

# Universitätskurs

## Ultraschall des Beins in der Physiotherapie





## Universitätskurs Ultraschall des Beins in der Physiotherapie

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/physiotherapie/universitatskurs/ultraschall-beins-physiotherapie](http://www.techtitute.com/de/physiotherapie/universitatskurs/ultraschall-beins-physiotherapie)

# 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

Vor allem durch die Ausübung von Sport sind Patienten mit Beschwerden in verschiedenen Teilen des Beins sehr häufig in Physiotherapiezentren anzutreffen, was die Bedeutung modernster Ultraschallgeräte für die Identifizierung von Verletzungen und deren korrekte Behandlung unterstreicht. Daher sind hochspezialisierte Physiotherapeuten sehr gefragt, um die optimale Genesung von Menschen mit Pathologien zu gewährleisten. Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm ins Leben gerufen, mit dem sie die fortschrittlichsten Techniken zur Erkennung von Schienbeinkopfhautentzündung oder Tennisbeinen einsetzen wird, um auf die Anforderungen dieses Gesundheitssektors zu reagieren, und zwar online und ohne von engen Zeitplänen abhängig zu sein.





“

*Der Universitätskurs in Ultraschall des Beins in der Physiotherapie bietet Ihnen die modernsten Techniken, um das Ausmaß der Tibia-Periostitis mittels Ultraschall zu erkennen"*

Die Schienbeinkopfhautentzündung und die verschiedenen Wadenpathologien sind nur einige Beispiele für Verletzungen am Bein, die eine hervorragende physiotherapeutische Behandlung erfordern, um die Genesung der Betroffenen zu gewährleisten. Auf dem Gebiet wurden die Ultraschallmethoden perfektioniert, um das Ansprechen auf die angewandte Therapie in hervorragender Bildqualität zu überwachen und zu analysieren, was die Entscheidungsfindung erleichtert, damit die Krankheit so schnell wie möglich besiegt werden kann. In Anbetracht der Vorteile, die sich daraus ergeben, sind Physiotherapeuten verpflichtet, alle Fortschritte im Bereich der Ultraschalltechnik in ihre Praxis einzubeziehen, um in diesem Bereich führend zu sein.

Daher hat TECH dieses Programm entworfen, anhand dessen die Teilnehmer die neuen Verfahren zur Erforschung von Verletzungen in den verschiedenen Teilen des Beins beherrschen werden. Während der 6 intensiven Studienwochen wird der Physiotherapeut die besten Mechanismen zur Diagnose von Pathologien in der vorderen, hinteren und seitlichen Fläche anwenden oder lernen, wie man eine angemessene Nachsorge des Patienten mit Schienbeinkopfhautentzündung durch den Ultraschallscanner ausarbeitet. Außerdem wird er auch auf die Durchführung modernster myofaszialer Gleittests des Gemellus soleus eingehen, um diesen verletzten Bereich zu stimulieren.

All dies geschieht nach einer 100%igen Online-Methode, die es dem Studenten ermöglicht, eine ausgezeichnete Lernerfahrung zu machen, ohne dass er täglich unbequeme Reisen zu Studienzentren unternehmen muss. Zugleich werden didaktische Ressourcen in Form von interaktiven Zusammenfassungen oder Erklärvideos zur Verfügung stehen, die es ermöglichen, den Unterricht an das Medium anzupassen, das für die Aneignung neuer Kenntnisse am effektivsten ist.

Dieser **Universitätskurs in Ultraschall des Beins in der Physiotherapie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten in Physikalischer Medizin und Rehabilitation sowie Physiotherapie 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



*Beherrschen Sie die Verfahren zur ultraschallgestützten physiotherapeutischen Betreuung von Patienten mit Tennisbeinen"*

“

*Mit einer 100%igen Online-Methode ermöglicht Ihnen dieser Abschluss den sicheren Umgang mit Beinultraschall, ohne dass Sie Ihr Privat- oder Berufsleben aufgeben müssen“*

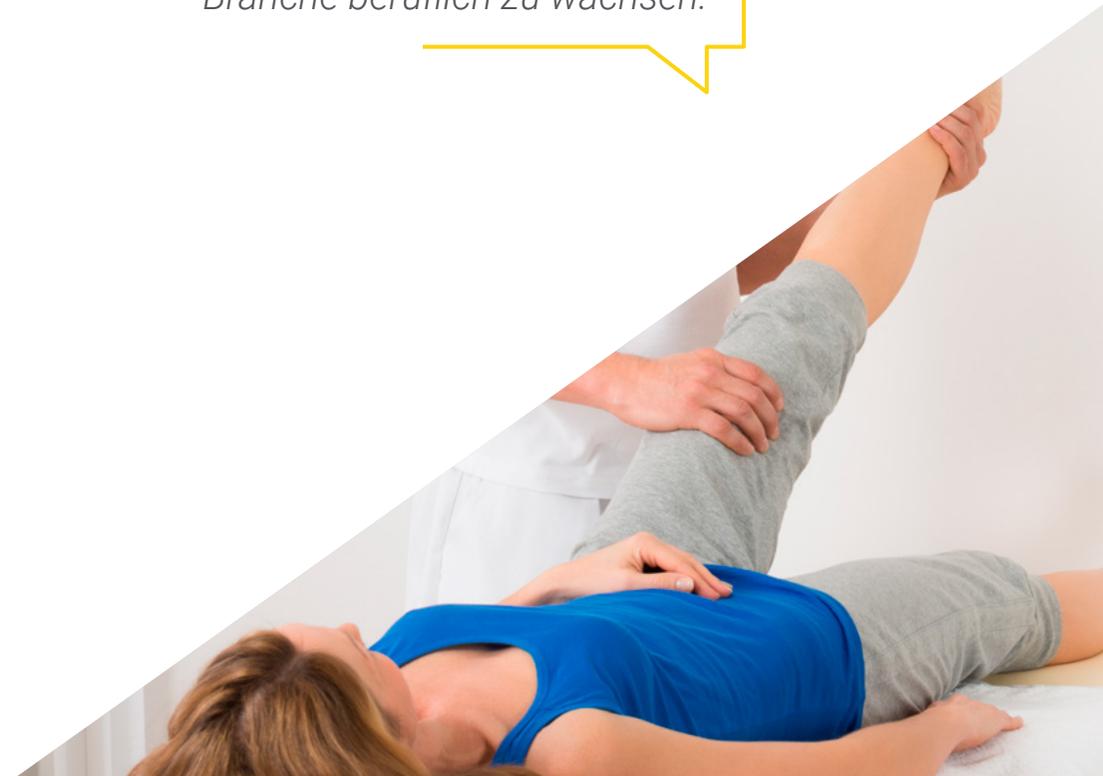
Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachkräften aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein 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.

*Genießen Sie ein akademisches Programm, das von führenden Experten aus der Welt der Physikalischen Medizin und Rehabilitation sowie der Physiotherapie unterrichtet wird.*

*In nur 6 Wochen eignen Sie sich wertvolle Fähigkeiten an, die es Ihnen ermöglichen, in Ihrer Branche beruflich zu wachsen.*



# 02 Ziele

TECH hat diesen Universitätskurs mit dem Ziel erarbeitet, dem Physiotherapeuten die fortschrittlichsten Kenntnisse auf dem Gebiet der Diagnose von Pathologien am Bein mit Hilfe von Ultraschallgeräten zu vermitteln. Während der Dauer des Kurses wird er seine Fähigkeiten zur Untersuchung der verschiedenen Teilbereiche verbessern und sich eine Arbeitsmethodik auf hohem Niveau aneignen, um seine berufliche Entwicklung zu fördern. Dies wird auch durch die folgenden allgemeinen und spezifischen Ziele gewährleistet.





“

*Integrieren Sie in Ihre tägliche Praxis die neuesten Fortschritte im Ultraschall des Beins in der Physiotherapie, um sich als führende Fachkraft in Ihrem Sektor zu etablieren"*



## 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



*Dank der Kenntnisse, die Sie im Rahmen dieses Studiums auf dem Gebiet der Diagnose erwerben, können Sie die verschiedenen Pathologien, die am Bein auftreten, effizient behandeln“*





## Spezifische Ziele

---

- ♦ Erlernen der Echoanatomie der verschiedenen Strukturen des Beins in allen Einzelabschnitten
- ♦ Identifizieren der Beinmuskeln und der häufigsten Muskelverletzungen der Beine
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der vorderen Seite des Beins
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der lateralen Seite des Beins
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der hinteren Seite des Beins
- ♦ Erlernen der Durchführung von dynamischen ultraschallgesteuerten Tests zur Beurteilung des Beins
- ♦ Beschreiben der weniger häufigen Pathologien, die das Bein betreffen können

# 03

## Kursleitung

Um das für die TECH-Programme charakteristische hohe Qualitätsniveau zu erhalten, wird dieser Universitätskurs von aktiven Fachärzten für Physikalische Medizin und Rehabilitation sowie von Physiotherapeuten unterrichtet, die aufgrund ihrer täglichen Arbeit über fundierte Kenntnisse in der Anwendung von Ultraschall verfügen. Darüber hinaus wurden die Lehrmittel, auf die sie während des Studiums zugreifen können, speziell von diesen Fachkräften entwickelt, so dass alle Inhalte, die diese den Studenten vermitteln, den neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet entsprechen.



“

*Das Dozententeam besteht aus Experten mit Erfahrung in der Anwendung von Ultraschall bei Beinpathologien, die Ihnen das Wissen vermitteln, das für Ihr Berufsleben am besten geeignet ist"*

## 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 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 von der CEU-UCH
- ♦ Masterstudiengang in Muskuloskelettaler Ultraschall von der CEU-UCH
- ♦ Masterstudiengang in Manueller Therapie von der UCM
- ♦ Online-Masterstudiengang in Podologieforschung von der URJC
- ♦ Masterstudiengang in Orthopädischer Produktspezialist und Supervisor 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 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 Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie von der UCM
- ♦ Masterstudiengang in Muskuloskelettalem Ultraschall in Physiotherapie von 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 & Teleradiology 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 Universität UPNA
- Masterstudiengang in Gesundheitskompetenz von der UCM
- Masterstudiengang in Fortgeschrittene Podologie von der CEU
- Experte für Chirurgie von der UCM
- Absolvent des Kurses über die Infiltration des Fußes durch die 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
- Absolventin des Kurses in Neurodynamik von Zerapi Fisioterapia Avanzada
- Absolventin des Kurses in Perkutaner Therapeutischer Elektrolyse „EPTÉ“
- Absolventin des Kurses in Myofasziale und Gelenk-Neurodynamik „Hooks“ von Instema
- Absolventin des Kurses 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 von der Universität CEU San Pablo
- ◆ Universitätskurs in Humanernährung und Diätetik von der Universität CEU San Pablo
- ◆ Aufbaustudium in Lebensmitteltauschsystem für Diät und Menüplanung von der UPNA
- ◆ Physiotherapeut mit Spezialisierung auf Traumatologie, Neurologie und Rehabilitation von Sportverletzungen in der Klinik Armstrong International
- ◆ Masterstudiengang in Sportphysiotherapie von der UCM
- ◆ Experte für traditionelle chinesische Medizin und Akupunktur für Physiotherapeuten an der UCLM

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

- ◆ Leiter und Physiotherapeut in der Atlas Physiotherapieklinik
- ◆ 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 durch die Universität von Santiago de Compostela
- ◆ Masterstudiengang in Pharmakologie für Physiotherapeuten an der Universität von Valencia
- ◆ Masterstudiengang in Intervention bei Behinderung und Abhängigkeit durch die UDC
- ◆ Masterstudiengang in Diagnostische Bildgebung von der Universität von Valencia
- ◆ Universitätsexperte für Muskuloskelettalen Ultraschall von der UFV

# 04 Struktur und Inhalt

Der Studienplan dieses Programms wurde mit der Absicht entwickelt, den Teilnehmern die notwendigen Kenntnisse zu vermitteln, um ihre Fähigkeiten in der Anwendung von Ultraschall zur Diagnose, Bewertung und Behandlung der verschiedenen Verletzungen und Beschwerden des Beins zu aktualisieren. Alle didaktischen Materialien, von denen die Studenten während der Dauer dieses Universitätskurses profitieren werden, sind in Form von erklärenden Videos, ergänzenden Lektüren und interaktiven Zusammenfassungen verfügbar. Damit und mit einer 100%igen Online-Methodik verfolgt TECH das Ziel, einen angenehmen und individuellen Unterricht zu bieten.



“

*Dank des Relearning-Systems, das diesen Studiengang kennzeichnet, können Sie Ihren Unterricht nach Ihrem eigenen Rhythmus gestalten und so in Ihrem eigenen Tempo hervorragende Lernergebnisse erzielen“*

## Modul 1. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Bein

- 1.1. Einführung
- 1.2. Normale Sonoanatomie des Beins
- 1.3. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
- 1.4. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
- 1.5. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
- 1.6. Pathologie des Beines
- 1.7. Häufigste Beinpathologie
- 1.8. Dynamische Tests am Bein
- 1.9. Klinische Fälle
- 1.10. *In Focus*-Videos





“

*Genießen Sie innovative Lerninhalte zum Thema Ultraschall in der Physiotherapie, die in einer Vielzahl von Text- und interaktiven Formaten zur Verfügung stehen, um Ihnen das Lernen zu erleichtern"*

# 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.





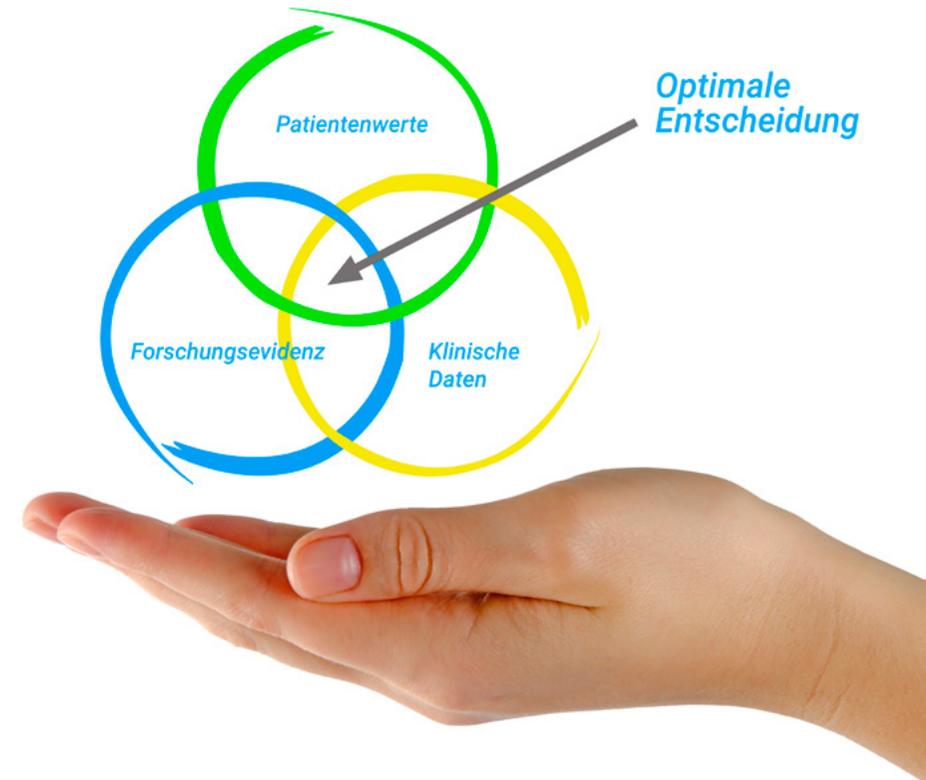
“

*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. Die Physiotherapeuten/Kinesiologen 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 realen Bedingungen in der beruflichen Praxis der Physiotherapie 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. Physiotherapeuten/Kinesiologen, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen, die die Bewertung realer Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fertigkeiten, die es den Physiotherapeuten/Kinesiologen 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.



*Der Physiotherapeut/Kinesiologe lernt durch reale Fälle und die Bewältigung 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 65.000 Physiotherapeuten/Kinesiologen mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der praktischen 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 unseres 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 das Hochschulprogramm unterrichten werden, speziell für dieses Programm 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.



#### Physiotherapeutische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten physiotherapeutischen/kinesiologischen Techniken und 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 sie so oft anschauen können, wie Sie wollen.



#### Interaktive Zusammenfassungen

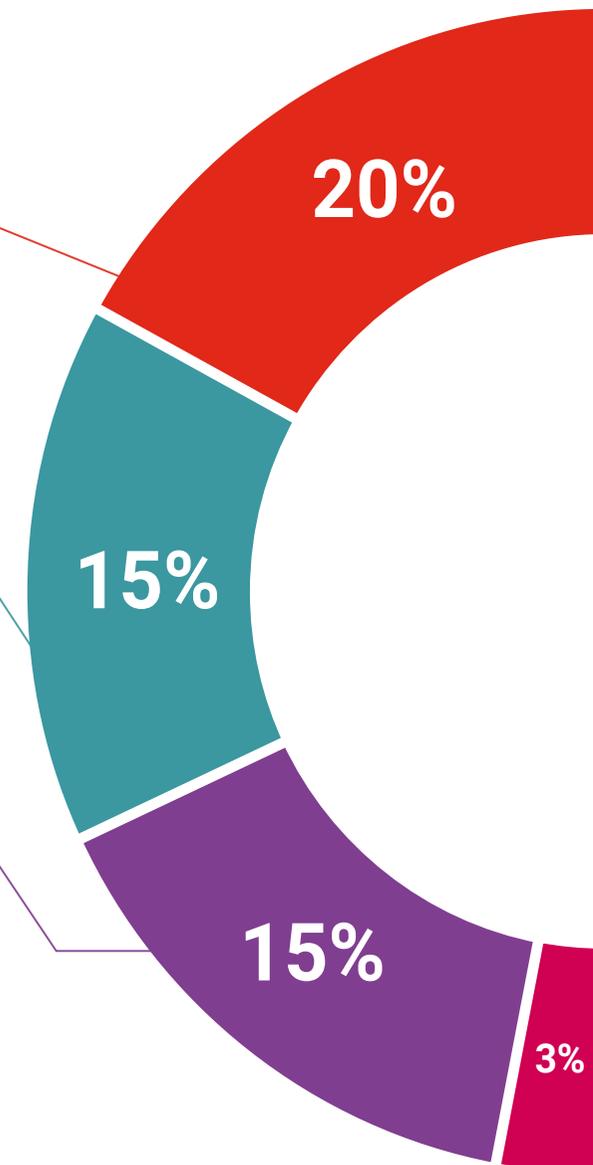
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

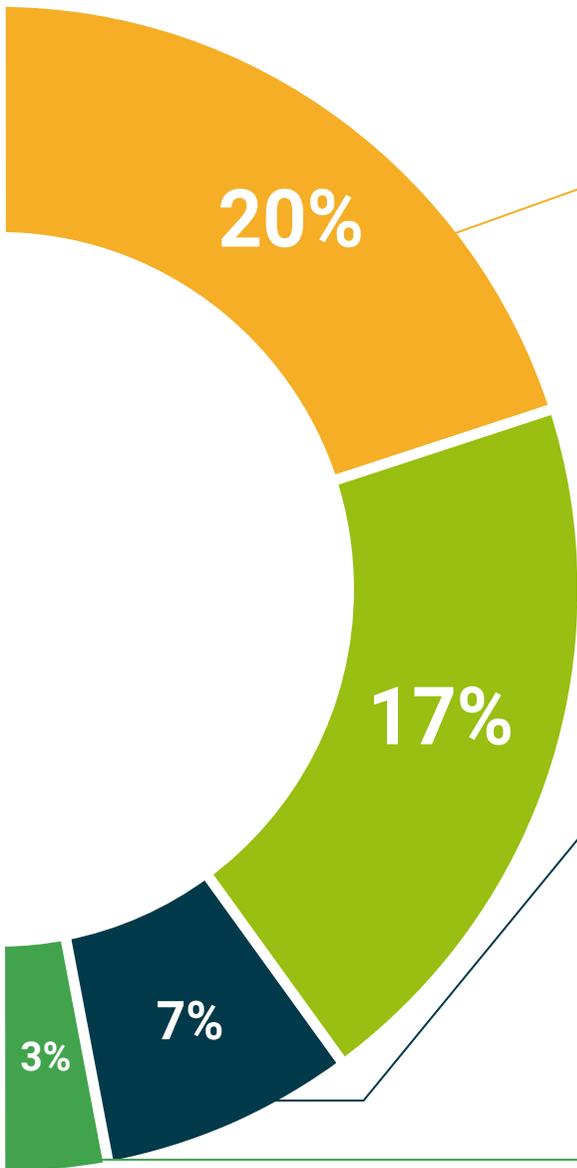
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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 des Beins in der Physiotherapie garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Ultraschall des Beins in der Physiotherapie** 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 des Beins in der Physiotherapie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **100 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 tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Ultraschall des Beins  
in der Physiotherapie

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

# Universitätskurs

## Ultraschall des Beins in der Physiotherapie