

# Universitätskurs

## Ultraschall der Hüfte für den Rehabilitationsarzt





## Universitätskurs Ultraschall der Hüfte 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/ultraschall-hufte-rehabilitationsarzt](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/ultraschall-hufte-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

Angesichts der neuesten technologischen Fortschritte und der Anwendung neuer Untersuchungstechniken ist es für den Arzt unerlässlich, sich auf dem neuesten Stand zu halten, da er der erste ist, der die Krankheit erkennt, um eine Rehabilitationsbehandlung einzuleiten. Aus diesem Grund hat TECH diese Qualifizierung entwickelt, um den Gesundheitsfachkräften die neuesten Informationen über Aktionsprotokolle und diagnostische Bildgebung zur Verfügung zu stellen. Es handelt sich um ein komplettes Online-Programm, das mit der exklusiven *Relearning*-Methode von TECH unterrichtet wird, so dass der Student auf eine progressive und natürliche Weise lernt. So kann der Arzt in nur 6 Wochen seine Kenntnisse über die häufigsten Muskel- und Sehnenpathologien des Hüftgelenks auffrischen.





“

*Verbessern Sie Ihr berufliches Profil durch dieses Programm, das Ihnen eine vollständige Aktualisierung des muskuloskelettalen Ultraschalls der Hüfte bietet“*

Die Einführung neuer Technologien hat neue und komplexere Geräte mit sich gebracht, die wiederum dazu beitragen, die medizinischen Verfahren effizienter zu gestalten. Eines der vielseitigsten Geräte ist das Ultraschallgerät, sowohl in Bezug auf die Bildauflösung als auch auf den Schallkopf, der unterschiedlich geformt sein kann, ob linear oder gekrümmt. Daher ist es von größter Bedeutung, dass sich der Arzt auf den neuesten Stand bringt, um die neuesten Erkenntnisse und Diagnosetechniken in seiner Praxis anwenden zu können, insbesondere bei einer Region wie der Hüfte, die für die anschließende Behandlung besondere Aufmerksamkeit erfordert.

Insofern spielt die Rolle des Ultraschalldiagnostikers eine grundlegende Rolle bei der Genesung des Patienten, da er als erster nach der Untersuchung eine gründliche Analyse des Falles durchführt. Daher muss er mit den modernen Methoden, die sich in diesem Bereich durchgesetzt haben, Schritt halten, um die Art und den Grad der Beeinträchtigung der mittleren Region schneller und wirksamer zu ermitteln. Aus diesem Grund hat TECH diesen Universitätskurs erstellt, um gründliche Informationen über die neuesten Veränderungen in diesem Bereich zu liefern, einschließlich detaillierter Nachbereitung und Prüfungslektüre, um die verschiedenen Handlungsmöglichkeiten zu verdeutlichen.

Es handelt sich um ein 100%iges Online-Programm, das es Ärzten ermöglicht, ihre Arbeit im Gesundheitswesen mit der Aktualisierung ihrer Kenntnisse zu verbinden. So können sie sich einschreiben und sich eingehend über die neuesten Fortschritte in der diagnostischen Bildgebung, der Untersuchungstechniken und der Identifizierung der verschiedenen häufigen Pathologien informieren. Der Lehrplan enthält außerdem eine Reihe wertvoller Materialien, die in verschiedenen audiovisuellen Formaten und mit einer innovativen Methodik präsentiert werden, die das stundenlange Lernen und Auswendiglernen hinter sich lässt und zum Lernen durch Praxis und Simulationen übergeht.

Dieser **Universitätskurs in Ultraschall der Hüfte 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 den Ultraschall der Hüfte für die Rehabilitationsmedizin 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 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



*Wenn Sie die Fortbildung absolviert haben, sind Sie auf dem neuesten Stand der Entwicklungen in diesem Bereich“*

“

*Sie werden 24 Stunden lang Zugang zum virtuellen Campus haben, so dass Sie die Aspekte, die Sie für besonders wichtig halten, vertiefen können“*

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 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.

*Verbessern Sie Ihre beruflichen Fähigkeiten, um die Herausforderungen der lateralen Hüftexploration zu meistern.*

*Schreiben Sie sich jetzt ein und aktualisieren Sie Ihr Wissen über die normale Sonoanatomie der Hüfte.*



# 02 Ziele

Die zahlreichen technologischen Fortschritte, die in den letzten Jahren im Bereich des Ultraschalls gemacht wurden, haben die Entwicklung neuer Strategien ermöglicht. Aus diesem Grund hat TECH diesen Studiengang geschaffen, der darauf abzielt, die Kompetenzen der Fachkräfte angesichts der aktuellen und zukünftigen Herausforderungen im Bereich des Ultraschalls und der Ultraschallbildgebung zu verbessern. Auf diese Weise werden grundlegende Aspekte erörtert, die einen großen Einfluss auf die moderne Methodik haben. So wird der Student nach Abschluss des Programms neue Fähigkeiten erworben haben, die es ihm ermöglichen, einen breiteren Überblick über den aktuellen Bereich zu gewinnen.





“

*Informieren Sie sich über die neuesten  
Entwicklungen beim Scannen der Hüftstruktur,  
um Ihren Beratungsprozess zu rationalisieren  
und aussagekräftigere Diagnosen zu erhalten“*



## 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 Rahmen der Kompetenzen des Rehabilitationsmediziners



*Kombinieren Sie Ihre Arbeit im Gesundheitswesen mit der Entwicklung dieses Studiengangs und aktualisieren Sie Ihre Kenntnisse in der Behandlung von muskuloskelettalen Erkrankungen der Hüfte“*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Erlernen der Sonoanatomie der verschiedenen Hüftstrukturen
- ◆ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der vorderen Seite der Hüfte
- ◆ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der lateralen Seite der Hüfte
- ◆ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der hinteren Seite der Hüfte
- ◆ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der medialen Seite der Hüfte
- ◆ Identifizieren der häufigsten Hüftverletzungen für eine korrekte ultraschallgestützte Behandlung und/oder Überwachung ihrer Entwicklung
- ◆ Erlernen der Durchführung von dynamischen ultraschallgesteuerten Tests zur Beurteilung der Hüfte
- ◆ Beschreiben der weniger häufigen Pathologien, die die Hüfte betreffen können

# 03

## Kursleitung

Auf höchstem akademischen Niveau hat TECH in diesem Universitätskurs einen Lehrkörper von hohem medizinischem Wert zusammengeführt. Dabei handelt es sich um Spezialisten und Experten auf diesem Gebiet, die sich im Laufe der Jahre durch wissenschaftliche Beiträge und bedeutende Forschungsarbeiten hervorgetan haben. Außerdem sind sie renommierte Ärzte, die Mitglieder angesehener Krankenhäuser und Kliniken des Landes sind. So wird dem Arzt ein ausgezeichneter und kompetenter Hochschulabschluss garantiert.



“

*Dieses Programm garantiert Ihnen unveröffentlichtes Wissen von den besten Experten der Branche, so dass Sie gründliche Informationen erhalten, die speziell für diesen Studiengang entwickelt wurden“*

## 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 im Armstrong International Krankenhaus 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 International
- ◆ 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

### Hr. 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 muskuloskelettale Ultraschalluntersuchungen
- ◆ Physiotherapeutin in der Nupofis-Klinik
- ◆ Physiotherapeutin in der Klinik Islas21
- ◆ Physiotherapeutin in der Klinik Más Físio
- ◆ Physiotherapeutin bei der Parkinson-Vereinigung von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Physiotherapie an der UCM
- ◆ Masterstudiengang in Muskuloskelettalem Ultraschall in Physiotherapie an der Universität CEU San Pablo

### Hr. Nieri, Martín Alejandro

- ◆ Techniker für diagnostische Bildgebung, Experte für muskuloskelettale 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 Medicadiet
- ◆ 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 Muskuloskeletalen Ultraschall an der UFV

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Programms wurde nach den neuesten Erkenntnissen der Ultraschallindustrie erstellt. Darin findet der Experte neue Informationen über die Untersuchungstechniken der verschiedenen Flächen und Abschnitte der Hüfte sowie über die Durchführung dynamischer Tests zur Ermittlung des Schmerzniveaus des Patienten. Es handelt sich also um ein Konglomerat aktueller Informationen, die in wissenschaftlich wertvollem Material und mit der *Relearning*-Methode auf der Grundlage realer Fälle und Simulationen präsentiert werden, so dass das langwierige stundenlange Lernen und Auswendiglernen entfällt.



“

*Es wird wertvolles audiovisuelles Material zur Verfügung stehen, das Ihnen helfen wird, die neuen Mechanismen der Nutzung und Anwendung von Ultraschalltechniken zu verstehen“*

## Modul 1. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Hüfte

- 1.1. Normale Sonoanatomie der Hüfte
- 1.2. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
- 1.3. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
- 1.4. Erkundung der Strukturen der medialen Seite
- 1.5. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
- 1.6. Pathologie der Hüfte
- 1.7. Häufigste Sehnenpathologie
- 1.8. Häufigste Muskelpathologie
- 1.9. Andere Hüftgelenkspathologien
- 1.10. Dynamische Tests der Hüfte
- 1.11. *In-Focus*-Videos
- 1.12. Klinische Fälle





“ Dank des Online-Formats können Sie dieses Programm von jedem Ort der Welt aus absolvieren, Sie brauchen nur ein Gerät mit Internetanschluss“

# 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 Ultraschall der Hüfte für den Rehabilitationsarzt garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Fügen Sie Ihrem Lebenslauf einen Universitätskurs in  
Ultraschall der Hüfte für den Rehabilitationsarzt hinzu  
und werden Sie ein wettbewerbsfähiger Experte“*

Dieser **Universitätskurs in Ultraschall der Hüfte 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 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 Ultraschall der Hüfte 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**

Ultraschall der Hüfte  
für den Rehabilitationsarzt

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

# Universitätskurs

## Ultraschall der Hüfte für den Rehabilitationsarzt

