

Universitätskurs

Fortgeschrittene Finanzielle
Optimierungstechniken mit
OR-Tools



Universitätskurs

Fortgeschrittene Finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools

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

Internetzugang: www.techtute.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/fortgeschrittene-finanzielle-optimierungstechniken-or-tools

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

Finanzielle Optimierung ist ein wesentlicher Bestandteil der strategischen Entscheidungsfindung in Unternehmen. Angesichts der Komplexität der Märkte und der Verfügbarkeit großer Datenmengen sind fortschrittliche Techniken erforderlich, die nicht nur die betriebliche Effizienz verbessern, sondern auch die Investitionsrendite maximieren. Vor diesem Hintergrund bietet OR-Tools eine robuste Reihe von Werkzeugen, die es Finanzanalysten ermöglichen, komplexe Finanzprobleme zu modellieren und zu lösen. Für Experten ist es daher unerlässlich, mit diesem Werkzeug effizient umzugehen, um das Portfoliomanagement, die Ressourcenallokation und die Risikobewertung zu verbessern. In diesem Rahmen führt TECH ein bahnbrechendes Online-Studium ein, das sich auf fortgeschrittene finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools konzentriert.





“

*Mit diesem auf Relearning
basierenden Programm werden Sie
OR-Tools beherrschen und komplexe
Finanzoptimierungsprobleme lösen“*

Eine neue Studie des Weltwirtschaftsforums zeigt, dass die Fähigkeit einer Organisation, fundierte und optimierte Entscheidungen zu treffen, ein Schlüsselfaktor für ihre Wettbewerbsfähigkeit ist. In diesem Sinne ist die von Google entwickelte OR-Tools-Bibliothek ein leistungsfähiges Werkzeug für die Lösung komplexer Finanzmanagementprobleme. Einer ihrer Hauptvorteile ist die Fähigkeit, Simulationen und Analysen verschiedener Finanzszenarien zu erstellen, die es Fachleuten ermöglichen, zu bewerten, wie verschiedene Variablen ihre Entscheidungen beeinflussen können.

In diesem Zusammenhang präsentiert TECH ein innovatives Programm in Fortgeschrittene Finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools. Der Studiengang, der von Experten auf diesem Gebiet entwickelt wurde, wird sich mit Aspekten befassen, die von der Implementierung genetischer Algorithmen im Finanzbereich oder Markowitz-Modellen zur Verbesserung von Portfolios bis hin zu den modernsten Werkzeugen zur Lösung von Problemen der linearen Programmierung reichen. Ebenso wird untersucht, wie *Machine-Learning*-Algorithmen eingesetzt werden können, um die Auswahl von Vermögenswerten in einem Portfolio zu verbessern, die Rendite zu maximieren und das Risiko zu minimieren.

Was die Methodik dieses Hochschulabschlusses betrifft, so bietet TECH eine 100%ige Online-Bildungsumgebung, die es den Experten ermöglicht, ihr Studium mit den übrigen täglichen Verpflichtungen zu verbinden. Gleichzeitig nutzt sie ihr disruptives *Relearning*-System, das auf der Wiederholung der wichtigsten Konzepte basiert, um das Wissen zu festigen und das Lernen zu erleichtern. In diesem Sinne ist die einzige Voraussetzung, dass die Studenten über ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss verfügen, einschließlich ihres eigenen Mobiltelefons. Auf diese Weise können die Studenten den virtuellen Campus betreten, um eine immersive Erfahrung zu machen, die ihren Arbeitshorizont erheblich erweitern wird.

Dieser **Universitätskurs in Fortgeschrittene Finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in künstlicher Intelligenz präsentiert werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren 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



Dieses Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse in einem realen Szenario zu vertiefen, und zwar mit der maximalen wissenschaftlichen Genauigkeit einer Institution, die an der Spitze der Technologie steht“

“

Möchten Sie die Fähigkeit erwerben, große Mengen von Finanzdaten zu analysieren, um strategische Entscheidungen zu verbessern? Mit diesem Programm können Sie es erreichen"

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 eingehend mit den anspruchsvollsten Modellen der stochastischen Optimierung für die Zuweisung finanzieller Ressourcen unter Unsicherheit beschäftigen.

Da es sich um einen 100%igen Online-Studiengang handelt, können Sie Ihr Studium mit dem Rest Ihrer täglichen Aktivitäten verbinden.



02 Ziele

Durch dieses Programm werden die Fachleute ein solides Verständnis der fortgeschrittenen finanziellen Optimierungstechniken mit OR-Tools erlangen. In diesem Sinne werden die Absolventen in der Lage sein, Finanzprobleme in geeignete mathematische Modelle zu übersetzen, die mit dieser speziellen Software optimiert werden können. Darüber hinaus werden die Studenten Optimierungsmethoden bei der effizienten Allokation von Finanzressourcen anwenden, um so die Rendite zu maximieren. Zudem werden Experten Simulationen und Szenarioanalysen durchführen, um die Auswirkungen verschiedener Finanzstrategien zu bewerten.



“

Sie erwerben fortgeschrittene Fähigkeiten in der Erfassung, Verarbeitung und Analyse großer Mengen von Finanzdaten, um fundierte strategische Entscheidungen zu treffen“



Allgemeine Ziele

- Anwenden von Techniken der künstlichen Intelligenz in der finanziellen Entscheidungsfindung
- Entwickeln von Vorhersagemodellen für das finanzielle Risikomanagement
- Optimieren der Zuweisung von Finanzressourcen mithilfe von KI-Algorithmen
- Automatisieren von Routineprozessen im Finanzbereich durch maschinelles Lernen
- Implementieren von Tools zur Verarbeitung natürlicher Sprache für die Analyse von Finanzdaten
- Entwickeln von Empfehlungssystemen für den Finanzsektor
- Analysieren großer Mengen von Finanzdaten mithilfe von *Big-Data*-Techniken
- Bewerten der Auswirkungen von künstlicher Intelligenz auf die Rentabilität von Unternehmen
- Verbessern der Erkennung von Finanzbetrug durch den Einsatz von KI
- Erstellen von Modellen zur Bewertung von Finanzanlagen mithilfe von künstlicher Intelligenz
- Entwickeln von Finanzsimulationstools auf der Grundlage von KI-Algorithmen
- Anwenden von *Data-Mining*-Techniken zur Identifizierung finanzieller Muster
- Entwickeln von Optimierungsmodellen für die Finanzplanung
- Nutzen neuronaler Netzwerke zur besseren Vorhersage von Markttrends
- Entwickeln von KI-basierten Lösungen für die Personalisierung von Finanzprodukten
- Implementieren von KI-Systemen für automatisierte Investitionsentscheidungen
- Entwickeln analytischer Fähigkeiten zur Interpretation der Ergebnisse von finanziellen KI-Modellen
- Untersuchen des Einsatzes von künstlicher Intelligenz in der Finanzregulierung und Compliance
- Entwickeln von KI-Lösungen zur Kostensenkung bei Finanzprozessen
- Identifizieren von Möglichkeiten für KI-gestützte Innovationen im Finanzsektor





Spezifische Ziele

- Beherrschen von Techniken zur Optimierung von Anlageportfolios durch lineare, nichtlineare und stochastische Programmierung zur Verbesserung von Finanzportfolios
- Anwenden von genetischen Algorithmen bei der Finanzoptimierung und Erforschung innovativer Lösungen für komplexe Probleme

“

Sie werden Ihre Ziele mit Hilfe der didaktischen Instrumente von TECH erreichen, darunter interaktive Zusammenfassungen, Erklärungsvideos und Fachlektüre“

03

Kursleitung

Das oberste Ziel von TECH ist es, die vollständigsten und modernsten Hochschulabschlüsse auf dem akademischen Markt anzubieten, weshalb die Lehrkräfte in einem sorgfältigen Verfahren ausgewählt werden. Für die Durchführung dieses Universitätskurses hat TECH die besten Experten für fortgeschrittene finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools hinzugezogen. Diese Fachleute haben eine breite Palette von didaktischen Materialien entwickelt, die sich sowohl durch ihre hohe Qualität als auch durch ihre Anpassung an die Anforderungen des aktuellen Arbeitsmarktes auszeichnen. Auf diese Weise werden die Studenten eine intensive Erfahrung machen, die es ihnen ermöglicht, ihre Berufsaussichten erheblich zu verbessern.





“

Sie erhalten Zugang zu einem Lehrplan, der von renommierten Spezialisten für fortgeschrittene finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools entwickelt wurde"

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

Dr. Carrasco Aguilar, Álvaro

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

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

04

Struktur und Inhalt

Dieser Hochschulabschluss wurde von anerkannten Experten für fortgeschrittene finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools entwickelt. Der Lehrplan befasst sich mit Themen wie der Anwendung genetischer Algorithmen zur Verbesserung der Finanzplanung, der Lösung von Problemen der linearen Programmierung oder dem Einsatz von Python. Gleichzeitig wird untersucht, wie *Machine-Learning*-Algorithmen eingesetzt werden, um große Mengen historischer Daten zu analysieren, Trends auf den Finanzmärkten vorherzusagen und fundiertere strategische Entscheidungen zu treffen. Auf diese Weise erwerben die Studenten fortgeschrittene Fähigkeiten im Umgang mit OR-Tools und der Bewältigung zahlreicher finanzieller Probleme.



“

*Sie werden die ausgefeiltesten
finanziellen Optimierungstechniken
für das Portfoliomanagement und die
Ressourcenzuweisung anwenden“*

Modul 1. Fortgeschrittene finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools

- 1.1. Einführung in die Finanzoptimierung
 - 1.1.1. Grundlegende Konzepte der Optimierung
 - 1.1.2. Optimierungswerkzeuge und -techniken im Finanzwesen
 - 1.1.3. Anwendungen der Optimierung im Finanzwesen
- 1.2. Optimierung von Anlageportfolios
 - 1.2.1. Markowitz-Modelle zur Portfolio-Optimierung
 - 1.2.3. Eingeschränkte Portfolio-Optimierung
 - 1.2.4. Implementierung von Optimierungsmodellen mit OR-Tools in Python
- 1.3. Genetische Algorithmen im Finanzwesen
 - 1.3.1. Einführung in genetische Algorithmen
 - 1.3.2. Anwendung von genetischen Algorithmen in der Finanzoptimierung
 - 1.3.3. Praktische Beispiele und Fallstudien
- 1.4. Lineare und nichtlineare Programmierung im Finanzwesen
 - 1.4.1. Grundlagen der linearen und nichtlinearen Programmierung
 - 1.4.2. Anwendungen im Portfoliomanagement und in der Ressourcenoptimierung
 - 1.4.3. Werkzeuge zur Lösung von Problemen der linearen Programmierung
- 1.5. Stochastische Optimierung im Finanzwesen
 - 1.5.1. Konzepte der stochastischen Optimierung
 - 1.5.2. Anwendungen im Risikomanagement und bei Finanzderivaten
 - 1.5.3. Stochastische Optimierungsmodelle und -techniken
- 1.6. Robuste Optimierung und ihre Anwendung im Finanzwesen
 - 1.6.1. Grundlagen der robusten Optimierung
 - 1.6.2. Anwendungen in unsicheren Finanzumgebungen
 - 1.6.3. Fallstudien und Beispiele für robuste Optimierung
- 1.7. Mehrzieloptimierung im Finanzwesen
 - 1.7.1. Einführung in die Mehrzieloptimierung
 - 1.7.2. Anwendungen in der Diversifizierung und Vermögensallokation
 - 1.7.3. Techniken und Werkzeuge für die Mehrzieloptimierung





- 1.8. *Machine Learning* für die Finanzoptimierung
 - 1.8.1. Anwendung von *Machine-Learning*-Techniken in der Optimierung
 - 1.8.2. Optimierungsalgorithmen auf der Grundlage von *Machine Learning*
 - 1.8.3. Implementierung und Fallstudien
- 1.9. Optimierungswerkzeuge in Python und OR-Tools
 - 1.9.1. Python-Optimierungswerkzeuge und Bibliotheken (SciPy, OR-Tools)
 - 1.9.2. Praktische Umsetzung von Optimierungsproblemen
 - 1.9.3. Beispiele für Finanzanwendungen
- 1.10. Projekte und praktische Anwendungen der Finanzoptimierung
 - 1.10.1. Entwicklung von Projekten zur Finanzoptimierung
 - 1.10.2. Umsetzung von Optimierungslösungen im Finanzsektor
 - 1.10.3. Auswertung und Präsentation der Projektergebnisse



Ab dem ersten Tag Ihres Studiums können Sie den gesamten Lehrplan herunterladen, so dass Sie ihn bequem von Ihrem Smartphone oder Tablet aus studieren können. Schreiben Sie sich jetzt ein!"

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

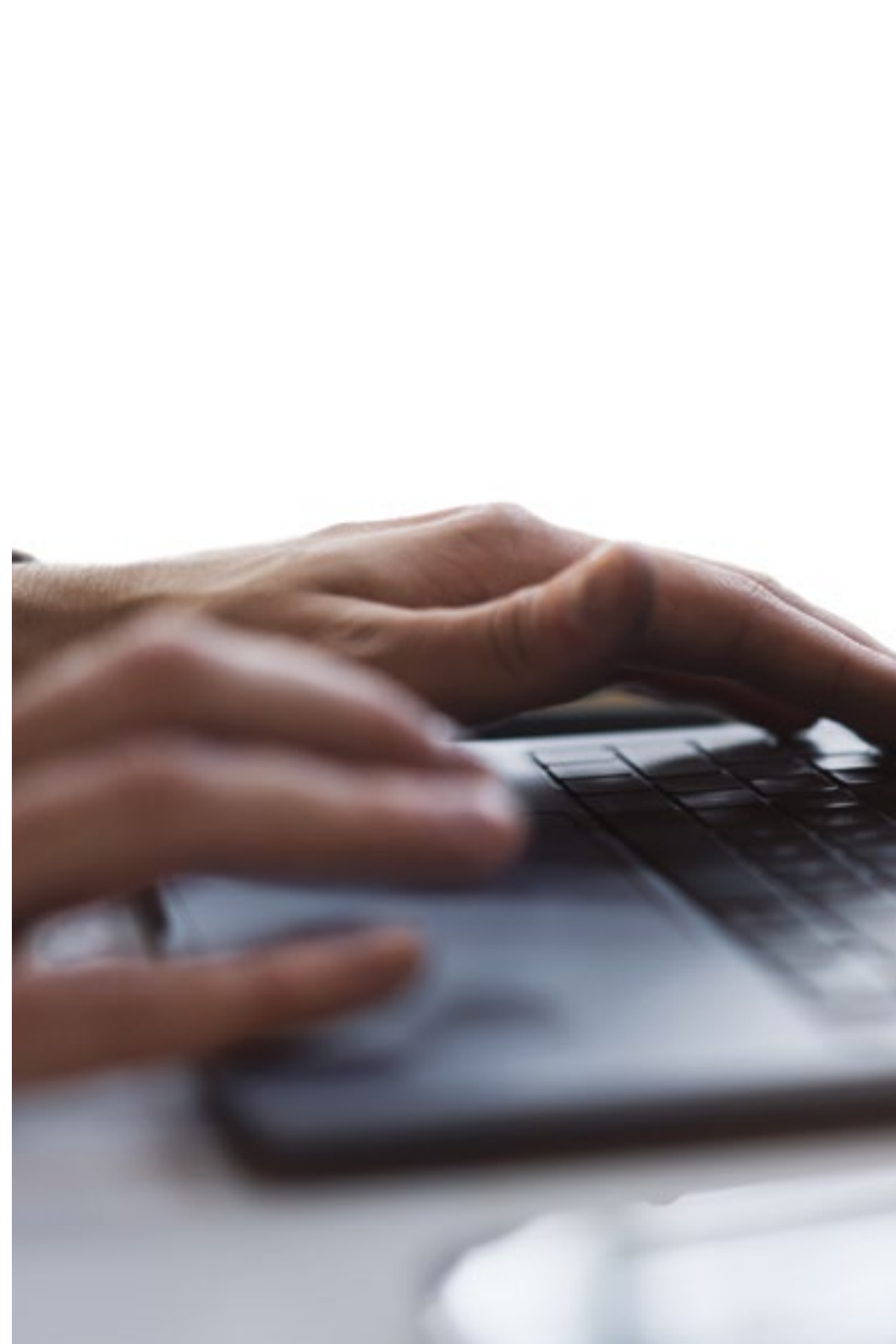
Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt.

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

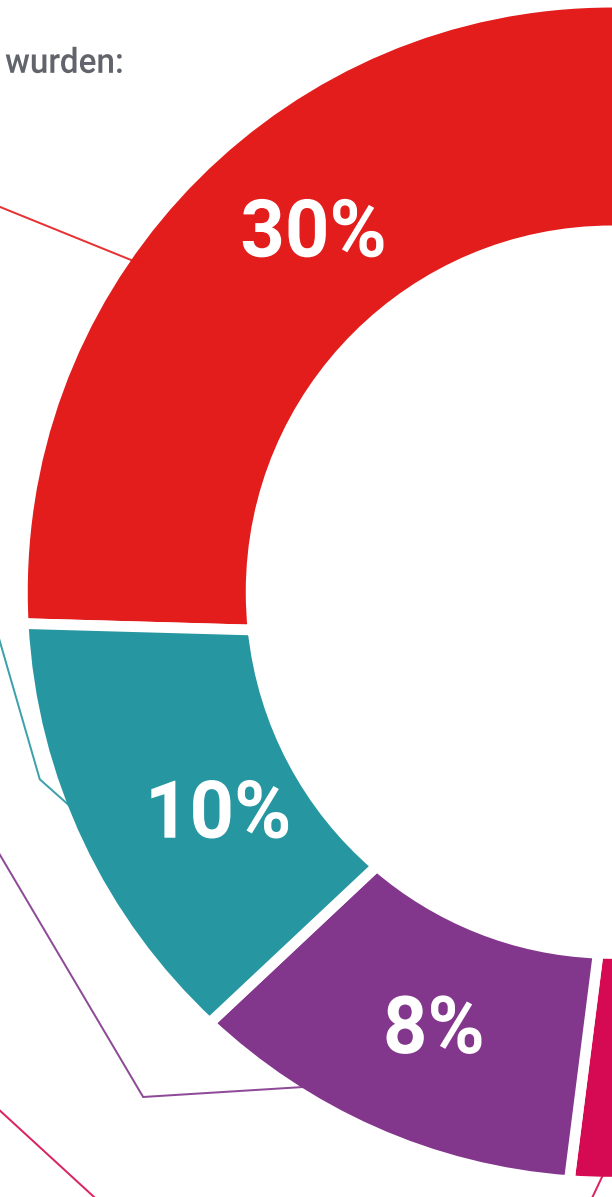
Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

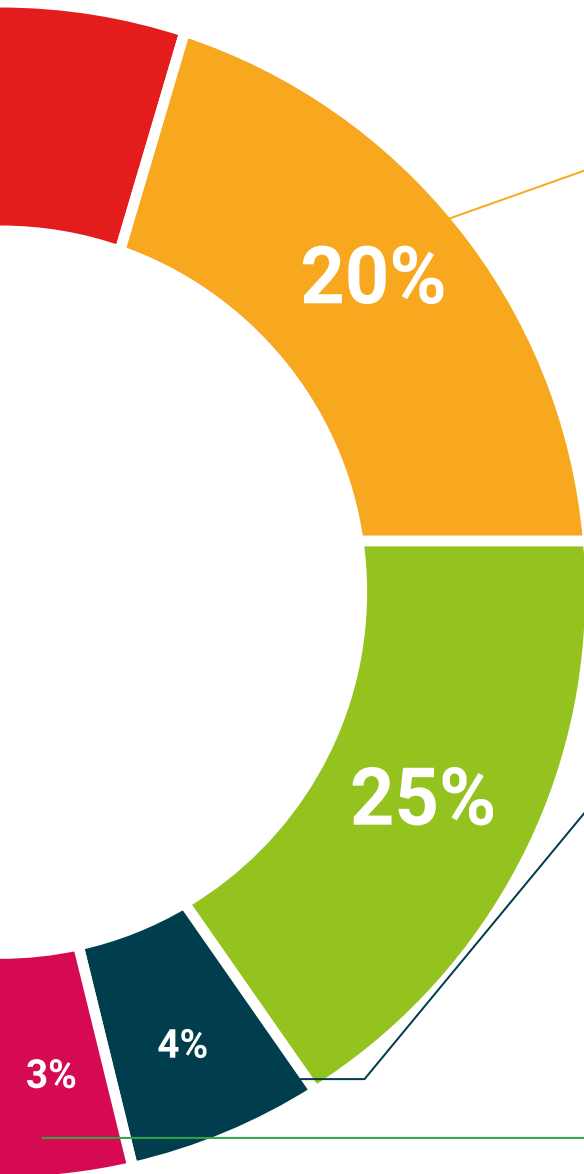
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



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 Fortgeschrittene Finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools 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 Fortgeschrittene Finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologische Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Fortgeschrittene Finanzielle Optimierungstechniken mit OR-Tools**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



zukunft

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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Fortgeschrittene Finanzielle
Optimierungstechniken
mit OR-Tools

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

Universitätskurs

Fortgeschrittene Finanzielle
Optimierungstechniken mit
OR-Tools