

# Universitätskurs

## Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten





## Universitätskurs Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten

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

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/anforderungsmanagement-prozessanalyse-softwareentwicklungsprojekten](http://www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/anforderungsmanagement-prozessanalyse-softwareentwicklungsprojekten)

# 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 26

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 34

08

Kursleitung

---

Seite 38

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 42

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 46

11

Qualifizierung

---

Seite 50

# 01

# Willkommen

Heutzutage sind sich Organisationen und Unternehmen aller Branchen und Größen der Bedeutung des Humankapitals für ihren Erfolg voll bewusst. In diesem Sinne spielt die Rolle des Personalexperten eine sehr wichtige Rolle, denn durch die spezifischen Maßnahmen, die er in die Praxis umsetzt, wird er in der Lage sein, das Unternehmen mit Auswahlverfahren zu fördern, die Spitzenkräfte anziehen, rekrutieren und verwalten, die die Entwicklung des Unternehmens vorantreiben werden. Damit dieser Prozess jedoch zu einem positiven Ergebnis führt, muss die Fachkraft wissen, wie der Arbeitsmarkt in der heutigen Welt funktioniert. Daher zielt dieses Programm darauf ab, Personalfachleute zu qualifizieren, damit sie in der Lage sind, die aktuelle Arbeitswirtschaft, ihre Merkmale und ihre Auswirkungen auf Unternehmen zu analysieren.



Universitätskurs in Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in  
Softwareentwicklungsprojekten.  
TECH Technologische Universität



“

*Erwerben Sie die Kenntnisse eines Spezialisten im Personalwesen, der in der Lage ist, die Funktionsweise der Arbeitswirtschaft zu verstehen"*

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

Das Ziel dieses Universitätskurses ist es, dem Studenten alle Fähigkeiten und Kenntnisse zu vermitteln, die er benötigt, um die Rolle des Business Analysten in einem Softwareentwicklungsprojekt zu übernehmen. Zu diesem Zweck werden die wichtigsten Methoden und die fortschrittlichsten Projektausrichtungen wie SDLC, *Agile*, Objektorientierung oder Prozessanalyse und Erstellung von Geschäftsanforderungen gelehrt. Auf diese Weise wird der Student in die Lage versetzt, seine eigenen Prozesse und Projekte zu verbessern und dabei die Möglichkeiten zu berücksichtigen, die die Technologie für das technische Design von Anwendungen und Systemen bietet.



“

*Werden Sie ein wichtiger Teil Ihrer Organisation, indem Sie aktuelle Probleme des Unternehmens lösen und als Hauptansprechpartner zwischen dem Endbenutzer und dem Entwicklungsteam fungieren"*

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

Der **Universitätskurs in Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Erarbeiten von Fachwissen über die Analyse von Prozessen und Anforderungen bei Softwareentwicklungsprozessen

02

Integrieren von Prozessanalyse und Anforderungen in Projektmanagement-Methoden

03

Festlegen der besten Verfahren zur Datenverwaltung, die die Integrität der entwickelten Informationssysteme gewährleisten





04

Untersuchen der Phasen des Lebenszyklus dieser Analysen und ihre Beziehung zu einer Projektmanagement- und Qualitätsstrategie

05

Untersuchen der verschiedenen Methoden der Datenerfassung und welche sich in der jeweiligen Situation am besten eignet

06

Kennen der verschiedenen Rollen und Funktionen eines neuen Informationssystemanalysten

07

Entwickeln der Beispiele für DFD's und Beispiele für E-R für Datenbanken

08

Integrieren der Datenerfassung in andere Management-Methoden wie *Agile* oder PMBOOK





09

Entwerfen einer Datenbank unter Berücksichtigung von Dateneingabe und Datenausgabe

10

Einbinden von Datenbanken in die digitale Marketingstrategie

# 05

# Struktur und Inhalt

Die Struktur des Universitätskurses in Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten besteht aus einem Einzelmodul, das wiederum aus 10 Themen besteht, die das gesamte relevante didaktische Material des Fachs enthalten. Von der Systemanalyse bis zum Datenbankdesign lernt der Student alle Grundlagen des *Business-Analysten* mit einem hohen audiovisuellen Anteil und unterstützt durch praktische Beispiele.



“

*Ihre Berufsaussichten werden sich erheblich verbessern, wenn Sie die prestigeträchtige Arbeit der Business-Analyse erlernen, die für jedes Technologieteam unerlässlich ist"*

## Lehrplan

Der Universitätskurs in Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten der TECH Technologischen Universität bereitet die Studenten auf die modernste Methodik in Bezug auf Marktanalyse und Datenbankerstellung vor.

Die Bedeutung der Systemanalyse und des Systemdesigns wird untersucht, wobei die Studenten in Methoden wie SDLC, *Object Oriented* und *Agile* unterrichtet werden und die Gründe für die Wahl der einen oder anderen Methode in den verschiedenen Fällen der Softwareentwicklung erläutert werden. Auf der anderen Seite wird der Student durch die Prozessanalyse und die Ausarbeitung von Datenflussdiagrammen in der Lage sein, vollständige Datenbanken zu erstellen, mit denen er die Informationen interpretieren kann, um geniale Lösungen für die Probleme zu finden.

Der Unterricht umfasst 150 Stunden und wird durch audiovisuelle und praktische Materialien unterstützt, die den Wissenserwerb erleichtern und das Studium direkter gestalten.

Der Student wird anhand von realen Fällen die Nützlichkeit von Datenbanken kennenlernen, indem er das Design von Ausgabe- und Eingabeinformationen sowie die Normalisierung von Daten und Validierungsmethoden dieser Informationswerkzeuge erlernt.

Ein Unterricht, der auch den Vorteil hat, dass er zu 100% online stattfindet, was es dem Studenten erleichtert, seine Studienzeit zu organisieren und zu planen, ohne an feste Stundenpläne oder physische Studienzentren gebunden zu sein.

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

### Modul 1

### Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten



### Wo, wann und wie sie unterrichtet wird

TECH bietet den Studenten die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten 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. Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten

<p><b>1.1. Systemanalyse</b></p> <p>1.1.1. Funktionen des Systemanalytikers          1.1.2. Software-Entwicklungszyklus: SDLC, OO. <i>Agile</i>          1.1.3. SDLC, OO und <i>Agile</i></p>	<p><b>1.2. Die Bedeutung von Systemanalyse und -design</b></p> <p>1.2.1. Die Bedeutung von Systemanalyse und -design          1.2.2. IT-Technologie-Integration: <i>Hardware</i> und <i>Software</i>          1.2.3. Auswahl der Methodik</p>	<p><b>1.3. Lebenszyklus der Softwareentwicklung</b></p> <p>1.3.1. Kampagnen und Typen          1.3.2. Rücknahme und Antrieb          1.3.3. Arten von Strategie          1.3.4. Digitaler Marketingplan</p>	<p><b>1.4. Modellierung und Entwurf von Systemen. Integration</b></p> <p>1.4.1. Abhängigkeiten von anderen Betriebssystemen in der Organisation          1.4.2. Integration mit Projektmanagement-Methoden wie PMBOOK*          1.4.3. Integration mit <i>Agile</i>-Methoden</p>
<p><b>1.5. Erfassen von Anforderungen</b></p> <p>1.5.1. Interaktive Methoden: Interviews, JAD und Fragebögen          1.5.2. Nicht-tinteraktive Methoden: Beobachtung, Dokumentenprüfung          1.5.3. Stichprobenverfahren: <i>Sampling</i></p>	<p><b>1.6. Prozessanalyse. DFDs</b></p> <p>1.6.1. Entwicklung eines DFD mit mehreren Ebenen          1.6.2. Arten von DFDs: physisch und logisch, ereignisgesteuert          1.6.3. Partitionierung von DFDs</p>	<p><b>1.7. Prozessanalyse. Datenwörterbuch</b></p> <p>1.7.1. Erstellung des Datenwörterbuchs auf der Grundlage früherer DFDs          1.7.2. Nomenklatur des Datenwörterbuchs          1.7.3. XML-Erstellung für den Datenaustausch mit anderen Systemen</p>	<p><b>1.8. Prozessanalyse. Prozess-Spezifikationen</b></p> <p>1.8.1. Strukturierte und halb-strukturierte Entscheidungen          1.8.2. <i>If-Then-Else</i>          1.8.3. Entscheidungstabellen und -bäume</p>
<p><b>1.9. Die Bedeutung des Designs</b></p> <p>1.9.1. <i>Output Design</i>          1.9.2. <i>Input Design</i>          1.9.3. Design-Validierung</p>	<p><b>1.10. Datenbank-Design</b></p> <p>1.10.1. Normalisierung der Daten          1.10.2. ER-Diagramme: Eins-zu-Viel- und Viele-zu-Viel-Beziehungen          1.10.3. Denormalisierung</p>		

“Die angesehensten Positionen in jeder Organisation sind die, deren Aufgabe es ist, Probleme zu lösen. Als Business Analyst werden Sie diese Rolle übernehmen und Ihr Ansehen innerhalb des Unternehmens steigern”



# 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.



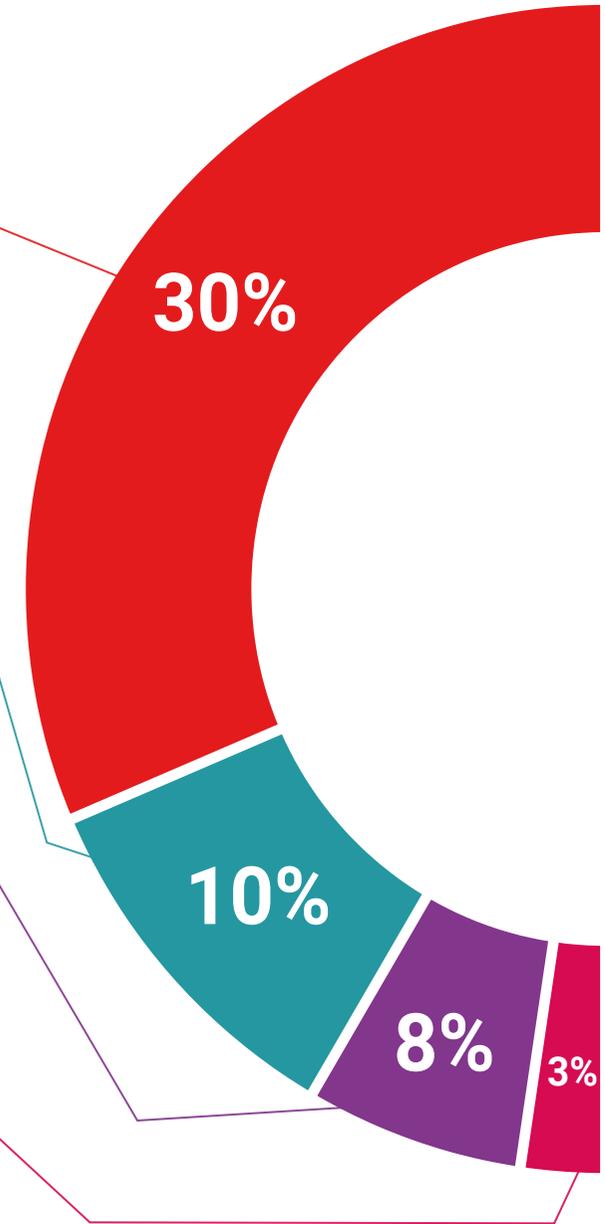
### Übungen zu Managementfähigkeiten

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

Dieser Universitätskurs verfügt über das aktuellste und umfassendste Studienmaterial auf dem Markt, das dem Studenten die bestmögliche Weiterbildung in Anforderungsmanagement und Prozessanalyse garantiert. Der internationale und bereichsübergreifende Charakter dieses Programms wird durch die Studenten verschiedener Nationalitäten und Fachrichtungen bestätigt. 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.





“

*Wenn Sie sich auf Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten spezialisieren, stehen Ihnen die Türen vieler Spitzenunternehmen offen, die Sie gerne in ihren Teams haben möchten"*

## Durchschnittliches Alter

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

## Jahre der Erfahrung



## Ausbildung

Ingenieurwissenschaften 51%

Betriebswirtschaft 22%

Grafikdesign 10%

Sozialwissenschaften 2%

Sonstige 15%

## Akademisches Profil

Unternehmensführung 27%

Software- und Hardwareingenieure 45%

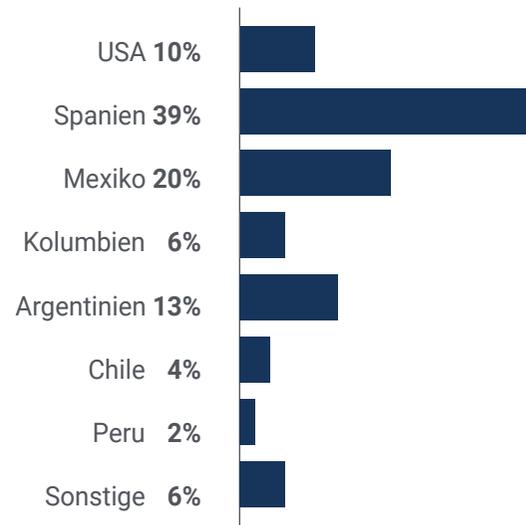
Unternehmer 16%

Kaufmännischer IT-Techniker 5%

Sonstige 7%

## Geografische Verteilung

---



## Esteban Ramos Correa

---

**Business Analyst**

*"Ich wollte meiner Karriere im Technologiesektor eine neue Perspektive geben und sah eine Chance in der Geschäftsanalyse. Nach dem Studium dieses Universitätskurses sah ich sehr interessante Jobmöglichkeiten und konnte eine bessere Position als die, die ich vorher hatte, erlangen. Es hat meiner Karriere definitiv einen Schub gegeben"*

08

# Kursleitung

TECH hat die besten Experten des Technologiesektors zusammengebracht, um die Inhalte dieses Universitätskurses in Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten zu konzipieren. Ihre umfangreiche Berufserfahrung im internationalen Technologiebereich garantiert dem Studenten den Zugang zu den aktuellsten und fortschrittlichsten Unterlagen zu diesem Thema. Der Student lernt die Prozesse kennen, die derzeit von den besten Business-Analysten des Sektors verwendet werden.



“

*Mit der Hilfe und der Erfahrung des Dozententeams dieses Universitätskurses können Sie ein Experte für Business-Analyse werden und Ihre Karriere in Richtung besserer Positionen vorantreiben"*

## Leitung



### 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 der großen wirtschaftlichen, beruflichen und vor allem persönlichen Anstrengungen bewusst, die ein Student auf sich nehmen muss, um ein Programm mit diesen Merkmalen zu absolvieren. Deshalb zielt dieses Programm darauf ab, eine positive Auswirkung auf die berufliche Laufbahn des Studenten zu erzielen, indem es ihm hilft, seine Berufsaussichten zu verbessern und neue Marktnischen zu erschließen, in denen er sich von anderen Bewerbern abheben und sich mit einem Vorteil positionieren kann.



“

*TECH hat sich seinen Studenten gegenüber verpflichtet, sie zu den bestmöglichen Experten in den gefragtesten und prestigeträchtigsten Technologiebereichen von heute zu machen"*

*Sie wissen um die ständige Weiterentwicklung der Softwareentwicklung und die verschiedenen Probleme, die dabei auftreten können. Sie bringen die Nutzer mit den Entwicklern zusammen und passen die Produkte an die tatsächlichen Bedürfnisse des Marktes an.*

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

Der Universitätskurs in Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten bei TECH ist ein intensives Programm, das den Studenten darauf vorbereitet, die Rolle eines Unternehmensanalysten in einer technologischen Organisation zu übernehmen, Datenbanken zu nutzen und Informationen zu interpretieren, um Lösungen für die aktuellen Probleme des Unternehmens zu liefern. Das Hauptziel ist es, seine persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern und ihm zu helfen, in seiner Karriere erfolgreich zu sein.

Einen positiven Wandel herbeizuführen.

*Dies ist der ideale Zeitpunkt, um sich auf einen Sektor zu spezialisieren, der zahlreiche Beschäftigungsmöglichkeiten in den besten Technologieunternehmen bietet. Mit diesem Universitätskurs sind Sie in jedem Unternehmen unentbehrlich.*

### 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

Mit Kenntnissen in Datenbankerstellung, Systemanalyse, Prozessen und Design sind die Studenten nach dem Studium bereit, sich neuen technologischen Herausforderungen in der Softwareentwicklung zu stellen. Unternehmen, die eine Fachkraft mit diesen Eigenschaften einstellen, werden eine Leistungssteigerung sowohl in beruflicher Hinsicht als auch in Bezug auf die Qualität der Arbeit und des Endprodukts feststellen, da diese Kompetenzen bereichsübergreifend und auf die tägliche Arbeitsmethodik anwendbar sind.



“

*Das Motto "Innovate or Die" gilt in der Technologiebranche mehr denn je. Erneuern Sie Ihre Kompetenzen und gestalten Sie mit diesem Universitätskurs eine bessere berufliche Zukunft für Ihre Karriere"*

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 Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten 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 Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologische Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten**

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

### Anforderungsmanagement und Prozessanalyse in Softwareentwicklungsprojekten

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

# Universitätskurs

Anforderungsmanagement  
und Prozessanalyse in  
Softwareentwicklungsprojekten