

Universitätskurs

Personalisierung der Gesundheit
durch Künstliche Intelligenz





Universitätskurs Personalisierung der Gesundheit durch Künstliche Intelligenz

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

Internetzugang: www.techtute.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/personalisierung-gesundheit-kunstliche-intelligenz

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Die aktive Einbindung der Patienten während ihrer Behandlung ist entscheidend für die Verbesserung der Gesundheitsergebnisse und die Bereitstellung einer effektiveren Versorgung. Künstliche Intelligenz (KI) spielt eine wichtige Rolle bei der Bereitstellung von Instrumenten, die Patienten auf sinnvollere Weise in ihre Behandlung einbeziehen. Mobile Apps, die auf maschinellem Lernen basieren, geben dem Einzelnen beispielsweise personalisierte Informationen wie Erinnerungen an die Einnahme von Medikamenten oder Empfehlungen zum Lebensstil. Auf diese Weise können die Menschen ihre Krankheit besser verstehen und fundierte Entscheidungen über ihre Therapien und Pflege treffen. Aus diesem Grund hat TECH eine digitale Fortbildung entwickelt, die sich mit der Entwicklung von KI-Systemen befasst, die Patienten bei der Entscheidungsfindung unterstützen.





“

In dieser 100%igen Online-Fortbildung werden Sie maschinelles Lernen bei der Identifizierung von therapeutischen Targets und der Entwicklung von Arzneimitteln einsetzen"

Die Personalisierung der Gesundheit durch maschinelles Lernen ist ein innovativer Ansatz, der darauf abzielt, die medizinische Versorgung und die Therapien auf die individuellen Bedürfnisse jedes einzelnen Patienten abzustimmen. Diese Personalisierung hat das Potenzial, die Qualität der medizinischen Versorgung und die Ergebnisse für die Patienten erheblich zu verbessern. Ein Beispiel hierfür ist die Überwachungstechnologie (z. B. Geräte zur Überwachung des Gesundheitszustands), die eine Echtzeit-Überwachung des Zustands der Menschen ermöglicht. So kann die KI das medizinische Personal auf besorgniserregende Veränderungen oder Trends im klinischen Zustand der Betroffenen aufmerksam machen.

In diesem Kontext führt TECH einen Universitätskurs ein, der sich mit der Personalisierung der Gesundheit durch KI befassen wird. Zu diesem Zweck wird sich der akademische Lehrplan umfassend mit der Entwicklung von Modellen zur Vorhersage der Wirksamkeit und Sicherheit von Arzneimitteln befassen. Der Lehrplan wird sich auch mit der Entwicklung von *Wearables* für die kontinuierliche Überwachung von Gesundheitsindikatoren befassen. Die Studenten werden so in die Lage versetzt, die Risiken und Vorteile verschiedener therapeutischer Optionen effektiv zu bewerten. Gleichzeitig werden in den Lehrmaterialien die neuesten Trends in der KI für die Personalisierung der Gesundheitsvorsorge analysiert. Auf diese Weise werden die Studenten in der Lage sein, präventive Ansätze für die Gesundheit zu entwickeln und die Pläne an die individuellen Bedürfnisse anzupassen.

TECH wiederum denkt an Komfort und Exzellenz, weshalb dieses Hochschulprogramm ein exklusives Update und die beste akademische Qualität bietet. Es handelt sich also um einen äußerst flexiblen Studiengang, für den lediglich ein Gerät mit Internetanschluss (z. B. ein Mobiltelefon, ein Computer oder ein *Tablet*) erforderlich ist, um bequem von jedem Ort aus auf den virtuellen Campus zuzugreifen. Darüber hinaus basiert es auf der revolutionären *Relearning*-Methode, die aus der Wiederholung der wichtigsten Aspekte besteht, um ein progressives und natürliches Lernen zu gewährleisten.

Dieser **Universitätskurs in Personalisierung der Gesundheit durch Künstliche Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für künstliche Intelligenz in der klinischen Praxis vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- 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



Dank dieses Universitätskurses werden Sie mit Instrumenten umgehen, die Gesundheitsrisiken vorhersehen und die Lebensqualität Ihrer Patienten verbessern"

“

Entwickeln Sie chirurgische Roboter, um präzise und minimalinvasive Eingriffe vorzunehmen"

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften 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.

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.

Beherrschen Sie die Werkzeuge der künstlichen Intelligenz, um Therapien zur Schmerzlinderung zu personalisieren.

Mit dem Relearning-System werden Sie die Konzepte auf natürliche und progressive Weise integrieren. Vergessen Sie das Auswendiglernen!



02 Ziele

Dieser Studiengang wird Experten mit fortgeschrittenen Fähigkeiten in der Implementierung von künstlicher Intelligenz im klinischen Umfeld ausstatten. Dies wird es den Studenten ermöglichen, vollständig individualisierte Therapiepläne zu entwerfen, die auf die persönlichen Bedürfnisse der Nutzer abgestimmt sind. Darüber hinaus werden die Fachleute mit fortschrittlichen Algorithmen arbeiten, um neue Medikamente zu entwickeln, die die Gesundheit des Einzelnen verbessern sollen. Die Ärzte werden auch an der Spitze der neuesten Trends in ihrem Fachgebiet stehen, was es ihnen ermöglichen wird, innovative Lösungen anzubieten, mit denen sie sich deutlich abheben.





“

*Entwerfen Sie individualisierte
medizinische Behandlungen, die
von der Genomanalyse bis zur
Schmerzbehandlung reichen"*



Allgemeine Ziele

- ♦ Verstehen der theoretischen Grundlagen der künstlichen Intelligenz
- ♦ Studieren der verschiedenen Arten von Daten und Verstehen des Lebenszyklus von Daten
- ♦ Bewerten der entscheidenden Rolle von Daten bei der Entwicklung und Implementierung von KI-Lösungen
- ♦ Vertiefen des Verständnisses von Algorithmen und Komplexität zur Lösung spezifischer Probleme
- ♦ Erforschen der theoretischen Grundlagen von neuronalen Netzen für die Entwicklung von *Deep Learning*
- ♦ Analysieren des bio-inspirierten Computings und seiner Bedeutung für die Entwicklung intelligenter Systeme
- ♦ Analysieren aktueller Strategien der künstlichen Intelligenz in verschiedenen Bereichen und Erkennen von Gelegenheiten und Herausforderungen
- ♦ Kritisches Beurteilen der Vorteile und Grenzen von KI im Gesundheitswesen und Erkennen potenzieller Fehler sowie fundiertes Bewerten ihrer klinischen Anwendung
- ♦ Erkennen der Bedeutung der interdisziplinären Zusammenarbeit bei der Entwicklung effektiver KI-Lösungen
- ♦ Erwerben eines umfassenden Überblicks über aufkommende Trends und technologische Innovationen im Bereich der KI für das Gesundheitswesen
- ♦ Erwerben solider Kenntnisse in der Erfassung, Filterung und Vorverarbeitung von medizinischen Daten
- ♦ Verstehen der ethischen Grundsätze und rechtlichen Bestimmungen, die für die Anwendung von KI in der Medizin gelten, und Fördern ethischer Praktiken, Fairness und Transparenz





Spezifische Ziele

- Vertiefen der sich abzeichnenden Trends im Bereich der KI für personalisierte Gesundheit und ihrer künftigen Auswirkungen
- Definieren der KI-Anwendungen für die Personalisierung medizinischer Behandlungen, die von der Genomanalyse bis zur Schmerzbehandlung reichen
- Differenzieren spezifischer KI-Algorithmen für die Entwicklung von Anwendungen im Zusammenhang mit der Entwicklung von Medikamenten oder chirurgischer Robotik
- Beschreiben der sich abzeichnenden Trends im Bereich der KI für die personalisierte Medizin und ihrer künftigen Auswirkungen
- Fördern von Innovationen durch die Entwicklung von Strategien zur Verbesserung der medizinischen Versorgung



Die Fortbildung beinhaltet reale Fallstudien und Übungen, um die Entwicklung des Programms näher an die tägliche klinische Praxis heranzuführen

03

Kursleitung

Der Lehrkörper dieses Universitätskurses setzt sich aus führenden Experten auf dem Gebiet der Medizin und Technologie zusammen und bietet eine außergewöhnlich umfassende und aktuelle Perspektive. Diese Fachleute verfügen nicht nur über fundierte Kenntnisse in der Anwendung von KI in der klinischen Praxis, sondern auch über umfangreiche praktische Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung innovativer Lösungen im medizinischen Bereich. Ihr Engagement für eine hervorragende Weiterbildung stellt sicher, dass die Studenten nicht nur theoretisches Wissen, sondern auch ein gründliches praktisches Verständnis erwerben.





“

Die vielfältigen Talente und das Fachwissen der Dozenten schaffen eine dynamische Lernumgebung. Spezialisieren Sie sich mit den Besten!”

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 fortgeschrittener Informationstechnologie von der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Mitglied von: Forschungsgruppe SMILE



Hr. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- ♦ *Chief Technology Officer* und FuEul-Direktor bei AURA Diagnostics (medTech)
- ♦ Geschäftsentwicklung bei SARLIN
- ♦ Direktor der Abteilung Betrieb bei Alliance Diagnósticos
- ♦ Direktor für Innovation bei Alliance Medical
- ♦ *Chief Information Officer* bei Alliance Medical
- ♦ *Field Engineer & Project Management* für digitale Radiologie bei Kodak
- ♦ MBA von der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ *Executive Master* in Marketing und Vertrieb von ESADE
- ♦ Leitender Ingenieur für Telekommunikation von der Universität Alfonso X El Sabio

04

Struktur und Inhalt

Im Mittelpunkt dieses Universitätskurses steht die Frage, wie KI eingesetzt werden kann, um eine vollständig individualisierte medizinische Versorgung zu bieten, die sich an die persönlichen Umstände der Patienten anpasst. Die Fortbildung wird sich mit der genomischen Analyse befassen und kognitives Computing zur Interpretation generischer Daten einsetzen. Darüber hinaus wird der Lehrplan die Rolle des maschinellen Lernens bei Aspekten wie der Arzneimittelentwicklung, der Integration von Lösungen in Überwachungsgeräte und der Erstellung klinischer Entscheidungshilfen behandeln. Zudem werden die didaktischen Inhalte die neuesten Fortschritte in der chirurgischen Robotik und Trends in der Personalisierung von Behandlungen untersuchen.





“

In nur 6 Wochen werden Sie Ihrer Karriere den nötigen Schub geben und eine auf Exzellenz basierende Gesundheitsversorgung bieten"

21-1-51

REF. 1337/224

Routine

Queue

Auto Detection

Modul 1. Personalisierung der Gesundheit durch KI

- 1.1. KI-Anwendungen in der Genomik für die personalisierte Medizin
 - 1.1.1. Entwicklung von KI-Algorithmen für die Analyse genetischer Sequenzen und deren Zusammenhang mit Krankheiten
 - 1.1.2. Einsatz von KI bei der Identifizierung von genetischen Markern für personalisierte Behandlungen
 - 1.1.3. Einsatz von KI für die schnelle und genaue Interpretation von Genomdaten
 - 1.1.4. KI-Tools für die Korrelation von Genotypen mit dem Ansprechen auf Medikamente
- 1.2. KI in der Pharmakogenomik und Arzneimittelentwicklung
 - 1.2.1. Entwicklung von KI-Modellen zur Vorhersage der Wirksamkeit und Sicherheit von Arzneimitteln
 - 1.2.2. Einsatz von KI bei der Identifizierung von Targets und der Entwicklung von Medikamenten
 - 1.2.3. Anwendung von KI bei der Analyse von Gen-Wirkstoff-Interaktionen zur Personalisierung der Behandlung
 - 1.2.4. Implementierung von KI-Algorithmen zur Beschleunigung der Arzneimittelentdeckung
- 1.3. Personalisierte Überwachung mit intelligenten Geräten und KI
 - 1.3.1. Entwicklung von KI-fähigen *Wearables* zur kontinuierlichen Überwachung von Gesundheitsindikatoren
 - 1.3.2. Einsatz von KI bei der Interpretation der von intelligenten Geräten gesammelten Daten
 - 1.3.3. Einführung von KI-basierten Frühwarnsystemen für Gesundheitszustände
 - 1.3.4. KI-Tools zur Personalisierung von Lebensstil- und Gesundheitsempfehlungen
- 1.4. Klinische Entscheidungshilfesysteme mit KI
 - 1.4.1. Implementierung von KI zur Unterstützung von Ärzten bei der klinischen Entscheidungsfindung
 - 1.4.2. Entwicklung von KI-Systemen, die auf der Grundlage klinischer Daten Empfehlungen aussprechen
 - 1.4.3. Einsatz von KI bei der Risiko/Nutzen-Bewertung verschiedener therapeutischer Optionen
 - 1.4.4. KI-Tools für die Echtzeitintegration und -analyse von Gesundheitsdaten



- 1.5. Trends in der Gesundheitspersonalisierung mit KI
 - 1.5.1. Analyse der neuesten Trends in der KI für die Personalisierung der Gesundheitsvorsorge
 - 1.5.2. Einsatz von KI bei der Entwicklung von präventiven und prädiktiven Ansätzen im Gesundheitswesen
 - 1.5.3. Einsatz von KI bei der Anpassung von Gesundheitsplänen an die individuellen Bedürfnisse
 - 1.5.4. Erforschung neuer KI-Technologien im Bereich der personalisierten Gesundheit
- 1.6. Fortschritte in der KI-unterstützten chirurgischen Robotik
 - 1.6.1. Entwicklung von KI-gestützten chirurgischen Robotern für präzise und minimalinvasive Eingriffe
 - 1.6.2. Einsatz von KI zur Verbesserung der Präzision und Sicherheit bei robotergestützter Chirurgie
 - 1.6.3. Implementierung von KI-Systemen für die chirurgische Planung und Operationssimulation
 - 1.6.4. Fortschritte bei der Integration von taktilem und visuellem *Feedback* in der chirurgischen Robotik mit KI
- 1.7. Entwicklung von Vorhersagemodellen für die personalisierte klinische Praxis
 - 1.7.1. Einsatz von KI zur Erstellung von Vorhersagemodellen für Krankheiten auf der Grundlage individueller Daten
 - 1.7.2. Einsatz von KI bei der Vorhersage von Behandlungserfolgen
 - 1.7.3. Entwicklung von KI-Tools zur Vorhersage von Gesundheitsrisiken
 - 1.7.4. Anwendung von Vorhersagemodellen bei der Planung von Präventivmaßnahmen
- 1.8. KI in der personalisierten Schmerzbehandlung und -therapie
 - 1.8.1. Entwicklung von KI-Systemen für die personalisierte Bewertung und Behandlung von Schmerzen
 - 1.8.2. Einsatz von KI bei der Ermittlung von Schmerzmustern und Reaktionen auf die Behandlung
 - 1.8.3. Einsatz von KI-Tools für die Personalisierung der Schmerztherapie
 - 1.8.4. Anwendung von KI bei der Überwachung und Anpassung von Schmerzbehandlungsplänen
- 1.9. Patientenautonomie und aktive Beteiligung an der Personalisierung
 - 1.9.1. Förderung der Patientenautonomie durch KI-Tools für das Management ihrer Gesundheitsversorgung
 - 1.9.2. Entwicklung von KI-Systemen, die Patienten in die Lage versetzen, Entscheidungen zu treffen
 - 1.9.3. Einsatz von KI zur Bereitstellung personalisierter Patienteninformationen und -aufklärung
 - 1.9.4. KI-Tools, die die aktive Beteiligung der Patienten an ihrer Behandlung erleichtern
- 1.10. Integration von KI in elektronische Krankenakten
 - 1.10.1. Implementierung von KI zur effizienten Analyse und Verwaltung elektronischer Krankenakten
 - 1.10.2. Entwicklung von KI-Tools für die Gewinnung klinischer *Insights* aus elektronischen Aufzeichnungen
 - 1.10.3. Einsatz von KI zur Verbesserung der Datengenauigkeit und -zugänglichkeit in Krankenakten
 - 1.10.4. Anwendung von KI zur Korrelation von Daten aus Krankenakten mit Behandlungsplänen



Dieses Programm gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Wissen in einem realen Szenario zu aktualisieren, mit der maximalen wissenschaftlichen Präzision einer Institution, die an der Spitze der Technologie steht"

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 Personalisierung der Gesundheit durch 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 Personalisierung der Gesundheit durch 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 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 Personalisierung der Gesundheit durch Künstliche Intelligenz**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 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 innovation

wissen gegenwart qualität

online-Ausbildung

entwicklung institutionen

virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Personalisierung der Gesundheit
durch Künstliche Intelligenz

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

Universitätskurs

Personalisierung der Gesundheit
durch Künstliche Intelligenz