

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie von Hüfte
und Oberschenkel





Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Hüfte und Oberschenkel

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

Internetzugang: www.techtute.com/de/physiotherapie/spezialisierung/spezialisierung-muskuloskelettaler-ultraschall-physiotherapie-hufte-oberschenkel

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 haben sich die bildgebenden Verfahren zur Erkennung von Hüft- und Oberschenkelpathologien erheblich weiterentwickelt, so dass hochmoderne Ultraschallgeräte entstanden sind, die eine genaue Diagnose in Echtzeit ermöglichen. Ihre Unmittelbarkeit und Effizienz ermöglichen es, für jeden Patienten schnell die am besten geeignete physiotherapeutische Behandlung zu wählen. Deshalb benötigen die Gesundheitseinrichtungen gut fortgebildete Physiotherapeuten, die sie einsetzen können, um die Genesung der Verletzten zu erhalten. Aus diesem Grund hat TECH diesen Abschluss entwickelt, mit dem die Studenten in einem 100%igen Online-Modus ihre Fähigkeiten in der Erforschung von Hüft- und Oberschenkelpathologien erweitern und ihre Gesundheitsdienste verbessern können.



“

Dank dieser Fortbildung werden Sie die effizientesten Methoden zur Untersuchung der häufigsten Sehnenpathologien der Hüfte beherrschen"

Ultraschall ist die Diagnosemethode par excellence für die Erkennung verschiedener Pathologien, die in der Hüfte und im Oberschenkel auftreten, da sie eine hohe Genauigkeit bei der anschließenden Behandlung einer Verletzung in diesen Bereichen bietet. Im Laufe der letzten Jahrzehnte wurden bei diesen bildgebenden Verfahren ständig Fortschritte gemacht, mit dem Ziel, ein optisches Niveau zu erreichen, das die diagnostische Arbeit des Physiotherapeuten erleichtert und die Optimierung seiner Therapien bei jedem Patienten gewährleistet. Diese Tatsache, die sowohl für die Fachkraft als auch für die Betroffenen von Vorteil ist, unterstreicht die Bedeutung der Aktualisierung ihrer Fähigkeiten, um eine erstklassige physiotherapeutische Versorgung zu gewährleisten.

Aus diesem Grund hat TECH dieses akademische Programm entwickelt, mit dem Physiotherapeuten ihre Kenntnisse im Bereich des muskuloskelettalen Ultraschalls bei der Erkennung und Behandlung von Hüft- und Oberschenkelbeschwerden erweitern können, um sich den neuen und komplexeren beruflichen Herausforderungen erfolgreich zu stellen. In 450 Lernstunden werden sie ihre Fähigkeiten bei der Erkundung der Strukturen des vorderen, hinteren und seitlichen Aspekts der Hüfte oder bei der Behandlung der häufigsten Sehnenpathologien in diesem Gelenk verbessern. Sie werden auch lernen, die neuesten Kontraktions-Relaxations-Tests zur Stimulation der Oberschenkelmuskulatur anzuwenden.

Da dieser Studiengang zu 100% online angeboten wird, können die Studenten ihr Studium optimieren, ohne täglich unbequeme Fahrten zu einem Studienzentrum unternehmen zu müssen. Darüber hinaus wurde dieser Universitätsexperte von Fachärzten für physikalische Medizin und Rehabilitation sowie von Physiotherapeuten entwickelt, so dass die Inhalte, die sich die Studenten aneignen werden, in vollem Umfang beruflich anwendbar sind.

Dieser **Universitätsexperte in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Hüfte und Oberschenkel** 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
- Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Vorträge, 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



Erforschen Sie die Beschwerden, die im vorderen, hinteren oder seitlichen Bereich der Hüfte auftreten, um Ihre Therapie durch diese Fortbildung zu perfektionieren"

“

Wenn Sie diese Fortbildung abgeschlossen haben, verfügen Sie über modernste Fähigkeiten, die Ihnen Zugang zu den besten beruflichen Möglichkeiten im Bereich der Physiotherapie verschaffen"

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

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

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Es wird durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Greifen Sie auf Lehrmittel zu, die 24 Stunden am Tag verfügbar sind, um das Studium an Ihre persönlichen Bedürfnisse anzupassen.

Dieser Studiengang verfügt über einen erstklassigen Lehrkörper, der die Studenten zum Erwerb einer Reihe von Fähigkeiten anleitet, die ihre berufliche Entwicklung fördern werden.



02 Ziele

Der Universitätsexperte in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Hüfte und Oberschenkel wurde mit dem Ziel entwickelt, Physiotherapeuten die Kenntnisse und Fähigkeiten zu vermitteln, die es ihnen ermöglichen, ihre Arbeitsleistung in diesem Bereich zu verbessern. Auf diese Weise werden sie die aktualisierten Verfahren zur Erkennung und Optimierung der Behandlung von Pathologien mit Hilfe dieser bildgebenden Untersuchung beherrschen und ihren Lernerfolg durch die Verfolgung dieser allgemeinen und spezifischen Ziele garantieren.



“

TECH bietet Ihnen ein Programm, mit dem Sie in nur 6 Monaten Ihre Kenntnisse in der Anwendung des muskuloskelettalen Ultraschalls aktualisieren und Ihre physiotherapeutische Praxis bereichern können“



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

“

Führen Sie Ihre beruflichen Aufgaben mit maximaler Effizienz und Sicherheit aus, dank der Kenntnisse im Bereich des muskuloskelettalen Ultraschalls in der Physiotherapie von Hüfte und Oberschenkel, die Sie durch diesen Abschluss erwerben werden"





Spezifische Ziele

Modul 1. Grundlegender Ultraschall

- ♦ Lernen, was Ultraschall und ein Ultraschallgerät ist, seine Geschichte und seine 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

Modul 2. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Hüfte

- ♦ Erlernen der Echoanatomie 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

Modul 3. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Oberschenkel

- ♦ Erlernen der Echoanatomie der verschiedenen Strukturen des Oberschenkels
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der vorderen Seite des Oberschenkels
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der lateralen Seite des Oberschenkels
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der hinteren Seite des Oberschenkels
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der medialen Seite des Oberschenkels
- ♦ Identifizieren der häufigsten Oberschenkelverletzungen für eine korrekte ultraschallgestützte Behandlung und/oder Überwachung ihrer Entwicklung
- ♦ Erlernen der Durchführung von dynamischen ultraschallgesteuerten Tests zur Beurteilung des Oberschenkels
- ♦ Beschreiben der weniger häufigen Pathologien, die den Oberschenkel betreffen können
- ♦ Identifizieren der Oberschenkelmuskeln und derer häufigsten Muskelverletzungen

03

Kursleitung

Entsprechend der Maxime von TECH, ihren Studenten eine Fortbildung auf höchstem Niveau zu bieten, wird dieser Studiengang von Fachleuten geleitet und gelehrt, die aufgrund ihrer Tätigkeit in renommierten Krankenhäusern und Rehabilitationszentren über umfangreiche Erfahrungen im Bereich des muskuloskelettalen Ultraschalls verfügen. Diese Fachleute sind für die Bereitstellung aller didaktischen Inhalte verantwortlich, die der Student während der Dauer dieses Programms erhält, so dass die erworbenen Fähigkeiten am Arbeitsplatz voll anwendbar sind.



“

Fachärzte für physikalische Medizin und Rehabilitation sowie hochkarätige Physiotherapeuten sind für die Vermittlung und Durchführung der didaktischen Inhalte dieses Studiengangs verantwortlich"

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 der UCM
- ♦ Online-Masterstudiengang in Podologieforschung an 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 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 & 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 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 Muskuloskelettalen Ultraschall an der UFV

04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieser Weiterbildung besteht aus 3 Modulen, in denen die Studenten ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in der Anwendung des muskuloskelettalen Ultraschalls zur Diagnose und Behandlung von Pathologien der Hüfte und des Oberschenkels aus einer physiotherapeutischen Perspektive vertiefen. Auch die didaktischen Materialien, die den Studenten während dieses Universitätsexperten zur Verfügung stehen, sind in Form von erklärenden Videos, interaktiven Zusammenfassungen und ergänzenden Lektüren zugänglich. Zusammen mit der 100%igen Online-Methodik des Programms ermöglicht dies ein effizientes Lernen, das rund um die Uhr durchgeführt werden kann.





“

Dieses Programm verfügt über eine 100%ige Online-Methodik, die es Ihnen ermöglicht, effizient zu lernen, ohne Ihre beruflichen Pflichten zu vernachlässigen"

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 Ultraschallbildung
- 1.12. Dynamische Bewegungen
- 1.13. Vor- und Nachteile des Ultraschalls

Modul 2. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Hüfte

- 2.1. Normale Sonoanatomie der Hüfte
- 2.2. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
- 2.3. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
- 2.4. Erkundung der Strukturen der medialen Seite
- 2.5. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
- 2.6. Pathologie der Hüfte
- 2.7. Häufigste Sehnenpathologie
- 2.8. Häufigste Muskelpathologie
- 2.9. Andere Hüftgelenkspathologien
- 2.10. Dynamische Tests der Hüfte
- 2.11. *In Focus*-Videos
- 2.12. Klinische Fälle





Modul 3. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Oberschenkel

- 3.1. Einführung
- 3.2. Normale Sonoanatomie des Oberschenkels
- 3.3. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
- 3.4. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
- 3.5. Erkundung der Strukturen der medialen Seite
- 3.6. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
- 3.7. Pathologie des Oberschenkels
- 3.8. Häufigste Sehnenpathologie
- 3.9. Andere Pathologien des Oberschenkels
- 3.10. Dynamische Tests des Oberschenkels
- 3.11. *In Focus*-Videos
- 3.12. Klinische Fälle



Genießen Sie didaktische Inhalte in Medien wie Video oder interaktive Zusammenfassungen, um Ihren Lernprozess zu optimieren"

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.





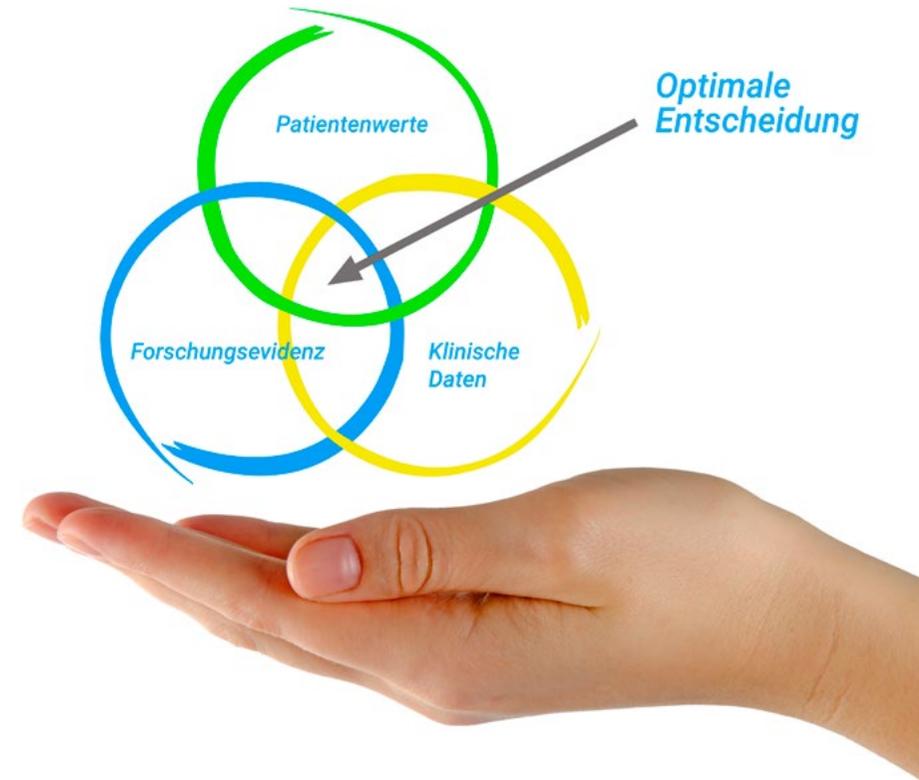
“

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

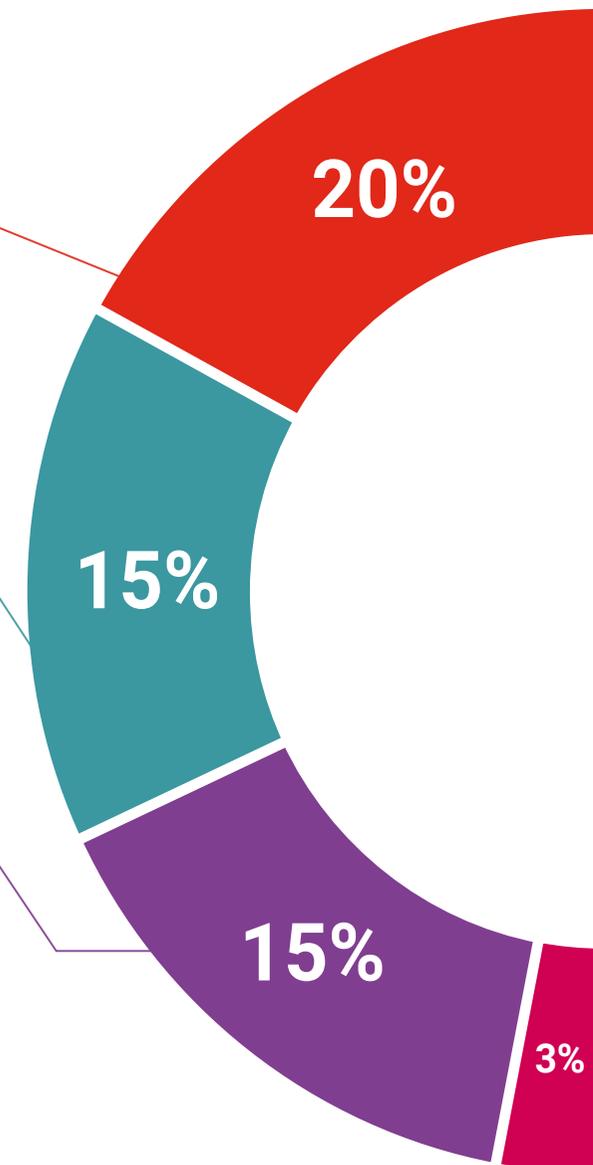
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

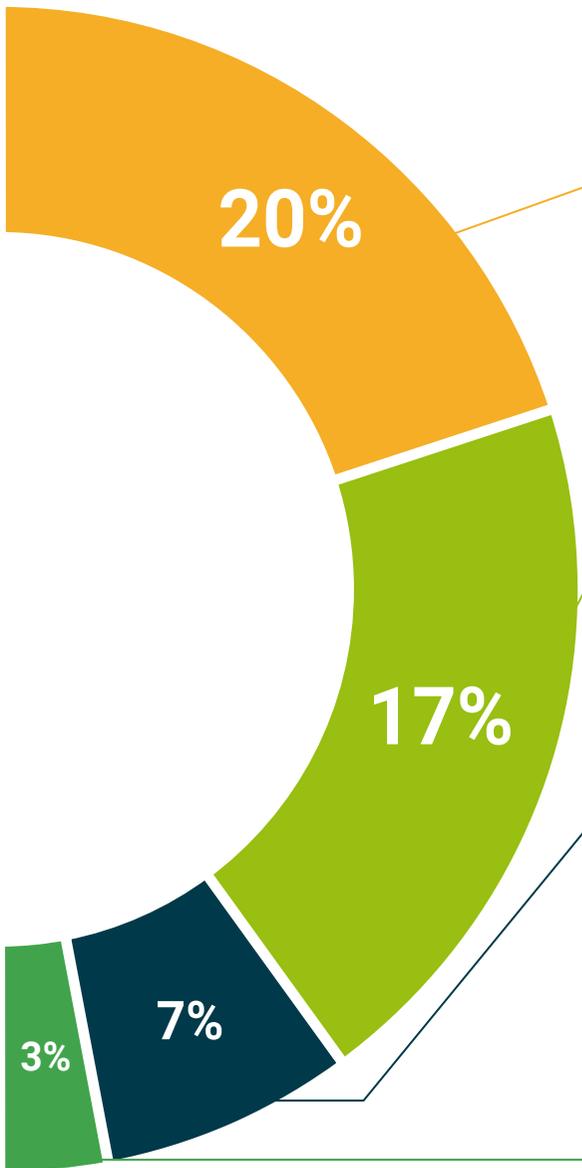
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Universitätsexperte in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Hüfte und Oberschenkel 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 **Universitätsexperte in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Hüfte und Oberschenkel** 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: **Universitätsexperte in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Hüfte und Oberschenkel**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



*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

tech technologische
universität

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie von
Hüfte und Oberschenkel

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

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie von Hüfte
und Oberschenkel