Managementfähigkeiten

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten 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 hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





### Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. 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.



### Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



07

# Profil unserer Studenten

Die besten Experten, die TECH für die Entwicklung dieses Universitätskurses zusammengebracht hat, haben ihre berufliche Erfahrung und ihre eigene Methodik in das Studienmaterial eingebracht, so dass die Studenten garantiert Zugang zu aktuellem und professionellem Wissen haben. Die Studenten dieses Kurses, die verschiedenen Nationalitäten und Fachrichtungen angehören, bestätigen den internationalen und übergreifenden Charakter des Programms. Dies unterstreicht die Relevanz dieses Universitätskurses in jedem Bereich der Wirtschaft und ermöglicht es dem Studenten, eine internationale Karriere anzustreben oder seinen Status innerhalb seiner bestehenden Organisation zu verbessern.





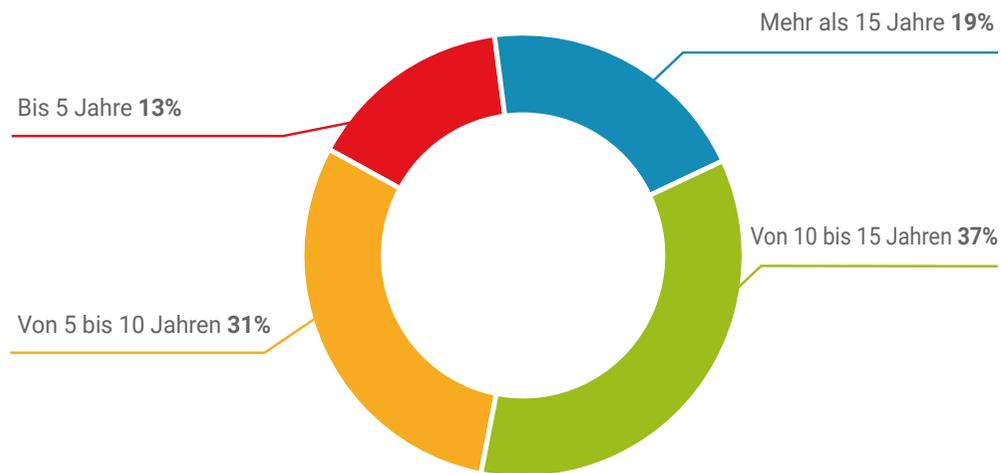
“

*Mit Ihrem umfassenden Wissen über Qualitätstests und Audits können Sie sicherstellen, dass Ihre Arbeit und die Ihres Teams den vom Unternehmen und der Öffentlichkeit geforderten Standards entspricht"*

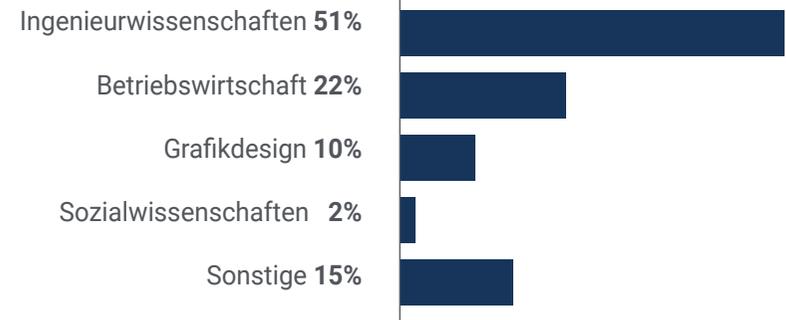
## Durchschnittliches Alter

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

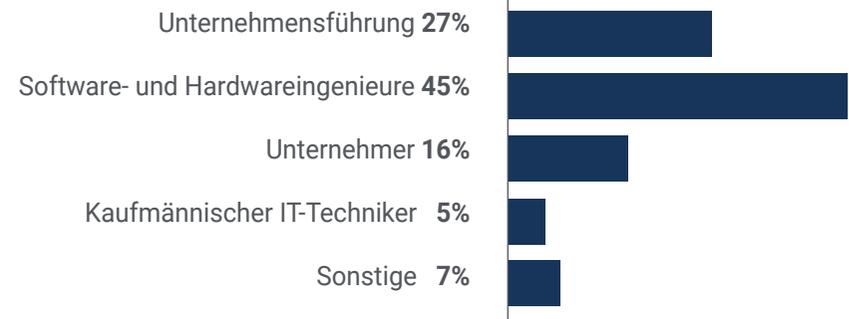
## Jahre der Erfahrung



## Ausbildung

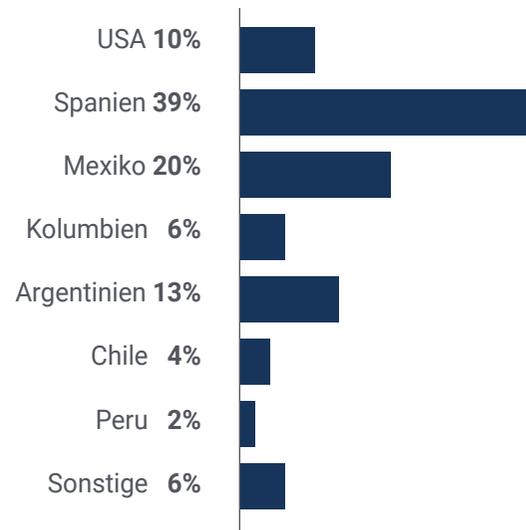


## Akademisches Profil



## Geografische Verteilung

---



## Miguel Valero Bautista

---

Leiter von Technologieprojekten

*"Dank der Qualitätstechniken und des Wissens, das ich während dieses Universitätskurses erlernt habe, war ich in der Lage, die Arbeitsweise meines Teams komplett zu ändern, was zu besseren Ergebnissen für das Unternehmen in allen Bereichen geführt hat"*

08

# Kursleitung

TECH wählt die Fachleute, die ihre Universitätskurse konzipieren, sorgfältig aus, so dass den Studenten der Zugang zu den bestmöglichen Lehrmaterialien garantiert ist. Für dieses Programm haben wir Experten mit umfassender Erfahrung sowohl im Bereich des Managements als auch der Softwareentwicklung zusammengebracht, die über das aktuellste Wissen im Bereich des Teammanagements verfügen.



“

*TECH garantiert Ihnen den Zugang zu qualitativ hochwertigem Bildungsmaterial, das von Experten und Fachleuten auf dem Gebiet der Softwaretechnologie und -entwicklung verfasst und empfohlen wird”*

## Direktor



### Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO und CTO bei Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO bei AI Shephers GmbH
- ♦ CTO bei Korporate Technologies
- ♦ Manager für Design und Entwicklung bei DocPath Document Solutions
- ♦ Hochschulabschluss in Informatik an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Promotion in technischer Informatik an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Promotion in Wirtschaftswissenschaften, Unternehmen und Finanzen an der Universität Camilo José Cela
- ♦ Masterstudiengang in fortgeschrittenen Informationstechnologien von der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ MBA+E (*Master in Business Administration and Organizational Engineering*) von der Universität von Castilla La Mancha

## Professoren

### Hr. Gómez Esteban, Enrique

- ♦ Oracle-Datenbankadministrator bei NATO, Alten, ViewNext, Everis und Psa Group (Peugeot)
- ♦ Projektleitung bei Telefónica
- ♦ Sicherheitsmanagement bei FNMT
- ♦ Technische Beratung bei IBM Sterling und IBM Aspera
- ♦ Software-Ingenieur bei NCR Corporation
- ♦ Computerexperte in den Bereichen Handel/Zivilrecht, Strafrecht und außergerichtliche Angelegenheiten in der Autonomen Gemeinschaft von Madrid
- ♦ Computer-Ingenieur an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Computersicherheit und Kommunikation von der Polytechnischen Universität von Madrid



09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

TECH ist sich darüber im Klaren, dass die Teilnahme an einem Programm mit diesen Merkmalen eine große wirtschaftliche, berufliche und natürlich auch persönliche Investition seitens des Studenten bedeutet. Das oberste Ziel dieser großen Anstrengung muss es also sein, ein professionelles Wachstum im Management von Technologieprojekten zu erreichen. Aus diesem Grund ist der Zugang zu den fortschrittlichsten didaktischen Materialien und Werkzeugen des Sektors durch die innovativste Methodik auf dem Markt gewährleistet.



“

*Sie sind nur noch wenige Schritte davon entfernt, sich auf die besten Stellen im Software-Projektmanagement zu bewerben. Verschaffen Sie sich die Kompetenzen, die Sie für eine erfolgreiche Karriere benötigen”*

*Dies ist der entscheidende Impuls, den Ihre Karriere braucht. Zögern Sie nicht länger und schreiben Sie sich in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung ein.*

### Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

#### Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung

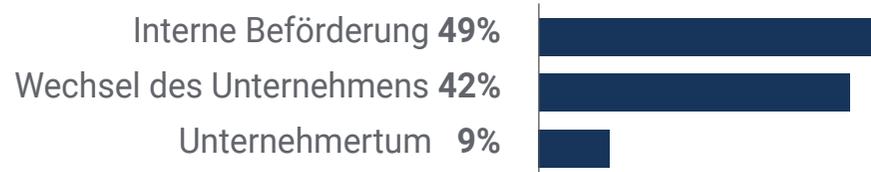
Der Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung von TECH ist ein intensives Programm, das den Studenten auf die Leitung eines Software-Entwicklungsteams vorbereitet und die Qualität der Endergebnisse verbessert. Das Hauptziel ist es, seine persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern und ihm zu helfen, in seiner Karriere erfolgreich zu sein.

*Sie haben die Möglichkeit, sich beruflich weiterzuentwickeln. Erfahren Sie von den besten Fachleuten, wie Sie Ihre Ziele erreichen können.*

#### Zeitpunkt des Wandels



#### Art des Wandels



## Gehaltsverbesserung

---

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **30,68%**



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Das Qualitätsmanagement von Software entscheidet darüber, wie das Unternehmen und seine Produkte in der Öffentlichkeit wahrgenommen werden. Deshalb ist die Figur des Experten, der die Arbeitsteams richtig leitet und verwaltet, so wichtig. Indem er auch über Kompetenzen in der Qualitätsimplementierung während der Entwicklungsphasen verfügt, haben Unternehmen die Gewissheit, eine hochqualifizierte Fachkraft in ihren Reihen zu haben, die in einem wettbewerbsintensiven Umfeld den Unterschied ausmachen wird.



“

*Dieser Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung wird Ihnen die berufliche Anerkennung und das Prestige verschaffen, das Sie sich wünschen"*

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 relevante Veränderungen 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 Fachkraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

### Aufbau von Akteuren des Wandels

Die Fachkraft wird 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 FuE oder *Business Development* ihres Unternehmens entwickeln.

---

06

### Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

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

11

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätskurs in Qualität im Software-Projektmanagement und bei der Implementierung** 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 die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Qualität im Management und in der Implementierung von Softwareprojekten**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.



## Universitätskurs

Qualität im Software-Projektmanagement  
und bei der Implementierung

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

# Universitätskurs

Qualität im Software-Projektmanagement  
und bei der Implementierung