

# Universitätskurs

Fundamentalanalyse von Finanzmärkten  
mit Künstlicher Intelligenz



## Universitätskurs Fundamentalanalyse von Finanzmärkten mit Künstlicher Intelligenz

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

Internetzugang: [www.techtute.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/fundamentalanalyse-finanzmarkten-kunstlicher-intelligenz](http://www.techtute.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/fundamentalanalyse-finanzmarkten-kunstlicher-intelligenz)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Studienmethodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 30

# 01

# Präsentation

Die Fundamentalanalyse der Finanzmärkte, die sich auf die Bewertung von Wirtschafts-, Finanz- und Unternehmensindikatoren stützt, hat mit der Einführung der künstlichen Intelligenz eine entscheidende Wende erfahren. Diese Tools revolutionieren die Art und Weise, wie Analysten große Mengen an Finanzdaten interpretieren, und ermöglichen eine schnellere und genauere Analyse von Faktoren wie Jahresabschlüssen, makroökonomischen Trends und relevanten Nachrichten. Darüber hinaus können fortgeschrittene *Machine-Learning*-Algorithmen verborgene Muster erkennen und Marktbewegungen mit größerer Genauigkeit vorhersagen. In diesem Zusammenhang hat TECH ein vollständiges Online-Programm entwickelt, das sich an die Arbeits- und persönlichen Zeitpläne der Studenten anpasst und die innovative *Relearning*-Lernmethode einsetzt.



“

*In diesem 100%igen Online-Universitätskurs werden Sie traditionelles Finanzwissen mit den fortschrittlichsten technologischen Werkzeugen wie maschinelles Lernen und natürliche Sprachverarbeitung (NLP) kombinieren“*

Die Fundamentalanalyse der Finanzmärkte erfährt dank der künstlichen Intelligenz einen bedeutenden Wandel. Der Einsatz von KI-Modellen hat es den Analysten ermöglicht, riesige Datenmengen zu sichten, einschließlich unstrukturierter Informationen wie soziale Netzwerke und Stimmungsanalysen, um tiefere Einblicke in das Marktverhalten zu gewinnen.

So entstand dieser Universitätskurs, in dem Fachleute in der Lage sein werden, prädiktive Algorithmen anzuwenden, um historische Daten zu analysieren, Muster zu erkennen und Modelle zu erstellen, die dazu beitragen, datengestützte Anlageentscheidungen zu verbessern. Dies wird ein tieferes Verständnis des Marktverhaltens und der finanziellen Leistung von Unternehmen ermöglichen, was die Auswahl von Vermögenswerten und die Erstellung robusterer und risikoangepasster Portfolios erleichtert.

Darüber hinaus werden Tools wie ChatGPT dazu dienen, Finanzberichte zu interpretieren, relevante Informationen zu extrahieren und die Bewertung der finanziellen Gesundheit von Unternehmen zu verbessern. Durch die Verarbeitung großer Mengen unstrukturierter Daten, wie sie z. B. in Managementberichten oder Prüfungsanalysen enthalten sind, werden wichtige Leistungsindikatoren ermittelt und mögliche Veränderungen in den finanziellen Trends von Organisationen vorweggenommen.

Schließlich werden die Experten durch spezielle Algorithmen die Fähigkeit erwerben, ungewöhnliche Verhaltensmuster zu erkennen, die auf betrügerische Aktivitäten hinweisen könnten. Darüber hinaus werden sie die mit verschiedenen Investitionen verbundenen Risiken bewerten und so die Sicherheit und Genauigkeit bei der Entscheidungsfindung erhöhen. Diese Fähigkeiten sind unerlässlich, um Transparenz und Vertrauen in die Finanzmärkte zu gewährleisten.

Auf diese Weise hat TECH ein umfassendes und vollständig online verfügbares Programm geschaffen, das nur ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss für den Zugriff auf die Bildungsressourcen erfordert. Dadurch werden Unannehmlichkeiten wie die Notwendigkeit, sich an einen anderen Ort zu begeben oder sich an einen festen Zeitplan zu halten, vermieden. Außerdem basiert das Programm auf der revolutionären *Relearning*-Methode, die sich auf die Wiederholung wesentlicher Konzepte konzentriert, um eine optimale Aufnahme der Inhalte zu gewährleisten.

Dieser **Universitätskurs in Fundamentalanalyse von Finanzmärkten mit Künstlicher Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten auf dem Gebiet der künstlichen Intelligenz für die Börse und die Finanzmärkte vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Sie werden Fähigkeiten entwickeln, um die finanzielle Leistung von Organisationen vorherzusagen, die Risikobewertung zu verbessern und Betrug aufzudecken, und zwar mit Hilfe der besten Lehrmaterialien und an der Spitze von Technologie und Bildung“*

“

*Sie werden Ihre Kenntnisse über Methoden zur Erkennung von Anomalien und verdächtigen Mustern in Finanztransaktionen vertiefen und so für mehr Sicherheit und Genauigkeit bei der Entscheidungsfindung sorgen. Worauf warten Sie, um sich einzuschreiben?"*

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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.

*Sie werden sich auf die Anwendung fortschrittlicher Techniken des Machine Learning und Deep Learning konzentrieren, um die finanzielle Leistung von Unternehmen zu modellieren und vorherzusagen, dank einer umfangreichen Bibliothek innovativer Multimedia-Ressourcen.*

*Sie werden die Bewertung der finanziellen Gesundheit von Unternehmen verbessern und schnell die Schlüsselindikatoren identifizieren, die die Unternehmensleistung beeinflussen können.  
Mit allen Garantien der Qualität der TECH!.*



# 02 Ziele

Das Hauptziel des Programms ist es, Fachleute vorzubereiten, um in der Lage zu sein, fortgeschrittene Techniken des *Machine Learning* und *Deep Learning* anzuwenden, um die finanzielle Leistung von Unternehmen zu analysieren, vorherzusagen und zu optimieren. Auf diese Weise werden sie die notwendigen Fähigkeiten erwerben, um technologische Instrumente zu nutzen, die Investitionsentscheidungen auf der Grundlage genauer Daten und Analysen erleichtern. Sie werden auch Fähigkeiten in der Verwendung von natürlicher Sprachverarbeitung (NLP) entwickeln, um relevante Informationen aus Finanzdokumenten zu extrahieren, Betrug aufzudecken und finanzielle Risiken effektiver zu bewerten.







“

*Sie werden die Fundamentalanalyse der Finanzmärkte mit der Unterstützung von künstlicher Intelligenz beherrschen und so Ihre Fähigkeit verbessern, die Herausforderungen des heutigen Finanzmarktes zu meistern“*



## Allgemeine Ziele

---

- Erwerben von Kompetenzen in der Verarbeitung und Analyse großer Mengen von Finanzdaten unter Verwendung von *Big-Data*-Technologien wie Hadoop und Spark
- Fördern der Fähigkeit, Modelle der künstlichen Intelligenz zu erstellen und anzuwenden, die erklärbar und transparent sind, um sicherzustellen, dass KI-basierte Finanzentscheidungen verständlich und begründbar sind
- Entwickeln eines tiefgreifenden Verständnisses der ethischen und regulatorischen Herausforderungen, die mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz im Finanzwesen verbunden sind
- Anwenden von KI-Technologien im Finanzwesen auf ethische und verantwortungsbewusste Weise, unter Berücksichtigung von Fairness, Transparenz und Datenschutz in ihren Lösungen





## Spezifische Ziele

---

- Lernen, die finanzielle Performance von Unternehmen mithilfe von Techniken des *Machine Learning* und *Deep Learning* zu modellieren und vorherzusagen, um datengestützte Anlageentscheidungen zu erleichtern
- Anwenden von Techniken zur Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) wie ChatGPT, um relevante Informationen aus Finanzberichten zu analysieren und zu extrahieren und so die Bewertung der finanziellen Gesundheit von Unternehmen zu verbessern
- Entwickeln von Fähigkeiten in der Erkennung von Finanzbetrug und der Risikobewertung durch den Einsatz von *Machine Learning*, um mehr Sicherheit und Genauigkeit bei Finanzentscheidungen zu gewährleisten



*Nutzen Sie diese einmalige Gelegenheit, die Ihnen nur TECH bieten kann! Sie werden in die Lage versetzt, fundiertere und sicherere Investitionsentscheidungen zu treffen, indem Sie Big-Data-Analysen in Echtzeit nutzen“*

# 03

## Kursleitung

Die Dozenten sind Experten mit umfassender Erfahrung sowohl im Finanzbereich als auch in der Nutzung fortschrittlicher Technologien wie *Machine Learning* und *Deep Learning*. Diese Fachleute kombinieren ihr Wissen über die Finanzmärkte mit einem tiefgreifenden Verständnis der künstlichen Intelligenz, was es ihnen ermöglicht, eine umfassende und aktuelle Fortbildung anzubieten. Gleichzeitig verfügen sie über Erfahrungen in führenden Unternehmen des Finanzsektors sowie in renommierten akademischen Einrichtungen, die das Lernen mit praktischen Fällen und realen Beispielen bereichern werden.





“

*Der pädagogische Ansatz der Lehrkräfte wird darauf ausgerichtet sein, kritisches Denken und die Anwendung technologischer Werkzeuge bei der Lösung von Finanzproblemen zu fördern“*

## 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 von: Forschungsgruppe SMILE

## 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 Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Inhalte reichen von den grundlegenden Konzepten der Fundamentalanalyse, wie der Interpretation von Jahresabschlüssen und der Unternehmensbewertung, bis hin zur Anwendung fortgeschrittener Techniken des *Machine Learning* und *Deep Learning* zur Vorhersage der finanziellen Leistungsfähigkeit. So werden Algorithmen verwendet, um historische Daten zu modellieren, Techniken der natürlichen Sprachverarbeitung (NLP) anzuwenden, um Schlüsselinformationen aus Finanzberichten zu extrahieren und Betrug oder potenzielle Risiken bei Transaktionen durch automatisierte Systeme zu erkennen. Darüber hinaus werden Fallstudien und Projekte durchgeführt, die diese Technologien integrieren und ein tiefes und angewandtes Verständnis vermitteln.



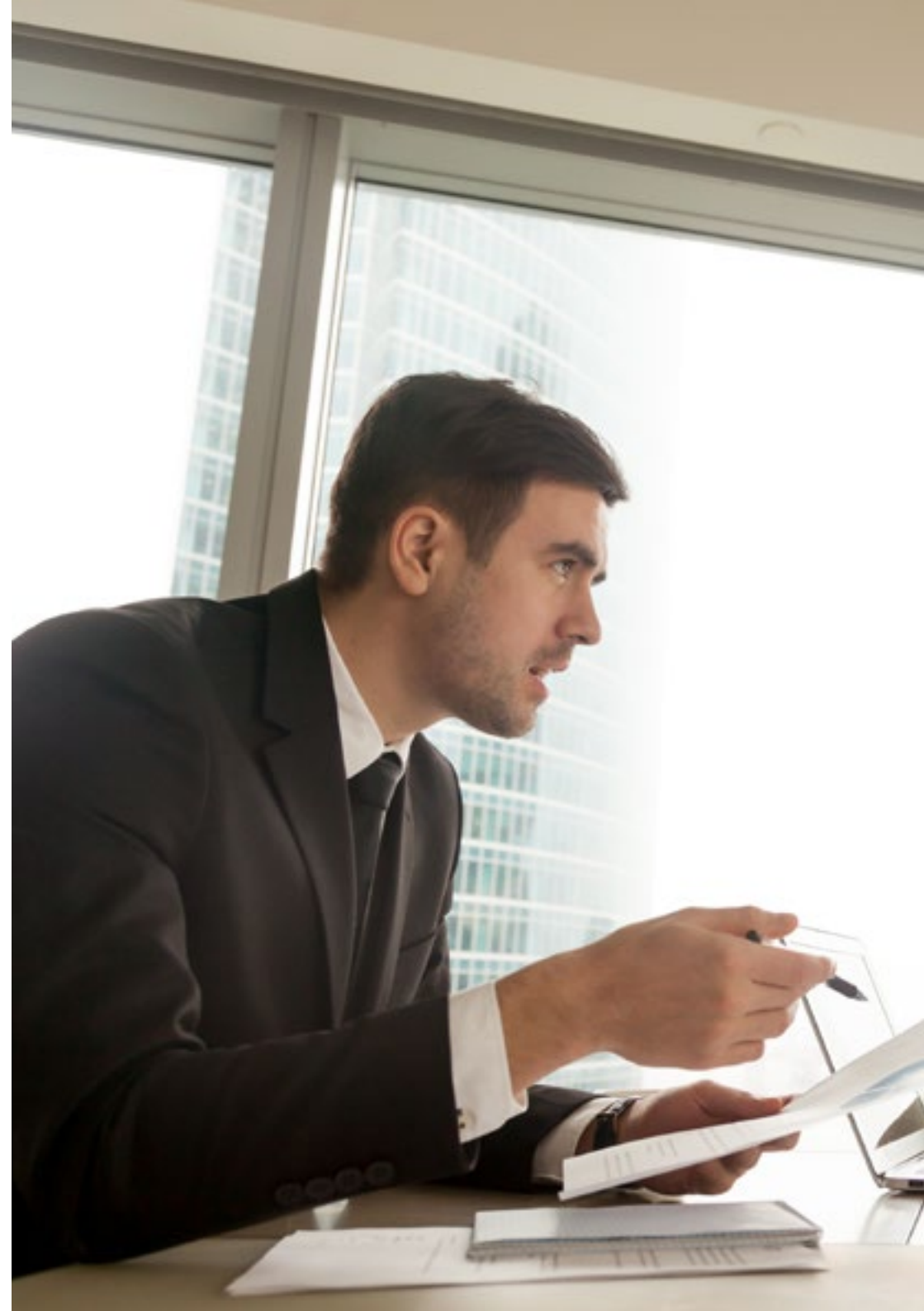


“

*Die Inhalte dieses Universitätskurses sind so konzipiert, dass Sie eine umfassende Fortbildung an der Schnittstelle zwischen Finanzen und Künstlicher Intelligenz erhalten“*

## Modul 1. Fundamentalanalyse von Finanzmärkten mit KI

- 1.1. Prädiktive Modellierung der finanziellen Performance mit Scikit-Learn
  - 1.1.1. Lineare und logistische Regression für Finanzprognosen mit Scikit-Learn
  - 1.1.2. Verwendung neuronaler Netze mit TensorFlow zur Vorhersage von Einnahmen und Gewinnen
  - 1.1.3. Validierung von Prognosemodellen mit Kreuzvalidierung mit Scikit-Learn
- 1.2. Bewertung von Unternehmen mit *Deep Learning*
  - 1.2.1. Automatisierung des Modells des *Discounted Cash Flow* (DCF) mit TensorFlow
  - 1.2.2. Fortgeschrittene Bewertungsmodelle mit PyTorch
  - 1.2.3. Integration und Analyse von mehreren Bewertungsmodellen mit Pandas
- 1.3. Analyse von Finanzberichten mit NLP unter Verwendung von ChatGPT
  - 1.3.1. Extraktion von Schlüsselinformationen aus Geschäftsberichten mit ChatGPT
  - 1.3.2. Stimmungsanalyse von Analystenberichten und Finanznachrichten mit ChatGPT
  - 1.3.3. Implementierung von NLP-Modellen mit ChatGPT zur Interpretation von Finanztexten
- 1.4. Risiko- und Kreditanalyse mit *Machine Learning*
  - 1.4.1. Kreditscoring-Modelle mit SVM und Entscheidungsbäumen in Scikit-Learn
  - 1.4.2. Kreditrisikoanalyse bei Unternehmen und Anleihen mit TensorFlow
  - 1.4.3. Visualisierung von Risikodaten mit Tableau
- 1.5. Kreditanalyse mit Scikit-Learn
  - 1.5.1. Implementierung von Kreditscoring-Modellen
  - 1.5.2. Kreditrisikoanalyse mit RandomForest in Scikit-Learn
  - 1.5.3. Fortgeschrittene Visualisierung von Kreditscores mit Tableau
- 1.6. ESG-Nachhaltigkeitsbewertung mit *Data-Mining*-Techniken
  - 1.6.1. ESG-*Data-Mining*-Methoden
  - 1.6.2. ESG-Auswirkungsmodellierung mit Regressionstechniken
  - 1.6.3. Anwendungen der ESG-Analyse bei Investitionsentscheidungen
- 1.7. Sektor-*Benchmarking* mit künstlicher Intelligenz unter Verwendung von TensorFlow und Power BI
  - 1.7.1. Vergleichende Analyse von Unternehmen mit KI
  - 1.7.2. Prädiktive Modellierung der Sektorleistung mit TensorFlow
  - 1.7.3. Implementierung von Branchen-*Dashboards* mit Power BI





- 1.8. Portfoliomanagement mit KI-Optimierung
  - 1.8.1. Portfolio-Optimierung
  - 1.8.2. Einsatz von Techniken des *Machine Learning* zur Portfolio-Optimierung mit Scikit-Optimize
  - 1.8.3. Implementierung und Bewertung der Effektivität von Algorithmen im Portfoliomanagement
- 1.9. Erkennung von Finanzbetrug mit KI unter Verwendung von TensorFlow und Keras
  - 1.9.1. Grundlegende Konzepte und Techniken der Betrugserkennung mit KI
  - 1.9.2. Konstruktion von Erkennungsmodellen mit neuronalen Netzen in TensorFlow
  - 1.9.3. Praktische Implementierung von Betrugserkennungssystemen bei Finanztransaktionen
- 1.10. Analyse und Modellierung bei Fusionen und Übernahmen mit KI
  - 1.10.1. Verwendung von prädiktiven KI-Modellen zur Bewertung von Fusionen und Übernahmen
  - 1.10.2. Simulation von *Post-Merger*-Szenarien mit Techniken des *Machine Learning*
  - 1.10.3. Bewertung der finanziellen Auswirkungen von M&A mit intelligenten Modellen

“ Sie werden sich in einem zunehmend technologie- und automatisierungsgetriebenen Finanzumfeld einen Wettbewerbsvorteil verschaffen, indem Sie sich komplexen Herausforderungen stellen und Ihre Leistung im globalen Finanzsektor verbessern“

# 05

# 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

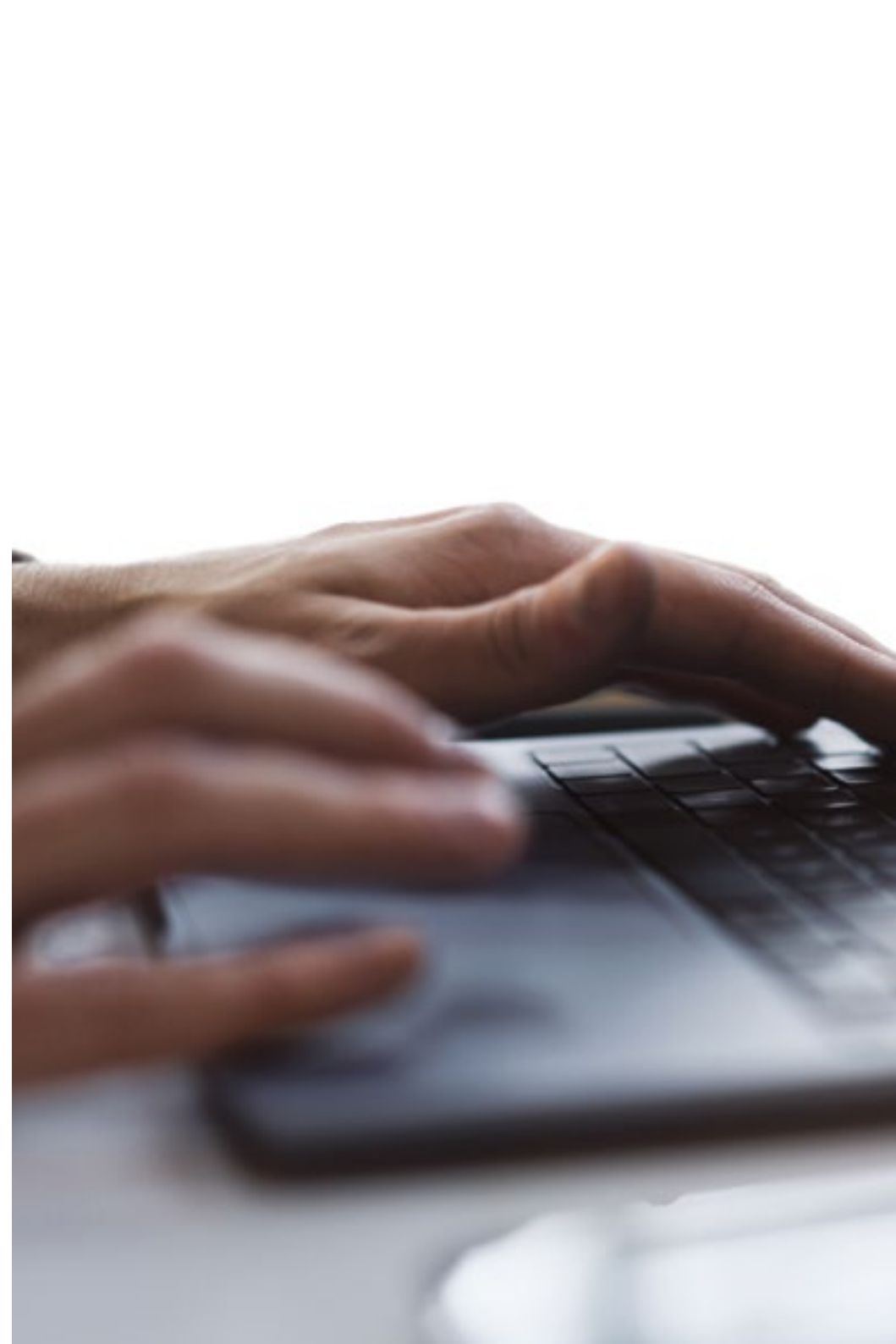
Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt.

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

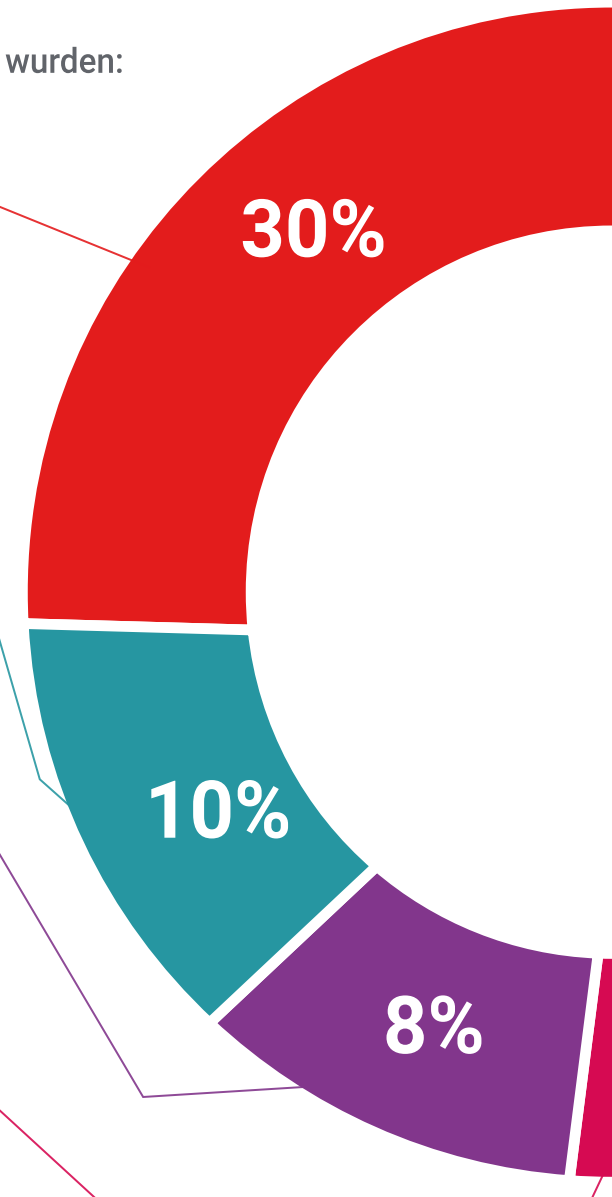
Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

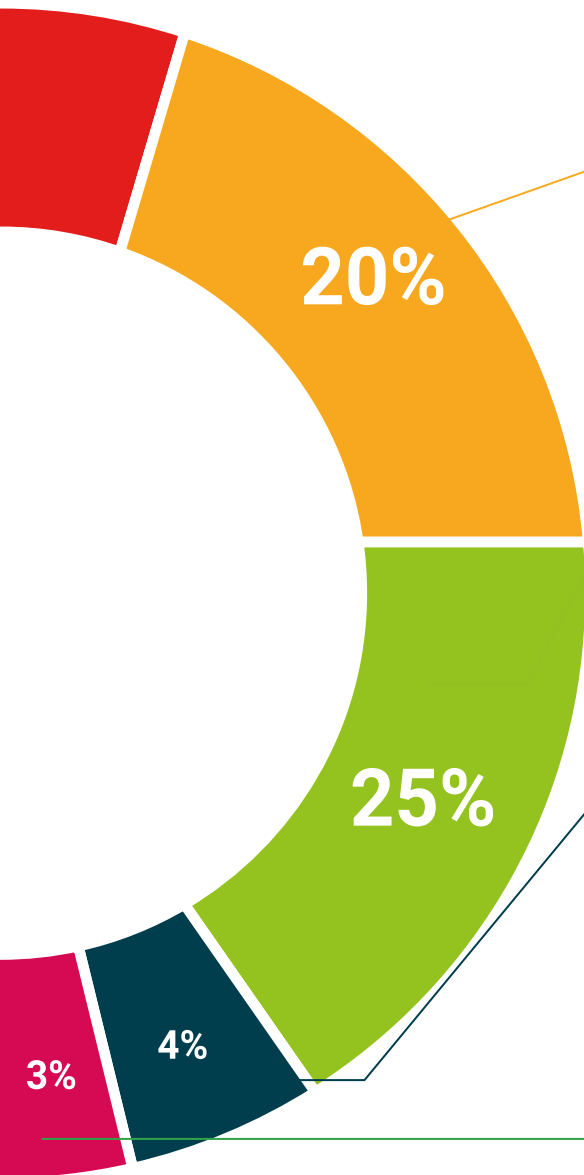
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



#### 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.



#### Classes

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.



#### Quick Action Guides

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.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Fundamentalanalyse von Finanzmärkten mit Künstlicher Intelligenz 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 Fundamentalanalyse von Finanzmärkten 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 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 Fundamentalanalyse von Finanzmärkten mit Künstlicher Intelligenz**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätskurs**  
Fundamentalanalyse  
von Finanzmärkten mit  
Künstlicher Intelligenz

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

# Universitätskurs

Fundamentalanalyse von Finanzmärkten  
mit Künstlicher Intelligenz