

Universitätskurs

Big Data Angewandt auf den Sport

Von der NBA unterstützt



Federación Alemana de Futbol contrata SAP y gana el Mundial de Brasil

- Acuerdo del Real Madrid con Microsoft

Nike y Apple lanzan la aplicación Nike+ para entrenamiento personal

- Utilización de estadísticas por la Selección Mexicana de futbol
- Golden State Warriors instala un sistema de cámaras para mejorar su juego

El Tour de France obtiene datos en tiempo real de las bicicletas, sincronizando la información

Prototipo
de un
dispositivo wearable

2006

2013

tech technologische universität

2000



Universitätskurs

Big Data Angewandt auf den Sport

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/journalismus-kommunikation/universitatskurs/big-data-angewandt-sport

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 20

05

Methodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 32

01

Präsentation

Das Sammeln und Interpretieren von *Big Data* ist ein grundlegendes Werkzeug im Journalismus, und insbesondere im Sportbereich ist es für den Profi von größter Bedeutung, damit richtig umzugehen. Dieses Programm ist das beste Instrument, das Studenten wählen können, um sich in diesem Bereich zu spezialisieren. Mit der neuesten Bildungstechnologie, dem Prestige von TECH und der effektivsten 100%igen Online-Methode auf dem heutigen akademischen Markt werden die Studenten einzigartige Kompetenzen und Fähigkeiten erwerben. In nur 6 Wochen und mit den umfassendsten theoretischen und praktischen Inhalten haben sie Zugang zu den exklusivsten und aktuellsten Inhalten für ihre Spezialisierung.



A hand is pointing at a laptop screen. In the background, there is a coffee cup with a straw. The image is partially obscured by a large orange and white diagonal graphic.

“

Ein Programm von höchster Qualität, das Ihnen alle nötigen Kenntnisse für den Umgang mit Big Data in der journalistischen Kommunikation vermittelt”

Datenjournalismus ist eine Disziplin, die in den Medien an Bedeutung gewonnen hat, da durch den Einsatz und die Verwaltung spezialisierter Anwendungen und Software große Datenmengen gesammelt, analysiert und interpretiert werden müssen. Neue Technologien wirken sich auf die Produktion, Präsentation und Qualität von Nachrichten aus. Sie beginnen auch, eine entscheidende Rolle bei der Produktivität und Effizienz der Produktion von Inhalten zu spielen, so dass einige Medien *Bots* einsetzen, um Informationen oder Berichte automatisch zu generieren.

Um verständlichere, attraktivere, relevantere und präzisere Informationen zu produzieren, müssen Kommunikationsexperten in die Techniken der Verarbeitung großer Datenmengen eingeführt werden und sich mit der Terminologie im Zusammenhang mit *Big Data*, künstlicher Intelligenz oder *Machine Learning* vertraut machen. In der Fachrichtung Sport befasst sich dieses Modul insbesondere mit der Bedeutung von Statistiken, den wichtigsten Quellen für Dateninformationen und wie man diese zur Analyse und Interpretation des Spiels nutzt, um daraus hochwertige journalistische Inhalte zu erstellen. Schließlich werden die üblichen Quellen der Sportjournalisten analysiert und die Besonderheiten, Gefahren und Schwierigkeiten im Umgang mit ihnen aufgezeigt.

Dieser Studiengang bietet den Studenten die innovative *Relearning*-Methode, die es ihnen ermöglicht, während des gesamten Studiums auf natürlichere Art und Weise Konzepte zu erwerben und das mühsame Auswendiglernen veralteter Methoden zu vermeiden. Sie benötigen lediglich ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss, um auf den Lehrplan dieses Programms zugreifen zu können. Darüber hinaus bietet diese Methode die Freiheit, das Studienpensum aufzuteilen, was es noch einfacher macht, ein Universitätsstudium mit der Arbeit und/oder persönlichen Verpflichtungen zu verbinden.

Um eine unvergleichliche akademische Erfahrung auf höchstem Niveau zu gewährleisten, wird das Dozententeam, das die Studenten während des Universitätskurses begleitet, von mehreren international anerkannten Experten auf dem Gebiet des Sportjournalismus geleitet. Diese Experten haben mehr als eineinhalb Stunden an Meisterklassen vorbereitet, in denen sie nicht nur die wirksamsten Kommunikationsstrategien, sondern auch ihre eigenen Erfahrungen weitergeben werden, um den zukünftigen Spezialisten als Leitfaden für eine unvergleichliche journalistische Praxis zu dienen.

Dieser **Universitätskurs in Big Data Angewandt auf den Sport** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Neueste Technologie in der *E-Learning*-Software
- ♦ Intensiv visuelles Lehrsystem, unterstützt durch grafische und schematische Inhalte, die leicht zu erfassen und zu verstehen sind
- ♦ Entwicklung von Fallstudien, die von berufstätigen Experten vorgestellt werden
- ♦ Hochmoderne interaktive Videosysteme
- ♦ Unterricht unterstützt durch Telepraxis
- ♦ Systeme zur ständigen Aktualisierung und Überarbeitung
- ♦ Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- ♦ Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- ♦ Hilfsgruppen und Bildungssynergien: Fragen an den Experten, Diskussions- und Wissensforen
- ♦ Kommunikation mit der Lehrkraft und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Verfügbarkeit der Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit einer Internetverbindung
- ♦ Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die auch nach dem Kurs ständig verfügbar sind



Die bewährte Erfahrung von TECH steht Ihnen in diesem umfassenden Programm zur Verfügung"

“

Der Lehrplan dieses Programms umfasst mehr als anderthalb Stunden Meisterklassen, die von internationalen Referenten für Sportjournalismus entwickelt wurden“

Das Dozententeam des Programms besteht aus Spezialisten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten aus führenden Unternehmen und angesehenen 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 die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Die Gestaltung 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.

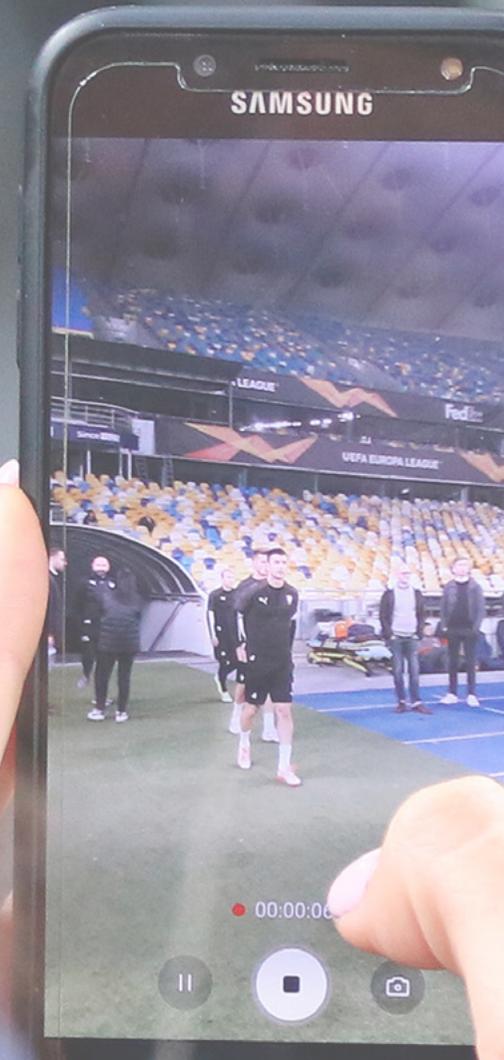
Lernen Sie alle Aspekte kennen, die ein erfolgreicher Kommunikationsprofi beherrschen muss.

Mit Professoren, die Experten in diesem Arbeitsfeld sind, ist dieses Programm eine einzigartige Gelegenheit zur beruflichen Weiterentwicklung.



02 Ziele

Der Universitätskurs in Big Data Angewandt auf den Sport zielt darauf ab, einen Spezialisierungsgrad zu erlangen, der es Journalisten ermöglicht, ihre Karriere in diesem Bereich optimal zu entwickeln. Zu diesem Zweck wurden die wesentlichen theoretischen Inhalte entwickelt, die als Grundlage für die Praxis dienen, die im Laufe des Programms intensiv vertieft wird.



“

*Entwicklung der Sportkommunikation
im Medium Radio im Rahmen eines
Programms von hoher didaktischer
und inhaltlicher Qualität"*



Allgemeine Ziele

- ♦ Sammeln, Verwalten und Interpretieren relevanter Daten mit Hilfe spezifischer digitaler Tools
- ♦ Beherrschen von Werkzeugen und Ressourcen, um Daten auf klare und attraktive Weise zu visualisieren
- ♦ Eingehendes Analysieren von Sportveranstaltungen
- ♦ Knüpfen von Beziehungen zu den wichtigsten Quellen des investigativen Sportjournalismus

“

Das Ziel von TECH ist einfach: Ihnen ein qualitativ hochwertiges Programm mit den am besten entwickelten Lehrmethoden anzubieten, damit Sie mit geringem Aufwand die besten Ergebnisse erzielen können"





Spezifische Ziele

- ♦ Analysieren von Sport aus einer datenjournalistischen Perspektive
- ♦ Auswählen geeigneter Datenquellen für spezifische statistische Nachrichtenberichte
- ♦ Untermauern von Informationen oder Meinungen mit relevanten Daten
- ♦ Zusammenstellen, Verarbeiten, Verwalten, Filtern und Vergleichen von Statistiken
- ♦ Zugreifen, Unterscheiden und Veröffentlichen von vertraulichen Informationen und *Leaks*

03

Kursleitung

Der Universitätskurs in Big Data Angewandt auf den Sport wird von Fachleuten des Sektors unterrichtet, die über umfangreiche Erfahrungen im Journalismus und in der Lehre verfügen und versuchen werden, eine echte Vision des Berufs zu vermitteln. Aus diesem Grund wurde ein Bildungsprogramm entwickelt, das sich besonders auf die berufliche Entwicklung aus einer Perspektive konzentriert, die vollständig an die Realität des Sektors angepasst ist.





“

Lernen Sie von Experten auf diesem Gebiet und beginnen Sie, sich in einem dynamischen und interessanten Beruf zu bewegen”

Internationaler Gastdirigent

Der in Puerto Rico geborene Alvaro Martin erwarb seinen Hochschulabschluss an der Harvard University und einen MBA an der Harvard Business School.

Martin ist der einzige ursprünglich spanischsprachige ESPN-Moderator, der dem Sender bis heute treu geblieben ist und über alle NBA-Events berichtet.

Er ist außerdem der erste zweisprachige Sportmoderator in der Geschichte von ESPN. Er ist ESPNs erfahrenster NBA-Moderator in englischer und spanischer Sprache, informiert und unterhält spanischsprachige NBA-Basketballfans auf der ganzen Welt seit mehr als zwei Jahrzehnten, wurde für einen spanischsprachigen Emmy Award als Sportmoderator nominiert und hat außerdem 20 NBA-Finals für ESPN und ABC in ihrer spanischsprachigen Version übertragen.



Hr. Martín, Álvaro

- Basketball-Analyst und -Kommentator mit umfassender internationaler Erfahrung
- Hochschulabschluss an der Harvard University
- Masterstudiengang in Betriebswirtschaft an der Harvard Business School

“

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

Internationaler Gastdirigent

Geboren und aufgewachsen in Bayamón, Puerto Rico, spielte "El Coach" in seiner Jugend Basketball und war ein Mittelstreckenläufer. Nach seinem **Hochschulabschluss in Betriebswirtschaft und Leibeseziehung** begann er seine Trainerkarriere in Jugendprogrammen und trainierte schließlich auf allen Ebenen in Puerto Rico.

Nach einer bemerkenswerten Karriere als **Basketballtrainer** in Puerto Rico kam Carlos Morales im Februar 2000 zu **ESPN**, um als **Basketball-Analyst** in spanischer Sprache zu arbeiten, wobei er seine gesamte Erfahrung bei **NBA-Veranstaltungen** einbrachte.

Derzeit ist er **Assistenztrainer der Frauennationalmannschaft von Puerto Rico** und Mitglied der **National Association of Basketball Coaches** und der **World Association of Basketball Coaches**.



Dr. Morales, Carlos

- Assistenztrainer der Basketballnationalmannschaft der Frauen von Puerto Rico
- Basketball-Analyst für ESPN
- Mitglied von: National Association of Basketball Coaches, World Association of Basketball Coaches
- Hochschulabschluss in Betriebswirtschaft und Leibeseziehung

“

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

Leitung



Hr. Pérez Zorrilla, Carlos

- Sportjournalist
- Sektionsleiter bei der Tageszeitung Estadio Deportivo
- Leitung für digitale Inhalte bei der Zeitung Estadio Deportivo
- Webredakteur für Tourismus und Sport in Andalusien
- Mitarbeit bei Onda Cero Sevilla
- Mitarbeit bei Canal Sur Radio
- Hochschulabschluss in Journalismus am Andalusischen Zentrum für Wirtschaftsstudien (CEADE)

Professoren

Fr. Chávez González, Luisa María

- Mitarbeit an der Web Decibelios AM
- Mitwirkung an der Sendung „Es ist noch nicht Freitag“, Sevilla FC Radio
- Redaktion bei Ooh! Jerez
- Referendarin bei Estadio Deportivo
- Referendarin bei Diario de Sevilla
- Hochschulabschluss in Journalismus an der Universität von Sevilla
- Mitautorin des Buches "Falls du nie bist"

Hr. Palomo Armesto, Álvaro

- Redakteur für Webinhalte bei Medina Media
- Multimedia-Redakteur bei Estadio Deportivo
- Leitung der Presseabteilung von CD Patín Macarena
- Redakteur bei El Correo de Andalucía
- Redakteur bei El Diario de Sevilla
- Hochschulabschluss in Journalismus an der Universität von Sevilla



Hr. García Collado, José Enrique

- ♦ Redakteur bei Estadio Deportivo
- ♦ Hochschulabschluss in Journalismus an der Universität von Sevilla
- ♦ Journalist und Experte für *Big Data* im Sport an der Universität von Valladolid
- ♦ Experte für *Big Data* im Sport an der Universität von Valladolid
- ♦ Masterstudiengang in *Community Management* von der CEDECO-Schule
- ♦ Spezialisierungskurs in Programmierung von Werbung an der Skiller Academy

Hr. Adorna León, Joaquín

- ♦ Professor für Sportjournalismus an der Universität von Sevilla
- ♦ Journalist und Analyst bei Besoccer
- ♦ Redaktionsleiter, Estadio Deportivo
- ♦ Hochschulabschluss in Journalismus an der Universität von Sevilla
- ♦ Hochschulabschluss in Informationswissenschaften an der Universität von Sevilla

“

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

04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Studiengangs wurden von den verschiedenen Dozenten dieses Programms mit einem klaren Ziel entwickelt: sicherzustellen, dass die Studenten alle notwendigen Fähigkeiten erwerben, um echte Experten zu werden. Der Inhalt dieses Programms ermöglicht es ihnen, alle Aspekte der verschiedenen Disziplinen in diesem Bereich zu erlernen: ein sehr komplettes und gut strukturiertes Programm, das sie zu den höchsten Qualitäts- und Erfolgsstandards führen wird.





“

Dieses vollständige und effiziente Programm wird durch eine didaktische Struktur unterstützt, die Sie schrittweise zur völligen Beherrschung dieses Themas führt”

Modul 1. Daten- und investigativer Journalismus

- 1.1. Datenjournalismus
 - 1.1.1. Journalistische Dokumentation
 - 1.1.2. Infografiken
 - 1.1.3. *Fact Checking*
 - 1.1.4. Die grafische Darstellung
 - 1.1.5. Die aktuelle Bedeutung des Datenjournalismus
 - 1.1.5.1. Meilensteine auf diesem Gebiet in den letzten Jahren
- 1.2. Statistik
 - 1.2.1. Konzept und Anwendungen
 - 1.2.2. Ziele der Statistik
 - 1.2.3. Arten von Statistiken
 - 1.2.4. Anwendung auf den Journalismus
 - 1.2.4.1. Anwendung auf den Sportjournalismus
- 1.3. Intelligente Datenanalyse
 - 1.3.1. Intelligente Datenklassifizierung
 - 1.3.2. *Data Mining*
- 1.4. Format für Datenjournalismus
 - 1.4.1. Internet, Presse, TV, Radio
 - 1.4.2. Wichtigste Tools für jedes Medium
 - 1.4.3. Wie produziert man eine Datengeschichte für Web und Print?
- 1.5. Einführung in *Big Data*
 - 1.5.1. Definition
 - 1.5.1.1. Die V's von *Big Data*
 - 1.5.1.2. Prädiktive Analytik
 - 1.5.1.3. *Moneyball*
 - 1.5.1.4. *Big Data* im Sport
- 1.6. Tools für die Datenanalyse und -interpretation
 - 1.6.1. Excel
 - 1.6.2. *Sap Predictive Analytics*
 - 1.6.3. *Sas Analytics*
 - 1.6.4. Qlik View
 - 1.6.5. Tableau Public
 - 1.6.6. Penatho
 - 1.6.7. Klipfolio
 - 1.6.8. Sisense
 - 1.6.9. Cyfe
 - 1.6.10. Power BI
- 1.7. Künstliche Intelligenz
 - 1.7.1. Die Bedeutung der künstlichen Intelligenz
 - 1.7.2. Künstliche Intelligenz im Sport
 - 1.7.3. Künstliche Intelligenz im Sportjournalismus
- 1.8. *Machine Learning*
 - 1.8.1. *Machine Learning* im Sport
 - 1.8.2. *Machine Learning* im Journalismus
 - 1.8.3. *Artificial Neuronal Networks*
 - 1.8.4. *Deep Learning*
 - 1.8.5. Glossar der verwandten Begriffe
- 1.9. Quellen für Dateninformationen im Sport
 - 1.9.1. Quellen für Dateninformationen im Fußball
 - 1.9.1.1. Transfermarkt
 - 1.9.1.2. Sofascore
 - 1.9.1.3. WhoScored
 - 1.9.1.4. Stats Zone
 - 1.9.1.5. Football-line ups
 - 1.9.1.6. *Soccer Association*
 - 1.9.1.7. *World Referee*
 - 1.9.1.8. WyScout
 - 1.9.1.9. Instat Scout
 - 1.9.1.10. Profootball DB
 - 1.9.2. Quellen für Dateninformationen in anderen Sportarten

- 1.10. Investigativer Journalismus
 - 1.10.1. Merkmale des investigativen Journalisten
 - 1.10.2. Qualitäten des investigativen Journalisten
 - 1.10.3. Die Beziehung zu den Quellen
 - 1.10.3.1. Clubs
 - 1.10.3.2. Athleten
 - 1.10.3.3. Institutionen
 - 1.10.3.4. Der sportliche Leiter
 - 1.10.3.5. Sportleragent
 - 1.10.3.6. Der Transfermarkt
 - 1.10.4. *Leak*

“*Ein komplettes Programm,
das Ihnen das Wissen
vermittelt, das Sie brauchen,
um zu den Besten zu gehören*”

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 hinter sich lässt 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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"



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



Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.

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 Business Schools der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

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

Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 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 zu spezialisieren. 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 spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch. 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 fortgebildet. 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 Ihre Spezialisierung 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 Neurocognitive Context-Dependent E-Learning 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 Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



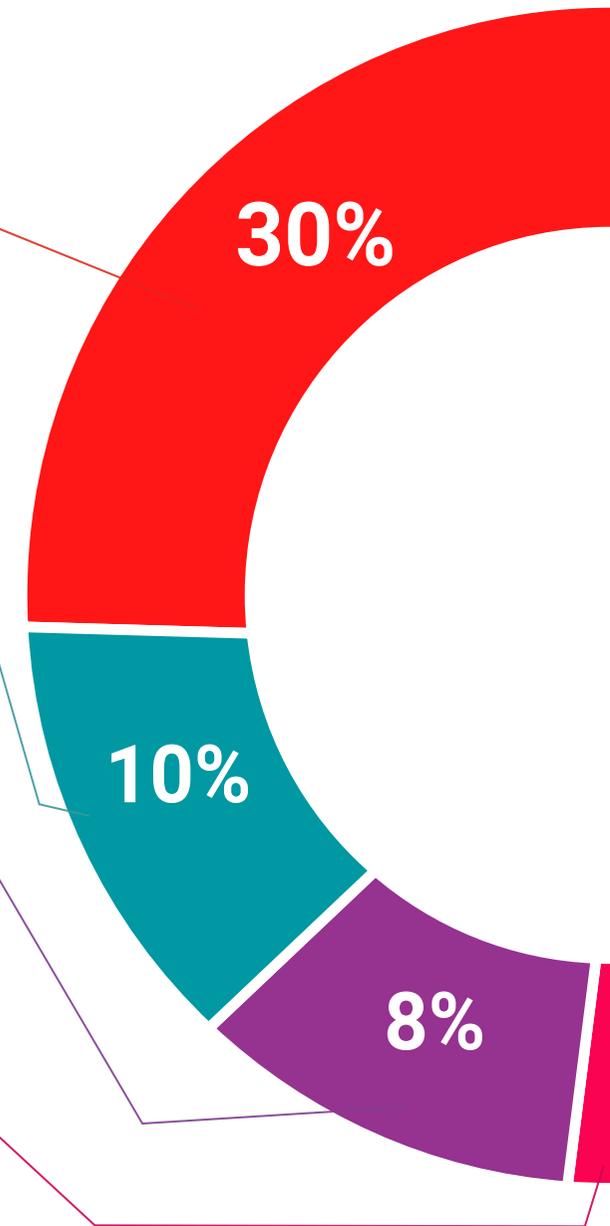
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

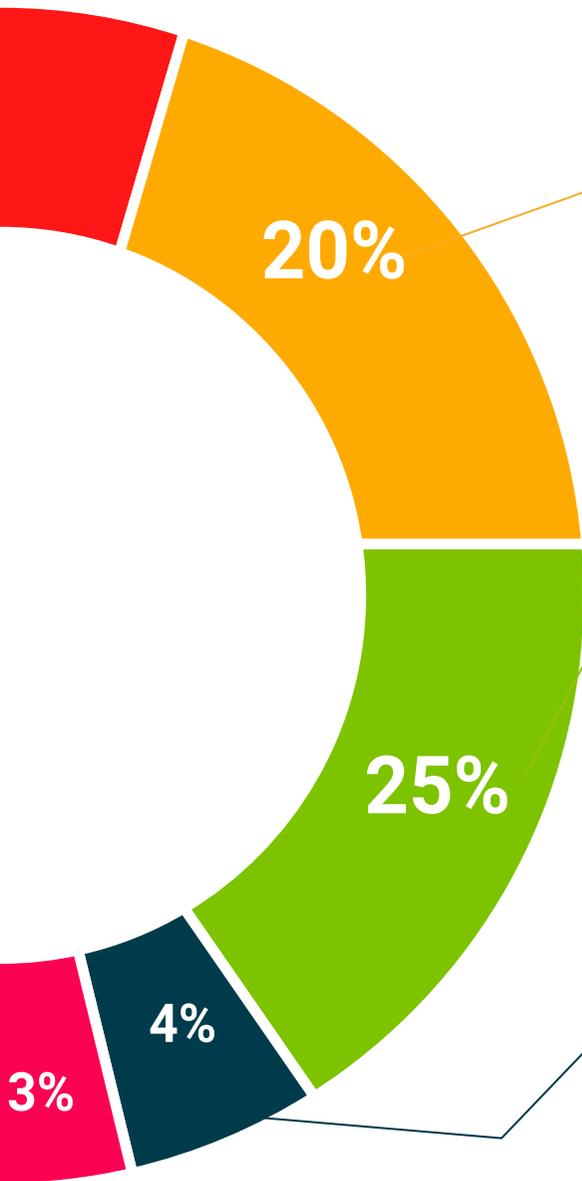
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





Case Studies

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.



Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Big Data Angewandt auf den Sport 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 Big Data Angewandt auf den Sport** 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 Big Data Angewandt auf den Sport**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**

Von der NBA unterstützt



*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 innovation

wissen gegenwart qualität

online-Ausbildung

entwicklung institut

virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Big Data Angewandt
auf den Sport

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Big Data Angewandt auf den Sport

Von der NBA unterstützt

