

Universitätskurs

Börsenanalyse im Algorithmischen Handel



Universitätskurs Börsenanalyse im Algorithmischen Handel

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

Internetzugang: www.techtute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/borsenanalyse-algorithmischen-handel

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

Die Finanzwelt verändert sich rasant, angetrieben durch Technologie und den Einzug des algorithmischen Handels. Laut einem Bericht von *Markets and Markets* wird dieser globale Markt bis 2027 voraussichtlich ein Volumen von 31,6 Milliarden Dollar erreichen, was seine zunehmende Dominanz und seinen Einfluss auf finanzielle Entscheidungen unterstreicht. Angesichts dieser Realität hat TECH diesen Aufbaustudiengang entwickelt, der eine außergewöhnliche akademische Möglichkeit bietet, die wesentlichen Instrumente und Strategien der Börsenanalyse im *Trading* zu beherrschen. Mit einer zu 100% onlinebasierten Methodik und unter Anleitung von Branchenexperten können Fachleute ihr Profil für den Erfolg in den dynamischsten Märkten verbessern.



“

*Sie werden technische Indikatoren
und die Analyse von Orderflüssen
beherrschen, um Ihre Entscheidungen im
algorithmischen Handel zu optimieren"*

Der algorithmische Handel hat die Finanzmärkte revolutioniert und ermöglicht die Ausführung von Aufträgen in Geschwindigkeiten und Volumina, die für den direkten menschlichen Eingriff unerreichbar sind. Daher wird die Fähigkeit, eine fundierte Börsenanalyse zu verstehen und anzuwenden, zu einem wesentlichen Wettbewerbsvorteil für diejenigen, die in diesem Bereich Fuß fassen oder sich etablieren möchten. Die Beherrschung von Techniken wie der technischen und fundamentalen Analyse bildet in diesem Sinne die Grundlage für erfolgreiche algorithmische Strategien.

Vor diesem Hintergrund sind Finanzfachleute und Investitionsinteressierte dazu angehalten, ihr Wissen auf den neuesten Stand zu bringen und gleichzeitig Fähigkeiten zu entwickeln, die es ihnen ermöglichen, *Trading*-Algorithmen zu entwerfen und zu optimieren. Aus diesen Anforderungen heraus entstand das Programm in Börsenanalyse im Algorithmischen Handel von TECH. Mit einem ganzheitlichen und multidisziplinären Ansatz werden die Grundlagen bis hin zu den fortgeschrittensten Strategien behandelt, die einen umfassenden Überblick für automatisierte Entscheidungen vermitteln.

In diesem Sinne vertieft der Lehrplan wichtige Aspekte wie die finanzwirtschaftliche Diagnose und die Bewertung von Unternehmen anhand statischer und dynamischer Methoden, einschließlich des Einsatzes von künstlicher Intelligenz für die Bewertung. Darüber hinaus wird die technische Analyse vertieft, wobei japanische Kerzenmuster, fortgeschrittene Indikatoren wie RSI oder MACD und *Trading*-Strategien für Trends oder Bereiche untersucht werden. Auf diese Weise können die Spezialisten diese Tools effektiv in die Gestaltung ihrer Algorithmen integrieren.

Gleichzeitig bietet dieser Universitätsabschluss eine zu 100% onlinebasierte Methodik, die den Fachleuten die Flexibilität gibt, sich weiterzubilden und gleichzeitig ihren beruflichen oder privaten Verpflichtungen nachzukommen. So ist der Lehrplan rund um die Uhr an sieben Tagen in der Woche von jedem Gerät mit Internetverbindung aus zugänglich. Schließlich wird die Fortbildung durch die *Relearning*-Methode ergänzt, die die Aneignung der wichtigsten Konzepte durch Wiederholung erleichtert

Dieser **Universitätskurs in Börsenanalyse im Algorithmischen Handel** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Börsenanalyse im algorithmischen Handel 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 Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Sie werden Ihre Kompetenzen in der Bewertung von Vermögenswerten und der Konfiguration von Strategien für einen effektiveren algorithmischen Handel perfektionieren“

“

*Ein 100%iges Online-
Programm, mit dem Sie sich
jederzeit und von überall auf
der Welt weiterbilden können“*

Der Lehrkörper besteht aus Fachleuten aus dem Bereich der Börsenanalyse im algorithmischen Handel, die ihre Erfahrung in dieses Programm einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, ermöglichen der Fachkraft ein situiertes 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.

*Die Vielzahl praktischer Ressourcen
dieses Universitätsprogramms
wird Ihnen helfen, Ihr theoretisches
Wissen zu festigen.*

*TECH stellt Ihnen die innovativste
didaktische Methodik der
aktuellen akademischen
Landschaft zur Verfügung.*



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.

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.

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.



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.

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 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

Die akademischen Inhalte dieses Programms wurden von einer Expertengruppe aus den Bereichen Börsenanalyse und algorithmischer Handel sorgfältig zusammengestellt. Dadurch vermittelt das Programm fundierte Kenntnisse über die Markteffizienz, ein wesentliches Konzept zum Verständnis der Preisdynamik. Darüber hinaus wird der Schwerpunkt auf die Intermarket-Analyse und die Korrelationen zwischen verschiedenen Finanzanlagen wie Rohstoffen, Devisen und Aktien gelegt, um eine ganzheitliche Perspektive zu bieten.





“

Sie werden in die Markteffizienztheorie eintauchen und die Orderflow-Analyse für einen 360°-Blick auf den algorithmischen Handel beherrschen"

Modul 1. Börsenanalyse im algorithmischen Handel

- 1.1. Bewertung der Börsenanalyse im algorithmischen Handel
 - 1.1.1. Technische Analyse vs. Fundamentalanalyse
 - 1.1.2. Theorie der Markteffizienz
 - 1.1.3. Grundsätze des analysebasierten *Tradings*
- 1.2. Fundamentalanalyse von Unternehmen
 - 1.2.1. Wirtschaftliche und finanzielle Diagnose
 - 1.2.2. Finanzberichte und Schlüsselkennzahlen
 - 1.2.3. Bewertung von Unternehmen nach statischen Methoden
 - 1.2.4. Externe Faktoren, die Aktien beeinflussen
- 1.3. Unternehmensbewertung
 - 1.3.1. Der Marktkonsens
 - 1.3.2. Bewertung anhand von Multiplikatoren
 - 1.3.3. Bewertung anhand von Dividendenabschlägen
 - 1.3.4. Bewertung durch diskontierten Cashflow
 - 1.3.5. Einsatz von KI und *Bots* zur Unternehmensbewertung
- 1.4. Technische Analyse: Grundlagen für das *Trading*
 - 1.4.1. Arten von Grafiken und ihre Auswertung
 - 1.4.2. Volumen und Trend
 - 1.4.3. Wichtigste technische Indikatoren
- 1.5. Japanische Kerzenmuster
 - 1.5.1. Einzelne Kerzen und Kombinationen
 - 1.5.2. Umkehr- und Fortsetzungsmuster
 - 1.5.3. Anwendungen im *Trading*
- 1.6. Fortgeschrittene technische Indikatoren für den algorithmischen Handel
 - 1.6.1. RSI, MACD und *Bollinger*-Bänder
 - 1.6.2. Oszillatoren und gleitende Durchschnitte
 - 1.6.3. Konfiguration und Anwendung
- 1.7. Strategien der technischen Analyse für das *Trading*
 - 1.7.1. *Trend-Trading*
 - 1.7.2. *Range-Trading*
 - 1.7.3. *Volumen-Trading*





- 1.8. Intermarket-Analyse und Korrelationen
 - 1.8.1. Beziehung zwischen Finanzanlagen
 - 1.8.2. Rohstoffe, Devisen und Aktien
 - 1.8.3. Absicherung und Diversifizierung
- 1.9. Analyse des *Orderflows*
 - 1.9.1. Level 2 und Orderbuch
 - 1.9.2. *Market Depth* und VWAP
 - 1.9.3. *Tape Reading*
- 1.10. Grenzen der Börsenanalyse
 - 1.10.1. Verzerrungen und häufige Fehler
 - 1.10.2. Marktmanipulation
 - 1.10.3. Praktische Anwendungen und Kontext

“

Sie werden ausgefeilte Strategien für den algorithmischen Handel entwickeln und dabei Fundamentalanalysen und die wichtigsten Marktsignale integrieren“

04

Lehrziele

Dieses Programm vermittelt Finanzfachleuten Kompetenzen für die Entwicklung und Optimierung automatisierter Systeme. Daher liegt der Schwerpunkt auf der Fähigkeit zur wirtschaftlichen und finanziellen Diagnose unter Berücksichtigung der Grenzen der Börsenanalyse. Die Teilnehmer entwickeln eine kritische und praktische Sichtweise, die für die reale Anwendung und den Kontext von *Trading*-Strategien unerlässlich ist. Darüber hinaus verbessern sie ihre Fähigkeit, zwischen verschiedenen Arten von Grafiken und deren Interpretation zu unterscheiden, was fundierte Entscheidungen im operativen Geschäft erleichtert.



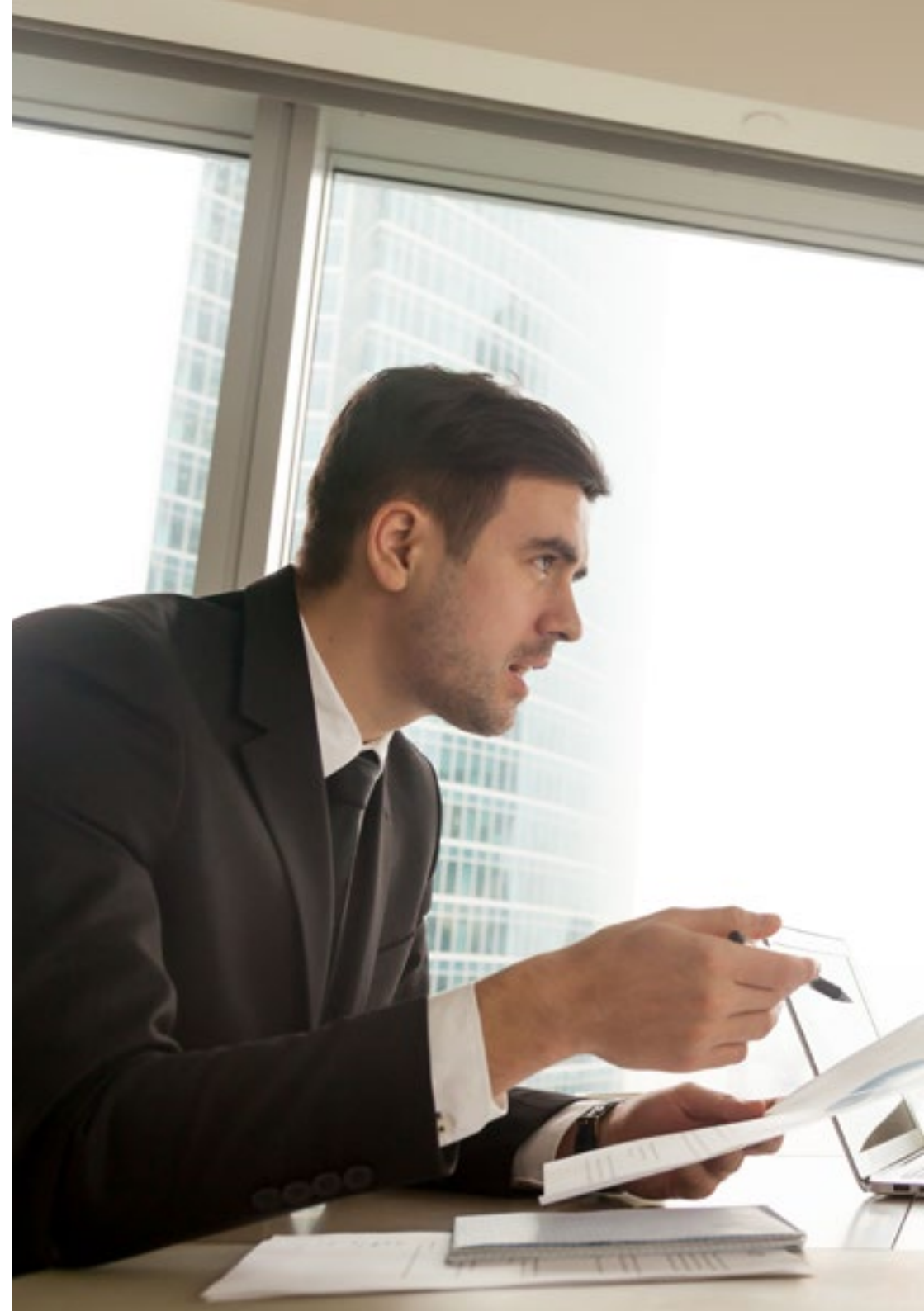
“

Sie werden die Grenzen der Börsenanalyse entschlüsseln und Ihre Fähigkeit zu einer präzisen Wirtschafts- und Finanzanalyse verbessern, wodurch Sie Ihre Kenntnisse im algorithmischen Handel erweitern“



Allgemeine Ziele

- Beherrschen der Grundsätze und der Bewertung der Börsenanalyse im Kontext des algorithmischen Handels unter Unterscheidung zwischen technischen und fundamentalen Aspekten
- Erwerben der Fähigkeit zur Durchführung einer umfassenden finanzwirtschaftlichen Diagnose von Unternehmen unter Verwendung von Jahresabschlüssen und Schlüsselkennzahlen für die Entscheidungsfindung
- Anwenden verschiedener Methoden der Unternehmensbewertung, von statischen Methoden bis hin zur Dividenden- und Cashflow-Diskontierung, einschließlich des Einsatzes von künstlicher Intelligenz
- Interpretieren und Anwenden der Grundprinzipien der technischen Analyse für das *Trading*, einschließlich des Lesens von Charts, Volumen und Markttrends
- Identifizieren und Verwenden von japanischen Kerzenmustern, sowohl einzeln als auch in Kombination, um Umkehrungen und Fortsetzungen von Trends vorherzusagen
- Konfigurieren und Anwenden fortgeschrittener technischer Indikatoren wie RSI, MACD und *Bollinger*-Bänder und Optimieren ihrer Verwendung im algorithmischen Handel
- Entwickeln solider technischer Analysestrategien, die an den Handel mit Trends, Spannen und Volumen angepasst sind, um ein effektives *Trading* zu gewährleisten
- Analysieren der Korrelationen zwischen Finanzanlagen im Rahmen der Intermarket-Analyse unter Anwendung von *Hedging*- und Diversifizierungskonzepten
- Verstehen und Handeln auf der Grundlage der *Orderflow*-Analyse, Interpretation von Level 2, Orderbuch und *Tape Reading*
- Bewerten der inhärenten Grenzen der Aktienanalyse, Erkennen von Verzerrungen, häufigen Fehlern und dem Einfluss von Marktmanipulation in realen Anwendungen





Spezifische Ziele

- ♦ Unterscheiden zwischen technischer und fundamentaler Analyse, Bewertung der Markteffizienztheorie und Festlegung der Grundsätze des analysebasierten *Tradings* für ein umfassendes Verständnis des Börsenumfelds
- ♦ Durchführen von Unternehmensbewertungen unter Anwendung statischer Methoden, Multiplikatoren und Cashflow-Diskontierung sowie Integration des Einsatzes von künstlicher Intelligenz und Bots in den Bewertungsprozess
- ♦ Interpretieren von japanischen Kerzenmustern, Konfigurieren fortgeschrittener technischer Indikatoren wie RSI und MACD und Entwerfen von Trend- und *Range-Trading*-Strategien für die Implementierung in algorithmischen Systemen
- ♦ Analysieren von Intermarket-Korrelationen und des *Orderflows*, indem die Grenzen der Aktienanalyse, einschließlich Verzerrungen und Manipulationen, identifiziert werden, um fundierte und kontextbezogene Entscheidungen zu treffen



Sie werden darauf vorbereitet, die nächste Welle des Tradings anzuführen, indem Sie fundamentale, technische und algorithmische Analysen mit einer strategischen Vision kombinieren“

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 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 Fachkräften, 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, Bildern, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

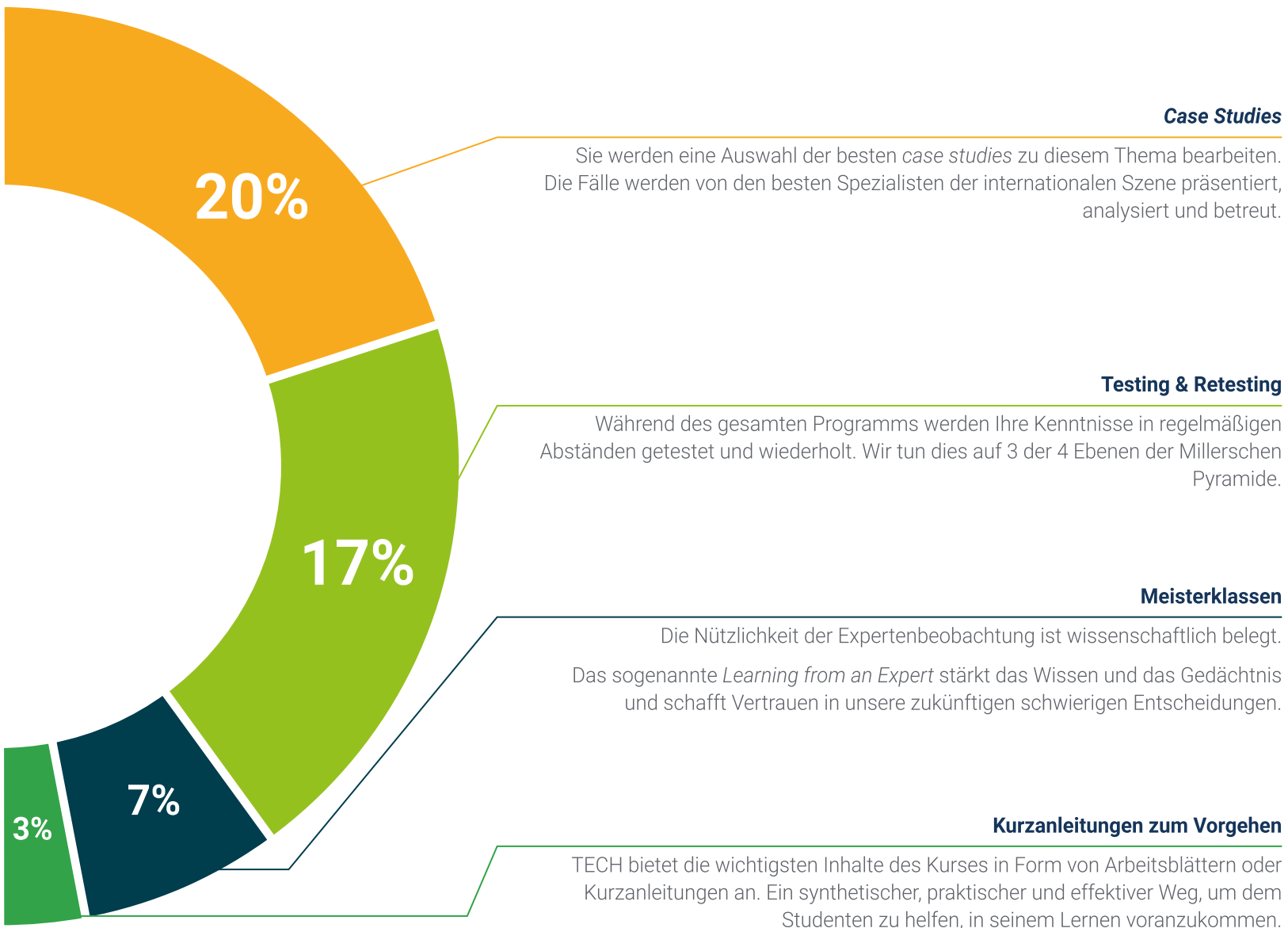
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

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





Case Studies



Testing & Retesting



Meisterklassen



Kurzanleitungen zum Vorgehen



06 Lehrkörper

Der von TECH für dieses Programm ausgewählte Lehrkörper verfügt über eine einzigartige Kombination aus akademischer Erfahrung und einer soliden Laufbahn im algorithmischen Handel und in der Börsenanalyse. Er war aktiv an den Finanzmärkten tätig und hat dabei Technologie und ausgefeilte Analysestrategien integriert. Daher beherrscht er nicht nur fortschrittliche Tools für die Unternehmensbewertung und technische Analyse, sondern war auch an der Entwicklung und Implementierung von *Trading*-Algorithmen in komplexen Umgebungen beteiligt.



“

Sie werden von einem renommierten Dozenten mit langjähriger Erfahrung unterrichtet, der die fortschrittlichsten Strategien im algorithmischen Handel und in der Börsenanalyse beherrscht“

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



“

Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert"

07

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Börsenanalyse im Algorithmischen Handel 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 Börsenanalyse im Algorithmisches Handel**.

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 Börsenanalyse im Algorithmisches Handel

Modalität: online

Dauer: 6 Wochen

Akkreditierung: 6 ECTS



zukunft

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

gemeinschaft verpflichtung

persönliche betreuung innovation

wissen gegenwart qualität

online-Ausbildung

entwicklung institutionen

virtuelles Klassenzimmer spirit



Universitätskurs Börsenanalyse im Algorithmischen Handel

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

Universitätskurs

Börsenanalyse im Algorithmischen Handel