

# Universitätskurs

Künstliche Intelligenz für die  
Überwachung und Pflege in  
der Ästhetischen Medizin



## Universitätskurs

Künstliche Intelligenz für die  
Überwachung und Pflege in  
der Ästhetischen Medizin

- » 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/kunstliche-intelligenz-uberwachung-pflege-asthetischen-medizin](http://www.techtitude.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/kunstliche-intelligenz-uberwachung-pflege-asthetischen-medizin)

# 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 ästhetische Medizin steht vor der Herausforderung, Behandlungen anzubieten, die nicht nur wirksam, sondern auch sicher sind und auf die Bedürfnisse jedes Patienten zugeschnitten werden können. In diesem Zusammenhang spielt die künstliche Intelligenz eine Schlüsselrolle bei der Überwachung und Aufrechterhaltung ästhetischer Behandlungen. Daher müssen die Spezialisten fortgeschrittene Fähigkeiten entwickeln, um fortschrittliche Werkzeuge zu nutzen, die es ermöglichen, Gesichts- und Körperbehandlungen dynamisch zu bewerten und anzupassen, die Einhaltung ästhetischer Routinen zu verbessern und Nebenwirkungen zu bewältigen, um die Ergebnisse zu optimieren. Um ihnen diese Arbeit zu erleichtern, führt TECH ein innovatives Universitätsprogramm ein, das sich auf künstliche Intelligenz für die Überwachung und Pflege in der ästhetischen Medizin konzentriert. Und das alles in einer flexiblen Online-Modalität!



“

*Mit diesem Universitätskurs, der zu 100% online stattfindet, werden Sie die innovativsten Techniken der künstlichen Intelligenz beherrschen, um die Überwachung und Pflege von ästhetischen Verfahren zu optimieren“*

Laut einem kürzlich von der Weltgesundheitsorganisation veröffentlichten Bericht ist im vergangenen Jahr aufgrund von Faktoren wie der Alterung der Bevölkerung ein deutlicher Anstieg der Nachfrage nach ästhetischen Eingriffen zu verzeichnen. Angesichts dieser Situation entwickelt sich die künstliche Intelligenz zu einem wertvollen Instrument für die Überwachung und Pflege in der ästhetischen Medizin, da sie es ermöglicht, Therapien in Echtzeit anzupassen und dauerhafte Ergebnisse zu gewährleisten.

Vor diesem Hintergrund bietet TECH einen bahnbrechenden Universitätskurs in Künstliche Intelligenz für die Überwachung und Pflege in der Ästhetischen Medizin an. Der von führenden Experten auf diesem Gebiet erstellte Lehrplan wird sich mit Themen befassen, die von der Überwachung der Entwicklung von Gesichtsbehandlungen mit Bildgebung oder der Analyse des Fortschritts von Hautheilungen bis hin zur Früherkennung von Nebenwirkungen von Hautfüllern reichen. Gleichzeitig vermittelt der Lehrplan den Experten die Schlüssel zum Umgang mit modernster Software, darunter Proven Skincare, VISIA Skin Analysis oder Crisalix Volume. Auf diese Weise erwerben die Teilnehmer fortgeschrittene Fähigkeiten zur Verbesserung ihrer klinischen Praxis durch Datenanalyse und zur Anpassung von Therapien an die Bedürfnisse der Patienten.

Die Methodik dieses Programms unterstreicht seinen innovativen Charakter. TECH bietet ein 100%iges Online-Lernumfeld, das es den Studenten ermöglicht, ihr Studium mit ihren sonstigen täglichen Verpflichtungen zu vereinbaren. Ebenso stützt sich der Hochschulabschluss auf das neuartige *Relearning*-Lehrsystem, das auf der Wiederholung der wichtigsten Konzepte basiert, um Wissen zu festigen und das Lernen zu erleichtern. Die Kombination aus Flexibilität und einem robusten pädagogischen Ansatz macht das Studium also sehr zugänglich.

Dieser **Universitätskurs in Künstliche Intelligenz für die Überwachung und Pflege in der Ästhetischen Medizin** 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 ästhetischen Medizin vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ◆ Praktische Übungen, anhand derer der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens verwendet werden kann
- ◆ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Sie werden ausgefeilte Algorithmen verwenden, um Muster und Trends zu identifizieren, die die Qualität ästhetischer Behandlungen verbessern“*

“

*Sie werden sich eingehender mit den ethischen und rechtlichen Überlegungen im Zusammenhang mit dem Einsatz der künstlichen Intelligenz in der ästhetischen Medizin befassen“*

Zu den Lehrkräften des Programms gehören Fachleute 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 situierendes 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.

*Sie werden SkinScope LED beherrschen, um die Empfindlichkeit und Rötung der Haut nach der Durchführung chemischer Peelings zu analysieren.*

*Dank der revolutionären Relearning-Methode werden Sie das gesamte Wissen auf optimale Weise integrieren, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.*



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

Dieser Universitätskurs in Künstliche Intelligenz für die Überwachung und Pflege in der Ästhetischen Medizin bietet eine umfassende Spezialisierung auf die Überwachung von Ergebnissen nach der Behandlung und die Analyse der Einhaltung ästhetischer Routinen. Die Lehrinhalte vermitteln den Fachleuten die notwendigen Instrumente, um Software der neuesten Generation wie Canfield VECTRA, VISIA Skin Analysis, MirrorMe3D und Crisalix Volume kompetent einzusetzen. Auf diese Weise erwerben die Studenten klinische Kompetenzen zur Beurteilung von Gesichts- und Körperbehandlungen. Darüber hinaus umfasst das Programm Techniken zur Analyse der Therapietreue der Patienten und zur Bewältigung möglicher Nebenwirkungen.



“

*Sie werden in der Lage sein, unerwünschte Reaktionen bei Laserbehandlungen wie Entzündungszeichen frühzeitig zu erkennen und bei jeder festgestellten Anomalie sofort einzugreifen“*

## Modul 1. Künstliche Intelligenz für die Überwachung und Pflege in der ästhetischen Medizin

- 1.1. Überwachung der Ergebnisse nach der Behandlung
  - 1.1.1. Nachverfolgung der Entwicklung bei Gesichtsbehandlungen mit Bildgebung (Canfield VECTRA)
  - 1.1.2. Vergleich der Vorher-Nachher-Ergebnisse bei Körperbehandlungen (MirrorMe3D)
  - 1.1.3. Automatische Bewertung der Verbesserungen von Textur und Tonus nach der Behandlung (VISIA Hautanalyse)
  - 1.1.4. Dokumentation und Analyse des Heilungsfortschritts der Haut (SkinIO)
- 1.2. Analyse der Einhaltung der ästhetischen Routine
  - 1.2.1. Erkennung der Einhaltung der täglichen Hautpflegeroutine (SkinCoach)
  - 1.2.2. Bewertung der Befolgung von Empfehlungen für ästhetische Produkte (HelloAva)
  - 1.2.3. Analyse der Behandlungsgewohnheiten und -routinen in Abhängigkeit vom Lebensstil (Proven Skincare)
  - 1.2.4. Anpassung der Routinen auf der Grundlage der täglichen Nachverfolgung der Adhärenz (Noom Skin AI)
- 1.3. Erkennung früher unerwünschter Wirkungen
  - 1.3.1. Erkennung von unerwünschten Wirkungen bei Hautfüller-Behandlungen (SkinVision)
  - 1.3.2. Überwachung von Entzündungen und Rötungen nach der Behandlung (Effaclar AI)
  - 1.3.3. Überwachung von Nebenwirkungen nach Verjüngungsverfahren mit Laser (Fraxel AI)
  - 1.3.4. Frühwarnung vor postinflammatorischer Hyperpigmentierung (DermaSensor)
- 1.4. Langfristige Überwachung von Gesichtsbehandlungen
  - 1.4.1. Analyse der Dauerhaftigkeit der Wirkung von Fillern und Botox (Modiface)
  - 1.4.2. Langfristige Überwachung der Ergebnisse von Facelift-Behandlungen (Aesthetic One)
  - 1.4.3. Bewertung der allmählichen Veränderungen der Elastizität und Festigkeit des Gesichts (Cutometer)
  - 1.4.4. Überwachung der Verbesserung des Gesichtsvolumens nach Fetttransplantation (Crisalix Volume)



- 1.5. Kontrolle der Ergebnisse von Implantaten und Fillern
  - 1.5.1. Erkennung von Verschiebungen oder Unregelmäßigkeiten bei Gesichtsimplantaten (VECTRA 3D)
  - 1.5.2. Überwachung von Volumen und Form von Körperimplantaten (3D LifeViz)
  - 1.5.3. Analyse der Haltbarkeit von Fillern und ihrer Auswirkungen auf die Gesichtskonturen (RealSelf AI Volumenanalyse)
  - 1.5.4. Bewertung von Symmetrie und Proportionen bei Gesichtsimplantaten (MirrorMe3D)
- 1.6. Bewertung der Ergebnisse von Fleckenbehandlungen
  - 1.6.1. Überwachung der Reduzierung von Sonnenflecken nach einer IPL-Behandlung (Lumenis AI IPL)
  - 1.6.2. Bewertung von Veränderungen der Hyperpigmentierung und des Hauttöns (VISIA Skin Analysis)
  - 1.6.3. Überwachung der Entwicklung von Melasma-Flecken in bestimmten Bereichen (Canfield Reveal Imager)
  - 1.6.4. Vergleich von Bildern zur Messung der Wirksamkeit von Depigmentierungsbehandlungen (Adobe Sensei)
- 1.7. Überwachung der Elastizität und Festigkeit der Haut
  - 1.7.1. Messung von Elastizitätsveränderungen nach Radiofrequenz-Behandlungen (Thermage AI)
  - 1.7.2. Bewertung der Verbesserung der Straffheit nach Ultraschallbehandlungen (Ultherapy)
  - 1.7.3. Überwachung der Festigkeit der Haut im Gesicht und am Hals (Cutera Xeo)
  - 1.7.4. Überwachung der Elastizität nach der Anwendung von Cremes und topischen Produkten (Cutometer)
- 1.8. Kontrolle der Effizienz von Anti-Cellulite-Behandlungen
  - 1.8.1. Analyse der Cellulite-Reduktion bei Kavitationsbehandlungen (UltraShape AI)
  - 1.8.2. Bewertung von Veränderungen der Textur und des Volumens nach einer Anti-Cellulite-Behandlung (VASER Shape)
  - 1.8.3. Überwachung von Verbesserungen nach Körper-Mesotherapie-Verfahren (Body FX)
  - 1.8.4. Vergleich der Ergebnisse der Cellulite-Reduzierung mit der Kryolipolyse (CoolSculpting AI)
- 1.9. Stabilitätsanalyse der Peeling-Ergebnisse
  - 1.9.1. Überwachung der Regeneration und Textur der Haut nach einem chemischen Peeling (VISIA Complexion Analysis)
  - 1.9.2. Bewertung der Empfindlichkeit und Rötung nach Peelings (SkinScope LED)
  - 1.9.3. Überwachung der Reduzierung von Flecken nach einem Peeling (MySkin AI)
  - 1.9.4. Vergleich von Langzeitergebnissen nach mehreren Peelingsitzungen (VISIA Hautanalyse)
- 1.10. Anpassung von Protokollen für optimale Ergebnisse
  - 1.10.1. Anpassung der Parameter bei Verjüngungsbehandlungen entsprechend den Ergebnissen (Aesthetic One)
  - 1.10.2. Individuelle Anpassung von Nachbehandlungsprotokollen (SkinCeuticals Custom D.O.S.E)
  - 1.10.3. Optimierung der Zeitabstände zwischen den Sitzungen bei nichtinvasiven Verfahren (Aysa AI)
  - 1.10.4. Empfehlungen für die häusliche Pflege auf der Grundlage der Reaktion auf Behandlungen (HelloAva)



*Die interaktiven Zusammenfassungen jedes Moduls ermöglichen es Ihnen, die Konzepte zur Bewertung allmählicher Veränderungen der Gesichtselastizität und -festigkeit auf dynamischere Weise zu festigen“*

# 04

## Lehrziele

Durch dieses Universitätsprogramm erhalten die Fachkräfte einen umfassenden Überblick über den Einsatz von künstlicher Intelligenz bei der Überwachung und Pflege von Behandlungen in der ästhetischen Medizin. Gleichzeitig werden die Studenten technische Fähigkeiten entwickeln, die von der Datenverwaltung und der prädiktiven Analyse bis hin zum Einsatz virtueller Assistenten reichen. Dies wird es ihnen ermöglichen, individuelle ästhetische Therapien zu entwickeln und anzuwenden, die auf die spezifischen Bedürfnisse jedes Patienten zugeschnitten sind. Darüber hinaus werden sie in der Lage sein, Hautanomalien frühzeitig zu erkennen und die erforderlichen Behandlungen anzupassen, um die Sicherheit der Patienten zu gewährleisten.





“

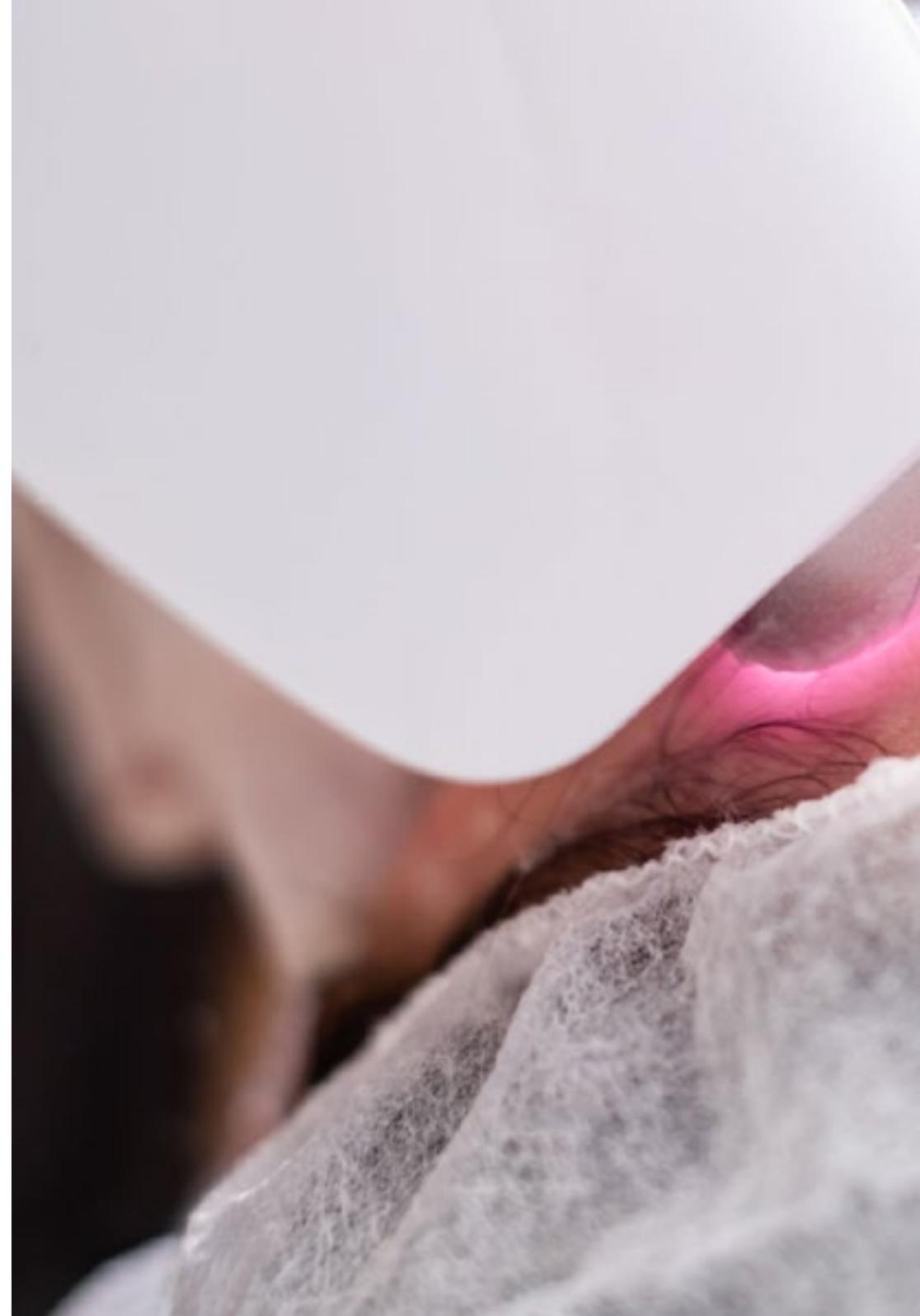
*Sie werden die klinische Entscheidungsfindung auf der Grundlage von Vorhersagemodellen verbessern und die Wirksamkeit ästhetischer Behandlungen erheblich steigern“*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Entwickeln fortgeschrittener Fähigkeiten bei der Erfassung, Bereinigung und Strukturierung klinischer und ästhetischer Daten, um die Qualität der Informationen zu gewährleisten
- ◆ Erstellen und Trainieren von prädiktiven Modellen auf der Grundlage künstlicher Intelligenz, die in der Lage sind, ästhetische Behandlungsergebnisse mit hoher Präzision und Personalisierung vorherzusagen
- ◆ Verwalten spezieller 3D-Simulationssoftware zur Vorhersage möglicher Behandlungsergebnisse
- ◆ Implementieren von Algorithmen der künstlichen Intelligenz zur Verbesserung der Genauigkeit bei Faktoren wie der Erkennung von Hautanomalien, der Bewertung von Sonnenschäden oder der Hautbeschaffenheit
- ◆ Entwerfen von klinischen Protokollen, die auf individuelle Patientencharakteristika zugeschnitten sind, unter Berücksichtigung von klinischen Daten, Umwelt- und Lebensstilfaktoren
- ◆ Anwenden von Techniken zur Anonymisierung, Verschlüsselung und zum ethischen Umgang mit sensiblen Daten
- ◆ Entwickeln von Strategien zur Bewertung und Anpassung von Behandlungen auf der Grundlage der individuellen Entwicklung, unter Verwendung von Tools zur Visualisierung und prädiktiven Analytik
- ◆ Verwenden synthetischer Daten zum Trainieren von KI-Modellen, um die Vorhersagefähigkeiten zu erweitern und die Privatsphäre der Patienten zu respektieren
- ◆ Einsetzen neuer KI-Techniken zur kontinuierlichen Anpassung und Verbesserung von Therapieplänen
- ◆ In der Lage sein, Innovationsprojekte zu leiten und fortschrittliches technologisches Wissen anzuwenden, um den Bereich der ästhetischen Medizin zu verändern





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Überwachen von Nachbehandlungsergebnissen mit fortschrittlichen Datenvisualisierungs- und Analysetools
- ◆ Frühzeitiges Erkennen unerwünschter Wirkungen und Anpassen von Pflegeprotokollen auf der Grundlage von Vorhersagedaten
- ◆ Bewerten der Einhaltung von ästhetischen Routinen und Erteilen individueller Empfehlungen zur Optimierung der langfristigen Ergebnisse
- ◆ Gewährleisten einer kontinuierlichen und dokumentierten Überwachung des Patientenfortschritts mithilfe von künstlicher Intelligenz und interaktiven *Dashboards*



*Sie werden fortgeschrittene Fähigkeiten zur Analyse von Patientendaten mithilfe von prädiktiven Algorithmen der künstlichen Intelligenz entwickeln“*

# 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 Fachkräfte, 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, Bilder, 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

In ihrem festen Bestreben, die umfassendsten und aktuellsten Universitätsprogramme im akademischen Bereich anzubieten, führt TECH ein strenges Verfahren zur Zusammenstellung ihrer Lehrkörper durch. Infolgedessen vereint dieser Universitätskurs die besten Spezialisten für den Einsatz künstlicher Intelligenz für Überwachung und Pflege in der ästhetischen Medizin. Auf diese Weise haben sie eine Vielzahl von Lehrmaterialien erstellt, die sich sowohl durch ihre hervorragende Qualität als auch durch ihre Anpassung an die Bedürfnisse des Arbeitsmarktes auszeichnen. Dadurch werden die Studenten eine intensive Erfahrung machen, die ihren beruflichen Horizont erweitert.



“

*Sie werden von dem Dozententeam unterstützt, das sich aus echten Experten für künstliche Intelligenz für die Überwachung und Pflege in der ästhetischen Medizin zusammensetzt“*

## 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

## Professoren

### Hr. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ◆ Unabhängiger Spezialist für Pharmakologie, Ernährung und Diätetik
- ◆ Freiberuflicher Produzent von didaktischen und wissenschaftlichen Inhalten
- ◆ Kommunalen Ernährungsberater und Diätassistent
- ◆ Gemeinschaftsapotheker
- ◆ Forscher
- ◆ Masterstudiengang in Ernährung und Gesundheit an der Offenen Universität von Katalonien
- ◆ Masterstudiengang in Psychopharmakologie an der Universität von Valencia
- ◆ Hochschulabschluss in Pharmazie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Ernährungsberater-Diätassistent von der Europäischen Universität Miguel de Cervantes

### Hr. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ◆ Hochschulabschluss in Ingenieurwesen für industrielle Organisation
- ◆ Zertifizierung in Big Data und *Business Analytics*
- ◆ Zertifizierung in Microsoft Excel Advanced, VBA, KPI und DAX
- ◆ Zertifizierung in CIS Telekommunikation und Informationssysteme

“

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

07

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Künstliche Intelligenz für die Überwachung und Pflege in der Ästhetischen Medizin 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 Künstliche Intelligenz für die Überwachung und Pflege in der Ästhetischen Medizin**

**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 Künstliche Intelligenz für die Überwachung und Pflege in der Ästhetischen Medizin**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**

Akkreditierung: **6 ECTS**



zukunft

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



## Universitätskurs

Künstliche Intelligenz für die  
Überwachung und Pflege in  
der Ästhetischen Medizin

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

# Universitätskurs

Künstliche Intelligenz für die  
Überwachung und Pflege in  
der Ästhetischen Medizin