

# Universitätskurs

## Fortgeschrittenes Management der Zahngesundheit



## Universitätskurs Fortgeschrittenes Management der Zahngesundheit

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

Internetzugang: [www.techtute.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/fortgeschrittenes-management-zahngesundheit](http://www.techtute.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/fortgeschrittenes-management-zahngesundheit)

# 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 verschiedenen Anwendungen der künstlichen Intelligenz (KI) spielen in der modernen Zahnmedizin eine wichtige Rolle. Dank dieser Systeme können Experten zahnmedizinische Probleme wie Anomalien in der Zahnstellung in einem frühen Stadium erkennen. Dies wiederum bedeutet, dass die Ärzte die wirksamsten Behandlungen anwenden und dabei die spezifischen Bedürfnisse jedes Einzelnen berücksichtigen. Angesichts des ständigen Fortschritts in diesem Fachgebiet der Gesundheitsfürsorge müssen die Fachleute jedoch ihre Kenntnisse regelmäßig aktualisieren, um die innovativsten Techniken in ihre medizinischen Verfahren zu integrieren und eine wirksame klinische Versorgung zu gewährleisten. Um sie bei dieser Aufgabe zu unterstützen, hat TECH ein Online-Programm entwickelt, das ihnen die modernsten Instrumente zur Überwachung und Kontrolle von Zahngesundheitsindikatoren an die Hand gibt.





“

*Sie werden die wirksamsten Strategien anwenden, um das Auftreten von Mundkrankheiten zu verhindern und das Wohlergehen der Bevölkerung zu gewährleisten”*

Um bei den verschiedenen Therapien die erfolgreichsten Ergebnisse zu erzielen, müssen Zahnärzte so viele Informationen wie möglich über ihre Patienten kennen. Dazu gehören Aspekte wie die Krankengeschichte, Vorerkrankungen wie Allergien, eine Liste der eingenommenen Medikamente usw. Es sei darauf hingewiesen, dass diese Daten sehr privat sind, so dass die Ärzte verpflichtet sind, die Privatsphäre jederzeit zu schützen. Auf diese Weise können die Gesundheitsfachkräfte den Patienten eine sichere Versorgung bieten und alle Arten von Schwierigkeiten bei der Ausübung ihrer Tätigkeit vermeiden.

In diesem Zusammenhang führt TECH ein fortgeschrittenes Programm durch, das umfassende Kenntnisse über die Sicherheit bei der Überwachung und Kontrolle der Zahngesundheit durch KI vermittelt. Zu diesem Zweck befasst sich dieser Lehrplan mit der Entwicklung von *Dashboards* für die Überwachung von zahnmedizinischen Indikatoren. Ebenso wird der Lehrplan die Vereinheitlichung von klinischen und biomedizinischen Informationen als Grundvoraussetzung für die Aufrechterhaltung des oralen Wohlbefindens behandeln. Die didaktischen Inhalte konzentrieren sich auch auf die Interpretation von Indikatoren, um die Studenten in die Lage zu versetzen, klinische Entscheidungen sowohl auf der Grundlage der gewonnenen Daten als auch auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse zu treffen. Darüber hinaus werden die Studenten die wichtigsten ethischen Erwägungen im Zusammenhang mit dem Schutz der Privatsphäre der Nutzer analysieren, so dass sich ihre Praxis durch ihre Verantwortung auszeichnet.

TECH bietet eine 100%ige Online-Lernumgebung, die auf die Bedürfnisse von vielbeschäftigten Berufstätigen zugeschnitten ist, die ihre Karriere vorantreiben wollen. Durch die *Relearning*-Methode, die auf der Wiederholung der wichtigsten Konzepte basiert, um das Wissen zu festigen und das Lernen zu erleichtern, wird Flexibilität mit einem robusten pädagogischen Ansatz kombiniert. Alles, was die Studenten benötigen, ist ein elektronisches Gerät mit Internetzugang, um auf den virtuellen Campus zuzugreifen. Dort können sie sowohl den Lehrplan als auch zusätzliche Multimedia-Ressourcen, einschließlich interaktiver Zusammenfassungen, einsehen.

Dieser **Universitätskurs in Fortgeschrittenes Management der Zahngesundheit** 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 Zahnmedizin vorgestellt 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
- 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



*Möchten Sie Ihre Verfahren mit den besten Techniken der Datenvisualisierung weiterentwickeln? Verbessern Sie Ihre Interpretation und Diagnose dank dieses innovativen Universitätsabschlusses"*



*Sie werden dank der Werkzeuge der künstlichen Intelligenz genaue Berichte über die Zahngesundheit erstellen. Und das in nur 6 Wochen mit diesem Programm!"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten 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.

*Vertiefen Sie sich in die Verarbeitung natürlicher Sprache in zahnärztlichen Gesundheitsakten zur Extraktion wichtiger Indikatoren.*

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



# 02 Ziele

Im Rahmen dieses Programms werden die Studenten umfassende Kenntnisse über die Vielfalt der KI-Anwendungen für die Überwachung und Steuerung der Zahngesundheit erwerben. So werden die Studenten ab sofort die fortschrittlichsten Werkzeuge der intelligenten Automatisierung in ihre klinische Praxis integrieren, um ausgezeichnete Dienstleistungen anzubieten. Darüber hinaus werden sie *Dashboards* verwenden, um fundiertere Entscheidungen auf der Grundlage solider Daten zu treffen. Die Studenten werden auch ein hohes Maß an Einsicht in die ethischen Erwägungen erwerben, die bei ihren Tätigkeiten zu berücksichtigen sind, so dass sie in der Lage sein werden, verantwortungsvolle Praktiken zur Gewährleistung der Datensicherheit zu fördern.





“

*Sie werden zahnmedizinische Bilder mithilfe von KI-basierten Systemen richtig interpretieren und individuellere Behandlungen durchführen können"*



## 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*
- Erforschen 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
- Erwerben eines soliden Verständnisses der Prinzipien des *Machine Learning* und seiner spezifischen Anwendung im zahnmedizinischen Kontext
- Analysieren zahnmedizinischer Daten, einschließlich Visualisierungstechniken für eine verbesserte Diagnose
- Erwerben fortgeschrittener Fähigkeiten in der Anwendung von KI für die genaue Diagnose von Mundkrankheiten und die Interpretation von Zahnbildern
- Verstehen der ethischen und datenschutzrechtlichen Erwägungen im Zusammenhang mit der Anwendung von KI in der Zahnmedizin
- Erforschen der ethischen Herausforderungen, der Vorschriften, der beruflichen Verantwortung, der sozialen Auswirkungen, des Zugangs zur zahnärztlichen Versorgung, der Nachhaltigkeit, der politischen Entwicklung, der Innovation und der Zukunftsperspektiven bei der Anwendung von KI in der Zahnmedizin





## Spezifische Ziele

---

- Erwerben eines soliden Verständnisses der Prinzipien des *Machine Learning* und seiner spezifischen Anwendung im zahnmedizinischen Kontext
- Erlernen von Methoden und Werkzeugen zur Analyse zahnmedizinischer Daten sowie von Visualisierungstechniken zur Verbesserung der Interpretation und Diagnose
- Entwickeln eines umfassenden Verständnisses der ethischen und datenschutzrechtlichen Erwägungen im Zusammenhang mit der Anwendung von KI in der Zahnmedizin und Förderung eines verantwortungsvollen Umgangs mit diesen Technologien im klinischen Umfeld
- Vertrautmachen der Studenten mit den verschiedenen Anwendungen der KI in der Zahnmedizin, z. B. Diagnose von Mundkrankheiten, Behandlungsplanung und Management der Patientenversorgung
- Erstellen von personalisierten zahnmedizinischen Behandlungsplänen entsprechend den spezifischen Bedürfnissen jedes Patienten unter Berücksichtigung von Faktoren wie Genetik, Krankengeschichte und individuellen Präferenzen



*Ein hochintensives Programm, das es den Studenten ermöglicht, schnell und effizient in ihrem Studium voranzukommen"*

# 03

## Kursleitung

Dieser Universitätskurs wurde nach den Richtlinien der besten Fachleute konzipiert. Die Dozenten dieses Hochschulabschlusses verfügen über umfangreiche Berufserfahrung, da sie in renommierten Einrichtungen des Gesundheitswesens gearbeitet haben. Diese Fachleute werden den Studenten verschiedene Lehrmaterialien zur Verfügung stellen, mit denen sie mehr über die Überwachung und Kontrolle der psychischen Gesundheit durch KI erfahren. Die Studenten werden auch Fähigkeiten erwerben, die sie sofort in ihre klinischen Verfahren einfließen lassen können, um die besten medizinischen Behandlungen anzubieten. Zudem bleiben sie auf dem neuesten Stand der Technik, indem sie mit den modernsten Geräten im Gesundheitsbereich arbeiten.



“

*Ein erfahrener Lehrkörper wird Sie während  
des gesamten Lernprozesses begleiten  
und alle Ihre Fragen beantworten"*

## 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



### **Dr. Martín-Palomino Sahagún, Patricia**

- ♦ Fachärztin für Zahnmedizin und Kieferorthopädie
- ♦ Private Kieferorthopädin
- ♦ Forscherin
- ♦ Promotion in Zahnmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio
- ♦ Aufbaustudiengang in Kieferorthopädie an der Universität Alfonso X El Sabio
- ♦ Hochschulabschluss in Zahnmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio

## **Professoren**

### **Hr. Popescu Radu, Daniel Vasile**

- ♦ Spezialist für Pharmakologie, Ernährung und Diät
- ♦ 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

### **Dr. Carrasco González, Ramón Alberto**

- ♦ Spezialist für Informatik und Künstliche Intelligenz
- ♦ Forscher
- ♦ Leiter des Bereichs *Business Intelligence* (Marketing) bei Caja General de Ahorros de Granada und Banco Mare Nostrum
- ♦ Leiter der Abteilung Informationssysteme (*Data Warehousing und Business Intelligence*) bei Caja General de Ahorros de Granada und Banco Mare Nostrum
- ♦ Promotion in Künstliche Intelligenz an der Universität von Granada
- ♦ Hochschulabschluss in Informatik an der Universität von Granada

# 04

## Struktur und Inhalt

Dieses Programm vermittelt den Studenten einen multidisziplinären Ansatz für KI in der Zahnmedizin, um sie effektiv für die Diagnose und Behandlungsplanung einzusetzen. Um dies zu erreichen, werden im Lehrplan die Anwendungen der intelligenten Automatisierung zur Behandlung von Mundkrankheiten wie Karies ausführlich behandelt. In diesem Sinne wird sich das Programm auf die wichtigsten Aspekte der Integration von klinischen und biomedizinischen Informationen als Grundlage für die Gesundheitskontrolle konzentrieren. Darüber hinaus werden die Studenten durch das Lehrmaterial mit den modernsten Instrumenten zur Überwachung des medizinischen Zustands der Patienten ausgestattet.





“

*Personalisieren Sie Ihre zahnmedizinischen  
Therapien, um Ihren Patienten die bestmögliche  
Behandlung zukommen zu lassen"*

## Modul 1. Überwachung und Kontrolle der Zahngesundheit durch KI

- 1.1. KI-Anwendungen für die Überwachung der Zahngesundheit von Patienten
  - 1.1.1. Entwicklung mobiler Anwendungen für die Überwachung der Zahnhygiene
  - 1.1.2. KI-Systeme zur Früherkennung von Karies und Parodontalerkrankungen
  - 1.1.3. Einsatz von KI zur Personalisierung der Zahnbehandlung
  - 1.1.4. Bilderkennungstechnologien für die automatisierte zahnmedizinische Diagnostik
- 1.2. Integration von klinischen und biomedizinischen Informationen als Grundlage für die Überwachung der Zahngesundheit
  - 1.2.1. Plattformen für die Integration klinischer und radiologischer Daten
  - 1.2.2. Analyse von Krankenakten zur Identifizierung von Zahnrisiken
  - 1.2.3. Systeme für die Korrelation von biomedizinischen Daten mit dem Zahnzustand
  - 1.2.4. Werkzeuge für die einheitliche Verwaltung von Patienteninformationen
- 1.3. Definition von Indikatoren für die Überwachung der Zahngesundheit von Patienten
  - 1.3.1. Festlegung von Parametern für die Bewertung der Mundgesundheit
  - 1.3.2. Systeme zur Überwachung des Fortschritts der zahnärztlichen Behandlung
  - 1.3.3. Entwicklung von Risikoindizes für Zahnerkrankungen
  - 1.3.4. KI-Methoden zur Vorhersage zukünftiger Zahnprobleme
- 1.4. Natürliche Sprachverarbeitung von zahnärztlichen Aufzeichnungen zur Extraktion von Indikatoren
  - 1.4.1. Automatische Extraktion relevanter Daten aus zahnärztlichen Aufzeichnungen
  - 1.4.2. Analyse klinischer Aufzeichnungen zur Ermittlung von Trends in der Zahngesundheit
  - 1.4.3. Nutzung von NLP zur Zusammenfassung langer Krankenakten
  - 1.4.4. Frühwarnsysteme auf der Grundlage der klinischen Textanalyse
- 1.5. KI-Tools für die Überwachung und Kontrolle von Zahngesundheitsindikatoren
  - 1.5.1. Entwicklung von Anwendungen zur Überwachung der Mundgesundheit und -hygiene
  - 1.5.2. KI-basierte personalisierte Patientenwarnsysteme
  - 1.5.3. Analyseinstrumente für die kontinuierliche Bewertung der Zahngesundheit
  - 1.5.4. Einsatz von *Wearables* und Sensoren für die zahnmedizinische Echtzeitüberwachung



- 1.6. Entwicklung von *Dashboards* für die Überwachung von Zahnindikatoren
  - 1.6.1. Schaffung von intuitiven Schnittstellen für die Überwachung der Zahngesundheit
  - 1.6.2. Integration von Daten aus verschiedenen klinischen Quellen in ein einziges *Dashboard*
  - 1.6.3. Datenvisualisierungstools für die Behandlungsüberwachung
  - 1.6.4. Individuelle Anpassung von *Dashboards* an die Bedürfnisse des Zahnarztes
- 1.7. Interpretation von Zahngesundheitsindikatoren und Entscheidungsfindung
  - 1.7.1. Datengesteuerte Systeme zur Unterstützung klinischer Entscheidungen
  - 1.7.2. Prädiktive Analyse für die zahnärztliche Behandlungsplanung
  - 1.7.3. KI für die Interpretation komplexer Mundgesundheitsindikatoren
  - 1.7.4. Werkzeuge für die Bewertung der Behandlungswirksamkeit
- 1.8. Erstellung von Zahngesundheitsberichten mit Hilfe von KI-Tools
  - 1.8.1. Automatisierung bei der Erstellung detaillierter zahnmedizinischer Berichte
  - 1.8.2. Maßgeschneiderte Systeme zur Erstellung von Patientenberichten
  - 1.8.3. KI-Tools für die Zusammenfassung von klinischen Befunden
  - 1.8.4. Integration von klinischen und radiologischen Daten in automatisierte Berichte
- 1.9. KI-gestützte Plattformen für die Patientenüberwachung der Zahngesundheit
  - 1.9.1. Anwendungen für die Selbstüberwachung der Mundgesundheit
  - 1.9.2. KI-basierte interaktive Plattformen für die zahnmedizinische Ausbildung
  - 1.9.3. Personalisierte zahnärztliche Beratung und Instrumente zur Symptomverfolgung
  - 1.9.4. Gamification-Systeme zur Förderung guter Zahnpflegegewohnheiten
- 1.10. Sicherheit und Datenschutz bei der Verarbeitung zahnmedizinischer Daten
  - 1.10.1. Sicherheitsprotokolle für den Schutz von Patientendaten
  - 1.10.2. Verschlüsselungs- und Anonymisierungssysteme bei der Verwaltung von klinischen Daten
  - 1.10.3. Vorschriften und Einhaltung von Gesetzen bei der Verwaltung zahnmedizinischer Informationen
  - 1.10.4. Aufklärung und Sensibilisierung für den Datenschutz für Fachleute und Patienten

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.



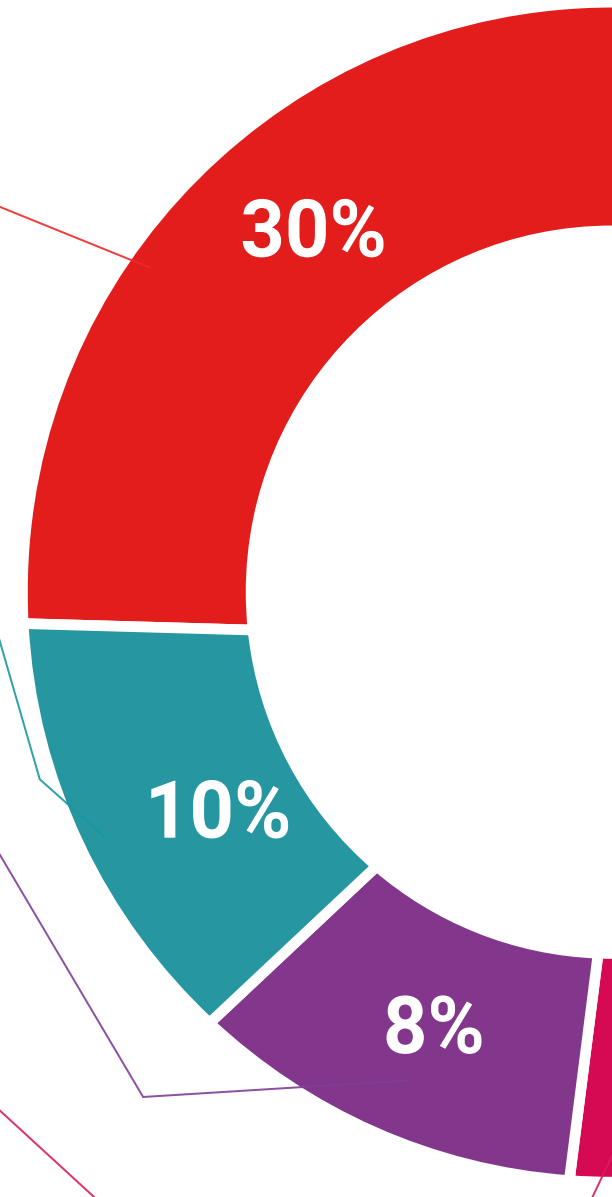
#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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 Fortgeschrittenes Management der Zahngesundheit 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 Fortgeschrittenes Management der Zahngesundheit** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post\* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Fortgeschrittenes Management der Zahngesundheit**

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 Fortgeschrittenes Management der Zahngesundheit

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

# Universitätskurs

## Fortgeschrittenes Management der Zahngesundheit

