

# Universitätskurs

Algorithmischer Handel  
in der Psychologie und  
Entscheidungsfindung



## Universitätskurs Algorithmischer Handel in der Psychologie und Entscheidungsfindung

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH Global University**
- » Akkreditierung: **6 ECTS**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/algorithmischer-handel-psychologie-entscheidungsfindung](http://www.techtitude.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/algorithmischer-handel-psychologie-entscheidungsfindung)

# Index

01

Präsentation des Programms

---

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

---

Seite 8

03

Lehrplan

---

Seite 12

04

Lehrziele

---

Seite 16

05

Studienmethodik

---

Seite 20

06

Lehrkörper

---

Seite 30

07

Qualifizierung

---

Seite 34

01

# Präsentation des Programms

Das *Behavioral Finance Forum* (BFF) betont, dass psychologische Verzerrungen für einen erheblichen Teil der suboptimalen Entscheidungen auf den Finanzmärkten verantwortlich sind und die Rentabilität der *Trader* beeinträchtigen. In diesem Sinne ist das Verständnis des Einflusses von Emotionen und kognitiven Fehlern von entscheidender Bedeutung für die Entwicklung einer disziplinierteren und effektiveren Arbeitsweise, insbesondere im Bereich des algorithmischen Handels. Vor diesem Hintergrund hat TECH diesen Aufbaustudiengang konzipiert, der die wesentlichen und dynamischen Werkzeuge für einen kohärenten Umgang mit diesem wichtigen Aspekt vermittelt. Anhand eines 100%igen Online-Systems, das dynamisch und innovativ ist, entwickeln die Fachleute die notwendigen Fähigkeiten, um sich im Bereich der Psychologie und der Entscheidungsfindung im algorithmischen Handel hervorzuheben.



“

*Mit diesem vollständig online durchgeführten  
Universitätsprogramm werden Sie auf den neuesten  
Stand gebracht und tauchen tief in die Psychologie  
des Handels und der Entscheidungsfindung ein, um  
mit unerschütterlicher Disziplin zu handeln“*

Der Finanzsektor wird trotz zunehmender Automatisierung stark von psychologischen Faktoren beeinflusst. Daher setzt die Entscheidungsfindung in Umgebungen mit hoher Unsicherheit und Volatilität, in denen Gewinne und Verluste an der Tagesordnung sind, *Trader* kognitiven Verzerrungen und emotionalen Fallen aus, die ihre Ergebnisse ernsthaft beeinträchtigen können. Aus diesem Grund ist ein ausgeglichener Umgang mit dem eigenen Geist und das Verständnis des kollektiven Marktverhaltens ebenso entscheidend wie jede technische oder fundamentale Analyse.

Angesichts dieser Realität, in der emotionale Kontrolle und mentale Disziplin die Säulen des Erfolgs sind, entsteht dieser Universitätskurs in Algorithmisches Trading in der Psychologie und Entscheidungsfindung von TECH. In einem umfassenden Studiengang werden die grundlegenden Werkzeuge vermittelt, um die psychologischen Auswirkungen auf den Handel zu verstehen und zu bewältigen.

Darüber hinaus wird der Studiengang die Bedeutung der Psychologie im *Trading*, die häufigsten kognitiven Verzerrungen und Strategien zu deren Bewältigung vertiefen. Außerdem werden die Schlüssel zur Entscheidungsfindung in unsicheren Umgebungen, die Entwicklung einer professionellen Mentalität, das Management psychologischer Risiken und Strategien zur Vermeidung von mentaler Erschöpfung untersucht. Darüber hinaus werden die auf das *Trading* angewandte Neurowissenschaft und häufige Fehler vorgestellt, wodurch ein umfassender Überblick über die Disziplin vermittelt wird.

Gleichzeitig bietet dieser Universitätsabschluss eine zu 100% onlinebasierte Methodik, die den Fachleuten die notwendige Flexibilität bietet, um ihre akademische Entwicklung mit ihren beruflichen oder persönlichen Verpflichtungen zu vereinbaren. So ist der Lehrplan rund um die Uhr an sieben Tagen in der Woche von jedem Gerät mit Internetverbindung aus zugänglich. TECH. Schließlich wird die Fortbildung durch die Einführung der *Relearning*-Methode ergänzt, die die Aneignung von Schlüsselkonzepten durch Wiederholung erleichtert.

Dieser **Universitätskurs in Algorithmischer Handel in der Psychologie und Entscheidungsfindung** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten für algorithmischen Handel in der Psychologie und Entscheidungsfindung vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Sie werden eine überlegene mentale Kontrolle entwickeln und lernen, kognitive Verzerrungen zu erkennen und zu bewältigen, wodurch Sie Ihren Fokus auf den Finanzmärkten verändern werden“*

“

*TECH stellt Ihnen die innovativste Lehrmethode der aktuellen akademischen Landschaft zur Verfügung, die darauf ausgelegt ist, Ihre Emotionen und kognitiven Verzerrungen beim Trading zu bewältigen“*

Zu den Lehrkräften gehören Fachleute aus dem Bereich des algorithmischen Handels in der Psychologie und Entscheidungsfindung, die ihre Berufserfahrung in dieses Programm einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von renommierten Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, ermöglichen der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen, 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 der Student versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Dabei wird die Fachkraft durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von anerkannten Experten entwickelt wurde.

*Ein zu 100% online durchführbares Universitätsprogramm, mit dem Sie jederzeit und von überall auf der Welt lernen und Ihre psychologische Kontrolle beim Trading verbessern können.*

*Die Vielzahl an praktischen Ressourcen wird Ihnen dabei helfen, Ihre theoretischen Kenntnisse über Psychologie und Entscheidungsfindung beim Trading zu festigen.*



02

# Warum an der TECH studieren?

TECH ist die größte digitale Universität der Welt. Mit einem beeindruckenden Katalog von über 14.000 Hochschulprogrammen, die in 11 Sprachen angeboten werden, ist sie mit einer Vermittlungsquote von 99% führend im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit. Darüber hinaus verfügt sie über einen beeindruckenden Lehrkörper mit mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalem Prestige.



“

*Studieren Sie an der größten digitalen Universität der Welt und sichern Sie sich Ihren beruflichen Erfolg. Die Zukunft beginnt bei TECH“*

### Die beste Online-Universität der Welt laut FORBES

Das renommierte, auf Wirtschaft und Finanzen spezialisierte Magazin Forbes hat TECH als „beste Online-Universität der Welt“ ausgezeichnet. Dies wurde kürzlich in einem Artikel in der digitalen Ausgabe des Magazins festgestellt, in dem die Erfolgsgeschichte dieser Einrichtung „dank ihres akademischen Angebots, der Auswahl ihrer Lehrkräfte und einer innovativen Lernmethode, die auf die Ausbildung der Fachkräfte der Zukunft abzielt“, hervorgehoben wird.

**Forbes**

Die beste  
Online-Universität  
der Welt

Der  
umfassendste  
**Lehrplan**

### Die umfassendsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft

TECH bietet die vollständigsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft an, mit Lehrplänen, die grundlegende Konzepte und gleichzeitig die wichtigsten wissenschaftlichen Fortschritte in ihren spezifischen wissenschaftlichen Bereichen abdecken. Darüber hinaus werden diese Programme ständig aktualisiert, um den Studenten die akademische Avantgarde und die gefragtesten beruflichen Kompetenzen zu garantieren. Auf diese Weise verschaffen die Abschlüsse der Universität ihren Absolventen einen bedeutenden Vorteil, um ihre Karriere erfolgreich voranzutreiben.

### Die besten internationalen Top-Lehrkräfte

Der Lehrkörper der TECH besteht aus mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalen Ansehen. Professoren, Forscher und Führungskräfte multinationaler Unternehmen, darunter Isaiah Covington, Leistungstrainer der Boston Celtics, Magda Romanska, leitende Forscherin am Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, Vorsitzender der Abteilung für translationale Molekularpathologie am MD Anderson Cancer Center, und D.W. Pine, Kreativdirektor des TIME Magazine, um nur einige zu nennen.

Internationale  
**TOP**-Lehrkräfte

### Eine einzigartige Lernmethode

TECH ist die erste Universität, die *Relearning* in allen ihren Studiengängen einsetzt. Es handelt sich um die beste Online-Lernmethodik, die mit internationalen Qualitätszertifikaten renommierter Bildungseinrichtungen ausgezeichnet wurde. Darüber hinaus wird dieses disruptive akademische Modell durch die „Fallmethode“ ergänzt, wodurch eine einzigartige Online-Lehrstrategie entsteht. Es werden auch innovative Lehrmittel eingesetzt, darunter ausführliche Videos, Infografiken und interaktive Zusammenfassungen.



Die effektivste  
Methodik

### Die größte digitale Universität der Welt

TECH ist die weltweit größte digitale Universität. Wir sind die größte Bildungseinrichtung mit dem besten und umfangreichsten digitalen Bildungskatalog, der zu 100% online ist und die meisten Wissensgebiete abdeckt. Wir bieten weltweit die größte Anzahl eigener Abschlüsse sowie offizieller Grund- und Aufbaustudiengänge an. Insgesamt sind wir mit mehr als 14.000 Hochschulabschlüssen in elf verschiedenen Sprachen die größte Bildungseinrichtung der Welt.

**Nr. 1**  
der Welt  
Die größte  
Online-Universität  
der Welt

#### Die offizielle Online-Universität der NBA

TECH ist die offizielle Online-Universität der NBA. Durch eine Vereinbarung mit der größten Basketball-Liga bietet sie ihren Studenten exklusive Universitätsprogramme sowie eine breite Palette von Bildungsressourcen, die sich auf das Geschäft der Liga und andere Bereiche der Sportindustrie konzentrieren. Jedes Programm hat einen einzigartig gestalteten Lehrplan und bietet außergewöhnliche Gastredner: Fachleute mit herausragendem Sporthintergrund, die ihr Fachwissen zu den wichtigsten Themen zur Verfügung stellen.

#### Führend in Beschäftigungsfähigkeit

TECH ist es gelungen, die führende Universität im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit zu werden. 99% der Studenten finden innerhalb eines Jahres nach Abschluss eines Studiengangs der Universität einen Arbeitsplatz in dem von ihnen studierten Fachgebiet. Ähnlich viele erreichen einen unmittelbaren Karriereaufstieg. All dies ist einer Studienmethodik zu verdanken, die ihre Wirksamkeit auf den Erwerb praktischer Fähigkeiten stützt, die für die berufliche Entwicklung absolut notwendig sind.



#### Google Partner Premier

Der amerikanische Technologieriese hat TECH mit dem Logo Google Partner Premier ausgezeichnet. Diese Auszeichnung, die nur 3% der Unternehmen weltweit erhalten, unterstreicht die effiziente, flexible und angepasste Erfahrung, die diese Universität den Studenten bietet. Die Anerkennung bestätigt nicht nur die maximale Präzision, Leistung und Investition in die digitalen Infrastrukturen der TECH, sondern positioniert diese Universität auch als eines der modernsten Technologieunternehmen der Welt.



#### Die von ihren Studenten am besten bewertete Universität

Die Studenten haben TECH auf den wichtigsten Bewertungsportalen als die am besten bewertete Universität der Welt eingestuft, mit einer Höchstbewertung von 4,9 von 5 Punkten, die aus mehr als 1.000 Bewertungen hervorgeht. Diese Ergebnisse festigen die Position der TECH als internationale Referenzuniversität und spiegeln die Exzellenz und die positiven Auswirkungen ihres Bildungsmodells wider.



# 03

# Lehrplan

Der Lehrplan dieses Universitätskurses wurde von Experten für Verhaltensökonomie entwickelt. Dadurch wird die Bedeutung der Psychologie im *Trading* vertieft und es werden kognitive Verzerrungen und Strategien zum Umgang mit Emotionen untersucht. Darüber hinaus befasst sich der Lehrplan eingehend mit der Entscheidungsfindung unter Unsicherheit, der Entwicklung einer professionellen *Trading*-Mentalität, dem Umgang mit psychologischen Risiken und der Vermeidung von mentaler Erschöpfung. Anschließend werden die Neurowissenschaften in der Finanzwelt und die häufigsten psychologischen Fehler behandelt, um die Studenten auf ein diszipliniertes und erfolgreiches Handeln vorzubereiten.



“

*Sie werden Ihren Geist für finanziellen Erfolg trainieren und Ihre kognitiven Verzerrungen überwinden, indem Sie eine unerschütterliche Disziplin in volatilen Märkten entwickeln“*

## Modul 1. Algorithmischer Handel in der Psychologie und Entscheidungsfindung

- 1.1. Die Bedeutung der Psychologie im *Trading*
  - 1.1.1. Emotionale Auswirkungen auf Entscheidungen
  - 1.1.2. Häufige kognitive Verzerrungen
  - 1.1.3. Emotionale Kontrolle in volatilen Märkten
- 1.2. Kognitive Verzerrungen im *Trading*
  - 1.2.1. Ankereffekt und Verlustaversion
  - 1.2.2. Übermäßiges Vertrauen und übermäßiges *Trading*
  - 1.2.3. Herdeneffekt und Bestätigungsfehler
- 1.3. Emotionsmanagement im *Trading*
  - 1.3.1. Strategien zur Bewahrung der Ruhe
  - 1.3.2. Resilienz und Disziplin
  - 1.3.3. Techniken zur *Mindfulness* und Stressbewältigung
- 1.4. Entscheidungsfindung in unsicheren Umgebungen
  - 1.4.1. Rationale vs. emotionale Analyse
  - 1.4.2. Wie man Wahrscheinlichkeiten einschätzt
  - 1.4.3. Methoden der Entscheidungsfindung
- 1.5. Entwicklung einer professionellen und/oder automatischen *Trading*-Mentalität
  - 1.5.1. Planung und Disziplin
  - 1.5.2. Lernen und kontinuierliche Verbesserung
  - 1.5.3. Psychologische Vorbereitung für das *Trading*
- 1.6. Psychologisches Risikomanagement
  - 1.6.1. Auswirkungen des *Drawdown* auf den *Trader*
  - 1.6.2. Umgang mit aufeinanderfolgenden Verlusten
  - 1.6.3. Vermeidung von Racheakten gegenüber dem Markt
  - 1.6.4. Gibt es psychologische Risiken beim algorithmischen Handel?
- 1.7. Strategien zur Vermeidung von mentaler Erschöpfung
  - 1.7.1. Wie man *Burnout* vermeidet
  - 1.7.2. Bedeutung der Pausen
  - 1.7.3. Techniken zum Abschalten
  - 1.7.4. Automatisierung



- 1.8. Geldpsychologie und Risikoaversion
  - 1.8.1. Zusammenhang zwischen Risiko und Rentabilität
  - 1.8.2. Persönliche Risikotoleranz
  - 1.8.3. Bewertung finanzieller Ziele
- 1.9. Neurowissenschaften im *Trading*
  - 1.9.1. Funktionsweise des Gehirns bei der Entscheidungsfindung
  - 1.9.2. Dopamin und *Trading*-Sucht
  - 1.9.3. Wie man den Geist für den Erfolg trainiert
- 1.10. Häufige psychologische Fehler und wie man sie vermeidet
  - 1.10.1. Impulsivität und Überhandeln
  - 1.10.2. Nicht an den *Trading*-Plan halten
  - 1.10.3. Wie man die Disziplin aufrechterhält

“

*Dieser Lehrplan integriert Neurowissenschaften und Trading-Psychologie, um die Geheimnisse der Entscheidungsfindung zu enthüllen, Disziplin zu fördern und die finanzielle Performance zu optimieren“*

# 04

## Lehrziele

Der Lehrplan dieses Universitätskurses zielt darauf ab, Finanzfachleuten wichtige Fähigkeiten zum Verständnis der psychologischen Dimension des Investierens zu vermitteln. Dadurch werden sie in die Lage versetzt, kognitive Verzerrungen zu erkennen und zu bewältigen sowie eine operative Disziplin zu entwickeln, die ihre Rentabilität steigert. Darüber hinaus erwerben sie Fähigkeiten zur Entscheidungsfindung unter komplexen emotionalen Bedingungen und zum Umgang mit psychologischen Risiken, die für den Erfolg in volatilen Märkten von entscheidender Bedeutung sind. Diese akademische Ausbildung verbessert somit die Fähigkeit der Absolventen, ihren Geist zu schulen und häufige Fehler zu vermeiden.





“

*Sie werden Ihre finanzielle Herangehensweise verändern  
und mit unerschütterlicher geistiger Klarheit handeln"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Entwickeln eines tiefgreifenden Verständnisses des Einflusses der Psychologie auf das *Trading*, einschließlich emotionaler Auswirkungen und kognitiver Verzerrungen
- ♦ Erkennen der häufigsten kognitiven Verzerrungen im *Trading* und Strategien zu deren Minderung
- ♦ Implementieren effektiver Techniken zum Emotionsmanagement und zur Stressbewältigung in volatilen Marktumgebungen
- ♦ Verstehen der Entscheidungsfindung in unsicheren Umgebungen durch Anwendung rationaler Analysen und Bewertung von Wahrscheinlichkeiten
- ♦ Fördern der Entwicklung einer professionellen und disziplinierten *Trading*-Mentalität
- ♦ Verwalten des mit *Trading*-Geschäften verbundenen psychologischen Risikos, einschließlich der Auswirkungen von *Drawdown* und Verlustmanagement
- ♦ Anwenden von Strategien zur Vermeidung von mentaler Erschöpfung (*Burnout*) und zur Aufrechterhaltung einer optimalen langfristigen Performance
- ♦ Analysieren des Zusammenhangs zwischen Geldpsychologie, Risikoaversion und der Bewertung von finanziellen Zielen
- ♦ Erforschen der auf das *Trading* angewandten Neurowissenschaften, um die Funktionsweise des Gehirns bei der Entscheidungsfindung zu verstehen
- ♦ Erkennen und Vermeiden der häufigsten psychologischen Fehler beim *Trading*, um die operative Disziplin zu stärken





## Spezifische Ziele

---

- Verstehen der Bedeutung der Psychologie für den Börsenhandel
- Analysieren der emotionalen Auswirkungen auf Handelsentscheidungen und häufige kognitive Verzerrungen
- Erklären der Techniken, um in volatilen Märkten Ruhe und Disziplin zu bewahren
- Entwickeln einer professionellen und automatisierten *Trading*-Mentalität

“

*Die Teilnahme an diesem  
Universitätskurs wird Ihnen helfen,  
die Bedeutung der Psychologie für  
den Börsenhandel zu verstehen“*

# 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 ihre 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 pädagogische Qualität, die Qualität der Materialien, die Struktur und die Ziele der Kurse als ausgezeichnet. Es überrascht nicht, dass die Einrichtung im global score Index mit 4,9 von 5 Punkten die von ihren Studenten am besten bewertete Universität ist.

*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

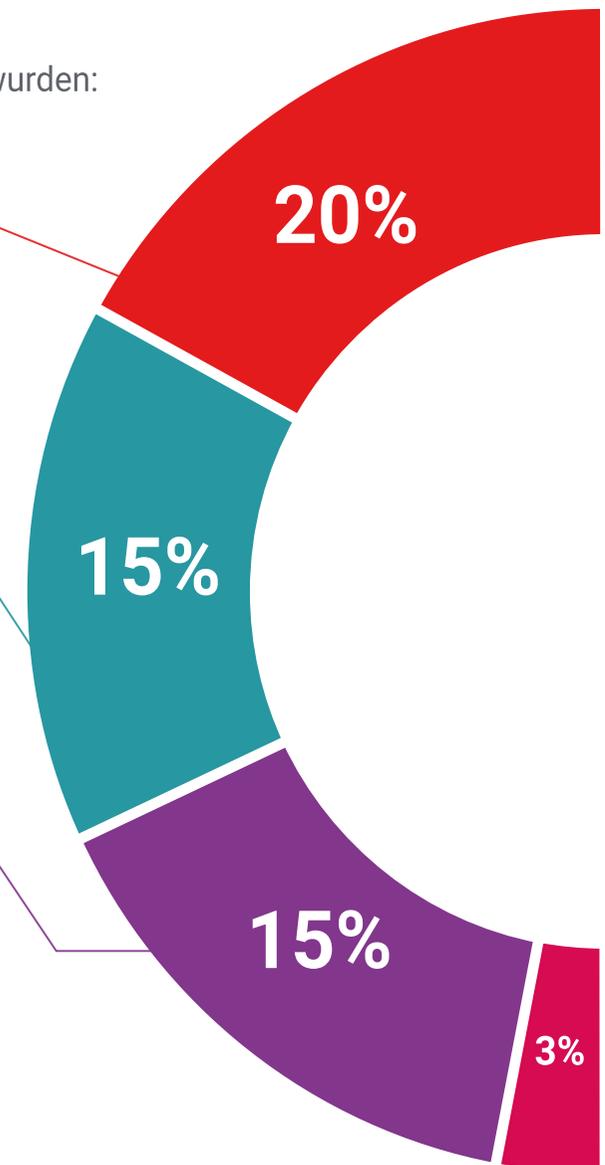
Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

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.



# 06

## Lehrkörper

Die Dozenten dieses Universitätskurses wurden aufgrund ihrer soliden Erfahrung in Finanzpsychologie und algorithmischem Handel sorgfältig ausgewählt. Diese Fachleute verfügen nicht nur über fundierte theoretische Kenntnisse, sondern auch über umfangreiche praktische Erfahrung im Umgang mit kognitiven Verzerrungen, in der emotionalen Kontrolle in volatilen Märkten und in der Anwendung von Neurowissenschaften im *Trading*. Dank ihrer Expertise in der Optimierung der Entscheidungsfindung unter Druck wird sichergestellt, dass die Studenten eine Beratung erhalten, die auf den neuesten Forschungsergebnissen und den besten Praktiken der Branche basiert.



“

*Sie werden von Trading-Psychologen und Experten für Verhaltensökonomie unterrichtet, die Ihnen dabei helfen, die mentalen Aspekte des automatisierten Investierens zu meistern"*

## Leitung



### Dr. Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Gründungspartner und CEO von *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Gründungspartner von *InvestMood Fintech*
- ♦ Geschäftsführender Direktor von *Apara*
- ♦ Promotion in Betriebswirtschaft und Finanzen an der Universität Rey Juan Carlos von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Wirtschaftswissenschaften und Betriebswirtschaftslehre an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Wirtschaftsanalyse und Finanzwirtschaft an der Universität Complutense von Madrid



### Dr. Lara Bocanegra, Ana María

- ♦ Company Owner (Financial)
- ♦ Promotion in Physik an der Universität von Sevilla
- ♦ Trader of NYSE stocks bei *World Trade Securities*
- ♦ Junior Trader bei *Swiftrad*
- ♦ Mechanical behaviour of materials von der Universität von Sevilla
- ♦ Experimental Techniques II von der Universität von Sevilla
- ♦ Materials Science von der Universität von Sevilla
- ♦ Advanced Trading Stocks Techniques von der Universität von Sevilla



## Professoren

### Hr. Martín Moreno, David

- ♦ Spezialist für Finanzmanagement von der Europäischen Universität Miguel de Cervantes Business School
- ♦ Universitärer Masterstudiengang in Finanzplanung und -beratung an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Hochschulabschluss in Rechnungswesen und Finanzen an der Universität Rey Juan Carlos

“

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

07

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Algorithmischer Handel in der Psychologie und Entscheidungsfindung garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Global University ausgestellten Diplom.



“

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

Mit diesem Programm erwerben Sie den von **TECH Global University**, der größten digitalen Universität der Welt, bestätigten eigenen Titel **Universitätskurs in Algorithmischer Handel in der Psychologie und Entscheidungsfindung**.

**TECH Global University** ist eine offizielle europäische Universität, die von der Regierung von Andorra (**Amtsblatt**) öffentlich anerkannt ist. Andorra ist seit 2003 Teil des Europäischen Hochschulraums (EHR). Der EHR ist eine von der Europäischen Union geförderte Initiative, die darauf abzielt, den internationalen Ausbildungsrahmen zu organisieren und die Hochschulsysteme der Mitgliedsländer dieses Raums zu vereinheitlichen. Das Projekt fördert gemeinsame Werte, die Einführung gemeinsamer Instrumente und die Stärkung der Mechanismen zur Qualitätssicherung, um die Zusammenarbeit und Mobilität von Studenten, Forschern und Akademikern zu verbessern.

Dieser eigene Abschluss der **TECH Global University** ist ein europäisches Programm zur kontinuierlichen Weiterbildung und beruflichen Fortbildung, das den Erwerb von Kompetenzen in seinem Wissensgebiet garantiert und dem Lebenslauf des Studenten, der das Programm absolviert, einen hohen Mehrwert verleiht.

**Titel: Universitätskurs in Algorithmischer Handel in der Psychologie und Entscheidungsfindung**

**Modalität: online**

**Dauer: 6 Wochen**

**Akkreditierung: 6 ECTS**



zukunft

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

**tech** global  
university

**Universitätskurs**  
Algorithmischer Handel  
in der Psychologie und  
Entscheidungsfindung

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Algorithmischer Handel  
in der Psychologie und  
Entscheidungsfindung