

# Universitätskurs

Automatisierung der Prozesse  
der Finanzabteilung mit  
Künstlicher Intelligenz



## Universitätskurs

Automatisierung der Prozesse  
der Finanzabteilung mit  
Künstlicher Intelligenz

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH** Technologische Universität
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**
- » Gerichtet an: **Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Studiengänge in den Bereichen  
Wirtschaft und Recht, Verwaltungs- und Betriebswissenschaften abgeschlossen haben**

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/automatisierung-prozesse-finanzabteilung-kunstlicher-intelligenz](http://www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/automatisierung-prozesse-finanzabteilung-kunstlicher-intelligenz)

# 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

Studienmethodik

---

Seite 26

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 36

08

Kursleitung

---

Seite 40

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 44

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 48

11

Qualifizierung

---

Seite 52

# 01 Willkommen

Aus einem neuen Bericht des Internationalen Währungsfonds geht hervor, dass 58% der weltweit führenden Unternehmen bereits künstliche Intelligenz einsetzen, um Finanzprozesse zu automatisieren. Auf diese Weise konnten sie menschliche Fehler erheblich reduzieren und ihre Produktivität steigern. Angesichts dieser Realität müssen Finanzexperten den neuesten Trends im Bereich des *Machine Learning* immer einen Schritt voraus sein, um sie für die Verwaltung komplexer Aufgaben wie Finanzplanung, interne Audits oder Risikokontrolle einsetzen zu können. Um diese Aufgabe zu erleichtern, hat TECH einen innovativen Hochschulabschluss geschaffen, der sich auf die robotergestützte Automatisierung von Finanzoperationen konzentriert. Darüber hinaus wird der Unterricht bequem online durchgeführt.



Universitätskurs in Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz  
TECH Technologische Universität



“

*Dank dieses 100%igen Online-Programms werden Sie die künstliche Intelligenz nutzen, um mehrere Finanzprozesse zu automatisieren, und Sie werden in der Lage sein, Markttrends zu antizipieren“*

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

Durch dieses Programm werden sich die Experten durch ihr umfassendes Wissen über die Integration von künstlicher Intelligenz in Finanzprozesse auszeichnen. So werden die Studenten in der Lage sein, Modelle des *Machine Learning* anzuwenden, um sich wiederholende Aufgaben zu automatisieren - von der Klassifizierung von Rechnungen bis hin zur Vorhersage von Finanzbetrug. In gleicher Weise werden die Studenten in der Lage sein, mit spezialisierter Software wie Power BI, IBM Watson oder Google Dialogflow umzugehen. Auf diese Weise können die Fachleute die Einhaltung von Budgets bewerten und Simulationen zur Analyse verschiedener wirtschaftlicher Szenarien durchführen.



“

*Sie werden fortgeschrittene Fähigkeiten erwerben, um Modelle der künstlichen Intelligenz auf verschiedene Aspekte des Finanzwesens anzuwenden, von der Vermögensverwaltung bis zur Bewertung von Investitionsprojekten“*

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

Der **Universitätskurs in Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Anwenden von Techniken der künstlichen Intelligenz in der finanziellen Entscheidungsfindung

04

Automatisieren von Routineprozessen im Finanzbereich durch maschinelles Lernen

02

Entwickeln von Vorhersagemodellen für das finanzielle Risikomanagement



03

Optimieren der Zuweisung von Finanzressourcen mithilfe von KI-Algorithmen

05

Implementieren von Tools zur Verarbeitung natürlicher Sprache für die Analyse von Finanzdaten

06

Entwickeln von Empfehlungssystemen für den Finanzsektor

08

Bewerten der Auswirkungen von künstlicher Intelligenz auf die Rentabilität von Unternehmen

09

Verbessern der Erkennung von Finanzbetrug durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz

07

Analysieren großer Mengen von Finanzdaten mithilfe von *Big-Data*-Techniken

10

Erstellen von Modellen zur Bewertung von Finanzanlagen mithilfe von künstlicher Intelligenz



11

Entwickeln von Finanzsimulationstools auf der Grundlage von KI-Algorithmen

12

Anwenden von *Data-Mining*-Techniken zur Identifizierung finanzieller Muster

13

Entwickeln von Optimierungsmodellen für die Finanzplanung

14

Nutzen neuronaler Netzwerke zur besseren Vorhersage von Markttrends



15

Entwickeln von KI-basierten Lösungen für die Personalisierung von Finanzprodukten

16

Implementieren von KI-Systemen für automatisierte Investitionsentscheidungen

17

Entwickeln analytischer Fähigkeiten zur Auswertung der Ergebnisse von finanziellen KI-Modellen

18

Untersuchen des Einsatzes von künstlicher Intelligenz in der Finanzregulierung und Compliance



05

# Struktur und Inhalt

Der Studiengang in Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz wird in einem flexiblen, 100%igen Online-Modus angeboten, der sich Ihrem eigenen Zeitplan und Lerntempo anpasst.



“

*Sie werden Modelle der künstlichen Intelligenz einsetzen, um datengestützte Empfehlungen zu generieren, die eine fundiertere und genauere strategische Entscheidungsfindung ermöglichen“*

## Lehrplan

Der Universitätskurs in Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz der TECH Technologische Universität ist ein intensives Programm, das Sie darauf vorbereitet, fundierte strategische Entscheidungen in unsicheren Märkten zu treffen.

Der Lehrplan befasst sich mit der Anwendung von Techniken des *Machine Learning* für die Automatisierung der Rechnungsverarbeitung und die Prävention von Finanzbetrug. Die Studenten werden fortgeschrittene Fähigkeiten entwickeln, um *Deep-Learning*-Modelle zu implementieren, die große Datenmengen analysieren und Aufgaben wie den

Bankabgleich optimieren.

Der Studiengang bietet reale Fallstudien, die es Experten ermöglichen, in simulierten Umgebungen zu üben, um fortgeschrittene Fähigkeiten zu erwerben.

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

### Modul 1

Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit künstlicher Intelligenz



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz 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 Studienzeit selbst zu verwalten.

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

**Modul 1.** Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit künstlicher Intelligenz

<p><b>1.1. Automatisierung von Finanzprozessen mit künstlicher Intelligenz und Robotic Process Automation (RPA)</b></p> <p>1.1.1. Künstliche Intelligenz und RPA zur Automatisierung und Robotisierung von Prozessen</p> <p>1.1.2. RPA-Plattformen für Finanzprozesse: UiPath, Blue Prism und Automation Anywhere</p> <p>1.1.3. Bewertung von RPA-Anwendungsfällen im Finanzwesen und erwarteter ROI</p>	<p><b>1.2. Automatisierte Rechnungsverarbeitung mit KI mit Kofax</b></p> <p>1.2.1. Konfiguration von KI-Lösungen für die Rechnungsverarbeitung mit Kofax</p> <p>1.2.2. Anwendung von <i>Machine-Learning</i>-Techniken zur Rechnungsklassifizierung</p> <p>1.2.3. Automatisierung des Kreditorenbuchhaltungszyklus mit KI-Technologien</p>	<p><b>1.3. Zahlungsautomatisierung mit KI-Plattformen</b></p> <p>1.3.1. Implementierung von automatisierten Zahlungssystemen mit Stripe Radar und künstlicher Intelligenz</p> <p>1.3.2. Einsatz von prädiktiven KI-Modellen für effizientes Kassenmanagement</p> <p>1.3.3. Sicherheit in automatisierten Zahlungssystemen: Betrugsprävention mit künstlicher Intelligenz</p>	<p><b>1.4. Bankabstimmung mit künstlicher Intelligenz und <i>Machine Learning</i></b></p> <p>1.4.1. Automatisierung der Bankabstimmung mithilfe von KI mit Plattformen wie Xero</p> <p>1.4.2. Implementierung von Machine-Learning-Algorithmen zur Verbesserung der Genauigkeit</p> <p>1.4.3. Fallstudien: Effizienzverbesserungen und Fehlerreduzierung</p>
<p><b>1.5. <i>Cashflow</i>-Management mit <i>Deep Learning</i> und TensorFlow</b></p> <p>1.5.1. Prädiktive <i>Cashflow</i>-Modellierung mit LSTM-Netzen unter Verwendung von TensorFlow</p> <p>1.5.2. Implementierung von LSTM-Modellen in Python für Finanzprognosen</p> <p>1.5.3. Integration von prädiktiven Modellen in Finanzplanungstools</p>	<p><b>1.6. Bestandsautomatisierung mit Predictive Analytics</b></p> <p>1.6.1. Einsatz von prädiktiven Techniken zur Optimierung der Bestandsverwaltung</p> <p>1.6.2. Anwendung von prädiktiven Modellen mit Microsoft Azure <i>Machine Learning</i></p> <p>1.6.3. Integration von Bestandsverwaltungssystemen mit ERP</p>	<p><b>1.7. Erstellung von automatisierten Finanzberichten mit Power BI</b></p> <p>1.7.1. Automatisierung der Erstellung von Finanzberichten mit Power BI</p> <p>1.7.2. Entwicklung von dynamischen <i>Dashboards</i> für die Finanzanalyse in Echtzeit</p> <p>1.7.3. Fallstudien über Verbesserungen bei der finanziellen Entscheidungsfindung mit automatisierter Berichterstattung</p>	<p><b>1.8. Optimierung der Beschaffung mit IBM Watson</b></p> <p>1.8.1. Prädiktive Analysen zur Einkaufsoptimierung mit IBM Watson</p> <p>1.8.2. KI-Modelle für Verhandlungen und Preisgestaltung</p> <p>1.8.3. Integration von KI-Empfehlungen in Beschaffungsplattformen</p>
<p><b>1.9. Kundenservice mit Finanz-Chatbots und Google DialogFlow</b></p> <p>1.9.1. Implementierung von Finanz-Chatbots mit Google Dialogflow</p> <p>1.9.2. Integration von <i>Chatbots</i> in CRM-Plattformen für die Finanzbetreuung</p> <p>1.9.3. Kontinuierliche Verbesserung von <i>Chatbots</i> auf der Grundlage von Benutzerfeedback</p>	<p><b>1.10. KI-unterstützte Finanzprüfung</b></p> <p>1.10.1. Anwendungen der künstlichen Intelligenz in der internen Prüfung: Analyse von Transaktionen</p> <p>1.10.2. Implementierung von künstlicher Intelligenz für die Ordnungsmäßigkeitsprüfung und die Aufdeckung von Diskrepanzen</p> <p>1.10.3. Verbesserungen der Prüfungseffizienz mit KI-Technologien</p>		

“

*Es handelt sich um einen flexiblen und qualitativ hochwertigen Lehrplan, der mit Ihren anspruchsvollen täglichen Aufgaben vereinbar ist. Worauf warten Sie, um sich einzuschreiben?"*

# 06

# Studienmethodik

TECH ist die erste Universität der Welt, die die Methodik der **case studies** mit **Relearning** kombiniert, einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf geführten Wiederholungen basiert.

Diese disruptive pädagogische Strategie wurde entwickelt, um Fachleuten die Möglichkeit zu bieten, ihr Wissen zu aktualisieren und ihre Fähigkeiten auf intensive und gründliche Weise zu entwickeln. Ein Lernmodell, das den Studenten in den Mittelpunkt des akademischen Prozesses stellt und ihm die Hauptrolle zuweist, indem es sich an seine Bedürfnisse anpasst und die herkömmlichen Methoden beiseite lässt.



“

*TECH bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein“*

## Der Student: die Priorität aller Programme von TECH

Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt. Die pädagogischen Instrumente jedes Programms wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen an Zeit, Verfügbarkeit und akademische Genauigkeit ausgewählt, die heutzutage nicht nur von den Studenten, sondern auch von den am stärksten umkämpften Stellen auf dem Markt verlangt werden.

Beim asynchronen Bildungsmodell von TECH entscheidet der Student selbst, wie viel Zeit er mit dem Lernen verbringt und wie er seinen Tagesablauf gestaltet, und das alles bequem von einem elektronischen Gerät seiner Wahl aus. Der Student muss nicht an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die er oft nicht wahrnehmen kann. Die Lernaktivitäten werden nach eigenem Ermessen durchgeführt. Er kann jederzeit entscheiden, wann und von wo aus er lernen möchte.



*Bei TECH gibt es KEINE Präsenzveranstaltungen  
(an denen man nie teilnehmen kann)*



## Die international umfassendsten Lehrpläne

TECH zeichnet sich dadurch aus, dass sie die umfassendsten Studiengänge im universitären Umfeld anbietet. Dieser Umfang wird durch die Erstellung von Lehrplänen erreicht, die nicht nur die wesentlichen Kenntnisse, sondern auch die neuesten Innovationen in jedem Bereich abdecken.

Durch ihre ständige Aktualisierung ermöglichen diese Programme den Studenten, mit den Veränderungen des Marktes Schritt zu halten und die von den Arbeitgebern am meisten geschätzten Fähigkeiten zu erwerben. Auf diese Weise erhalten die Studenten, die ihr Studium bei TECH absolvieren, eine umfassende Vorbereitung, die ihnen einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil verschafft, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Und das von jedem Gerät aus, ob PC, Tablet oder Smartphone.

“

*Das Modell der TECH ist asynchron, d. h. Sie können an Ihrem PC, Tablet oder Smartphone studieren, wo immer Sie wollen, wann immer Sie wollen und so lange Sie wollen“*

## Case studies oder Fallmethode

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftshochschulen der Welt. Sie wurde 1912 entwickelt, damit Studenten der Rechtswissenschaften das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernten, sondern auch mit realen komplexen Situationen konfrontiert wurden. Auf diese Weise konnten sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Bei diesem Lehrmodell ist es der Student selbst, der durch Strategien wie *Learning by doing* oder *Design Thinking*, die von anderen renommierten Einrichtungen wie Yale oder Stanford angewandt werden, seine berufliche Kompetenz aufbaut.

Diese handlungsorientierte Methode wird während des gesamten Studiengangs angewandt, den der Student bei TECH absolviert. Auf diese Weise wird er mit zahlreichen realen Situationen konfrontiert und muss Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und seine Ideen und Entscheidungen verteidigen. All dies unter der Prämisse, eine Antwort auf die Frage zu finden, wie er sich verhalten würde, wenn er in seiner täglichen Arbeit mit spezifischen, komplexen Ereignissen konfrontiert würde.



## Relearning-Methode

Bei TECH werden die *case studies* mit der besten 100%igen Online-Lernmethode ergänzt: *Relearning*.

Diese Methode bricht mit traditionellen Lehrmethoden, um den Studenten in den Mittelpunkt zu stellen und ihm die besten Inhalte in verschiedenen Formaten zu vermitteln. Auf diese Weise kann er die wichtigsten Konzepte der einzelnen Fächer wiederholen und lernen, sie in einem realen Umfeld anzuwenden.

In diesem Sinne und gemäß zahlreicher wissenschaftlicher Untersuchungen ist die Wiederholung der beste Weg, um zu lernen. Aus diesem Grund bietet TECH zwischen 8 und 16 Wiederholungen jedes zentralen Konzepts innerhalb ein und derselben Lektion, die auf unterschiedliche Weise präsentiert werden, um sicherzustellen, dass das Wissen während des Lernprozesses vollständig gefestigt wird.

*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.*



## Ein 100%iger virtueller Online-Campus mit den besten didaktischen Ressourcen

Um seine Methodik wirksam anzuwenden, konzentriert sich TECH darauf, den Studenten Lehrmaterial in verschiedenen Formaten zur Verfügung zu stellen: Texte, interaktive Videos, Illustrationen und Wissenskarten, um nur einige zu nennen. Sie alle werden von qualifizierten Lehrkräften entwickelt, die ihre Arbeit darauf ausrichten, reale Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen, dem Studium von Zusammenhängen, die für jede berufliche Laufbahn gelten, und dem Lernen durch Wiederholung mittels Audios, Präsentationen, Animationen, Bildern usw. zu verbinden.

Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Neurowissenschaften weisen darauf hin, dass es wichtig ist, den Ort und den Kontext, in dem der Inhalt abgerufen wird, zu berücksichtigen, bevor ein neuer Lernprozess beginnt. Die Möglichkeit, diese Variablen individuell anzupassen, hilft den Menschen, sich zu erinnern und Wissen im Hippocampus zu speichern, um es langfristig zu behalten. Dies ist ein Modell, das als *Neurocognitive context-dependent e-learning* bezeichnet wird und in diesem Hochschulstudium bewusst angewendet wird.

Zum anderen, auch um den Kontakt zwischen Mentor und Student so weit wie möglich zu begünstigen, wird eine breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten angeboten, sowohl in Echtzeit als auch zeitversetzt (internes Messaging, Diskussionsforen, Telefondienst, E-Mail-Kontakt mit dem technischen Sekretariat, Chat und Videokonferenzen).

Darüber hinaus wird dieser sehr vollständige virtuelle Campus den Studenten der TECH die Möglichkeit geben, ihre Studienzeiten entsprechend ihrer persönlichen Verfügbarkeit oder ihren beruflichen Verpflichtungen zu organisieren. Auf diese Weise haben sie eine globale Kontrolle über die akademischen Inhalte und ihre didaktischen Hilfsmittel, in Übereinstimmung mit ihrer beschleunigten beruflichen Weiterbildung.



*Der Online-Studienmodus dieses Programms wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen“*

### Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.

## Die von ihren Studenten am besten bewertete Hochschulmethodik

Die Ergebnisse dieses innovativen akademischen Modells lassen sich an der Gesamtzufriedenheit der Absolventen der TECH ablesen.

Die Studenten bewerten die Qualität der Lehre, die Qualität der Materialien, die Kursstruktur und die Ziele als hervorragend. So überrascht es nicht, dass die Einrichtung von ihren Studenten auf der Bewertungsplattform Trustpilot mit 4,9 von 5 Punkten am besten bewertet wurde.

*Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss (Computer, Tablet, Smartphone) auf die Studieninhalte zugreifen, da TECH in Sachen Technologie und Pädagogik führend ist.*

*Sie werden die Vorteile des Zugangs zu simulierten Lernumgebungen und des Lernens durch Beobachtung, d. h. Learning from an expert, nutzen können.*



In diesem Programm stehen Ihnen die besten Lehrmaterialien zur Verfügung, die sorgfältig vorbereitet wurden:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräfte, 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 ein audiovisuelles Format übertragen, das unsere Online-Arbeitsweise mit den neuesten Techniken ermöglicht, die es uns erlauben, Ihnen eine hohe Qualität in jedem der Stücke zu bieten, die wir Ihnen zur Verfügung stellen werden.



#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### Interaktive Zusammenfassungen

Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente, internationale Leitfäden... In unserer virtuellen Bibliothek haben Sie Zugang zu allem, was Sie für Ihre Ausbildung benötigen.





#### Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten *case studies* zu diesem Thema bearbeiten. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



#### Testing & Retesting

Während des gesamten Programms werden Ihre Kenntnisse in regelmäßigen Abständen getestet und wiederholt. Wir tun dies auf 3 der 4 Ebenen der Millerschen Pyramide.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte *Learning from an Expert* stärkt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen in unsere zukünftigen schwierigen Entscheidungen.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.



07

# Profil unserer Studenten

Der Universitätskurs richtet sich an Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Abschlüsse in den Bereichen Wirtschaft und Recht, Verwaltungs- und Betriebswissenschaften erworben haben.

Die Vielfalt der Teilnehmer mit unterschiedlichen akademischen Profilen und mehreren Nationalitäten macht den multidisziplinären Ansatz dieses Programms aus.

Der Universitätskurs kann auch von Fachleuten belegt werden, die einen Hochschulabschluss in einem beliebigen Bereich haben und über zwei Jahre Berufserfahrung im Bereich der Finanzberatung verfügen.





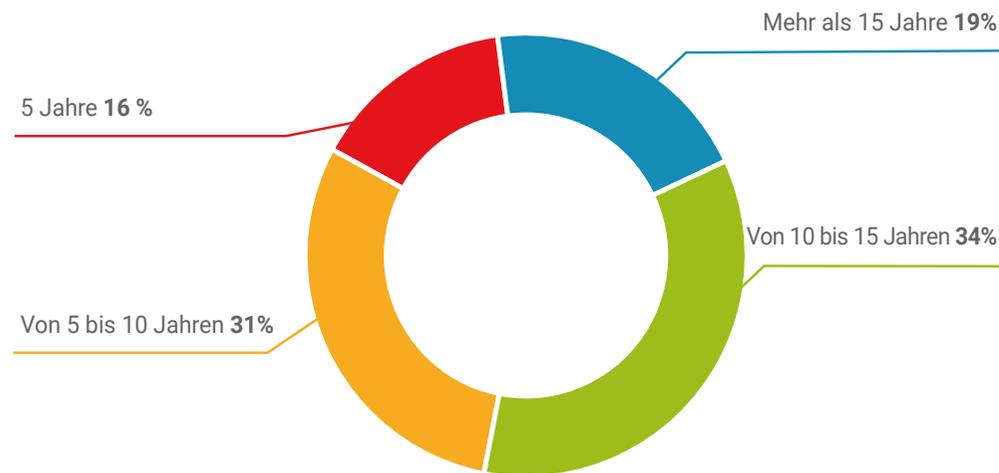
“

*Wenn Sie bereits Erfahrungen in der Steuerberatung gesammelt haben und sich beruflich weiterentwickeln wollen, ist dieses Programm genau das Richtige für Sie“*

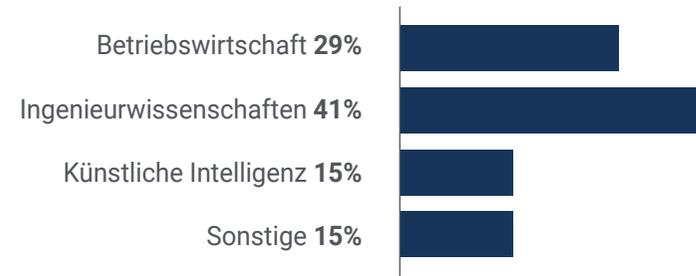
### Durchschnittliches Alter

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

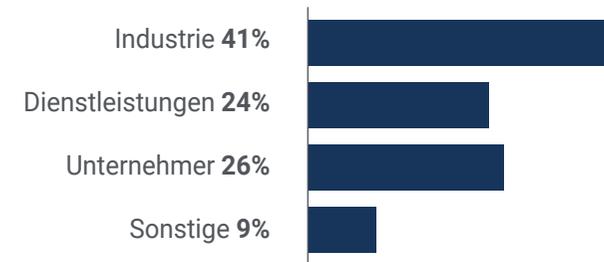
### Jahre der Erfahrung



### Ausbildung

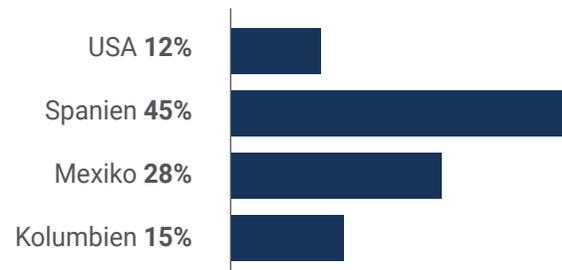


### Akademisches Profil



## Geografische Verteilung

---



## Sara Pérez Muñoz

---

Finanzanalystin

*"Dieser Universitätskurs in Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz von TECH war eine lohnende Erfahrung. Dank ihm habe ich in meiner täglichen Arbeit neue Tools wie Deep Learning eingesetzt, um sich wiederholende Aufgaben wie die Portfolio-Optimierung zu automatisieren und sogar Sicherheitssysteme zu betreiben, um Betrug durch Dritte zu verhindern"*

# 08

# Kursleitung

TECH legt großen Wert darauf, jedem die umfassendsten und aktuellsten Hochschulabschlüsse im akademischen Panorama zur Verfügung zu stellen, und wählt daher ihr Lehrpersonal sorgfältig aus. Für die Durchführung dieses Universitätskurses hat TECH echte Experten für die Anwendung von künstlicher Intelligenz im Finanzbereich verpflichtet. Auf diese Weise haben diese eine Vielzahl von didaktischen Inhalten geschaffen, die sich sowohl durch ihre Qualität als auch durch ihre Übereinstimmung mit den Anforderungen des aktuellen Arbeitsmarktes auszeichnen. Die Studenten kommen so in den Genuss einer tiefgreifenden Erfahrung, die ihren beruflichen Horizont erheblich erweitert.



“

*Das Dozententeam dieses Studiengangs verfügt über eine langjährige Erfahrung in der Forschung und in der beruflichen Anwendung im Bereich der künstlichen Intelligenz im Finanzbereich“*

## Leitung



### **Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo**

- ♦ CEO und CTO bei Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO bei Korporate Technologies
- ♦ CTO bei AI Shepherds GmbH
- ♦ Berater und strategischer Unternehmensberater bei Alliance Medical
- ♦ Direktor für Design und Entwicklung bei DocPath
- ♦ Promotion in Computertechnik an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Promotion in Wirtschaftswissenschaften, Unternehmen und Finanzen an der Universität Camilo José Cela
- ♦ Promotion in Psychologie an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Masterstudiengang Executive MBA von der Universität Isabel I
- ♦ Masterstudiengang in Business und Marketing Management von der Universität Isabel I
- ♦ Masterstudiengang in Big Data bei Formación Hadoop
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Informationstechnologie von der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Mitglied der SMILE-Forschungsgruppe



## Professoren

### Dr. Carrasco Aguilar, Álvaro

- ♦ *Sales & Marketing Coordinator* bei LionLingo
- ♦ Forscher im Bereich Information Technology Management
- ♦ Promotion in Sozial- und Gesundheitsforschung: Technische und wirtschaftliche Bewertung von Technologien, Interventionen und Maßnahmen zur Verbesserung der Gesundheit an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Masterstudiengang in Sozial- und Gesundheitsforschung an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Hochschulabschluss in Politikwissenschaft und Verwaltung an der Universität von Granada
- ♦ Preis für den „Besten wissenschaftlichen Artikel zur technologischen Innovation für die Effizienz der Gesundheitsausgaben“
- ♦ Regelmäßiger Redner auf internationalen wissenschaftlichen Konferenzen

“

*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“*

09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Mit diesem Programm in Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz werden die Fachleute einen Qualitätssprung in ihrer Karriere erleben. Die Studenten werden die wichtigsten Werkzeuge der künstlichen Intelligenz nutzen, um Verwaltungsaufgaben wie Kontenabgleich, Berichterstattung und Buchhaltung zu automatisieren. Dies ermöglicht es ihnen, die Abhängigkeit von manuellen Aufgaben zu verringern, Zeit zu sparen und die damit verbundenen Kosten zu minimieren.

Darüber hinaus werden sie Algorithmen des *Machine Learning* anwenden, um große Mengen von Wirtschaftsdaten zu analysieren und Muster und Trends zu erkennen, die zu einer fundierteren strategischen Entscheidungsfindung beitragen.



“

*Sie werden mit prädiktiven Modellierungstechniken für innovative, automatisierte Lösungen umgehen, die Risiken wie die Illiquidität von Kunden erkennen“*

*Sie werden moderne Algorithmen anwenden, die die Arbeitsabläufe in der Finanzabteilung verbessern, die Produktivität steigern und die Kosten senken.*

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

Der Universitätskurs in Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz von TECH ist ein intensives Programm, das Sie auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der Finanzberatung vorbereitet. Das Hauptziel ist es, Ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen Ihnen, erfolgreich zu sein.

Wenn Sie sich verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und mit den Besten zusammenarbeiten wollen, sind Sie hier genau richtig.

*Sie bleiben auf dem Laufenden über neue Trends in der Automatisierung und in den Finanztechnologien und sichern so die Wettbewerbsfähigkeit der Einrichtungen.*

### Zeitpunkt des Wandels



### Art des Wandels



## Gehaltsverbesserung

---

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **26,24%**



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Am Ende dieses Studiengangs sind die Absolventen in der Lage, Führungsaufgaben in ihren Unternehmen zu übernehmen. Die Absolventen werden künstliche Intelligenz nutzen, um langwierige Finanzaufgaben wie die Budgetverwaltung zu automatisieren und die damit verbundenen Kosten deutlich zu senken. Sie werden auch menschliche Fehler bei kritischen Aktivitäten minimieren und so die Genauigkeit der Wirtschaftsdaten verbessern.

Dank dessen werden die Experten digitale Transformationsprozesse in ihren Institutionen leiten und große Mengen an Finanzdaten analysieren, um eine fundierte strategische Entscheidungsfindung zu optimieren.



“

*Sie werden die anspruchsvollsten Deep-Learning-Techniken einsetzen, um die Leistung von Finanzprozessen in Echtzeit zu überwachen“*

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 Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologische Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätskurs in Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz** 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 Automatisierung der Prozesse der Finanzabteilung mit Künstlicher Intelligenz**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



\*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

Automatisierung der Prozesse  
der Finanzabteilung mit  
Künstlicher Intelligenz

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Automatisierung der Prozesse  
der Finanzabteilung mit  
künstlicher Intelligenz