

Universitätskurs

Data Science in Geschäftsbereichen und Sektoren

A hand is pointing at a digital financial chart. The chart features a grid, a blue line graph, and several candlestick-like markers. A green box highlights the number '86.72' on the chart. The background is a blurred image of a person's hand pointing at a screen displaying a similar chart.

86.72



Universitätskurs

Data Science in Geschäftsbereichen und Sektoren

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/data-science-geschäftsbereichen-sektoren

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01 Präsentation

Es ist normal, dass Unternehmen einen Wettlauf mit der digitalen Transformation beginnen. Diejenigen, die erfolgreich sind, verfügen über eine qualitativ hochwertige Informationsverarbeitung, Verwaltung und Nutzung von Daten, um schnelle und optimale Entscheidungen zu treffen. Dieses Programm konzentriert sich auf die Bedeutung des Einsatzes des richtigen Analysesystems für die Abteilungen eines Unternehmens. Darüber hinaus wird anhand von Fallstudien gezeigt, wie künstliche Intelligenz in einem Unternehmen eingesetzt und implementiert wird.



“

*Analysieren Sie die Vorteile
der Anwendung von
Datenanalysetechniken in allen
Abteilungen des Unternehmens"*

In diesem Universitätskurs wird eine eingehende Analyse der Bedeutung des Einsatzes eines guten Informationsanalyzesystems für die Abteilungen eines Unternehmens durchgeführt werden. Dazu müssen die IT-Ingenieure die Arbeitsweise der einzelnen Abteilungen verstehen, um deren Bedürfnisse zu ermitteln und einen geeigneten Aktionsplan zu entwickeln.

Besonders hervorzuheben sind jedoch die Fortschritte, die die künstliche Intelligenz in der Wirtschaft gemacht hat und die die Art und Weise, wie wir auf persönlicher und beruflicher Ebene miteinander umgehen, verändern. Daher wird dieses Programm eine Vielzahl von Anwendungsfällen und Implementierungen von KI in diesem Umfeld analysieren.

Das gesamte Programm besteht aus einer Reihe von Fallstudien, die das Lernen von Computeringenieuren unterstützen, die ihre Karriere vorantreiben und sich selbst herausfordern wollen, um Spitzenleistungen zu erzielen.

Dieser **Universitätskurs in Data Science in Geschäftsbereichen und Sektoren** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von technischen Experten im Bereich der Datenanalyse vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- ◆ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretische Vorträge, 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



Untersuchen Sie, wie sich die neuen Technologien entwickeln und wohin sie sich in den kommenden Jahren im Industriesektor entwickeln werden"

“*Analysieren Sie die Strategien zur Auswahl der besten Technologien, die in den Abteilungen eines Unternehmens eingesetzt werden sollen*”

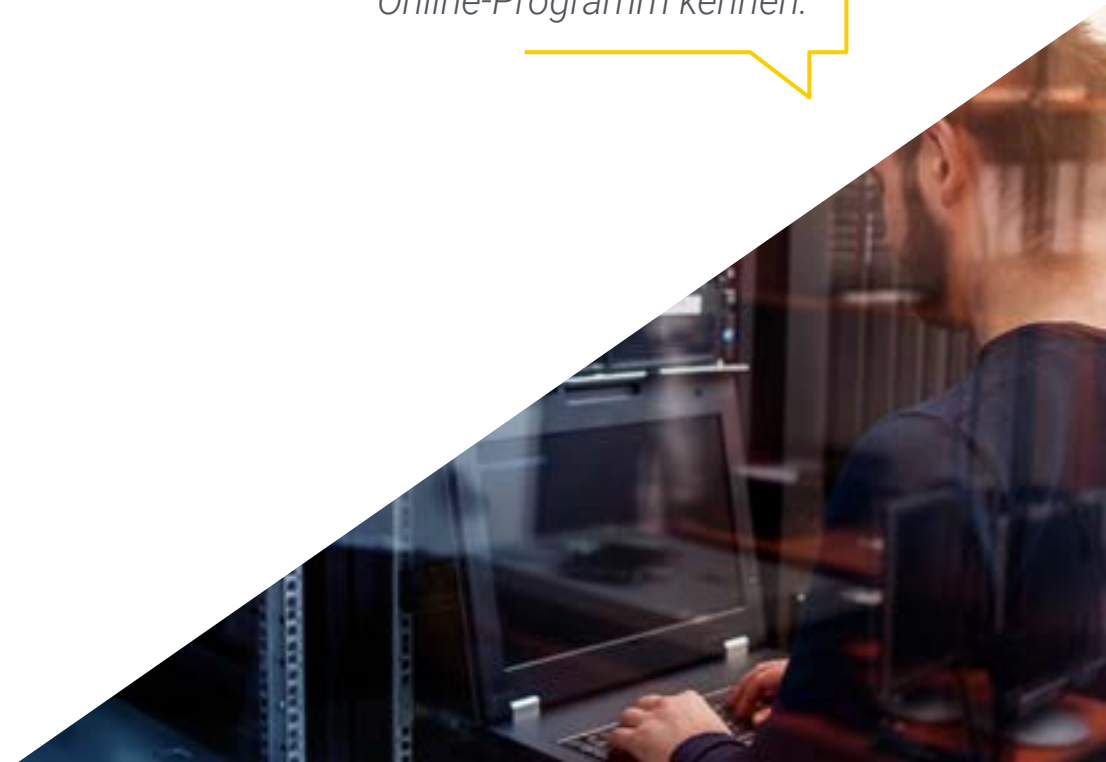
Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf das Training in realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen wird, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Dies geschieht mit Hilfe eines innovativen Systems interaktiver Videos, die von renommierten Experten mit umfassender Erfahrung in *Data Science* in Geschäftsbereichen und Sektoren erstellt wurden.

Schlagen Sie Techniken und Ziele vor, um je nach Abteilung, die bewertet wird, so produktiv wie möglich zu sein.

Lernen Sie statistisches, quantitatives und technisches Wissen in realen Situationen durch ein 100%iges Online-Programm kennen.



02 Ziele

Das in diesem Programm vermittelte Wissen wird Informatikern helfen, die Vorteile der Anwendung von Datenanalysetechniken in jeder Abteilung des Unternehmens, in dem sie arbeiten, zu verstehen. Auf diese Weise werden sie sich als Akteur des Wandels etablieren, der bereit ist, neue Vorschläge zum Wohle aller zu unterbreiten. Zu diesem Zweck hat TECH die folgenden allgemeinen und spezifischen Ziele festgelegt.



“

Es ist an der Zeit, Ihre Karriere auf die nächste Stufe zu heben, indem Sie in Ihrem Arbeitsumfeld positive Veränderungen bewirken"



Allgemeine Ziele

- ◆ Untersuchen der Vorteile der Anwendung von Datenanalysetechniken in jeder Abteilung des Unternehmens
- ◆ Entwickeln der Grundlage für das Verständnis der Bedürfnisse und Anwendungen der einzelnen Abteilungen
- ◆ Generieren von Fachwissen, um das richtige Werkzeug auszuwählen
- ◆ Vorschlagen von Techniken und Zielen, um je nach Abteilung so produktiv wie möglich zu sein

“*Entdecken Sie neue Alternativen zur Lösung von Unternehmensproblemen durch den Einsatz innovativer Technologien*”





Spezifische Ziele

- ◆ Entwickeln analytischer Fähigkeiten, um hochwertige Entscheidungen zu treffen
- ◆ Untersuchen von effektiven Marketing- und Kommunikationskampagnen
- ◆ Erstellen von abteilungsspezifischen Dashboards und Bestimmen von KPIs
- ◆ Generieren von Fachwissen, um prädiktive Analysen zu entwickeln
- ◆ Vorschlagen von Geschäfts- und Loyalitätsplänen auf der Grundlage von Marktstudien
- ◆ Entwickeln der Fähigkeit, dem Kunden zuzuhören
- ◆ Anwenden von statistischem, quantitativem und technischem Wissen in realen Situationen
- ◆ Analysieren des Stands der Technik bei Künstlicher Intelligenz (KI) und Datenanalyse
- ◆ Entwickeln von Fachwissen über die am häufigsten verwendeten Technologien
- ◆ Schaffen eines besseren Verständnisses der Technologie durch Anwendungsfälle
- ◆ Analysieren der gewählten Strategien zur Auswahl der besten Technologien für die Implementierung
- ◆ Festlegen von Anwendungsbereichen
- ◆ Untersuchen der tatsächlichen und potenziellen Risiken der angewandten Technologie
- ◆ Vorschlagen von Vorteilen, die sich aus der Nutzung ergeben
- ◆ Identifizieren von Zukunftstrends in bestimmten Sektoren

03

Kursleitung

Dieses akademische Programm verfügt über den spezialisiertesten Lehrkörper auf dem aktuellen Bildungsmarkt. Es handelt sich um Spezialisten, die von TECH ausgewählt wurden, um den gesamten Studiengang zu entwickeln. Auf diese Weise haben sie auf der Grundlage ihrer eigenen Erfahrung und der neuesten Erkenntnisse die aktuellsten Inhalte entworfen, die eine Qualitätsgarantie für ein so relevantes Thema bieten.



“

*TECH bietet Ihnen den spezialisiertesten
Lehrkörper in diesem Fachgebiet. Schreiben
Sie sich jetzt ein und genießen Sie die
Qualität, die Sie verdienen”*

Internationaler Gastdirektor

Dr. Tom Flowerdew ist eine international bekannte Persönlichkeit auf dem Gebiet der Datenwissenschaft. Er war Vizepräsident für Datenwissenschaft bei MasterCard in London. In dieser Funktion war er für die Vorbereitung, den Betrieb und die Strategie eines konsolidierten Teams in diesem Bereich verantwortlich, mit der Aufgabe, ein Portfolio innovativer Zahlungsprodukte, Anti-Geldwäsche und Kryptowährungsanwendungen zu unterstützen.

Er war außerdem Direktor für Datenwissenschaft in der Abteilung Cybersicherheitslösungen, ebenfalls bei MasterCard, wo er die Integration von Daten zur Unterstützung revolutionärer, auf Kryptowährungen basierender Produkte geleitet hat. Seine Fähigkeit, mit komplexen Daten umzugehen und fortschrittliche Lösungen zu entwickeln, hat maßgeblich zum Erfolg zahlreicher Projekte in den Bereichen Cybersicherheit und Finanzen beigetragen.

In ähnlicher Weise hatte er bei Featurespace mehrere wichtige Funktionen inne, darunter die des Leiters der Abteilung für standardisierte Produktlieferung in Cambridge, wo er ein Team und ein Transformationsprojekt leitete, das die Lieferzeiten und den Aufwand um mehr als 75% reduzierte. Darüber hinaus hat er als Direktor der Auslieferung in der US-Zentrale alle nordamerikanischen Auslieferungsfunktionen des Unternehmens geleitet und dabei die betriebliche Effizienz erheblich verbessert und die Kundenbeziehungen gestärkt.

Außerdem hat Dr. Tom Flowerdew im Laufe seiner Karriere seine Fähigkeit unter Beweis gestellt, leistungsstarke Teams aufzubauen und zu leiten, vor allem in seiner Rolle als Datenwissenschaftler, sowohl in Atlanta, wo er eine Gruppe von Experten auf diesem Gebiet rekrutiert und geleitet hat, als auch in Cambridge. Sein Fokus auf Innovation und Problemlösung hat in den Organisationen, in denen er gearbeitet hat, unauslöschliche Eindrücke hinterlassen und ihn als einflussreiche Führungspersönlichkeit auf dem Gebiet der Datenwissenschaft etabliert.



Dr. Flowerdew, Tom

- Vizepräsident für Datenwissenschaft bei MasterCard, London, UK
- Leiter der Abteilung Datenwissenschaft, Cybersicherheitslösungen, MasterCard, London
- Leiter der Abteilung für standardisierte Produktbereitstellung bei Featurespace, Cambridge
- Direktor für Lieferungen in den USA, Featurespace, Cambridge
- Datenwissenschaftler bei Featurespace, Atlanta, Georgia, USA
- Datenwissenschaftler bei Featurespace, Cambridge
- Forschungsbeauftragter für Statistik und Betriebsforschung an der Universität von Lancaster
- Promotion in Betriebsforschung an der Universität von Lancaster
- Hochschulabschluss in Systemtechnik bei BAE Systems
- Hochschulabschluss in Mathematik an der Universität von York

“

Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können”

Leitung



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO und CTO bei Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO bei Korporate Technologies
- ♦ CTO bei AI Shephers GmbH
- ♦ Promotion in technischer Informatik an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Promotion in Wirtschaftswissenschaften, Unternehmen und Finanzen an der Universität Camilo José Cela
- ♦ Außerordentlicher Promotionspreis
- ♦ Promotion in Psychologie an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Informationstechnologien an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Masterstudiengang MBA+E (Master in Business Administration and Organisational Engineering) an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Außerordentlicher Professor für Bachelor- und Masterstudiengänge in Computertechnik der an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Professor für den Masterstudiengang in Big Data und Datenwissenschaft an der Internationalen Universität von Valencia
- ♦ Professor für den Masterstudiengang in Industrie 4.0 und den Masterstudiengang in Industriedesign und Produktentwicklung
- ♦ Mitglied der SMILe-Forschungsgruppe der Universität von Castilla La Mancha

Professoren

Hr. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- ◆ CTO bei AURA Diagnostics (medTech)
- ◆ Geschäftsentwicklung bei Spanien SARLIN in Industrie 4.0 angewandte Druckluft
- ◆ Operationsmanagement bei Alliance Diagnostics
- ◆ Innovationsmanager bei Alliance Medical
- ◆ CIO Alliance Medical
- ◆ Field Engineer & Project Management Digitale Radiologie bei Kodak
- ◆ Ingenieur für Telekommunikation durch den Masterstudiengang der Polytechnischen Universität von Madrid
- ◆ Executive Master in Marketing und Vertrieb an der ESADE
- ◆ Erfahrung in der Bildung
- ◆ Verantwortlich für die Schulung des medizinischen Personals im Umgang mit neuen Technologien für die digitale Diagnostik
- ◆ Verantwortliche für die Schulung von Betriebspersonal in der Nutzung von 4.0-Anwendungen

Fr. Rissanen, Karoliina

- ◆ Verantwortliche für die Entwicklung von Schulungsprogrammen für Berufserfahrung
- ◆ HR Specialist, Oy Sinebrychoff Ab (Carlsberg Group)
- ◆ Assistant Manager, People, Performance and Development, IATA Global Delivery Center
- ◆ Assistant Manager, Customer Services, IATA Global Delivery Center
- ◆ Ausgebildete und zertifizierte IATA-Instrukteurin
- ◆ Verantwortlich für die Schulung von Kundendienstmitarbeitern
- ◆ Hochschulabschluss in Tourismus an der Universität von Haaga-Helia
- ◆ Masterstudiengang in Protokoll und Außenbeziehungen an der Universität Camilo José Cela
- ◆ Hochschulabschluss in Personalmanagement vom Chartered Institute of Personnel and Development

Fr. Martínez Cerrato, Yésica

- ◆ Technikerin für elektronische Sicherheitsprodukte bei Securitas Security Spanien
- ◆ Business Intelligence Analystin bei Ricopia Technologies (Alcalá de Henares)
- ◆ Hochschulabschluss in elektronischer Kommunikationstechnik an der Polytechnischen Hochschule der Universität von Alcalá
- ◆ Verantwortliche für die Schulung neuer Mitarbeiter in Vertriebsmanagement-Software (CRM, ERP, INTRANET), Produkte und Verfahren bei Ricopia Technologies (Alcalá de Henares)
- ◆ Verantwortliche für die Fortbildung neuer Stipendiaten, die in die Computer-Klassenzimmer der Universität von Alcalá aufgenommen werden
- ◆ Projektmanagerin im Bereich Großkundenintegration bei Correos y Telégrafos von Madrid
- ◆ Computertechnikerin
- ◆ Verantwortliche für die Computer-Klassenzimmer OTEC an der Universität von Alcalá (Alcalá de Henares)
- ◆ Dozentin für Computerkurse bei der Vereinigung ASALUMA (Alcalá de Henares)
- ◆ Stipendium für die Ausbildung zum Computertechniker in OTEC an der Universität Alcalá (Alcalá de Henares)

04

Struktur und Inhalt

Die Module dieses Programms bieten eine theoretische und praktische Perspektive, um die Bedeutung des Einsatzes eines guten Datenanalyse-Systems im Unternehmen sowie den Einsatz neuer Technologien wie künstliche Intelligenz zur Verbesserung des Managements, das die Arbeit eines Teams verlangsamt, zu ermitteln. Auf diese Weise wird das Ziel des Programms, professionelle, umfassende und hoch angesehene Ingenieure zu qualifizieren, erreicht.



“

*Die Teilnahme an diesem Programm
wird sich auf Ihre Karriere auswirken"*

Modul 1. Datenanalytik in der Unternehmensorganisation

- 1.1. Business-Analyse
 - 1.1.1. Business-Analyse
 - 1.1.2. Datenstruktur
 - 1.1.3. Phasen und Elemente
- 1.2. Datenanalytik im Unternehmen
 - 1.2.1. Dashboards und KPI's nach Abteilungen
 - 1.2.2. Operative, taktische und strategische Berichterstattung
 - 1.2.3. Datenanalytik für jede Abteilung
 - 1.2.3.1. Marketing und Kommunikation
 - 1.2.3.2. Verkauf
 - 1.2.3.3. Kundendienst
 - 1.2.3.4. Einkauf
 - 1.2.3.5. Verwaltung
 - 1.2.3.6. HR
 - 1.2.3.7. Produktion
 - 1.2.3.8. IT
- 1.3. Marketing und Kommunikation
 - 1.3.1. Zu messende KPI, Anwendungen und Vorteile
 - 1.3.2. Marketing-Systeme und *Data Warehouse*
 - 1.3.3. Implementierung einer Struktur zur Datenanalyse im Marketing
 - 1.3.4. Marketing- und Kommunikationsplan
 - 1.3.5. Strategien, Prognosen und Kampagnenmanagement
- 1.4. Kommerziell und Verkauf
 - 1.4.1. Beiträge der Datenanalytik im kommerziellen Bereich
 - 1.4.2. Bedürfnisse der Verkaufsabteilung
 - 1.4.3. Marktstudien
- 1.5. Kundendienst
 - 1.5.1. Loyalität
 - 1.5.2. Persönliche Qualität und emotionale Intelligenz
 - 1.5.3. Kundenzufriedenheit
- 1.6. Einkauf
 - 1.6.1. Datenanalytik für die Marktforschung
 - 1.6.2. Datenanalytik für die Wettbewerbsforschung
 - 1.6.3. Andere Anwendungen



- 1.7. Verwaltung
 - 1.7.1. Bedürfnisse der Verwaltungsabteilung
 - 1.7.2. *Data Warehouse* und finanzielle Risikoanalyse
 - 1.7.3. *Data Warehouse* und Kreditrisikoanalyse
- 1.8. Personalwesen
 - 1.8.1. Personalwesen und Vorteile der Datenanalyse
 - 1.8.2. Datenanalysetools in der Personalabteilung
 - 1.8.3. Anwendung von Datenanalysen im Personalwesen
- 1.9. Produktion
 - 1.9.1. Datenanalyse in einer Produktionsabteilung
 - 1.9.2. Anwendungen
 - 1.9.3. Vorteile
- 1.10. IT
 - 1.10.1. IT-Abteilung
 - 1.10.2. Datenanalytik und digitale Transformation
 - 1.10.3. Innovation und Produktivität

Modul 2. Praktische Anwendung der Data Science in Geschäftsbereichen

- 2.1. Gesundheitssektor
 - 2.1.1. Auswirkungen von KI und Datenanalyse im Gesundheitssektor
 - 2.1.2. Chancen und Herausforderungen
- 2.2. Risiken und Trends in der Gesundheitsbranche
 - 2.2.1. Verwendung im Gesundheitssektor
 - 2.2.2. Potenzielle Risiken im Zusammenhang mit dem Einsatz von KI
- 2.3. Finanzdienstleistungen
 - 2.3.1. Auswirkungen von KI und Datenanalyse auf den Finanzdienstleistungssektor
 - 2.3.2. Verwendung bei Finanzdienstleistungen
 - 2.3.3. Potenzielle Risiken im Zusammenhang mit dem Einsatz von KI
- 2.4. Retail
 - 2.4.1. Auswirkungen von KI und Datenanalyse auf den Retail-Sektor
 - 2.4.2. Verwendung im Retail
 - 2.4.3. Potenzielle Risiken im Zusammenhang mit dem Einsatz von KI

- 2.5. Industrie 4.0
 - 2.5.1. Auswirkungen von KI und Datenanalyse in der Industrie 4.0
 - 2.5.2. Einsatz in der Industrie 4.0
- 2.6. Risiken und Trends in der Industrie 4.0
 - 2.6.1. Potenzielle Risiken im Zusammenhang mit dem Einsatz von KI
- 2.7. Öffentliche Verwaltung
 - 2.7.1. Auswirkungen von KI und Datenanalytik auf die öffentliche Verwaltung
 - 2.7.2. Verwendung in der öffentlichen Verwaltung
 - 2.7.3. Potenzielle Risiken im Zusammenhang mit dem Einsatz von KI
- 2.8. Bildung
 - 2.8.1. Auswirkungen von KI und Datenanalyse im Bildungswesen
 - 2.8.2. Potenzielle Risiken im Zusammenhang mit dem Einsatz von KI
- 2.9. Forst- und Landwirtschaft
 - 2.9.1. Auswirkungen von KI und Datenanalyse auf Forst- und Landwirtschaft
 - 2.9.2. Verwendung in Forst- und Landwirtschaft
 - 2.9.3. Potenzielle Risiken im Zusammenhang mit dem Einsatz von KI
- 2.10. Personalwesen
 - 2.10.1. Auswirkungen von KI und Datenanalyse auf das Personalmanagement
 - 2.10.2. Praktische Anwendungen in der Geschäftswelt
 - 2.10.3. Potenzielle Risiken im Zusammenhang mit dem Einsatz von KI



Dieses Programm wurde von Fachleuten entwickelt, die die nächste Generation der nächsten Generation fortbilden wollen: Computeringenieure von hohem Niveau und Professionalität"

05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.





Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”



Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.



Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.

“*Unser Programm bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein*”

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Kurses werden die Studierenden mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen Ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und Ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*Im Jahr 2019 erzielten wir die besten
Lernergebnisse aller spanischsprachigen
Online-Universitäten der Welt.*

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft auszubilden. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten Online-Universität in Spanisch zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -Instrumente ausgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihr Fachgebiet einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, 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 das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Fallstudien

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Data Science in Geschäftsbereichen und Sektoren garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Data Science in Geschäftsbereichen und Sektoren** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

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

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

Titel: **Universitätskurs in Data Science in Geschäftsbereichen und Sektoren**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **300 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Data Science in Geschäftsbereichen
und Sektoren

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Data Science in Geschäftsbereichen und Sektoren

