

Universitätskurs

Optimierung der Ernährung
und Gesundheitserziehung
mit Künstlicher Intelligenz
in der Krankenpflege



Universitätskurs

Optimierung der Ernährung
und Gesundheitserziehung
mit Künstlicher Intelligenz
in der Krankenpflege

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH Global University**
- » Akkreditierung: **6 ECTS**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**

Internetzugang: www.techtitude.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/optimierung-ernahrung-gesundheitserziehung-kunstlicher-intelligenz-krankenpflege

Index

01

Präsentation des Programms

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

Seite 8

03

Lehrplan

Seite 12

04

Lehrziele

Seite 16

05

Studienmethodik

Seite 20

06

Lehrkörper

Seite 30

07

Qualifizierung

Seite 34

01

Präsentation des Programms

Die Integration der künstlichen Intelligenz in die Krankenpflege revolutioniert die Optimierung der Ernährung und der Gesundheitserziehung. In diesem Zusammenhang haben die PAHO und die IDB das Evaluierungskit für die Vorbereitung auf die künstliche Intelligenz im Bereich der öffentlichen Gesundheit auf den Markt gebracht: ein Instrument, das es den Ländern ermöglicht, ihre Fähigkeit zur Integration der KI in die öffentlichen Gesundheitssysteme zu bewerten, die strategische Planung zu optimieren und die Gesundheitsergebnisse zu verbessern. Angesichts der Bedeutung dieses Bereichs hat TECH diesen Aufbaustudiengang entwickelt, der die wichtigsten Kenntnisse über diese technologischen Innovationen vermittelt. Mithilfe einer 100%igen Online-Methode erwerben die Spezialisten die Fähigkeiten, um an der Spitze zu stehen und die Qualität der Gesundheitsversorgung im 21. Jahrhundert zu verbessern.





“

Nutzen Sie dieses umfassende, zu 100% online verfügbare Programm, das Ihnen den umfassendsten Lehrplan im Zusammenhang mit der Optimierung der Ernährung und Gesundheitserziehung mit KI in der Krankenpflege bietet. Zögern Sie nicht und schreiben Sie sich jetzt ein!“

Die künstliche Intelligenz hat den Gesundheitsbereich revolutioniert, indem sie die Entscheidungsfindung optimiert und Behandlungen personalisiert. Im Bereich der Krankenpflege ermöglicht ihre Anwendung in der Ernährung und Gesundheitserziehung eine bessere Ernährungsberatung der Patienten, die Vorbeugung von Krankheiten und die Erstellung von Ernährungsplänen, die an jedes klinische Profil angepasst sind. Dank der Automatisierung der Datenanalyse und der Implementierung von Vorhersagemodellen ist es möglich, Ernährungsdefizite zu erkennen und präzisere und wirksamere Interventionsstrategien zu entwickeln.

Vor diesem Hintergrund hat TECH dieses Programm in Optimierung der Ernährung und Gesundheitserziehung mit KI in der Krankenpflege entwickelt, ein spezialisiertes Programm, das die wichtigsten Werkzeuge für den Einsatz intelligenter Tools in der klinischen Praxis bereitstellt. Im Rahmen eines umfassenden Lehrplans werden wichtige Aspekte behandelt, wie die Analyse biometrischer Daten zur Gesundheitsüberwachung, die Anwendung von Algorithmen bei der Ernährungsplanung und die digitale Gesundheitserziehung für chronisch Kranke. Darüber hinaus wird der Schwerpunkt auf die Integration von *Chatbots* und automatisierten Systemen in die Ernährungsberatung gelegt.

Mit dem Erwerb dieser Kenntnisse werden die Absolventen in der Lage sein, neue Möglichkeiten in Krankenhäusern, Kliniken und Forschungszentren zu nutzen, wo die KI die Versorgungsmodelle verändert. Tatsächlich wird die Spezialisierung auf diese Technologien nicht nur die Optimierung der Ressourcen im Ernährungsmanagement erleichtern, sondern auch Türen für Innovationen in der digitalen Gesundheit und die Führung von Projekten in den Bereichen Telemedizin und präventives Wohlbefinden öffnen.

Darüber hinaus wird dieser Studiengang zu 100% online angeboten, sodass die Fortbildung mit der beruflichen Tätigkeit vereinbar ist. Gleichzeitig wird die *Relearning*-Methode eingeführt, ein System, das auf der Wiederholung zentraler Konzepte basiert und so das Behalten von Wissen verbessert und das Lernen schrittweise und effektiv optimiert. All diese Vorteile ermöglichen eine flexible und dynamische Vorbereitung, die an die Bedürfnisse der Studenten angepasst ist.

Dieser **Universitätskurs in Optimierung der Ernährung und Gesundheitserziehung mit Künstlicher Intelligenz in der Krankenpflege** enthält das vollständigste und aktuellste Bildungsprogramm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in künstlicher Intelligenz präsentiert werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden zur Optimierung der Ernährung und Gesundheitserziehung mit KI in der Krankenpflege
- Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Für den Zugang zu den Lerninhalten benötigen Sie lediglich ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss. Schreiben Sie sich jetzt ein und absolvieren Sie Ihre Fortbildung zu dem Zeitpunkt und an dem Ort, der Ihnen am besten passt“

“

TECH bietet Ihnen ein von Spezialisten für Ernährung und Krankenpflege entwickeltes Programm, in dem Sie von der Analyse biometrischer Daten bis zur Implementierung von Algorithmen in der Gesundheitsversorgung alles behandeln“

Zu den Dozenten gehören Fachleute aus dem Bereich der künstlichen Intelligenz die ihre Erfahrungen in dieses Programm einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, 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 der Student versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Dabei wird die Fachkraft durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von anerkannten Experten entwickelt wurde.

In diesem Programm werden Sie lernen, künstliche Intelligenz einzusetzen, um die Ernährung und Gesundheitserziehung Ihrer Patienten zu optimieren. Schreiben Sie sich jetzt ein und werden Sie zu einem Maßstab in der Branche!

Dank des Online-Modus und des Relearning werden Sie Zugang zu den fortschrittlichsten Inhalten über KI und Ernährung erhalten, ohne Ihr Berufsleben zu vernachlässigen. Machen Sie den nächsten Schritt in Ihrer beruflichen Laufbahn!



02

Warum an der TECH studieren?

TECH ist die größte digitale Universität der Welt. Mit einem beeindruckenden Katalog von über 14.000 Hochschulprogrammen, die in 11 Sprachen angeboten werden, ist sie mit einer Vermittlungsquote von 99% führend im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit. Darüber hinaus verfügt sie über einen beeindruckenden Lehrkörper mit mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalem Prestige.



“

Studieren Sie an der größten digitalen Universität der Welt und sichern Sie sich Ihren beruflichen Erfolg. Die Zukunft beginnt bei TECH“

Die beste Online-Universität der Welt laut FORBES

Das renommierte, auf Wirtschaft und Finanzen spezialisierte Magazin Forbes hat TECH als „beste Online-Universität der Welt“ ausgezeichnet. Dies wurde kürzlich in einem Artikel in der digitalen Ausgabe des Magazins festgestellt, in dem die Erfolgsgeschichte dieser Einrichtung „dank ihres akademischen Angebots, der Auswahl ihrer Lehrkräfte und einer innovativen Lernmethode, die auf die Ausbildung der Fachkräfte der Zukunft abzielt“, hervorgehoben wird.

Forbes

Die beste
Online-Universität
der Welt

Der
umfassendste
Lehrplan

Die umfassendsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft

TECH bietet die vollständigsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft an, mit Lehrplänen, die grundlegende Konzepte und gleichzeitig die wichtigsten wissenschaftlichen Fortschritte in ihren spezifischen wissenschaftlichen Bereichen abdecken. Darüber hinaus werden diese Programme ständig aktualisiert, um den Studenten die akademische Avantgarde und die gefragtesten beruflichen Kompetenzen zu garantieren. Auf diese Weise verschaffen die Abschlüsse der Universität ihren Absolventen einen bedeutenden Vorteil, um ihre Karriere erfolgreich voranzutreiben.

Die besten internationalen Top-Lehrkräfte

Der Lehrkörper der TECH besteht aus mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalen Ansehen. Professoren, Forscher und Führungskräfte multinationaler Unternehmen, darunter Isaiah Covington, Leistungstrainer der Boston Celtics, Magda Romanska, leitende Forscherin am Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, Vorsitzender der Abteilung für translationale Molekularpathologie am MD Anderson Cancer Center, und D.W. Pine, Kreativdirektor des TIME Magazine, um nur einige zu nennen.

Internationale
TOP-Lehrkräfte

Eine einzigartige Lernmethode

TECH ist die erste Universität, die *Relearning* in allen ihren Studiengängen einsetzt. Es handelt sich um die beste Online-Lernmethodik, die mit internationalen Qualitätszertifikaten renommierter Bildungseinrichtungen ausgezeichnet wurde. Darüber hinaus wird dieses disruptive akademische Modell durch die „Fallmethode“ ergänzt, wodurch eine einzigartige Online-Lehrstrategie entsteht. Es werden auch innovative Lehrmittel eingesetzt, darunter ausführliche Videos, Infografiken und interaktive Zusammenfassungen.

Die effektivste
Methodik

Die größte digitale Universität der Welt

TECH ist die weltweit größte digitale Universität. Wir sind die größte Bildungseinrichtung mit dem besten und umfangreichsten digitalen Bildungskatalog, der zu 100% online ist und die meisten Wissensgebiete abdeckt. Wir bieten weltweit die größte Anzahl eigener Abschlüsse sowie offizieller Grund- und Aufbaustudiengänge an. Insgesamt sind wir mit mehr als 14.000 Hochschulabschlüssen in elf verschiedenen Sprachen die größte Bildungseinrichtung der Welt.

Nr. 1
der Welt
Die größte
Online-Universität
der Welt

Die offizielle Online-Universität der NBA

TECH ist die offizielle Online-Universität der NBA. Durch eine Vereinbarung mit der größten Basketball-Liga bietet sie ihren Studenten exklusive Universitätsprogramme sowie eine breite Palette von Bildungsressourcen, die sich auf das Geschäft der Liga und andere Bereiche der Sportindustrie konzentrieren. Jedes Programm hat einen einzigartig gestalteten Lehrplan und bietet außergewöhnliche Gastredner: Fachleute mit herausragendem Sporthintergrund, die ihr Fachwissen zu den wichtigsten Themen zur Verfügung stellen.

Führend in Beschäftigungsfähigkeit

TECH ist es gelungen, die führende Universität im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit zu werden. 99% der Studenten finden innerhalb eines Jahres nach Abschluss eines Studiengangs der Universität einen Arbeitsplatz in dem von ihnen studierten Fachgebiet. Ähnlich viele erreichen einen unmittelbaren Karriereaufstieg. All dies ist einer Studienmethodik zu verdanken, die ihre Wirksamkeit auf den Erwerb praktischer Fähigkeiten stützt, die für die berufliche Entwicklung absolut notwendig sind.



Google Partner Premier

Der amerikanische Technologieriese hat TECH mit dem Logo Google Partner Premier ausgezeichnet. Diese Auszeichnung, die nur 3% der Unternehmen weltweit erhalten, unterstreicht die effiziente, flexible und angepasste Erfahrung, die diese Universität den Studenten bietet. Die Anerkennung bestätigt nicht nur die maximale Präzision, Leistung und Investition in die digitalen Infrastrukturen der TECH, sondern positioniert diese Universität auch als eines der modernsten Technologieunternehmen der Welt.



Die von ihren Studenten am besten bewertete Universität

Die Studenten haben TECH auf den wichtigsten Bewertungsportalen als die am besten bewertete Universität der Welt eingestuft, mit einer Höchstbewertung von 4,9 von 5 Punkten, die aus mehr als 1.000 Bewertungen hervorgeht. Diese Ergebnisse festigen die Position der TECH als internationale Referenzuniversität und spiegeln die Exzellenz und die positiven Auswirkungen ihres Bildungsmodells wider.



03

Lehrplan

TECH bietet einen umfassenden Lehrplan, der sich mit den innovativsten Anwendungen der KI im Gesundheitsbereich befasst. So werden die Spezialisten im Laufe des Lehrplans den Einsatz fortschrittlicher Algorithmen zur Bewertung des Ernährungszustands, zur Personalisierung von Diäten und zur Optimierung der Nahrungsergänzung vertiefen. Sie werden sich auch mit der Analyse biometrischer Daten und ihrer Anwendung bei der Früherkennung von Ernährungsdefiziten befassen. Schließlich werden sie die Implementierung interaktiver Tools wie *Chatbots*, mobiler Anwendungen und *E-Learning*-Plattformen untersuchen, die entwickelt wurden, um die Einhaltung von Ernährungsbehandlungen zu verbessern.



“

Dank dieses umfassenden Lehrplans werden Sie nicht nur Ihre Karriere vorantreiben, sondern auch KI anwenden, um die Pflege zu personalisieren und die Gesundheit zu verbessern – und das alles bequem von zu Hause aus“

Modul 1. Optimierung der Ernährung und Gesundheitserziehung mit künstlicher Intelligenz in der Krankenpflege

- 1.1. Grundlagen der personalisierten Ernährung mit künstlicher Intelligenz in der Krankenpflege
 - 1.1.1. Grundlagen der personalisierten Ernährung
 - 1.1.2. Rolle der künstlichen Intelligenz in der personalisierten Ernährung
 - 1.1.3. Vorteile der Personalisierung von Ernährungsplänen
 - 1.1.4. Erfolgsbeispiele für eine personalisierte Ernährung
- 1.2. KI-Anwendungen für die Ernährung
 - 1.2.1. Mobile KI-gestützte Ernährungsanwendungen (MyFitnessPal, Foodvisor, Yazio)
 - 1.2.2. Tools zum Tracking der Ernährung
 - 1.2.3. Vergleich von KI-Anwendungen für die Ernährung
 - 1.2.4. Überblick über beliebte Anwendungen
- 1.3. Assistenten für personalisierte Ernährung
 - 1.3.1. Künstliche Intelligenz für Ernährungsempfehlungen (Nutrino, Viome, Noom)
 - 1.3.2. Virtuelle Ernährungsassistenten
 - 1.3.3. Beispiele für Personalisierung in der Ernährung
 - 1.3.4. Herausforderungen bei der Entwicklung von Ernährungsassistenten
- 1.4. Vergleich von traditionellen und KI-Tools in der Ernährung
 - 1.4.1. Effektivität der traditionellen Methoden gegenüber künstlicher Intelligenz
 - 1.4.2. Vorteile von künstlicher Intelligenz gegenüber konventionellen Methoden
 - 1.4.3. Kosten und Zugänglichkeit von KI-Tools
 - 1.4.4. Vergleichende Fallstudien
- 1.5. Zukunft der KI-gestützten Ernährung
 - 1.5.1. Technologische Innovationen in der Ernährung
 - 1.5.2. Vorhersagen über den Einfluss von künstlicher Intelligenz auf Ernährung
 - 1.5.3. Künftige Herausforderungen bei der Personalisierung der Ernährung
 - 1.5.4. Langfristige Vision der künstlichen Intelligenz in der Ernährung
- 1.6. KI-Tools für Aufklärung und Gesundheitserziehung
 - 1.6.1. Einführung in KI-Tools für die Gesundheitserziehung
 - 1.6.2. Leitfaden für die Erstellung wirksamer Prompts zur Gesundheitserziehung
 - 1.6.3. Einführung in Gemini
 - 1.6.4. Einführung in ChatGPT



- 1.7. Optimierung von Bildungsrecherchen mit künstlicher Intelligenz
 - 1.7.1. KI-unterstützte Suchmaschinen
 - 1.7.2. Beispiele für Suchmaschinen in der Gesundheitserziehung
 - 1.7.3. Erweiterte Suchfunktionen mit künstlicher Intelligenz
 - 1.7.4. Verwendung von speziellen Operatoren zur Verbesserung der Suche
- 1.8. Verbesserte akademische Präsentationen mit künstlicher Intelligenz
 - 1.8.1. Tools der künstlichen Intelligenz für akademische Präsentationen
 - 1.8.2. ChatGPT für wissenschaftliche Präsentationen
 - 1.8.3. Gemini für Veranstaltungspräsentationen
 - 1.8.4. Weitere Plattformen wie Gamma.app, Beautiful AI und Tome
- 1.9. Erstellung wissenschaftlicher Poster mit künstlicher Intelligenz
 - 1.9.1. Einführung in KI-Tools für Poster
 - 1.9.2. Visme als Werkzeug für wissenschaftliche Poster
 - 1.9.3. Biorender für die Visualisierung von wissenschaftlichen Informationen
 - 1.9.4. Jasper und Canva für die Erstellung von Postern
- 1.10. Erstellung von pädagogischen Assistenten und Avataren
 - 1.10.1. Künstliche Intelligenz bei der Erstellung von pädagogischen Avataren
 - 1.10.2. Konversationsmaschinen für pädagogische Assistenten
 - 1.10.3. Werkzeuge wie Heygen und Synthesia
 - 1.10.4. Studio D-ID bei der Erstellung von interaktiven Avataren

“ *TECH wird durch eine innovative und ergebnisorientierte Online-Methodik unterstützt, die es Ihnen ermöglicht, Ihr volles Potenzial auszuschöpfen und sich in den Bereichen Ernährung und Gesundheitserziehung mit KI in der Krankenpflege hervorzuheben*”

04

Lehrziele

Das Hauptziel dieses Programms besteht darin, Fachkräften die erforderlichen Kompetenzen zur Anwendung künstlicher Intelligenz bei der Verbesserung der Ernährungsversorgung und der Gesundheitserziehung zu vermitteln. Zu diesem Zweck wird der Schwerpunkt auf die Fortbildung im Umgang mit fortschrittlichen digitalen Instrumenten gelegt, die eine Optimierung der Bewertung des Ernährungszustands, die Erstellung personalisierter Ernährungspläne und eine bessere Krankheitsprävention durch prädiktive Analysen klinischer Daten ermöglichen. Auf diese Weise werden die Absolventen nicht nur in die Lage versetzt, diese Instrumente anzuwenden, sondern auch, ihre Auswirkungen zu bewerten und zu ihrer Entwicklung in Pflegeumgebungen beizutragen.





Möchten Sie personalisierte Ernährungspläne auf der Grundlage künstlicher Intelligenz entwickeln? Mit diesem Aufbaustudiengang werden Sie innovative Instrumente wie Foodvisor und Nutrino beherrschen, um sich an die Bedürfnisse Ihrer Patienten anzupassen"



Allgemeine Ziele

- ♦ Analysieren der Anwendungen der künstlichen Intelligenz im Ernährungsmanagement und in der Gesundheitserziehung
- ♦ Umsetzen technologischer Strategien zur Optimierung der Personalisierung der Ernährungsversorgung
- ♦ Entwerfen innovativer Bildungsprogramme auf der Grundlage von Daten und wissenschaftlichen Erkenntnissen
- ♦ Verwenden fortschrittlicher digitaler Werkzeuge zur Überwachung und Nachsorge von Patienten
- ♦ Entwickeln kritischer Fähigkeiten zur Auswertung großer Datenmengen im Gesundheitsbereich
- ♦ Anwenden technologischer Kenntnisse zur Verbesserung der Ergebnisse bei Ernährungsinterventionen
- ♦ Identifizieren des Bildungsbedarfs in bestimmten Bevölkerungsgruppen mithilfe von KI-Algorithmen
- ♦ Leiten von Projekten, die künstliche Intelligenz mit hochwertiger Gesundheitsversorgung verbinden





Spezifische Ziele

- Verwenden von Tools wie Foodvisor und Nutrino zur Erstellung personalisierter Ernährungspläne auf der Grundlage künstlicher Intelligenz
- Entwerfen innovativer Ressourcen unter Verwendung von Plattformen wie ChatGPT und Gemini zur Förderung der wissenschaftlichen Verbreitung
- Beherrschen von Anwendungen der künstlichen Intelligenz in der Gesundheitserziehung, wobei die Erstellung und Präsentation von Lehrinhalten optimiert wird
- Untersuchen der Zukunft der personalisierten Ernährung und der durch intelligente Systeme unterstützten Gesundheitserziehung, um sich an neue Trends anzupassen



Sind Sie bereit, das Gesundheitswesen zu revolutionieren? Hier können Sie sich zu 100% online weiterbilden und sich so eine vielversprechende berufliche Zukunft sichern. Nehmen Sie an einem außergewöhnlichen Programm teil!“

05

Studienmethodik

TECH ist die erste Universität der Welt, die die Methodik der **case studies** mit **Relearning** kombiniert, einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf geführten Wiederholungen basiert.

Diese disruptive pädagogische Strategie wurde entwickelt, um Fachleuten die Möglichkeit zu bieten, ihr Wissen zu aktualisieren und ihre Fähigkeiten auf intensive und gründliche Weise zu entwickeln. Ein Lernmodell, das den Studenten in den Mittelpunkt des akademischen Prozesses stellt und ihm die Hauptrolle zuweist, indem es sich an seine Bedürfnisse anpasst und die herkömmlichen Methoden beiseite lässt.



“

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

Der Student: die Priorität aller Programme von TECH

Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt. Die pädagogischen Instrumente jedes Programms wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen an Zeit, Verfügbarkeit und akademische Genauigkeit ausgewählt, die heutzutage nicht nur von den Studenten, sondern auch von den am stärksten umkämpften Stellen auf dem Markt verlangt werden.

Beim asynchronen Bildungsmodell von TECH entscheidet der Student selbst, wie viel Zeit er mit dem Lernen verbringt und wie er seinen Tagesablauf gestaltet, und das alles bequem von einem elektronischen Gerät seiner Wahl aus. Der Student muss nicht an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die er oft nicht wahrnehmen kann. Die Lernaktivitäten werden nach eigenem Ermessen durchgeführt. Er kann jederzeit entscheiden, wann und von wo aus er lernen möchte.

“

*Bei TECH gibt es KEINE
Präsenzveranstaltungen (an denen man nie
teilnehmen kann)“*



Die international umfassendsten Lehrpläne

TECH zeichnet sich dadurch aus, dass sie die umfassendsten Studiengänge im universitären Umfeld anbietet. Dieser Umfang wird durch die Erstellung von Lehrplänen erreicht, die nicht nur die wesentlichen Kenntnisse, sondern auch die neuesten Innovationen in jedem Bereich abdecken.

Durch ihre ständige Aktualisierung ermöglichen diese Programme den Studenten, mit den Veränderungen des Marktes Schritt zu halten und die von den Arbeitgebern am meisten geschätzten Fähigkeiten zu erwerben. Auf diese Weise erhalten die Studenten, die ihr Studium bei TECH absolvieren, eine umfassende Vorbereitung, die ihnen einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil verschafft, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Und das von jedem Gerät aus, ob PC, Tablet oder Smartphone.

“

Das Modell der TECH ist asynchron, d. h. Sie können an Ihrem PC, Tablet oder Smartphone studieren, wo immer Sie wollen, wann immer Sie wollen und so lange Sie wollen“

Case studies oder Fallmethode

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftshochschulen der Welt. Sie wurde 1912 entwickelt, damit Studenten der Rechtswissenschaften das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernten, sondern auch mit realen komplexen Situationen konfrontiert wurden. Auf diese Weise konnten sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Bei diesem Lehrmodell ist es der Student selbst, der durch Strategien wie *Learning by doing* oder *Design Thinking*, die von anderen renommierten Einrichtungen wie Yale oder Stanford angewandt werden, seine berufliche Kompetenz aufbaut.

Diese handlungsorientierte Methode wird während des gesamten Studiengangs angewandt, den der Student bei TECH absolviert. Auf diese Weise wird er mit zahlreichen realen Situationen konfrontiert und muss Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und seine Ideen und Entscheidungen verteidigen. All dies unter der Prämisse, eine Antwort auf die Frage zu finden, wie er sich verhalten würde, wenn er in seiner täglichen Arbeit mit spezifischen, komplexen Ereignissen konfrontiert würde.



Relearning-Methode

Bei TECH werden die *case studies* mit der besten 100%igen Online-Lernmethode ergänzt: *Relearning*.

Diese Methode bricht mit traditionellen Lehrmethoden, um den Studenten in den Mittelpunkt zu stellen und ihm die besten Inhalte in verschiedenen Formaten zu vermitteln. Auf diese Weise kann er die wichtigsten Konzepte der einzelnen Fächer wiederholen und lernen, sie in einem realen Umfeld anzuwenden.

In diesem Sinne und gemäß zahlreicher wissenschaftlicher Untersuchungen ist die Wiederholung der beste Weg, um zu lernen. Aus diesem Grund bietet TECH zwischen 8 und 16 Wiederholungen jedes zentralen Konzepts innerhalb ein und derselben Lektion, die auf unterschiedliche Weise präsentiert werden, um sicherzustellen, dass das Wissen während des Lernprozesses vollständig gefestigt wird.

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



Ein 100%iger virtueller Online-Campus mit den besten didaktischen Ressourcen

Um ihre Methodik wirksam anzuwenden, konzentriert sich TECH darauf, den Studenten Lehrmaterial in verschiedenen Formaten zur Verfügung zu stellen: Texte, interaktive Videos, Illustrationen und Wissenskarten, um nur einige zu nennen. Sie alle werden von qualifizierten Lehrkräften entwickelt, die ihre Arbeit darauf ausrichten, reale Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen, dem Studium von Zusammenhängen, die für jede berufliche Laufbahn gelten, und dem Lernen durch Wiederholung mittels Audios, Präsentationen, Animationen, Bildern usw. zu verbinden.

Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Neurowissenschaften weisen darauf hin, dass es wichtig ist, den Ort und den Kontext, in dem der Inhalt abgerufen wird, zu berücksichtigen, bevor ein neuer Lernprozess beginnt. Die Möglichkeit, diese Variablen individuell anzupassen, hilft den Menschen, sich zu erinnern und Wissen im Hippocampus zu speichern, um es langfristig zu behalten. Dies ist ein Modell, das als *Neurocognitive context-dependent e-learning* bezeichnet wird und in diesem Hochschulstudium bewusst angewendet wird.

Zum anderen, auch um den Kontakt zwischen Mentor und Student so weit wie möglich zu begünstigen, wird eine breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten angeboten, sowohl in Echtzeit als auch zeitversetzt (internes Messaging, Diskussionsforen, Telefondienst, E-Mail-Kontakt mit dem technischen Sekretariat, Chat und Videokonferenzen).

Darüber hinaus wird dieser sehr vollständige virtuelle Campus den Studenten der TECH die Möglichkeit geben, ihre Studienzeiten entsprechend ihrer persönlichen Verfügbarkeit oder ihren beruflichen Verpflichtungen zu organisieren. Auf diese Weise haben sie eine globale Kontrolle über die akademischen Inhalte und ihre didaktischen Hilfsmittel, in Übereinstimmung mit ihrer beschleunigten beruflichen Weiterbildung.



Der Online-Studienmodus dieses Programms wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen“

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.

Die von ihren Studenten am besten bewertete Hochschulmethodik

Die Ergebnisse dieses innovativen akademischen Modells lassen sich an der Gesamtzufriedenheit der Absolventen der TECH ablesen.

Die Studenten bewerten die pädagogische Qualität, die Qualität der Materialien, die Struktur und die Ziele der Kurse als ausgezeichnet. Es überrascht nicht, dass die Einrichtung im global score Index mit 4,9 von 5 Punkten die von ihren Studenten am besten bewertete Universität ist.

Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss (Computer, Tablet, Smartphone) auf die Studieninhalte zugreifen, da TECH in Sachen Technologie und Pädagogik führend ist.

Sie werden die Vorteile des Zugangs zu simulierten Lernumgebungen und des Lernens durch Beobachtung, d. h. Learning from an expert, nutzen können.



In diesem Programm stehen Ihnen die besten Lehrmaterialien zur Verfügung, die sorgfältig vorbereitet wurden:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräften, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf ein audiovisuelles Format übertragen, das unsere Online-Arbeitsweise mit den neuesten Techniken ermöglicht, die es uns erlauben, Ihnen eine hohe Qualität in jedem der Stücke zu bieten, die wir Ihnen zur Verfügung stellen werden.



Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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



Interaktive Zusammenfassungen

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

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



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente, internationale Leitfäden... In unserer virtuellen Bibliothek haben Sie Zugang zu allem, was Sie für Ihre Ausbildung benötigen.





Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten *case studies* zu diesem Thema bearbeiten. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Testing & Retesting

Während des gesamten Programms werden Ihre Kenntnisse in regelmäßigen Abständen getestet und wiederholt. Wir tun dies auf 3 der 4 Ebenen der Millerschen Pyramide.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte *Learning from an Expert* stärkt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen in unsere zukünftigen schwierigen Entscheidungen.



Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.



06

Lehrkörper

Für diesen Studiengang hat TECH ein Expertenteam aus renommierten Gesundheits-, Technologie- und Ernährungsexperten zusammengestellt. Dank ihrer umfangreichen Erfahrung sowohl im klinischen als auch im akademischen Bereich wird sichergestellt, dass die Studenten aktuelle Kenntnisse und direkt anwendbare Praktiken für ihr Arbeitsumfeld erhalten. In diesem Sinne zeichnen sich die Mentoren nicht nur dadurch aus, dass sie Spezialisten für den Einsatz von KI im Gesundheitswesen sind, sondern sie engagieren sich auch für effektiven Unterricht und akademische Betreuung.





“

Der Lehrkörper von TECH garantiert Ihnen eine bereichernde und hochprofessionelle akademische Erfahrung. Schreiben Sie sich jetzt ein und fördern Sie die Entwicklung Ihrer kritischen und strategischen Fähigkeiten in den Bereichen Ernährung und künstliche Intelligenz“

Leitung



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO und CTO bei Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO bei Korporate Technologies
- ♦ CTO bei AI Shepherds GmbH
- ♦ Berater und strategischer Unternehmensberater bei Alliance Medical
- ♦ Direktor für Design und Entwicklung bei DocPath
- ♦ Promotion in Computertechnik an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Promotion in Wirtschaftswissenschaften, Unternehmen und Finanzen an der Universität Camilo José Cela
- ♦ Promotion in Psychologie an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Masterstudiengang Executive MBA von der Universität Isabel I
- ♦ Masterstudiengang in Business und Marketing Management von der Universität Isabel I
- ♦ Masterstudiengang in Big Data bei Formación Hadoop
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Informationstechnologie an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Mitglied von: Forschungsgruppe SMILE



“

Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert"

07

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Optimierung der Ernährung und Gesundheitserziehung mit Künstlicher Intelligenz in der Krankenpflege garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Global University ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss
ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Mit diesem Programm erwerben Sie den von **TECH Global University**, der größten digitalen Universität der Welt, bestätigten eigenen Titel **Universitätskurs in Optimierung der Ernährung und Gesundheitserziehung mit Künstlicher Intelligenz in der Krankenpflege**

TECH Global University ist eine offizielle europäische Universität, die von der Regierung von Andorra (**Amtsblatt**) öffentlich anerkannt ist. Andorra ist seit 2003 Teil des Europäischen Hochschulraums (EHR). Der EHR ist eine von der Europäischen Union geförderte Initiative, die darauf abzielt, den internationalen Ausbildungsrahmen zu organisieren und die Hochschulsysteme der Mitgliedsländer dieses Raums zu vereinheitlichen. Das Projekt fördert gemeinsame Werte, die Einführung gemeinsamer Instrumente und die Stärkung der Mechanismen zur Qualitätssicherung, um die Zusammenarbeit und Mobilität von Studenten, Forschern und Akademikern zu verbessern.

Dieser eigene Abschluss der **TECH Global University** ist ein europäisches Programm zur kontinuierlichen Weiterbildung und beruflichen Fortbildung, das den Erwerb von Kompetenzen in seinem Wissensgebiet garantiert und dem Lebenslauf des Studenten, der das Programm absolviert, einen hohen Mehrwert verleiht.

Titel: **Universitätskurs in Optimierung der Ernährung und Gesundheitserziehung mit Künstlicher Intelligenz in der Krankenpflege**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**

Akkreditierung: **6 ECTS**



zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen



Universitätskurs

Optimierung der Ernährung
und Gesundheitserziehung
mit Künstlicher Intelligenz
in der Krankenpflege

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Optimierung der Ernährung
und Gesundheitserziehung
mit Künstlicher Intelligenz
in der Krankenpflege

