

# Universitätskurs

Aktualisierung des Ultraschalls  
für den Rehabilitationsarzt





## Universitätskurs Aktualisierung des Ultraschalls für den Rehabilitationsarzt

- » Modalität: online
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH** Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/aktualisierung-ultraschalls-rehabilitationsarzt](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/aktualisierung-ultraschalls-rehabilitationsarzt)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

05

Methodik

---

Seite 22

06

Qualifizierung

---

Seite 30

# 01

# Präsentation

Im Laufe der Jahre hat sich die Medizin im Einklang mit den zahlreichen technologischen Fortschritten gewandelt. Daher wurden die Techniken und Protokolle an die Bedürfnisse der jeweiligen Zeit angepasst. Heute gibt es neue Register für medizinische Eingriffe, und es ist notwendig, die Aktualisierungen zu ermitteln, die sich auf die tägliche Pflegearbeit auswirken. In diesem Sinne ist der Ultraschall einer der Bereiche, der sich seit seinen Anfängen am stärksten verändert hat. Aus diesem Grund hat TECH diese Fortbildung entwickelt, um den Ärzten neue und relevante Informationen über die neuen Aspekte zu vermitteln, die den Einsatz von Ultraschallgeräten in der Rehabilitation ausmachen. All dies wird in einem innovativen 100%igen Online-Modell mit hochwirksamen audiovisuellen didaktischen Materialien präsentiert.





“

*Aktualisieren Sie Ihr Wissen entsprechend den aktuellen und zukünftigen Anforderungen der diagnostischen Bildgebung“*

Die Modernisierung brachte neue Technologien, Trends und Erkenntnisse mit sich, und das war auch im medizinischen Bereich nicht anders, wo neue Protokolle und Instrumente für eine bessere und schnellere Versorgung eingeführt wurden. Große und schwere Geräte wurden zu kleinen und leicht zu transportierenden Geräten, was das Interesse der Fachkräfte an der Ultraschalltechnik erheblich steigerte. Mit den Änderungen an den Geräten haben sich jedoch auch die Vorschriften für den allgemeinen Sektor geändert, so dass eine Aktualisierung der neuen medizinischen Aspekte für diese besondere Wissenschaft dringend erforderlich ist.

Als Antwort auf diesen Bedarf hat TECH dieses Programm mit dem Ziel entwickelt, neue und relevante Informationen über den Einsatz von Ultraschalltechniken zu vermitteln, die wiederum eine vollständigere Beurteilung des Operationsgebiets ermöglichen. Daher werden im Laufe des Studiums moderne Modelle vorgestellt, die die Herangehensweise an jeden einzelnen Fall verbessern.

Es handelt sich um einen Universitätskurs, der eine Fülle von hochwertigen audiovisuellen Materialien sowie ergänzende Lektüre und Übungen zu aktuellen Fällen enthält. Dies wird sich positiv auf die Entwicklung der Fortbildung auswirken, da sie zu einer immersiven Erfahrung wird. All dies in einer Lernmethode, die sich auf die Virtualität konzentriert, so dass es nicht notwendig ist, ein persönliches Zentrum aufzusuchen.

Dieser **Universitätskurs in Aktualisierung des Ultraschalls für den Rehabilitationsarzt** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für die Aktualisierung des Ultraschalls für den Rehabilitationsmedizin 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



*Erwerben Sie neue Instrumente für die Identifizierung von Pathologien und Krankheiten durch den Einsatz von Ultraschall“*

“

*Sie können dieses Studium von jedem Ort der Welt aus absolvieren, Sie brauchen nur ein mobiles Gerät mit Internetanschluss“*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Ein speziell für Sie zusammengestelltes Programm mit Informationen von hohem medizinischen Wert.*

*Dieser Universitätskurs wird nach der einzigartigen Relearning-Methode von TECH durchgeführt, die zu einem erfahrungsbasierten Lernmodell führt.*



# 02 Ziele

Das Hauptziel von TECH für diesen Universitätskurs ist es, den Fachkräften eine Aktualisierung der repräsentativsten Fortschritte auf dem Gebiet des Ultraschalls und der Rehabilitation zu vermitteln. Auf diese Weise erwerben sie ein umfassendes Wissen über das Thema, das es ihnen wiederum ermöglicht, ihre Kenntnisse über Interventionsprotokolle zu vertiefen, um eine wirksamere Diagnose zu stellen. Daher werden die in diesem Programm vorgeschlagenen Ziele zur Erreichung der beruflichen Ziele beitragen, da sie entsprechend den aktuellen Anforderungen der Medizin konzipiert wurden.





“

*Stärken Sie Ihre Kompetenzen und profilieren Sie sich als einer der wichtigsten Ärzte in der Rehabilitationsmedizin“*



## Allgemeine Ziele

---

- Lernen, die verschiedenen anatomischen Strukturen in der Region zu lokalisieren
- Identifizieren der Pathologien für eine korrekte Behandlung mit ultraschallgesteuerter Rehabilitationsmedizin
- Definieren der Grenzen des Ultraschalls
- Erlernen des Umgangs mit dem Ultraschallgerät im Zusammenhang mit den Kompetenzen des Physiotherapeuten



*Nach Ihrem Hochschulabschluss bei TECH sind Sie bereit, sich den anspruchsvollsten beruflichen Herausforderungen in der Praxis der medizinischen Bildgebung zu stellen“*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Detailliertes Lernen über Ultraschall und Ultraschallgeräte, ihre Geschichte und Anwendung in der Physiotherapie
- ◆ Identifizieren der Ultraschallmuster der verschiedenen Strukturen des Bewegungsapparates
- ◆ Studieren der verschiedenen Ultraschallgeräte und Lernen, wie man sie nutzbringend einsetzt
- ◆ Erklären des Einsatzes von Ultraschall durch den Rehabilitationsarzt und die damit verbundenen rechtlichen Aspekte
- ◆ Beschreiben des piezoelektrischen Effekts und der physikalischen Grundlagen des Ultraschalls
- ◆ Erläutern der verschiedenen Komponenten des Gerätes
- ◆ Erklären der Erstellung des Ultraschallbildes
- ◆ Beschreiben der bei der Ultraschalluntersuchung verwendeten Terminologie
- ◆ Bestimmen der Arten von Bildern, die mit Ultraschall gewonnen werden, und der verschiedenen Gewebemuster

# 03

## Kursleitung

Im Rahmen ihres Engagements für akademische Exzellenz hat TECH für diesen Studiengang ein hoch qualifiziertes Dozententeam ausgewählt. Es handelt sich um Spezialisten für Rehabilitation und diagnostische Bildgebung, die sich durch ihr umfassendes Wissen und ihre hervorragende medizinische Praxis auszeichnen. Außerdem werden sie für ihre wissenschaftliche Forschung anerkannt, die zu neuen Verfahren führt, die notwendig sind, um die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen des Sektors zu bewältigen. Zudem gehören sie zu den besten Pflegezentren und bringen ihre Erfahrungen in die Fortbildung der neuen Generationen ein.



“

*Die besten Spezialisten für den Einsatz von  
Ultraschallgeräten stehen bereit, um Sie auf  
den neuesten Stand der Medizin zu bringen“*

## Leitung



### Dr. Castillo Martín, Juan Ignacio

- Leiter der Abteilung für physikalische Medizin und Rehabilitation am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre
- Facharzt für physikalische Medizin und Rehabilitation im Krankenhaus Ruber Juan Bravo
- Rehabilitationsarzt in der Abteilung für Verkehrsunfälle im Krankenhaus Ruber Juan Bravo
- Rehabilitationsarzt im Krankenhaus Recoletas Cuenca
- Koordinator der Fortbildung der Spanischen Gesellschaft für Kardiologie im Bereich Belastungstests mit Sauerstoffverbrauch
- Außerordentlicher Professor an der UCM, Fakultät für Medizin
- Lehrkoordinator bei Fortbildungskursen der Gesundheitsbehörde der Autonomen Gemeinschaft von Madrid: *Tertiärprävention bei chronischen Herzpatienten, Kardiologische Rehabilitation*
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Salamanca
- Masterstudiengang in Kardialer Rehabilitation, SEC-UNED
- Masterstudiengang in Beurteilung und Behinderung, UAM
- Masterstudiengang in Behinderungen im Kindesalter, UCM
- Promotion in Neurowissenschaften, Universität von Salamanca
- Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Kardiologie



## Professoren

### Dr. Santiago Nuño, Fernando

- ◆ Physiotherapeut, Osteopath, Podologe und Co-Direktor der Nupofis-Klinik
- ◆ Physiotherapeut und Podologe in der Klinik Armstrong Internacional
- ◆ Orthopäde bei Ortoaccesible
- ◆ Professor für muskuloskelettale Ultraschalluntersuchungen und ultraschallgesteuerte Infiltrationen an der UCM und der UEM
- ◆ Promotion in Podologie an der UDC
- ◆ Physiotherapeut mit Spezialisierung auf Traumatologie, Neurologie und Rehabilitation von Sportverletzungen in der Klinik Armstrong Internacional
- ◆ Masterstudiengang in Fortgeschrittene klinische Podologie an der Universität CEU-UCH
- ◆ Masterstudiengang in Klinisches Management, Medizin- und Gesundheitsmanagement an der CEU-UCH
- ◆ Masterstudiengang in Muskuloskelettaler Ultraschall an der CEU-UCH
- ◆ Masterstudiengang in Manueller Therapie an der UCM
- ◆ Online-Masterstudiengang in Podologieforschung an der URJC
- ◆ Masterstudiengang in Orthopädischer Produktspezialist und Supervisor an der UCM

### Dr. Casado Hernández, Israel

- ◆ Podologe und Forscher in der Podologie
- ◆ Direktor von Vitalpie
- ◆ Podologe in Fußballvereinen wie Getafe CF und AD Alcorcón
- ◆ Außerordentlicher Professor für Universitätsstudien
- ◆ Autor von mehr als 20 wissenschaftlichen Artikeln und 7 Buchkapiteln
- ◆ Promotion in Epidemiologie und klinischer Forschung in Gesundheitswissenschaften an der Universität Rey Juan Carlos
- ◆ Hochschulabschluss in Podologie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Masterstudiengang in Podologieforschung von der URJC

**Dr. García Expósito, Sebastián**

- ♦ Experte für radiodiagnostische Anwendungen und Techniken
- ♦ Radiodiagnostiker im Zentrum für Frauen von Sanitas
- ♦ Röntgendiagnostiker im Krankenhaus La Zarzuela
- ♦ Hochschulabschluss in Bioimaging Production von der UNLZ

**Fr. Moreno, Cristina Elvira**

- ♦ Physiotherapeutin für muskuloskeletale Ultraschalluntersuchungen
- ♦ Physiotherapeutin in der Nupofis-Klinik
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Islas21
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Más Fisio
- ♦ Physiotherapeutin bei der Parkinson-Vereinigung von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie an der UCM
- ♦ Masterstudiengang in Muskuloskeletalem Ultraschall in Physiotherapie an der Universität CEU San Pablo

**Hr. Nieri, Martín Alejandro**

- ♦ Techniker für diagnostische Bildgebung, Experte für muskuloskeletale Ultraschalluntersuchungen
- ♦ Techniker für diagnostische Bildgebung im Universitätskrankenhaus Son Espases
- ♦ Geschäftsführer von Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- ♦ Leiter der Abteilung für Ultraschall-Qualitätskontrolle bei Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- ♦ *Freelance*-Techniker für diagnostische Bildgebung
- ♦ Dozent für Ultraschall-Schulungskurse
- ♦ Teilnahme an verschiedenen Ultraschallprojekten

**Dr. Pérez Calonge, Juan José**

- ♦ Podologe, Experte für integrale Fußchirurgie
- ♦ Podologe in der Fußpflegeklinik Gayarre
- ♦ Co-Autor des Artikels *Technik zur direkten Untersuchung von Onychomykose mit Hilfe der Kaliumhydroxid-Mikroskopie*
- ♦ Promotion in Gesundheitswissenschaften an der UPNA
- ♦ Masterstudiengang in Gesundheitskompetenz an der UCM
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Podologie an der CEU
- ♦ Experte in Chirurgie an der UCM
- ♦ Kurs in Infiltration des Fußes an der UCM

**Fr. Sánchez Marcos, Julia**

- ♦ Physiotherapeutin, Osteopathin und Pilates-Lehrerin in der Nupofis-Klinik
- ♦ Physiotherapeutin und Osteopathin in der Klinik für Physiotherapie Isabel Amoedo
- ♦ Physiotherapeutin im Krankenhaus Vithas Nuestra Señora de Fátima
- ♦ Physiotherapeutin bei ASPODES-FEAPS
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Fisiosalud
- ♦ Masterstudiengang in Elektrotherapie von der CEU-UCH
- ♦ Expertin für Ultraschall-Sonoanatomie des Bewegungsapparates an der Europäischen Universität
- ♦ Kurs in Neurodynamik von Zerapi Fisioterapia Avanzada
- ♦ Kurs in Perkutaner Therapeutischer Elektrolyse (EPTE)
- ♦ Kurs in Myofasziale und Gelenk-Neurodynamik „Ganchos“ von Instema
- ♦ Kurs in Diathermie von Helios Elektromedizin



#### **Hr. Santiago Nuño, José Ángel**

- ◆ Physiotherapeut, Osteopath, Diätassistent, Ernährungsberater und Co-Direktor der Nupofis-Klinik
- ◆ Diätassistent und Ernährungsberater in verschiedenen physiologischen Situationen bei Medica diet
- ◆ Universitätskurs in Physiotherapie an der Universität CEU San Pablo
- ◆ Universitätskurs in Humanernährung und Diätetik an der Universität CEU San Pablo
- ◆ Aufbaustudiengang in Nahrungsmitteltauschsystem für die Erstellung von Diäten und Menüplanung an der UPNA
- ◆ Physiotherapeut mit Spezialisierung auf Traumatologie, Neurologie und Rehabilitation von Sportverletzungen in der Klinik Armstrong International
- ◆ Masterstudiengang in Sportphysiotherapie an der UCM
- ◆ Experte für traditionelle chinesische Medizin und Akupunktur für Physiotherapeuten an der UCLM

#### **Dr. Teijeiro, Javier**

- ◆ Leiter und Physiotherapeut in der Klinik Atlas Fisioterapia
- ◆ Physiotherapeut und technische Leitung der Abteilung für Physiotherapie des Gesundheitszentrums San Pablo und San Lázaro in Mondoñedo
- ◆ Regionaler Delegierter der Spanischen Gesellschaft für Ultraschall und Physiotherapie
- ◆ Physiotherapeut in der Klinik Dinán Viveiro
- ◆ Promotion in Gesundheit, Behinderung, Abhängigkeit und Wohlbefinden
- ◆ Masterstudiengang in Naturheilkunde und ihren Anwendungen in der Primärversorgung an der Universität von Santiago de Compostela
- ◆ Masterstudiengang in Pharmakologie für Physiotherapeuten an der Universität von Valencia
- ◆ Masterstudiengang in Intervention bei Behinderung und Abhängigkeit an der UDC
- ◆ Masterstudiengang in diagnostischer Bildgebung an der Universität von Valencia
- ◆ Universitätsexperte für Muskuloskelettalen Ultraschall an der UFV

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Programms wurde so gestaltet, dass er eine eingehende Untersuchung der neuesten Aktualisierungen und Entwicklungen auf dem Gebiet des Ultraschalls ermöglicht. So kann sich die Fachkraft neue Aspekte der Pflege aneignen und in ihrer täglichen Praxis umsetzen. Daher enthält dieser Universitätskurs einen der besten Lehrpläne, vollgepackt mit audiovisuellem Material und ergänzenden Übungen, die die Erfahrung noch bereichern.



“

*Sie können diesen Studiengang bequem von zu Hause aus studieren, ohne ein Zentrum vor Ort besuchen zu müssen, und von jedem Gerät mit Internetanschluss aus“*

## Modul 1. Grundlegender Ultraschall

- 1.1. Grundlegender Ultraschall I
- 1.2. Allgemeine Aspekte des Ultraschalls
- 1.3. Physikalische Grundlagen des Ultraschalls. Piezoelektrischer Effekt
- 1.4. Grundlegender Ultraschall II
- 1.5. Kenntnis des Geräts
- 1.6. Betrieb des Geräts: Parameter
- 1.7. Technologische Verbesserungen
- 1.8. Grundlegender Ultraschall III
- 1.9. Artefakte im Ultraschall
- 1.10. Fremdkörper
- 1.11. Arten von Bildern und verschiedene Gewebemuster in der Ultraschallbildgebung
- 1.12. Dynamische Bewegungen
- 1.13. Vor- und Nachteile des Ultraschalls





“

*Sie werden sich neue Techniken aneignen, um besser mit Fällen der diagnostischen Bildgebung umgehen zu können“*

# 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"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.*



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.

“

*Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert“*

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.



## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



*Die Fachkraft lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.*

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

*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.*

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.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



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.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### 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.



#### 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.





#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studenten durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



#### 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.



#### 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.



#### 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

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Aktualisierung des Ultraschalls für den Rehabilitationsarzt 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 Aktualisierung des Ultraschalls für den Rehabilitationsarzt** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

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

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

Titel: **Universitätskurs in Aktualisierung des Ultraschalls für den Rehabilitationsarzt**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



\*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 innovationen  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Aktualisierung des Ultraschalls  
für den Rehabilitationsarzt

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Aktualisierung des Ultraschalls  
für den Rehabilitationsarzt