

Universitätskurs

Ethische und Regulatorische
Aspekte der Künstlichen
Intelligenz im Finanzwesen

Universitätskurs

Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen

- » 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

Index

01

Willkommen

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

Seite 6

03

Warum unser Programm?

Seite 10

04

Ziele

Seite 14

05

Struktur und Inhalt

Seite 18

06

Studienmethodik

Seite 24

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

Der Einsatz von künstlicher Intelligenz im Finanzsektor hat in den letzten Jahren exponentiell zugenommen und hilft den Instituten, die betriebliche Effizienz zu verbessern und die Entscheidungsfindung zu optimieren. Die Einführung dieser Technologien bringt jedoch eine Reihe ethischer und rechtlicher Herausforderungen mit sich, die es zu bewältigen gilt (z. B. die mangelnde Transparenz von Finanzalgorithmen oder die mit der automatisierten Entscheidungsfindung verbundenen Risiken). Aus diesem Grund hat TECH einen hochmodernen Universitätsabschluss geschaffen, der sich auf die Analyse der wichtigsten ethischen und regulatorischen Dilemmata konzentriert, die beim Einsatz von maschinellem Lernen im Finanzwesen auftreten, sowie auf die bestehenden regulatorischen Rahmenbedingungen. Darüber hinaus basiert er auf einem bequemen 100%igen Online-Modus.



Universitätskurs in Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen
TECH Global University

“

*Mit diesem auf Relearning basierenden
Universitätskurs werden Sie sich von der Masse
abheben, indem Sie die ethischen und regulatorischen
Risiken, die mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz
in der finanziellen Entscheidungsfindung verbunden
sind, im Detail analysieren“*

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 Global University



Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Genauigkeit verbindet. Eine einzigartige Methode mit höchster internationaler Anerkennung, die dem Studenten die Schlüssel für seine Entwicklung in einer Welt des ständigen Wandels liefert, in der Innovation der wesentliche Einsatz eines jeden Unternehmers sein muss.

"Die Erfolgsgeschichte von Microsoft Europa" für die Einbeziehung des neuen interaktiven Multivideosystems in unsere Programme.



Maximalforderung

Das Zulassungskriterium von TECH ist nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei TECH zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Studenten getestet. Die akademischen Standards von TECH sind sehr hoch...

95%

der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab



Networking

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

+100.000

jährlich spezialisierte Manager

+200

verschiedene Nationalitäten



Empowerment

Der Student wird Hand in Hand mit den besten Unternehmen und Fachleuten von großem Prestige und Einfluss wachsen. TECH hat strategische Allianzen und ein wertvolles Netz von Kontakten zu den wichtigsten Wirtschaftsakteuren auf den 7 Kontinenten aufgebaut.

+500

Partnerschaften mit den besten Unternehmen



Talent

Dieses Programm ist ein einzigartiger Vorschlag, um die Talente des Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für ihn, seine Anliegen und seine Geschäftsvision vorzutragen.

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



Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet dem Studenten eine einzigartige Erfahrung. Er wird in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer er die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln kann, die am besten zu seiner Geschäftsidee passen.

Unsere Studenten kommen aus mehr als 200 Ländern.

TECH strebt nach Exzellenz und hat zu diesem Zweck eine Reihe von Merkmalen, die sie zu einer einzigartigen Universität machen:



Analyse

TECH erforscht die kritische Seite des Studenten, seine Fähigkeit, Dinge zu hinterfragen, seine Problemlösungsfähigkeiten und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten.



Akademische Spitzenleistung

TECH bietet dem Studenten die beste Online-Lernmethodik. Die Universität kombiniert die *Relearning*-Methode (die international am besten bewertete Lernmethode für Aufbaustudien) mit der Fallstudie. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht und im Rahmen einer anspruchsvollen akademischen Laufbahn.



Skaleneffekt

TECH ist die größte Online-Universität der Welt. Sie verfügt über ein Portfolio von mehr als 10.000 Hochschulabschlüssen. Und in der neuen Wirtschaft gilt: **Volumen + Technologie = disruptiver Preis**. Damit stellt TECH sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an anderen Universitäten.



Mit den Besten lernen

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

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



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

03

Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung der Chancen auf beruflichen Erfolg im Bereich der höheren Unternehmensführung.

Es ist eine Herausforderung, die Anstrengung und Hingabe erfordert, aber die Tür zu einer vielversprechenden Zukunft öffnet. Der Student wird von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

Wir verfügen über das renommierteste Dozententeam und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Fortbildung auf höchstem akademischen Niveau bieten können"

Dieses Programm bietet eine Vielzahl von beruflichen und persönlichen Vorteilen, darunter die Folgenden:

01

Einen deutlichen Schub für die Karriere des Studenten

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

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

02

Entwicklung einer strategischen und globalen Vision des Unternehmens

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

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

03

Konsolidierung des Studenten in der Unternehmensführung

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

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

04

Übernahme neuer Verantwortung

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

45% der Studenten werden intern befördert.

05

Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

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

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

06

Rigoreuse Entwicklung von Unternehmensprojekten

Der Student wird eine tiefgreifende strategische Vision erlangen, die ihm helfen wird, sein eigenes Projekt unter Berücksichtigung der verschiedenen Bereiche des Unternehmens zu entwickeln.

20% unserer Studenten entwickeln ihre eigene Geschäftsidee.

07

Verbesserung von *Soft Skills* und Führungsqualitäten

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

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

08

Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

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

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

04 Ziele

Dieser Universitätskurs vermittelt Experten ein solides Verständnis für die ethischen und regulatorischen Herausforderungen, die mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz im Finanzsektor verbunden sind. Auf diese Weise werden sich die Studenten effektiv mit Faktoren wie Transparenz, Fairness und Datenschutz auseinandersetzen. In diesem Sinne werden die Fachleute einen kritischen Blick auf die Auswirkungen des maschinellen Lernens, einschließlich der Auswirkungen auf die Verbraucher und die globalen Finanzmärkte, erwerben. Die Absolventen werden die dieser Technologie innewohnenden Risiken erkennen und Strategien vorschlagen, um diese zu mindern.



“

Sie werden fortgeschrittene Kompetenzen entwickeln, um die Auswirkungen der künstlichen Intelligenz auf die globale Finanzstabilität zu bewerten und so sicherzustellen, dass die Institutionen ihre Praktiken verantwortungsvoll ausüben“

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

Der **Universitätskurs in Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Erwerben von Kompetenzen in der Verarbeitung und Analyse großer Mengen von Finanzdaten unter Verwendung von *Big-Data*-Technologien wie Hadoop und Spark

02

Entwickeln eines tiefgreifenden Verständnisses der ethischen und regulatorischen Herausforderungen, die mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz im Finanzwesen verbunden sind





03

Vermitteln der notwendigen Werkzeuge und Kenntnisse, um innovative Finanzlösungen zu entwickeln, die künstliche Intelligenz integrieren

04

Anwenden von KI-Technologien im Finanzwesen auf ethische und verantwortungsbewusste Weise, unter Berücksichtigung von Fairness, Transparenz und Datenschutz in ihren Lösungen

05

Struktur und Inhalt

Der Universitätskurs in Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen ist ein umfassendes Programm, das in einem bequemen 100%igen Online-Format angeboten wird. Auf diese Weise haben die Studenten die Möglichkeit, ihren eigenen Zeitplan und ihr eigenes Lerntempo entsprechend ihren persönlichen Umständen zu planen.



“

Sie werden in der Lage sein, die Finanzvorschriften im Zusammenhang mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz in Unternehmen zu interpretieren und anzuwenden, um deren Ruf zu schützen“

Lehrplan

Der Universitätskurs in Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen der TECH Global University ist ein intensiver Lehrplan, der die Absolventen in die Lage versetzt, fundierte strategische Entscheidungen im Finanzbereich zu treffen. In diesem Sinne sind die didaktischen Inhalte darauf ausgerichtet, den Erwerb fortgeschrittener Kompetenzen zu fördern, die es Experten ermöglichen, Chancen auf Wirtschaftsmärkten zu erkennen, die durch Preisvolatilität gekennzeichnet sind.

Während der gesamten sechswöchigen Fortbildung haben die Studenten Zugang zu einer Vielzahl von Multimedia-Ressourcen in Form von Fachlektüre, Erklärungsvideos oder interaktiven Zusammenfassungen. Dadurch wird eine progressive, natürliche und dynamische Lernerfahrung gewährleistet.

Der Lehrplan befasst sich umfassend mit der Entwicklung von ethischen Verhaltenskodizes für Fachleute im Bereich der Finanztechnologie sowie mit den wichtigsten Vorschriften, die den Einsatz

von künstlicher Intelligenz im Finanzbereich betreffen. Der Lehrplan wird sich auch mit Techniken zum Schutz personenbezogener Daten in Finanzsystemen befassen, die auf *Deep Learning* basieren. Auf diese Weise werden die Studenten fortgeschrittene Fähigkeiten erwerben, um interne Richtlinien zu entwickeln, die den verantwortungsvollen und geregelten Einsatz von *Machine Learning* in Finanzinstituten gewährleisten, das Risiko von Sanktionen minimieren und den Ruf der Unternehmen schützen.

Als Ergebnis werden die Experten ein ganzheitliches Verständnis dafür haben, wie der massive Einsatz von automatisierten Algorithmen sowohl die von Unsicherheit geprägten Märkte als auch das Vertrauen der Verbraucher beeinflussen kann. So werden sie die effektivsten Strategien entwickeln, um aufkommende Herausforderungen in diesem Bereich wie den Missbrauch von Daten oder Verzerrungen in Vorhersagemodellen anzugehen.

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

Modul 1

Ethische und regulatorische Aspekte der künstlichen Intelligenz im Finanzwesen



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen 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. Ethische und regulatorische Aspekte der künstlichen Intelligenz im Finanzwesen

1.1. Ethik in der künstlichen Intelligenz angewandt auf das Finanzwesen

- 1.1.1. Grundlegende ethische Prinzipien für die Entwicklung und den Einsatz von künstlicher Intelligenz im Finanzwesen
- 1.1.2. Fallstudien zu ethischen Dilemmas bei KI-Anwendungen im Finanzbereich
- 1.1.3. Entwicklung von ethischen Verhaltenskodizes für Fachleute der Finanztechnologie

1.2. Globale Regelungen, die den Einsatz von künstlicher Intelligenz auf den Finanzmärkten beeinflussen

- 1.2.1. Überblick über die wichtigsten internationalen KI-Vorschriften im Finanzbereich
- 1.2.2. Vergleich der KI-Regulierungspolitik in verschiedenen Ländern
- 1.2.3. Auswirkungen der KI-Regulierung auf die Finanzinnovation

1.3. Transparenz und Erklärbarkeit von KI-Modellen im Finanzwesen

- 1.3.1. Bedeutung von Transparenz in KI-Algorithmen für das Vertrauen der Nutzer
- 1.3.2. Techniken und Werkzeuge zur Verbesserung der Erklärbarkeit von KI-Modellen
- 1.3.3. Herausforderungen bei der Implementierung interpretierbarer Modelle in komplexen Finanzumgebungen

1.4. Risikomanagement und ethische Compliance bei der Nutzung von künstlicher Intelligenz

- 1.4.1. Strategien zur Risikominderung im Zusammenhang mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz im Finanzwesen
- 1.4.2. Ethische Compliance bei der Entwicklung und Anwendung von KI-Technologien
- 1.4.3. Ethische Aufsicht und Audits von KI-Systemen im Finanzbereich

1.5. Soziale und wirtschaftliche Auswirkungen von künstlicher Intelligenz auf die Finanzmärkte

- 1.5.1. Auswirkungen von künstlicher Intelligenz auf die Stabilität und Effizienz der Finanzmärkte
- 1.5.2. Künstliche Intelligenz und ihre Auswirkungen auf Beschäftigung und Qualifikation im Finanzwesen
- 1.5.3. Sozialer Nutzen und Risiken einer groß angelegten Finanzautomatisierung

1.6. Datenschutz und -sicherheit bei KI-Anwendungen im Finanzbereich

- 1.6.1. Datenschutzbestimmungen, die für KI-Technologien im Finanzwesen gelten
- 1.6.2. Techniken zum Schutz persönlicher Daten in KI-basierten Finanzsystemen
- 1.6.3. Herausforderungen bei der Verwaltung sensibler Daten in der prädiktiven und analytischen Modellierung

1.7. Algorithmische Verzerrungen und Fairness in KI-Finanzmodellen

- 1.7.1. Identifizierung und Milderung von Verzerrungen in KI-Finanzalgorithmen
- 1.7.2. Strategien zur Gewährleistung von Fairness in automatisierten Entscheidungsmodellen
- 1.7.3. Auswirkungen algorithmischer Verzerrungen auf finanzielle Inklusion und finanzielle Gerechtigkeit

1.8. Herausforderungen der regulatorischen Aufsicht in der Finanz-KI

- 1.8.1. Schwierigkeiten bei der Überwachung und Kontrolle fortgeschrittener KI-Technologien
- 1.8.2. Rolle der Finanzbehörden bei der laufenden Überwachung von künstlicher Intelligenz
- 1.8.3. Notwendigkeit einer regulatorischen Anpassung angesichts der fortschreitenden KI-Technologie

1.9. Strategien für die verantwortungsvolle Entwicklung von KI-Technologien im Finanzwesen

- 1.9.1. *Best Practices* für eine nachhaltige und verantwortungsvolle Entwicklung von künstlicher Intelligenz im Finanzsektor
- 1.9.2. Initiativen und *Frameworks* für die ethische Bewertung von KI-Projekten im Finanzwesen
- 1.9.3. Zusammenarbeit zwischen Regulierungsbehörden und Unternehmen zur Förderung verantwortungsvoller Praktiken

1.10. Zukunft der KI-Regulierung im Finanzsektor

- 1.10.1. Aufkommende Trends und zukünftige Herausforderungen bei der Regulierung von künstlicher Intelligenz im Finanzwesen
- 1.10.2. Vorbereitung der rechtlichen Rahmenbedingungen für disruptive Innovationen in der Finanztechnologie
- 1.10.3. Internationaler Dialog und Zusammenarbeit für eine effektive und einheitliche Regulierung von künstlicher Intelligenz im Finanzwesen



“

Sie werden wertvolle Lektionen lernen, indem Sie echte Fälle in simulierten Lernumgebungen lösen. Schreiben Sie sich jetzt ein!”

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

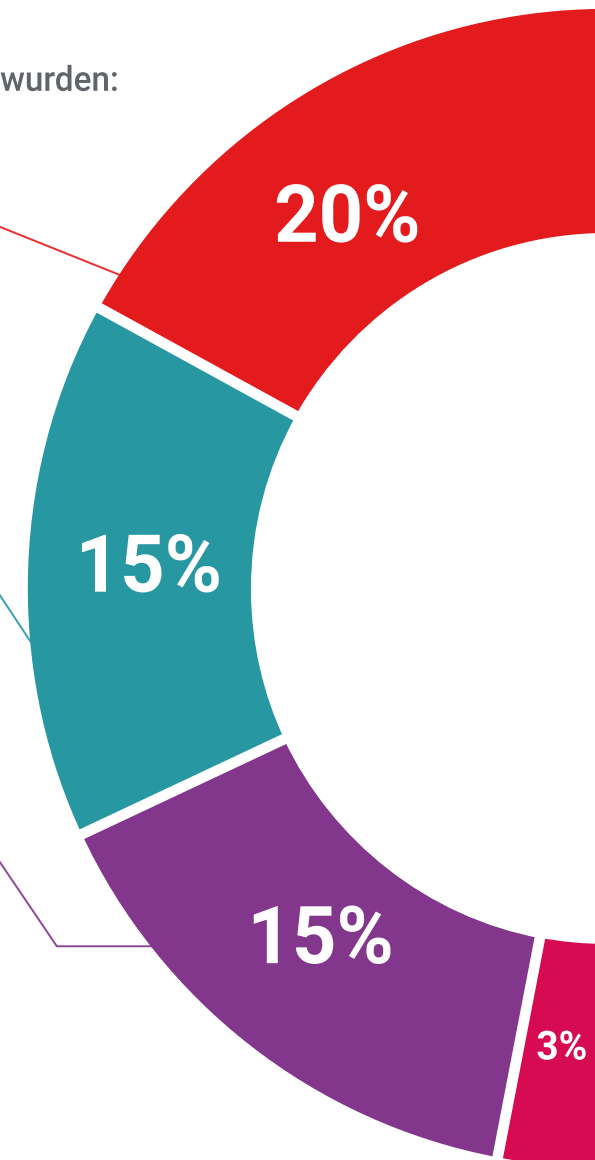
Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

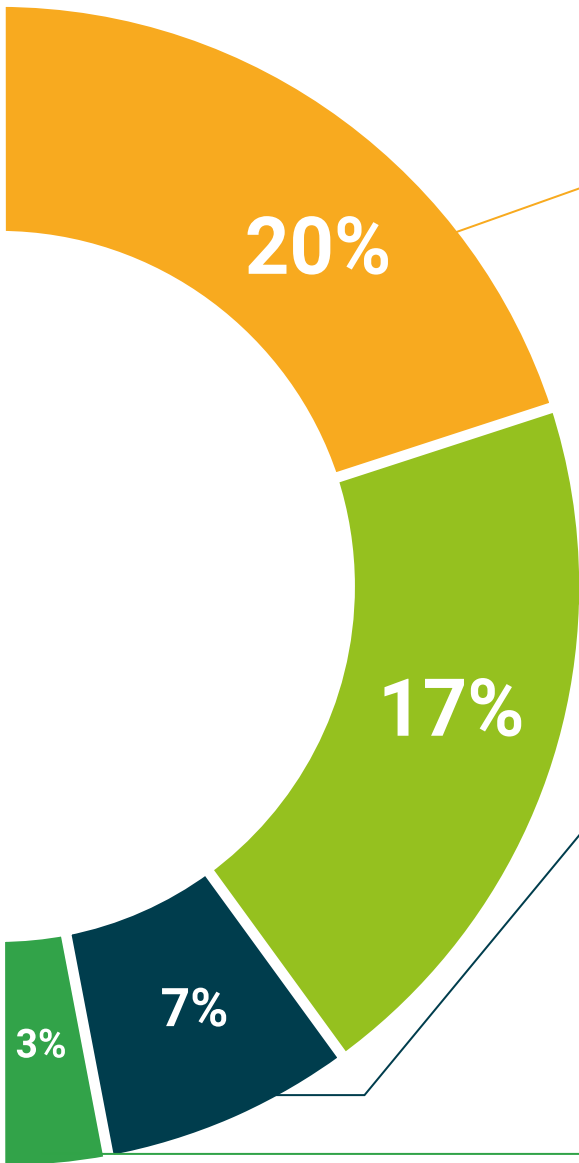
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



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.

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



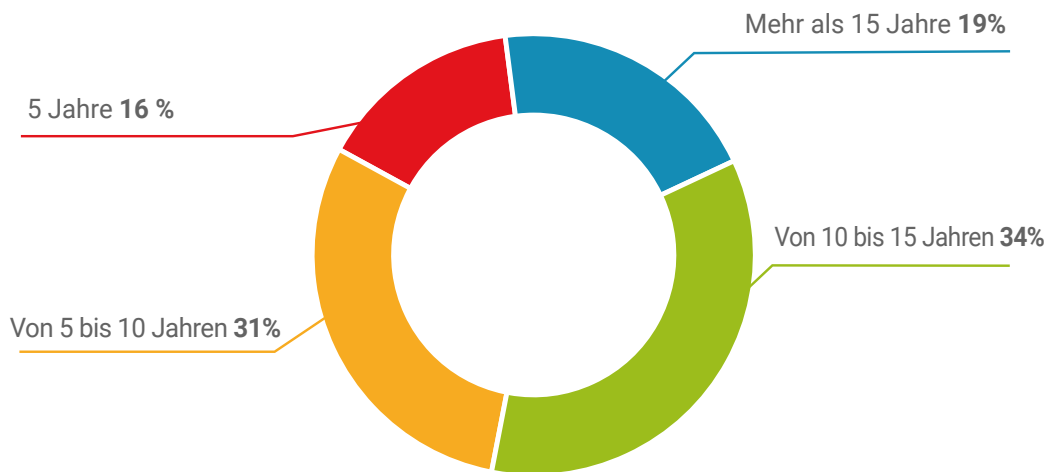
“

Ein Studiengang, der Ihren beruflichen Horizont erheblich erweitert und Sie in die Lage versetzt, durch den Einsatz von Big Data fundierte strategische Finanzentscheidungen zu treffen“

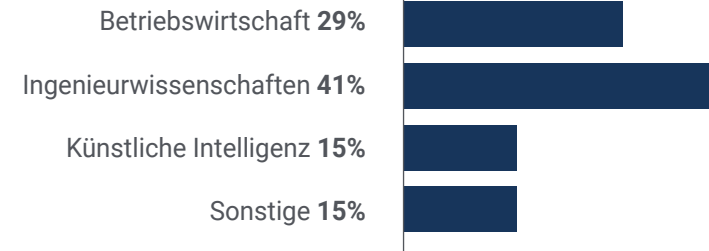
Durchschnittliches Alter

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

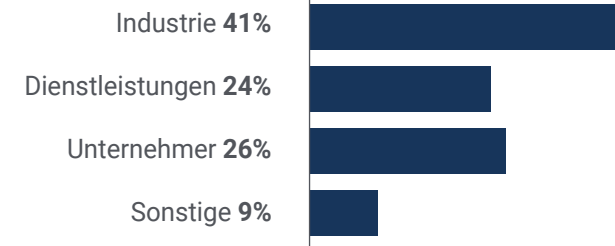
Jahre der Erfahrung



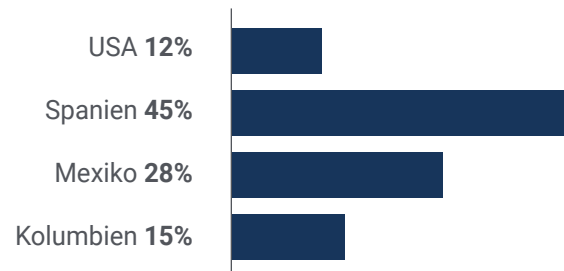
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Teresa Pedrals García

Algorithmischer Risk Manager

"Der Universitätskurs in Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen hat es mir ermöglicht, eine klare Vision über den verantwortungsvollen Einsatz von Machine Learning im Finanzsektor zu erlangen. Dadurch habe ich ein besseres Verständnis für die Risiken und Vorschriften im Zusammenhang mit Deep Learning erlangt, was meine täglichen Aufgaben vollständig optimiert hat"

08

Kursleitung

Für die Gestaltung und Durchführung dieses Universitätskurses hat TECH renommierte Experten für die Anwendung von künstlicher Intelligenz im Finanzbereich hinzugezogen. Diese Fachleute zeichnen sich durch ihre hohen ethischen Standards aus, die es vielen Unternehmen ermöglicht haben, die optimale Anwendung von Finanzvorschriften wie Datenschutz, Risikomanagement und Einhaltung von Vorschriften auf internationalen Märkten zu gewährleisten. So haben die Studenten die Garantie, dass sie in eine hochintensive Erfahrung eintauchen können, die ihnen zu einem erheblichen Qualitätssprung in ihrer beruflichen Laufbahn verhelfen wird.





“

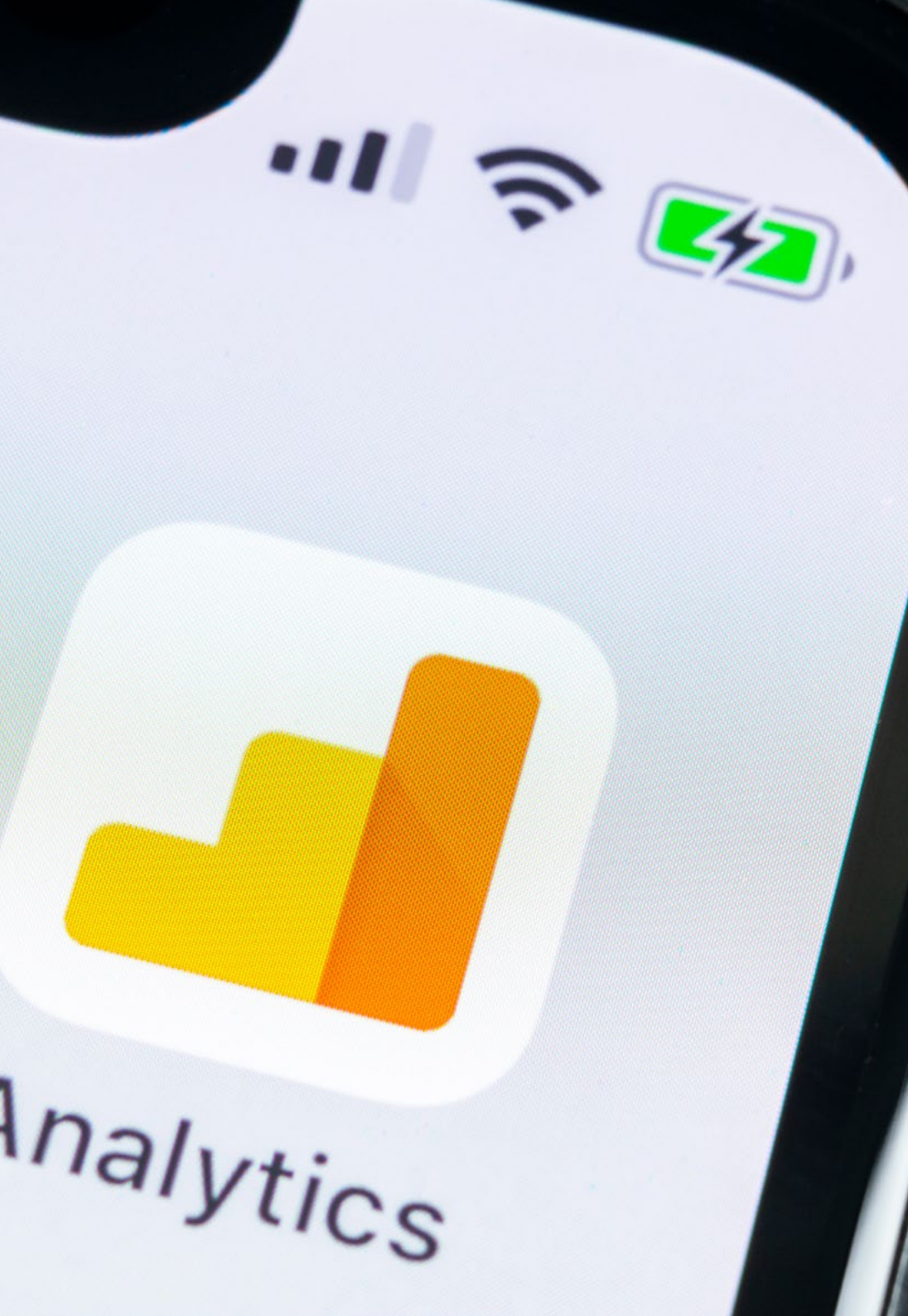
Das Dozententeam dieses Universitätsabschlusses besteht aus anerkannten Experten für die Anwendung von künstlicher Intelligenz im Bereich der Finanzen“

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

Hr. Sánchez Mansilla, Rodrigo

- *Digital Advisor* bei AI Shepherds GmbH
- *Digital Account Manager* bei Kill Draper
- *Head of Digital* bei Kuarere
- *Digital Marketing Manager* bei Arconi Solutions, Deltoid Energy und Brinery Tech
- *Founder and National Sales and Marketing Manager*
- Masterstudiengang in Digitales Marketing (MDM) von The Power Business School
- Hochschulabschluss in Business Administration (BBA) von der Universität von Buenos Aires

“

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet zu informieren. Greifen Sie auf die aktuellsten Inhalte zu“

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

TECH ist sich bewusst, dass die Durchführung eines Programms mit diesen Merkmalen eine große wirtschaftliche, berufliche und natürlich auch persönliche Investition bedeutet.

Das ultimative Ziel dieser großen Anstrengung muss es sein, berufliches Wachstum zu erreichen.



“

Eine positive Veränderung in Ihrer beruflichen Laufbahn zu bewirken, das ist unsere Herausforderung. Wir setzen alles daran, Ihnen dabei zu helfen"

Möchten Sie Ihre Karriere ankurbeln und der umfassendste Entwickler von Trading-Algorithmen werden? Erreichen Sie es mit diesem Universitätsprogramm in nur 6 Wochen.

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

Der Universitätskurs in Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen von TECH ist ein intensives Programm, das Sie auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der auf Börsen und Finanzmärkte angewandten künstlichen Intelligenz vorbereitet. Das Hauptziel ist es, Ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen Ihnen, erfolgreich zu sein.

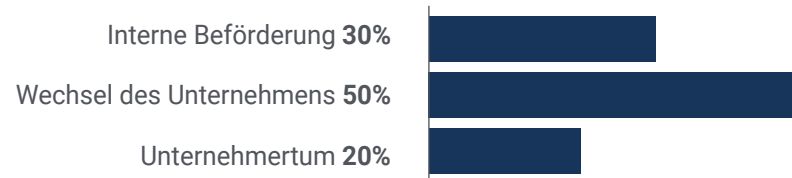
Wenn Sie sich verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und mit den Besten zusammenarbeiten wollen, sind Sie hier genau richtig.

Sie werden in der Lage sein, finanzielle Risiken wie mangelnde Transparenz, Datenanfälligkeit und sogar Widerstand gegen organisatorische Veränderungen zu erkennen und abzumildern.

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

Durch dieses revolutionäre Universitätsprogramm werden Fachleute die Talente ihrer Organisationen durch die Implementierung von künstlicher Intelligenz im Finanzwesen auf ihr volles Potenzial bringen. In diesem Sinne werden die Absolventen sicherstellen, dass die Teams gut über die Vorschriften informiert sind, die den Einsatz dieser aufstrebenden Technologie im Finanzsektor regeln, und das Risiko von Sanktionen und anderen rechtlichen Fragen minimieren.

Die Experten werden Innovationen bei der Nutzung des maschinellen Lernens entwickeln und dabei einen ethischen und verantwortungsvollen Ansatz verfolgen. Auf diese Weise werden Unternehmen fortschrittliche technologische Lösungen einführen, ohne die Integrität oder die Einhaltung von Vorschriften zu gefährden. Dies schafft mehr Vertrauen bei ihren Kunden und führt zu stärkeren und loyaleren Geschäftsbeziehungen.



“

Sie werden sich durch die Einhaltung hoher ethischer Standards auszeichnen und fundierte Entscheidungen über den Einsatz von künstlicher Intelligenz in Unternehmen treffen, wobei Sie sicherstellen, dass die Systeme nicht zu Verzerrungen führen“

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 Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen 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 Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen** 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 Ethische und Regulatorische Aspekte der Künstlichen Intelligenz im Finanzwesen**

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

Ethische und Regulatorische
Aspekte der Künstlichen
Intelligenz im Finanzwesen

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

Universitätskurs

Ethische und Regulatorische
Aspekte der Künstlichen
Intelligenz im Finanzwesen