Universitätskurs
Intelligente Agenten und Künstliche Intelligenz

tech technologische universität

tech technologische universität

Universitätskurs
Intelligente Agenten und Künstliche Intelligenz

- 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/informatik/universitatskurs/intelligente-agenten-kunstliche-intelligenz

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

Die Intelligenz, das Gehirn oder die Seele zu verstehen und nachzubilden, ist eine Konstante in der Geschichte der Forschung. Zu Beginn des 20. Jahrhunderts legten Turing und die in Dartmouth versammelten Wissenschaftler den Grundstein für das, was wir heute als Künstliche Intelligenz kennen. Eine Entwicklung, die in den letzten Jahren große Fortschritte gemacht hat, mit zahlreichen Anwendungen in den Bereichen Gesundheit, Handel und Finanzdienstleistungen. Dieser Universitätskurs vermittelt Ingenieuren die neuesten Kenntnisse auf dem Gebiet der KI, damit sie ihr Ziel erreichen, in einem Sektor mit vielfältigen Beschäftigungsmöglichkeiten voranzukommen. Und das alles in einem multimedialen Online-Kurs, der dem heutigen akademischen Zeitalter entspricht.

Ein Studiengang, der zur Entwicklung eines von künstlicher Intelligenz gesteuerten Roboteragenten befähigt"

Künstliche Intelligenz war vor 30 Jahren noch Science Fiction, heute ist sie Realität und immer mehr Wirtschaftszweige profitieren vom technologischen Fortschritt. Dieser Fortschritt kommt auch der Gesellschaft zugute. All dies wäre nicht möglich gewesen ohne die Arbeit professioneller Ingenieure, denen es gelungen ist, Systeme zu schaffen, die in der Lage sind, von ihrer Umgebung zu lernen, eine Lösung zu finden oder sich an eine veränderte Umgebung anzupassen.

Dieser Universitätskurs vermittelt den Studenten fortgeschrittene Kenntnisse über komplexe KI-Algorithmen, die für das Verständnis der mathematischen und konzeptionellen Grundlagen dieser Technologie unerlässlich sind. Ein Programm, das es Ingenieuren ermöglicht, sich mit den logischen und mathematischen Grundlagen des Denkens und Lernens zu befassen, die die Entwicklung von Algorithmen für die Routensuche, das maschinelle Sehen, die Sprachverarbeitung und die Robotersteuerung ermöglicht haben.

Es handelt sich um ein Programm mit einem fortgeschrittenen theoretischen Rahmen, aber mit einem sehr praktischen Ansatz, der es den Studenten ermöglicht, das Gelernte direkt auf reale Fälle anzuwenden. Ermöglicht wird dies durch ein Team von Fachdozenten, die diesen Studiengang unterrichten.

Eine ausgezeichnete Gelegenheit für Ingenieure, die ihre Karriere mit einem 100%igen Online-Programm verbessern möchten. Eine flexible Lehrmethode, die es Ihnen ermöglicht, diesen Studiengang neben Ihren beruflichen und/oder privaten Verpflichtungen zu absolvieren. Dazu kommen multimediale Inhalte, auf die Sie vom ersten Tag an jederzeit und überall zugreifen können. Alles, was Sie brauchen, ist ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss, um sich mit der virtuellen Plattform zu verbinden und in einem boomenden Sektor voranzukommen.

Dieser **Universitätskurs in Intelligente Agenten und Künstliche Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Robotik vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- 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 Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss

Greifen Sie auf ein Universitätsprogramm zu, das Ihnen die aktuellsten multimedialen Inhalte im Bereich KI und intelligente Agenten bietet"

Eine Weiterbildung, die es Ihnen ermöglicht, die wichtigsten professionellen Werkzeuge für die Implementierung des intelligenten Agenten zu beherrschen"

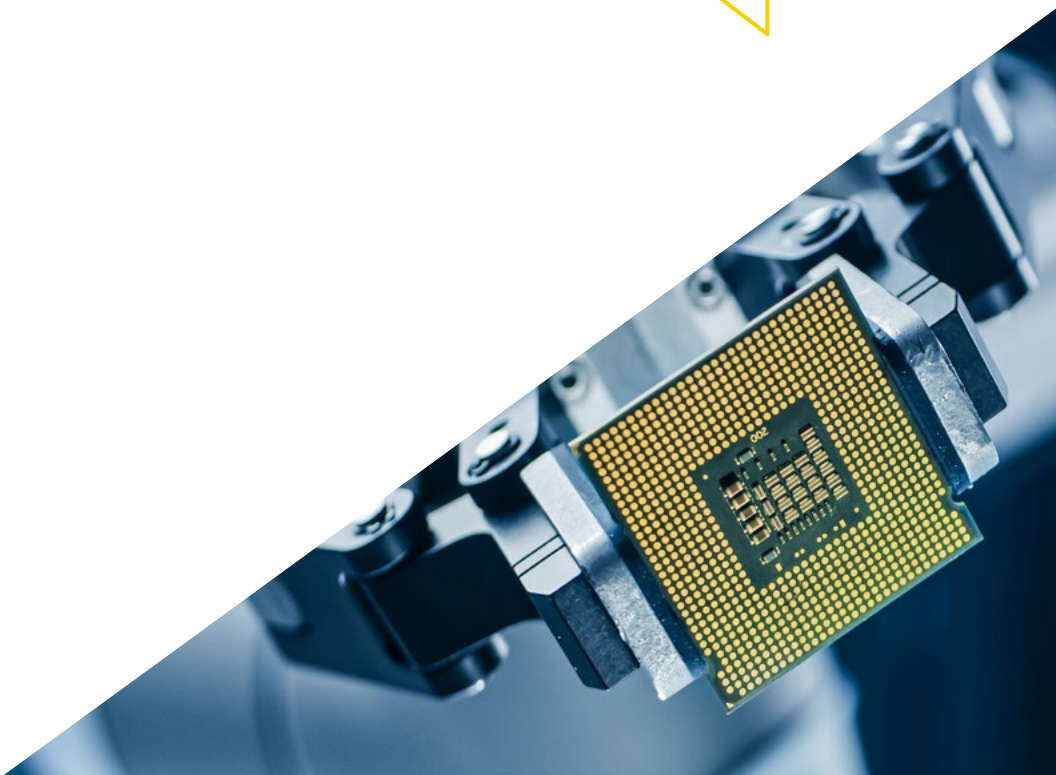
Meistern Sie Deep Learning dank dieses Universitätskurses. Sie sind nur einen Klick davon entfernt, Ihre berufliche Karriere zu verbessern. Schreiben Sie sich ein.

Diese Hochschulqualifikation ermöglicht es Ihnen, tiefer in das überwachte, unüberwachte und automatische Lernen einzutauchen.

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Weiterbildung 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 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. Dabei wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von anerkannten Experten entwickelt wurde.



02

Ziele

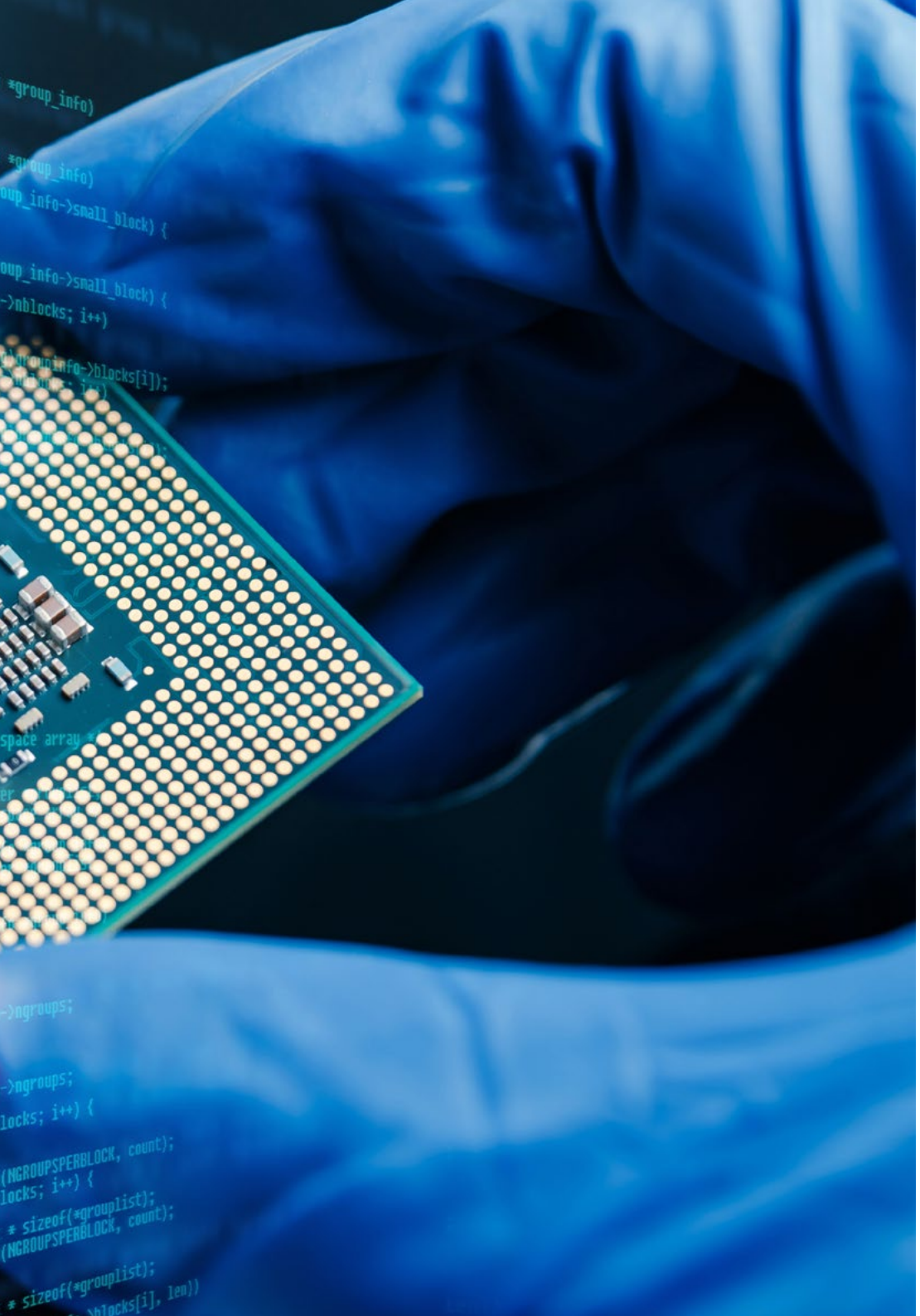
Dieser Universitätskurs wurde entwickelt, um Ingenieuren den Zugang zu den neuesten und aktuellsten Inhalten im Bereich der intelligenten Agenten und der künstlichen Intelligenz zu ermöglichen. Am Ende des sechswöchigen Kurses werden die Studenten in der Lage sein, die Anwendungen der fortschrittlichsten KI-Techniken auf intelligente Agenten zu bestimmen, spezifische Algorithmen zu implementieren und diejenigen zu identifizieren, die in der heutigen Gesellschaft zu finden sind. All dies wird durch die Unterstützung der Experten des Robotik-Teams ermöglicht, aus denen sich dieses Online-Programm zusammensetzt.

Ein 100%iges Online-Programm mit einem praktischen und anwendbaren Ansatz für die Robotikindustrie. Steigern Sie Ihre Karriere mit TECH"

Allgemeine Ziele

- Erarbeiten der theoretischen und praktischen Grundlagen, die für die Durchführung eines Projekts zur Konstruktion und Modellierung von Robotern erforderlich sind
- Bereitstellen eines umfassenden Wissens über die Automatisierung industrieller Prozesse, das es dem Studenten ermöglicht, seine eigenen Strategien zu entwickeln
- Erwerben der beruflichen Fähigkeiten eines Experten für automatische Steuerungssysteme in der Robotik

Ein Universitätskurs, der Ihnen einen Schub für Ihre berufliche Karriere im Bereich Robotik und künstliche Intelligenz geben wird. Einfach anklicken und einschreiben"



Spezifische Ziele

- Analysieren der biologischen Inspiration von Künstlicher Intelligenz und intelligenten Agenten
- Beurteilen des Bedarfs an intelligenten Algorithmen in der heutigen Gesellschaft
- Bestimmen der Anwendungen von fortgeschrittenen Techniken der Künstlichen Intelligenz auf intelligente Agenten
- Aufzeigen der engen Verbindung zwischen Robotik und Künstlicher Intelligenz
- Ermitteln der Bedürfnisse und Herausforderungen der Robotik, die mit intelligenten Algorithmen gelöst werden können
- Entwickeln konkreter Implementierungen von Algorithmen der Künstlichen Intelligenz
- Identifizieren der Algorithmen der Künstlichen Intelligenz, die sich in der heutigen Gesellschaft etabliert haben, und ihre Auswirkungen auf das tägliche Leben

03

Kursleitung

Die Leitung und das Dozententeam dieses Studiengangs verfügen über umfangreiche Berufserfahrung in der Robotikbranche und in Projekten, die auf künstlicher Intelligenz basieren. Aufgrund ihres Fachwissens und ihrer Nähe zur Industrie wurden sie von TECH ausgewählt, um ein qualitativ hochwertiges Programm anzubieten, das die Studenten in die Lage versetzt, in einem aufstrebenden Technologiesektor mit hohem Arbeitskräftebedarf erfolgreich zu sein.

Ein Dozententeam mit Erfahrung in Projekten der künstlichen Intelligenz wird Sie mit den neuesten Innovationen in diesem Bereich vertraut machen. Schreiben Sie sich jetzt ein"

Internationaler Gastdirektor

Seshu Motamarri ist Experte für **Automatisierung und Robotik** und verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in verschiedenen Branchen wie **E-Commerce, Automobil, Öl und Gas, Lebensmittel und Pharma**. Im Laufe seiner Karriere hat er sich auf **technisches Management** und Innovation sowie auf die Einführung neuer Technologien spezialisiert, wobei er stets nach skalierbaren und effizienten Lösungen suchte. Außerdem hat er maßgeblich zur Einführung von Produkten und Lösungen beigetragen, die sowohl die Sicherheit als auch die Produktivität in **komplexen industriellen Umgebungen** optimieren.

Er hatte auch Schlüsselpositionen inne, darunter die des **leitenden Direktors für Automatisierung und Robotik bei 3M**, wo er funktionsübergreifende Teams zur Entwicklung und Implementierung fortschrittlicher Automatisierungslösungen leitete. Bei Amazon leitete er in seiner Funktion als **Technical Lead** Projekte, die die globale Lieferkette erheblich verbesserten, wie z. B. das halbautomatische Verpackungssystem „SmartPac" und die robotergestützte **intelligente Kommissionier- und Staulösung**. Seine Fähigkeiten in den Bereichen Projektmanagement, Betriebsplanung und Produktentwicklung haben es ihm ermöglicht, bei Großprojekten großartige Ergebnisse zu erzielen.

International ist er für seine Leistungen im IT-Bereich anerkannt. Er wurde von Jeff Bezos mit dem prestigeträchtigen **Amazon Door Desk** Award ausgezeichnet und hat den **Excellence in Manufacturing Safety** Award erhalten, der seinen praxisorientierten technischen Ansatz widerspiegelt. Darüber hinaus war er ein **„Bar Raiser"** bei Amazon, der an über 100 Vorstellungsgesprächen als objektiver Bewerter im Einstellungsprozess teilgenommen hat.

Darüber hinaus hält er mehrere Patente und Veröffentlichungen in den Bereichen **Elektrotechnik** und funktionale Sicherheit, was seinen Einfluss auf die **Entwicklung fortschrittlicher Technologien** unterstreicht. Seine Projekte wurden weltweit umgesetzt, vor allem in Regionen wie Nordamerika, Europa, Japan und Indien, wo er die Einführung nachhaltiger Lösungen in der Industrie und im **E-Commerce** vorangetrieben hat.

Hr. Motamarri, Seshu

- Leitender Direktor für globale Fertigungstechnologie bei 3M, Arkansas, USA
- Direktor für Automatisierung und Robotik bei Tyson Foods
- Hardware-Entwicklungsleiter III bei Amazon
- Leiter für Automatisierung bei Corning Incorporated
- Gründer und Mitglied von Quest Automation LLC
- Masterstudiengang in Elektro- und Elektronikingenieurwesen an der
- Universität von Houston
- Hochschulabschluss in Elektro- und Elektronikingenieurwesen an der
- Andhra University
- Zertifizierung in Maschinenwesen von TÜV Rheinland

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

Leitung

Dr. Ramón Fabresse, Felipe

- Leitender Software-Ingenieur bei Acurable
- NLP-Software-Ingenieur bei Intel Corporation
- Software-Ingenieur bei CATEC in Indisys
- Forscher im Bereich Flugroboter an der Universität von Sevilla
- Promotion Cum Laude in Robotik, Autonome Systeme und Telerobotik an der Universität von Sevilla
- Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität von Sevilla
- Masterstudiengang in Robotik, Automatik und Telematik an der Universität von Sevilla

Professoren

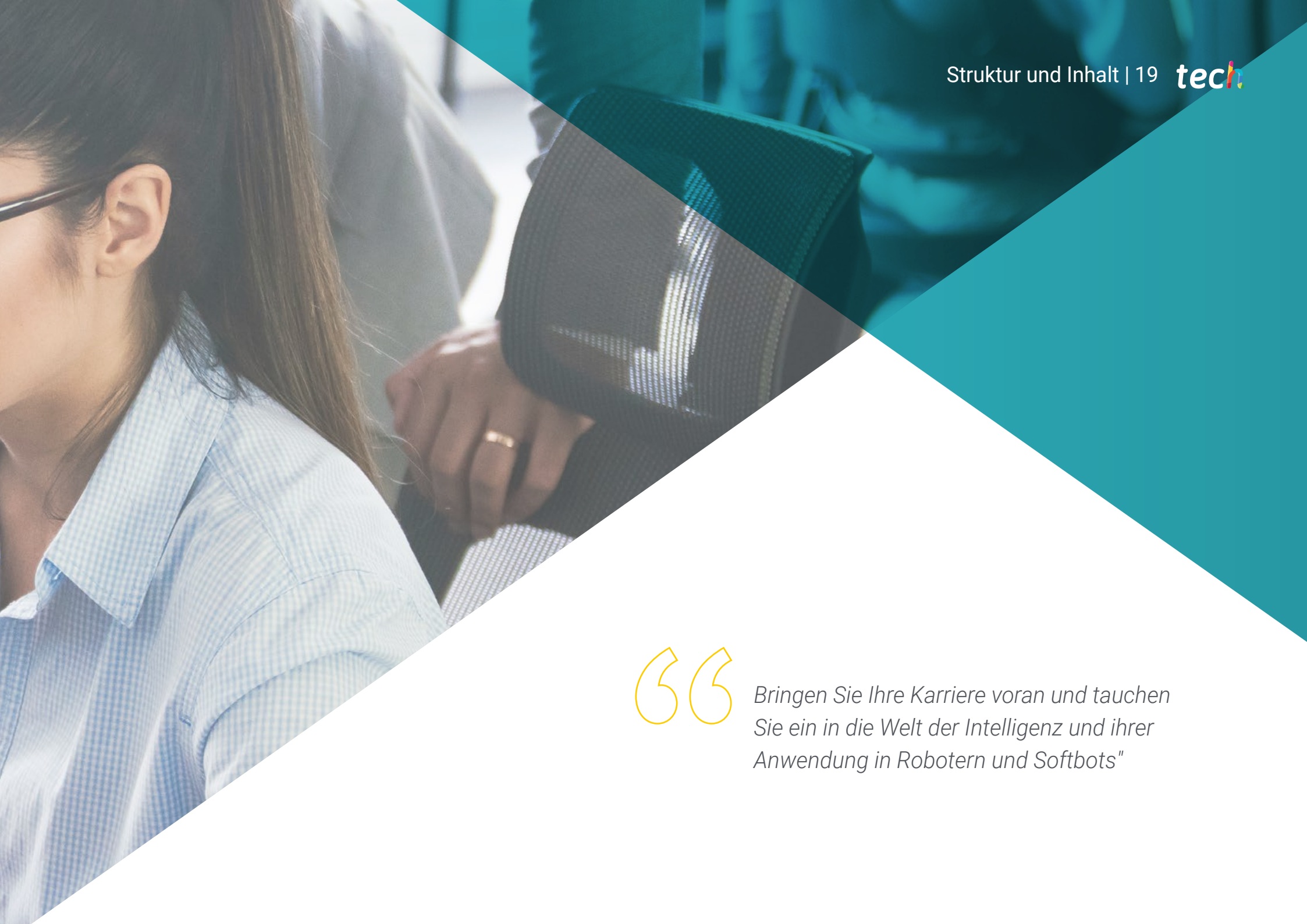
Hr. Campos Ortiz, Roberto

- Software-Ingenieur, Quasar Scence Resources
- Software-Ingenieur bei der Europäischen Weltraumorganisation (ESA-ESAC) für die Mission Solar Orbiter
- Ersteller von Inhalten und Experte für Künstliche Intelligenz im Kurs: „Künstliche Intelligenz: Die Technologie der Gegenwart und Zukunft" für die Provinzregierung von Andalusien, Euroformac-Gruppe
- Wissenschaftler in Quantencomputing, Zapata Computing Inc
- Hochschulabschluss in Computertechnik an der Universität Carlos III
- Masterstudiengang in Informatik und Technologie an der Universität Carlos III

04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätskurses wurde mit dem Ziel entwickelt, den Studenten ein möglichst umfassendes Wissen über intelligente Roboter und intelligente Agenten zu vermitteln. Gleich zu Beginn des Kurses werden die Studenten mit den Grundlagen dieser Technologie vertraut gemacht. Während des 6-wöchigen Programms werden sie sich mit der Verbindung zwischen Gehirn und Algorithmen, deren Anwendungen und maschinellem Lernen beschäftigen, bis sie in der Lage sind, einen intelligenten Roboteragenten zu entwickeln. Videozusammenfassungen zu jedem Thema, Fachliteratur und reale Fälle, die vom Dozententeam zur Verfügung gestellt werden, erleichtern das Lernen und die praktische Anwendung in der täglichen Arbeit des Spezialisten.



Bringen Sie Ihre Karriere voran und tauchen Sie ein in die Welt der Intelligenz und ihrer Anwendung in Robotern und Softbots"

Modul 1. Intelligente Agenten Anwendung von Künstlicher Intelligenz auf Roboter und *Softbots*

1.1. Intelligente Agenten und künstliche Intelligenz
- 1.1.1. Intelligente Roboter. Künstliche Intelligenz
- 1.1.2. Intelligente Agenten
  - 1.1.2.1. Hardware-Agenten. Robots
  - 1.1.2.2. Software-Agenten. *Softbots*
- 1.1.3. Robotik-Anwendungen

1.2. Die Verbindung zwischen Gehirn und Algorithmus
- 1.2.1. Biologische Inspiration für künstliche Intelligenz
- 1.2.2. In Algorithmen implementiertes logisches Denken. Typologie
- 1.2.3. Erklärbarkeit von Ergebnissen in Algorithmen der Künstlichen Intelligenz
- 1.2.4. Entwicklung von Algorithmen bis hin zum *Deep Learning*

1.3. Lösungsraum-Suchalgorithmen
- 1.3.1. Elemente der Lösungsraumsuche
- 1.3.2. Lösungsraum-Suchalgorithmen bei Problemen der Künstlichen Intelligenz
- 1.3.3. Anwendungen von Such- und Optimierungsalgorithmen
- 1.3.4. Suchalgorithmen angewandt auf maschinelles Lernen

1.4. Automatisches Lernen
- 1.4.1. Automatisches Lernen
- 1.4.2. Überwachte Lernalgorithmen
- 1.4.3. Unüberwachte Lernalgorithmen
- 1.4.4. Algorithmen für Verstärkungslernen

1.5. Überwachtes Lernen
- 1.5.1. Methoden des überwachten Lernens
- 1.5.2. Entscheidungsbäume für die Klassifizierung
- 1.5.3. Support-Vektor-Maschinen
- 1.5.4. Künstliche neuronale Netzwerke
- 1.5.5. Anwendungen des überwachten Lernens

1.6 . Unüberwachtes Lernen
- 1.6.1. Unüberwachtes Lernen
- 1.6.2. Kohonen-Netze
- 1.6.3. Selbstorganisierende Karten
- 1.6.4. K-Means Algorithmus

1.7. Verstärkungslernen
- 1.7.1. Verstärkungslernen
- 1.7.2. Agenten auf Basis von Markov-Prozessen
- 1.7.3. Algorithmen für Verstärkungslernen
- 1.7.4. Verstärkungslernen angewandt auf Robotik

1.8. Künstliche neuronale Netze und *Deep Learning*
- 1.8.1. Künstliche Neuronale Netze. Typologie
- 1.8.2. Neuronale Netzwerkanwendungen
- 1.8.3. Transformation von *Machine Learning* zum *Deep Learning*
- 1.8.4. *Deep Learning*-Anwendungen

1.9. Probabilistische Inferenz
- 1.9.1. Probabilistische Inferenz
- 1.9.2. Arten der Inferenz und Definition der Methode
- 1.9.3. Bayessche Inferenz als Fallstudie
- 1.9.4. Nichtparametrische Inferenztechniken
- 1.9.5. Gaußsche Filter

1.10. Von der Theorie zur Praxis: Entwicklung eines intelligenten Roboteragenten
- 1.10.1. Einbindung von Modulen des überwachten Lernens in einen Roboteragenten
- 1.10.2. Einbindung von Modulen des Verstärkungslernens in einen Roboteragenten
- 1.10.3. Architektur eines durch künstliche Intelligenz gesteuerten Roboteragenten
- 1.10.4. Professionelle Werkzeuge für die Implementierung des intelligenten Agenten
- 1.10.5. Phasen der Implementierung von KI-Algorithmen in Roboteragenten

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 Informatikschulen 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 konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Kurses werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodology

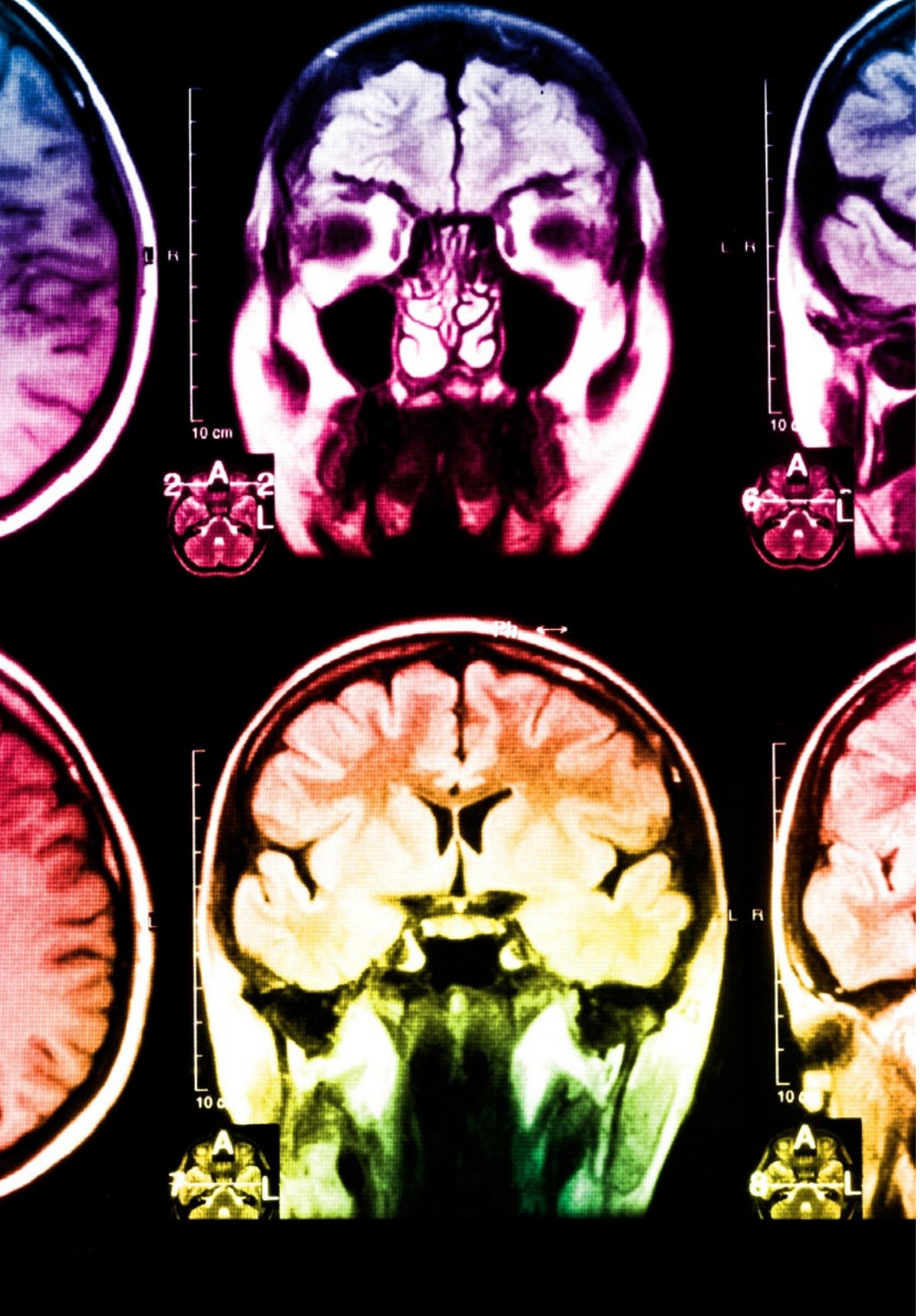
TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

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 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 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.

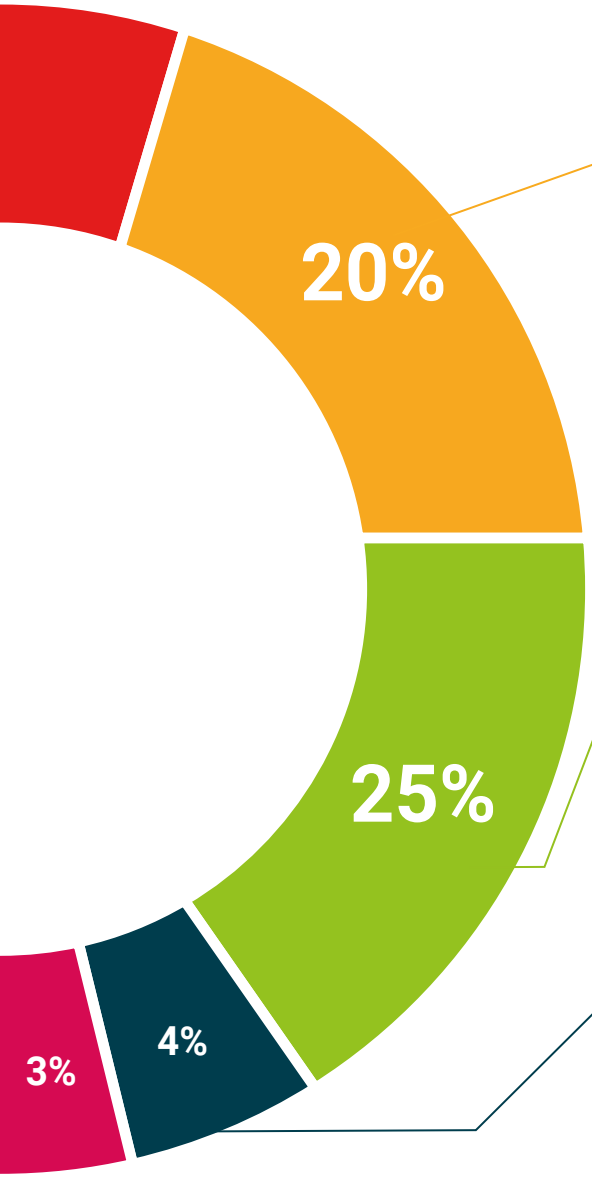
Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.

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 Intelligente Agenten und Künstliche Intelligenz 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 Intelligente Agenten und Künstliche Intelligenz** 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 Intelligente Agenten und Künstliche Intelligenz**

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

tech technologische universität

Verleiht dieses

DIPLOM

an

Herr/Frau _____, mit Ausweis-Nr. _____

Für den erfolgreichen Abschluss und die Akkreditierung des Programms

UNIVERSITÄTSKURS

in

Intelligente Agenten und Künstliche Intelligenz

Es handelt sich um einen von dieser Universität verliehenen Abschluss, mit einer Dauer von 150 Stunden, mit Anfangsdatum tt/mm/jjjj und Enddatum tt/mm/jjjj.

TECH ist eine private Hochschuleinrichtung, die seit dem 28. Juni 2018 vom Ministerium für öffentliche Bildung anerkannt ist.

Zum 17. Juni 2020

Tere Guevara Navarro
Rektorin

einzigartiger Code TECH: AFWOR23S techtitute.com/titel

*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.

tech technologische universität

Universitätskurs
Intelligente Agenten und Künstliche Intelligenz

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

Universitätskurs
Intelligente Agenten und Künstliche Intelligenz

tech technologische universität