

# Universitätskurs

## Management- und Kontrollprozesse im Einkauf eines Technologieprojekts

## Universitätskurs Management- und Kontrollprozesse im Einkauf eines Technologieprojekts

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » 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 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Die Verwaltung und Kontrolle des Einkaufs eines Technologieprojekts umfasst eine Reihe von Aufgaben, die in der Verantwortung des Projektmanagers liegen. Während des Beschaffungsprozesses müssen verschiedene Verträge in unterschiedlichen Formaten erstellt werden, von einem komplexen Dokument bis hin zu einer einfachen Bestellung. Zu wissen, wie man sie schreibt, ist die Aufgabe eines Technologie-Projektmanagers. Dieses Programm gibt dem Studenten die Möglichkeit, den Prozess der Auswahl und Unterscheidung von Lieferanten, die Abfassung von Verträgen und die für diese Transaktionen erforderliche Dokumentation kennenzulernen. So wird der zukünftige Student in der Lage sein, Entscheidungen zu treffen, die es ihm ermöglichen, die Anschaffungen seines Unternehmens zu maximieren.



“

*Verwalten Sie die Ressourcen Ihres Teams und schließen Sie eine vorteilhafte Vereinbarung mit mehreren Lieferanten”*

Mit diesem Programm hat der Student die Möglichkeit zu lernen, wie man die Einkäufe von Produkten und Dienstleistungen, die für die Entwicklung eines technologischen Projekts unerlässlich sind, richtig kontrollieren und verwalten kann. Aus diesem Grund wird ausführlich erläutert, was ein Vertrag ist und welche Auswirkungen er auf diese Planungsphase hat. Ebenso wird die Bedeutung des Teamleiters bei der Ausarbeitung eines Handelsvertrags analysiert.

Auf der anderen Seite wird der Informatiker, der dieses Studium abschließt, in der Lage sein, eine Strategie für die Verhandlungen mit den interessierten Lieferanten zu entwickeln. In diesem Sinne muss er zunächst eine Liste erstellen und den Markt auf der Suche nach den besten Optionen sondieren. Außerdem wird er lernen, was eine Angebotsgewichtungsmatrix ist, eine Methodik, die hilft, Entscheidungen zu treffen und die Kriterien für die Bewertung der Angebote von Anbietern festzulegen.

Die im Rahmen des Programms vermittelten Kenntnisse ermöglichen es dem Studenten, präzise, schnelle und effiziente Entscheidungen zu treffen, die sich auf eine Reihe konkreter Daten aus der Arbeitswirklichkeit stützen.

Dieser **Universitätskurs in Management- und Kontrollprozesse im Einkauf eines Technologieprojekts** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in Management von Technologieprojekten vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praktische Inhalt vermittelt geschäftliche und praktische Informationen zu den Disziplinen, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- ♦ Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Lernen Sie die vielfältigen Kriterien zur Bewertung der Angebote von Technologielieferanten kennen*

“

*Der Schlüssel zum besten Angebot ist die Festlegung eines Akquisitionsplans”*

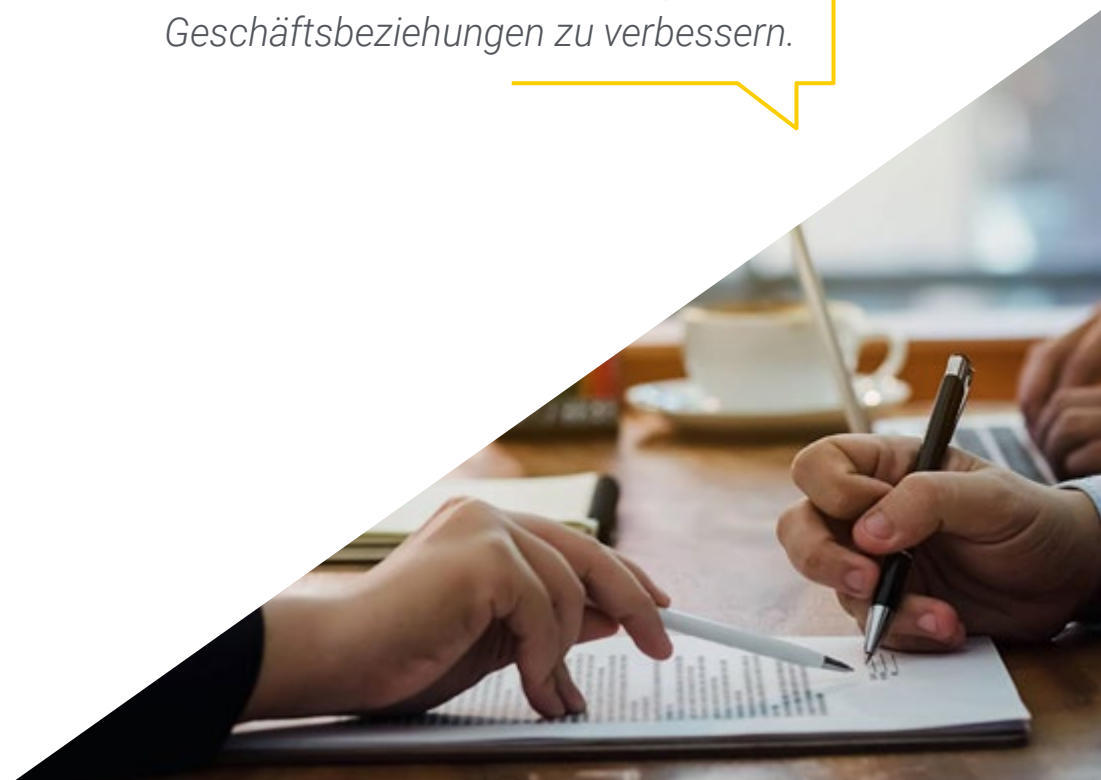
Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Weiterbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen 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 wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Entwickeln und implementieren Sie bewährte Verfahren zur Beschaffung von Qualitätsprodukten und -dienstleistungen.*

*Wählen Sie die richtigen Lieferanten und arbeiten Sie mit ihnen zusammen, um die Geschäftsbeziehungen zu verbessern.*



# 02 Ziele

Ziel dieses Studiengangs ist es, die Fähigkeiten und Fertigkeiten von Studenten hervorzuheben, die ihre Position in einem Informationstechnologie (IT)-Team verbessern möchten. Dazu werden sie in der Lage sein, mit Lieferanten zu verhandeln, Verträge zu schreiben und sogar Angebote mit Hilfe einer Gewichtungsmatrix zu überwachen und zu kontrollieren. Am Ende des Programms werden sie in der Lage sein, die besten Anbieter für das Team zu bestimmen und einen für beide Seiten vorteilhaften Vertrag zu verwalten.







“

*Um an einem großartigen Projekt zu arbeiten, müssen Sie die besten Technologieanbieter auf dem Markt kennen und identifizieren”*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Entwickeln der notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten, um Entscheidungen in allen Arten von Projekten zu treffen, insbesondere in Technologieprojekten und solchen, die in multidisziplinären Kontexten und Umgebungen entwickelt werden
- ◆ Erwerben der Fähigkeit, Geschäfts- und Managementprobleme zu analysieren und zu diagnostizieren
- ◆ Beherrschen fortschrittlicher *Business Management Tools*
- ◆ Bereitstellen einer globalen und strategischen Vision für alle operativen Bereiche des Unternehmens
- ◆ Übernehmen von Verantwortung und bereichsübergreifendes und integratives Denken, um Situationen in unsicheren Umgebungen zu analysieren und zu lösen
- ◆ Entwickeln eines Projektauftrags für Technologieprojekte
- ◆ Durchführen einer umfassenden Überwachung aller Projekte
- ◆ Wissen, wie man den zeitlichen Ablauf der einzelnen Prozesse bei der Planung und Entwicklung von Projekten abschätzen kann
- ◆ Bewerten der Prozesse und Schätzen der Kosten für die Entwicklung eines Technologieprojekts
- ◆ Betonen der Projektqualität
- ◆ Verstehen der Kosten, die entstehen, wenn die Projektqualität nicht eingehalten wird
- ◆ Durchführen von Qualitätskontrollen in jeder Phase des Projekts
- ◆ Erwerben von Techniken und Fähigkeiten zur Verwaltung von Personalressourcen und zur Lösung von Konflikten im Team
- ◆ Kennen der neuen Trends auf dem Technologiemarkt
- ◆ Entwickeln von Kommunikationsfähigkeiten, die die Effektivität von Arbeitsteams fördern
- ◆ Kennen und Verwalten der Risiken von Technologieprojekten





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Kontrollieren der wichtigsten Aktivitäten des Projektmanagers und des Vertrags
- ◆ Definieren einer Beschaffungsstrategie für verschiedene Umgebungen und Vertragsarten
- ◆ Lernen, mit Lieferanten zu verhandeln
- ◆ Suchen, Auswählen und Auswerten der eingegangenen Angebote

“

*Dieser Universitätskurs wird Sie in die Lage versetzen, neue Aufgaben zu übernehmen und die für den Erwerb eines technischen Dienstes erforderlichen Unterlagen zu kennen”*

# 03 Kursleitung

Dieser Universitätskurs wird von einer Gruppe von Experten unterrichtet, die durch die Leitung verschiedener technologischer Projekte Erfahrungen in diesem Sektor gesammelt haben. Dank dieser Erfahrung werden die Studenten in der Lage sein, eine Strategie für den Erwerb einer Dienstleistung oder eines Produkts zu planen, die dazu beiträgt, die Arbeit auf zufriedenstellende Weise zu erledigen. Dies ist eine großartige Gelegenheit für diejenigen, die ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten in einem Technologieteam testen möchten.





“

*Begleitet von einem außergewöhnlichen Dozententeam werden Sie darauf vorbereitet sein, mit verschiedenen Anbietern zu verhandeln”*

## Leitung



### Dr. Romero Mariño, Brunil Dalila

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



# 04

## Struktur und Inhalt

Dieses Programm wurde entwickelt, um dem Studenten zu ermöglichen, die Bedeutung der Kontrolle und des Managements des Einkaufs von Dienstleistungen oder Produkten zu analysieren, die das Arbeitsteam benötigt, um das Projekt erfolgreich abzuschließen. Es ist daher wichtig, die Definition einer Beschaffungsstrategie und die Rolle des Managers bei der Verhandlung mit Lieferanten zu kennen. All dies wird das Profil des Studenten der Informatik vervollständigen und ihm helfen, seine Arbeit zu verbessern, wenn er ein Projekt in einem Team der Informationstechnologie (IT) leitet.





“

*Verwalten Sie die Beziehungen zu den Lieferanten und wählen Sie den am besten geeigneten für Ihr IT-Projekt aus”*

## Modul 1. Beschaffungsmanagement von Technologieprojekten

- 1.1. Einführung in das Beschaffungsmanagement
  - 1.1.1. Definition von Vertrag
  - 1.1.2. Rechtlicher Rahmen für die Beschaffung
- 1.2. Grundlegende Konzepte
  - 1.2.1. Definition von Vertrag
  - 1.2.2. Der Projektmanager und der Vertrag
  - 1.2.3. Hauptaktivitäten
  - 1.2.4. Zentralisierte und dezentralisierte Beschaffung
- 1.3. Beschaffungsmanagement: Vorteile
  - 1.3.1. Definition der Einkaufsstrategie
  - 1.3.2. Arten von Strategien
- 1.4. Beschaffung in adaptiven Umgebungen
- 1.5. Arten von Verträgen
  - 1.5.1. Festpreis-Verträge
  - 1.5.2. Verträge mit erstattungsfähigen Kosten
  - 1.5.3. Zeit- und Materialverträge
- 1.6. Beschaffungsdokumentation
  - 1.6.1. Arten von Dokumenten im Zusammenhang mit einer Beschaffung
  - 1.6.2. Dokumentenflüsse im Beschaffungsmanagement
- 1.7. Verhandlung mit Lieferanten
  - 1.7.1. Ziele der Verhandlung mit Lieferanten
  - 1.7.2. Techniken der Verhandlung mit Lieferanten
- 1.8. Planung des Beschaffungsmanagements
  - 1.8.1. Plan für das Beschaffungsmanagement
  - 1.8.2. Instrumente und Techniken
- 1.9. Beschaffung
  - 1.9.1. Suche, Auswahl und Bewertung von Angeboten
  - 1.9.2. Instrumente und Techniken
  - 1.9.3. Matrix zur Angebotsgewichtung
- 1.10. Überwachung und Kontrolle der Beschaffung
  - 1.10.1. Beschaffungsüberwachung und Kontrollpunkte nach Vertragsart
  - 1.10.2. Instrumente und Techniken





“

*Informieren Sie sich über die Unternehmensrichtlinien zur Erstellung von Verträgen mit zuverlässigen Lieferanten”*

# 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 am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

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

## Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

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

*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 Universitätskurs in Management- und Kontrollprozesse im Einkauf eines Technologieprojekts 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 Management- und Kontrollprozesse im Einkauf eines Technologieprojekts** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

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

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

Titel: **Universitätskurs in Management- und Kontrollprozesse im Einkauf eines Technologieprojekts**

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.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen

**tech** technologische  
universität

**Universitätskurs**  
Management- und  
Kontrollprozesse im  
Einkauf eines  
Technologieprojekts

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

# Universitätskurs

Management- und Kontrollprozesse  
im Einkauf eines Technologieprojekts