

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie von Fuß
und Sprunggelenk



Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Fuß und Sprunggelenk

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/physiotherapie/spezialisierung/spezialisierung-muskuloskelettaler-ultraschall-physiotherapie-fuss-sprunggelenk

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

In den letzten Jahren gab es zahlreiche wissenschaftliche Fortschritte, die die Entwicklung innovativer Ultraschallgeräte ermöglicht haben, die mit einer hohen visuellen Qualität ausgestattet sind, um die effektive Diagnose von Sprunggelenk- und Fußverletzungen im Bereich der Physiotherapie zu fördern. Ihr Einsatz bietet ein hohes Maß an Präzision bei der anschließenden Behandlung, um Pathologien erfolgreich zu überwinden. Deshalb ist es wichtig, diese Geräte richtig zu handhaben, um eine optimale Genesung des Patienten zu gewährleisten. Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm entwickelt, mit dem Physiotherapeuten von zu Hause aus und zu 100% online ihre Fähigkeiten bei der Erforschung der Strukturen der plantaren Fläche oder der häufigsten Bandpathologien des Sprunggelenks perfektionieren können.



“

Mit dieser Fortbildung werden Sie in der Lage sein, die fortschrittlichsten Techniken anzuwenden, um die verschiedenen Strukturen der Fußsohle zu untersuchen und eine Verletzung effektiv zu erkennen"

Tendinopathien im Sprunggelenk, Schmerzen in der Plantarfaszie oder Nerven Einklemmungen im Fuß können dank modernster Ultraschalltechniken aus physiotherapeutischer Sicht mit maximaler Effizienz behandelt werden. In diesem Sinne haben die Vorteile, die sich aus der Echtzeit- und objektiven Bewertung des verletzten Gewebes zur Optimierung des Rehabilitationsprogramms für Pathologien ergeben, dazu geführt, dass der muskuloskeletale Ultraschall in den Kliniken immer häufiger eingesetzt wird. Infolgedessen sind Physiotherapeuten, die in der Anwendung des Ultraschalls geschult sind, heutzutage in diesen Zentren sehr gefragt, um ihren Patienten erstklassige Dienstleistungen anzubieten.

Vor diesem Hintergrund hat diese akademische Einrichtung diesen Universitätsexperten entwickelt, durch den die Studenten ihre Kenntnisse in der Verwendung der modernsten Ultraschallgeräte zur Behandlung von Fuß- und Sprunggelenkspathologien erweitern und somit avantgardistische Kompetenzen entwickeln werden, die ihre berufliche Entwicklung fördern werden. Während der 6 Monate intensiven Lernens werden sie sich die effizientesten Techniken aneignen, um die verschiedenen Seiten des Sprunggelenks zu untersuchen oder bestehende Verletzungen an den verschiedenen Seiten der Plantarfaszie zu erkennen. Sie werden auch ihre Fähigkeiten bei der Erkennung von Vorfußverletzungen verbessern.

Dank der 100%igen Online-Methode, die für diese Fortbildung kennzeichnend ist, können sich die Teilnehmer ihre Lernzeit selbst einteilen, um ein effektives Lernen zu ermöglichen. Darüber hinaus wird dieses Programm von den besten Spezialisten für physikalische Medizin und Rehabilitation sowie Physiotherapie unterrichtet, die ihnen die Inhalte vermitteln, die in ihrem Berufsalltag am besten anwendbar sind.

Dieser **Universitätsexperte in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Fuß und Sprunggelenk** 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 Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Nach Abschluss dieses akademischen Programms werden Sie in der Lage sein, Bänderbeschwerden am Sprunggelenk zu erkennen und kompetent zu behandeln"

“

Dieser Abschluss verfügt über ein Lernsystem, das es Ihnen ermöglicht, in Ihrem eigenen Tempo zu lernen und Ihr Studium an Ihre eigenen akademischen Bedürfnisse anzupassen"

Zu den Lehrkräften des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen 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 der beruflichen Praxis zu lösen, die sich im Laufe des Studiengangs ergeben. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Bieten Sie Ihren Patienten dank des Wissens, das Sie als Universitätsexperte erworben haben, die besten Leistungen bei der Behandlung von Fuß- und Sprunggelenkverletzungen.

Verbinden Sie Ihr Berufs- und Privatleben mit einer exzellenten Fortbildung durch diesen Universitätsexperten von TECH.



02 Ziele

Der Studiengang Universitätsexperte in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Fuß und Sprunggelenk wurde mit dem Ziel entwickelt, Physiotherapeuten das nötige Rüstzeug zu geben, um ihre Fähigkeiten in der Handhabung von muskuloskelettalem Ultraschall bei Verletzungen von Fuß und Sprunggelenk zu erweitern. Während des Studiengangs eignen sie sich die effizientesten Diagnosetechniken an, um ihre anschließende Genesungsarbeit angesichts von Beschwerden zu optimieren. Um ihr Studium zu unterstützen, wurden die folgenden allgemeinen und spezifischen Ziele festgelegt.





“

Befassen Sie sich mit den modernsten diagnostischen und therapeutischen Verfahren für Fuß- und Sprunggelenkverletzungen, basierend auf dem Einsatz von muskuloskelettalem Ultraschall"



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 dank der Kenntnisse, die Sie in diesem Studium erwerben, eine erstklassige physiotherapeutische Tätigkeit aus"





Spezifische Ziele

Modul 1. Grundlegender Ultraschall

- 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

Modul 2. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Sprunggelenk

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

Modul 3. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Fuß

- Erkennen der wichtigsten Läsionen in dieser Region für eine korrekte ultraschallgestützte Behandlung und Überwachung ihrer Entwicklung
- Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der dorsalen Seite des Fußes
- Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der palmaren Seite des Fußes
- Beschreiben der weniger häufigen Pathologien, die den Fuß betreffen können
- Erlernen der Durchführung von dynamischen ultraschallgesteuerten Tests zur Beurteilung des Fußes

Modul 4. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Vorfuß

- Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der dorsalen Seite des Vorfußes
- Beschreibung der normalen Untersuchung der Strukturen der palmaren Seite des Vorfußes
- Identifizieren der häufigsten Vorfußverletzungen für eine korrekte ultraschallgestützte Behandlung und/oder Überwachung ihrer Entwicklung
- Beschreiben der weniger häufigen Pathologien, die den Vorfuß betreffen können
- Erlernen der Durchführung von dynamischen ultraschallgesteuerten Tests zur Beurteilung des Vorfußes

03

Kursleitung

Dank des unermüdlichen Engagements der TECH, das hohe Bildungsniveau ihrer Programme aufrechtzuerhalten, wird dieser Universitätsexperte von Fachleuten geleitet und unterrichtet, die aktiv auf dem Gebiet der physikalischen Medizin und Rehabilitation und der Physiotherapie tätig sind. Diese Fachleute sind für die Erstellung aller Lehrmaterialien verantwortlich, die die Studenten während ihrer akademischen Erfahrung studieren werden, so dass das vermittelte Wissen mit den neuesten Fortschritten in diesem Bereich übereinstimmt.



“

Das Dozententeam, das für den Unterricht dieser Weiterbildung verantwortlich ist, verfügt über Erfahrung in der Anwendung von muskuloskelettalem Ultraschall in hochmodernen Krankenhäusern und physiotherapeutischen Einrichtungen"

Leitung



Dr. Castillo Martín Juan Ignacio

- ♦ Leitung der Abteilung für physikalische Medizin und Rehabilitation, Krankenhaus 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Facharzt für physikalische Medizin und Rehabilitation im Krankenhaus Ruber Juan Bravo
- ♦ Rehabilitationsarzt in der Abteilung für Verkehrsunfälle im Krankenhaus Ruber Juan Bravo
- ♦ Rehabilitationsarzt, Krankenhaus Recoletas Cuenca
- ♦ Koordination der Fortbildung der Spanischen Gesellschaft für Kardiologie für Belastungstests mit Sauerstoffverbrauch
- ♦ Außerordentlicher Professor der Universität Complutense von Madrid, Fakultät für Medizin
- ♦ Lehrkoordination bei Fortbildungskursen des Gesundheitsministeriums der Gemeinschaft von Madrid:
„Tertiärprävention bei chronischen Herzpatienten. Kardiale Rehabilitation“
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Salamanca
- ♦ Masterstudiengang in kardialer Rehabilitation, SEC-UNED
- ♦ Masterstudiengang in Beurteilung von Behinderungen, Autonome Universität von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Behinderungen bei Kindern, Universität Complutense von Madrid
- ♦ Doktoratsstudium: Neurowissenschaften, Universität von Salamanca
- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Kardiologie

Professoren

Dr. Santiago Nuño, Fernando

- ♦ Physiotherapeut und Podologe in der Klinik Armstrong Internacional
- ♦ Orthopäde bei Ortoaccesible
- ♦ Professor für muskuloskelettalen Ultraschall und ultraschallgesteuerte Infiltrationen an der Universität Complutense von Madrid und der Europäischen Universität von Madrid
- ♦ Promotion in Podologie an der Universität von La Coruña
- ♦ Physiotherapeut mit Spezialisierung auf Traumatologie, Neurologie und Rehabilitation von Sportverletzungen in der Klinik Armstrong Internacional
- ♦ Masterstudiengang in fortgeschrittener klinischer Podologie an der Universität CEU-Cardenal Herrera
- ♦ Masterstudiengang in Klinisches, Medizinisches und Gesundheitsmanagement an der Universität CEU-Cardenal Herrera Oria
- ♦ Masterstudiengang in Muskuloskelettalem Ultraschall an der Universität CEU-Cardenal Herrera Oria
- ♦ Masterstudiengang in Spezialisierung in Manueller Therapie von der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Online-Forschung in Podologie an der Universität Rey Juan Carlos von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Spezialisierung und Supervisor für orthopädische Produkte, Universität Complutense von Madrid

Dr. Casado Hernández, Israel

- ♦ 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 Forschung in der Podologie, Universität Rey Juan Carlos

Hr. García Expósito, Sebastián

- ♦ Radiodiagnostiker im Zentrum für Frauen von Sanitas
- ♦ Radiodiagnostiker im Krankenhaus La Zarzuela
- ♦ Hochschulabschluss in Bioimaging-Produktion an der Nationalen Universität von Lomas de Zamora

Fr. Moreno, Cristina Elvira

- ♦ Physiotherapeutin in der Nupofis-Klinik
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Fisios Islas 21
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Más Físio
- ♦ Physiotherapeutin bei der Parkinson-Vereinigung Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie von der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Muskuloskelettalem Ultraschall in Physiotherapie an der Universität CEU San Pablo

Hr. Nieri, Martín

- ♦ Techniker für diagnostische Bildgebung im Universitätskrankenhaus Son Espases
- ♦ Geschäftsführer von Asistencia Ultrasonido & Teleradiology SL
- ♦ Direktor der Abteilung für Ultraschall-Qualitätskontrolle bei Servicio en Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- ♦ Freelance-Techniker für diagnostische Bildgebung
- ♦ Dozent für Ultraschall-Schulungskurse
- ♦ Teilnahme an verschiedenen Ultraschallprojekten
- ♦ Kurs in Neurodynamische Myofasziale und Artikuläre Fibrolyse „Hooks“ von Instema
- ♦ Kurs in Diathermie von Helios Elektromedizin

Hr. Santiago Nuño, José Ángel

- ♦ Diätassistent und Ernährungsberater in verschiedenen physiologischen Situationen bei Medicadiet
- ♦ Universitätskurs in Physiotherapie, Universität San Pablo CEU
- ♦ Universitätskurs in menschlicher Ernährung und Diätetik von der Universität San Pablo CEU
- ♦ Aufbaustudium in Lebensmitteltauschsystem für Diät und Menüplanung an der Universität von Navarra
- ♦ Physiotherapeut mit Spezialisierung auf Traumatologie, Neurologie und Rehabilitation von Sportverletzungen in der Klinik Armstrong International
- ♦ Masterstudiengang in Spezialisierung auf Sportphysiotherapie von der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Experte für Traditionelle Chinesische Medizin und Akupunktur für Physiotherapeuten an der Universität von Castilla La Mancha

Dr. Teijeiro, Javier

- ♦ 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 Naturmedizin 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 von der Universität von A Coruña
- ♦ Masterstudiengang in diagnostischer Bildgebung an der Universität von Valencia
- ♦ Universitätsexperte für muskuloskelettale Ultraschalluntersuchungen der Universität Francisco de Vitoria





Dr. Pérez Calonge, Juan José

- ◆ 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 öffentlichen Universität von Navarra
- ◆ Masterstudiengang in Gesundheitswissenschaften der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Masterstudiengang in fortgeschrittener Podologie von der CEU
- ◆ Experte für Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Kurs über Fußinfiltration an der Universität Complutense von Madrid

Fr. Sánchez Marcos, Julia

- ◆ 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 Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Expertin für Ultraschall-Sonoanatomie des Bewegungsapparates an der Europäischen Universität
- ◆ Kurs in Neurodynamik von Zerapi Fisioterapia Avanzada
- ◆ Kurs in Perkutaner Therapeutischer Elektrolyse „EPTÉ“

04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieser Weiterbildung besteht aus 4 Modulen, mit denen der Student sein Wissen auf dem Gebiet der Anwendung des muskuloskelettalen Ultraschalls für die Diagnose und Behandlung von Fuß- und Sprunggelenkspathologien erheblich erweitern wird. Auch die didaktischen Materialien, auf die der Student während dieses Universitätsexperten Zugriff hat, sind in verschiedenen Formaten verfügbar, z. B. als ergänzende Lektüre oder als Erklärvideo. Damit und mit der 100%igen Online-Methodik möchte TECH einen Lernprozess fördern, der vollständig an die persönlichen und akademischen Umstände jedes Studenten angepasst ist.





“

Genießen Sie bequemes und effektives Lernen dank der didaktischen Ressourcen, die in Form von Formaten wie der interaktiven Zusammenfassung oder dem Video im Rahmen dieses Studiengangs angeboten werden"

Modul 1. Grundlegender Ultraschall

- 1.1. Grundlegender Ultraschall I
 - 1.1.1. Allgemeine Aspekte des Ultraschalls
 - 1.1.2. Physikalische Grundlagen des Ultraschalls. Piezoelektrischer Effekt
- 1.2. Grundlegender Ultraschall II
 - 1.2.1. Kenntnis des Geräts
 - 1.2.2. Betrieb des Geräts: Parameter
 - 1.2.3. Technologische Verbesserungen
- 1.3. Grundlegender Ultraschall III
 - 1.3.1. Artefakte im Ultraschall
 - 1.3.2. Fremdkörper
 - 1.3.3. Arten von Bildern und verschiedene Gewebemuster in der Ultraschallbildgebung
 - 1.3.4. Dynamische Bewegungen
 - 1.3.5. Vor- und Nachteile des Ultraschalls

Modul 2. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Sprunggelenk

- 2.1. Normale Sonoanatomie des Sprunggelenks
 - 2.1.1. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
 - 2.1.2. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
 - 2.1.3. Erkundung der Strukturen der medialen Seite
 - 2.1.4. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
- 2.2. Pathologie des Sprunggelenks
 - 2.2.1. Häufigste Sehnenpathologie
 - 2.2.2. Häufigste Bänderpathologie
 - 2.2.3. Andere Pathologien des Sprunggelenks
- 2.3. Dynamische Tests des Sprunggelenks





Modul 3. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Fuß

- 3.1. Normale Sonoanatomie des Fußes
 - 3.1.1. Untersuchung der Strukturen der Dorsalseite
 - 3.1.2. Untersuchung der Strukturen der Plantarseite
 - 3.1.2.1. Plantarfaszie
 - 3.1.2.2. Erste Schicht
 - 3.1.2.3. Zweite Schicht
 - 3.1.2.4. Dritte Schicht
 - 3.1.2.5. Vierte Schicht
- 3.2. Pathologie des Fußes
 - 3.2.1. Häufigste Fußpathologie
- 3.3. Dynamische Fußtests

Modul 4. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Vorfuß

- 4.1. Normale Sonoanatomie des Vorfußes
 - 4.1.1. Untersuchung der Strukturen der Dorsalseite
 - 4.1.2. Untersuchung der Strukturen der Plantarseite
- 4.2. Pathologie des Vorfußes
 - 4.2.1. Häufigste Pathologie des Vorfußes
- 4.3. Dynamische Vorfußtests

“ Nehmen Sie an diesem Universitätsexperten teil, um Zugang zu den aktuellsten Lehrmaterialien auf dem Markt im Bereich Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Fuß und Sprunggelenk zu erhalten”

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.





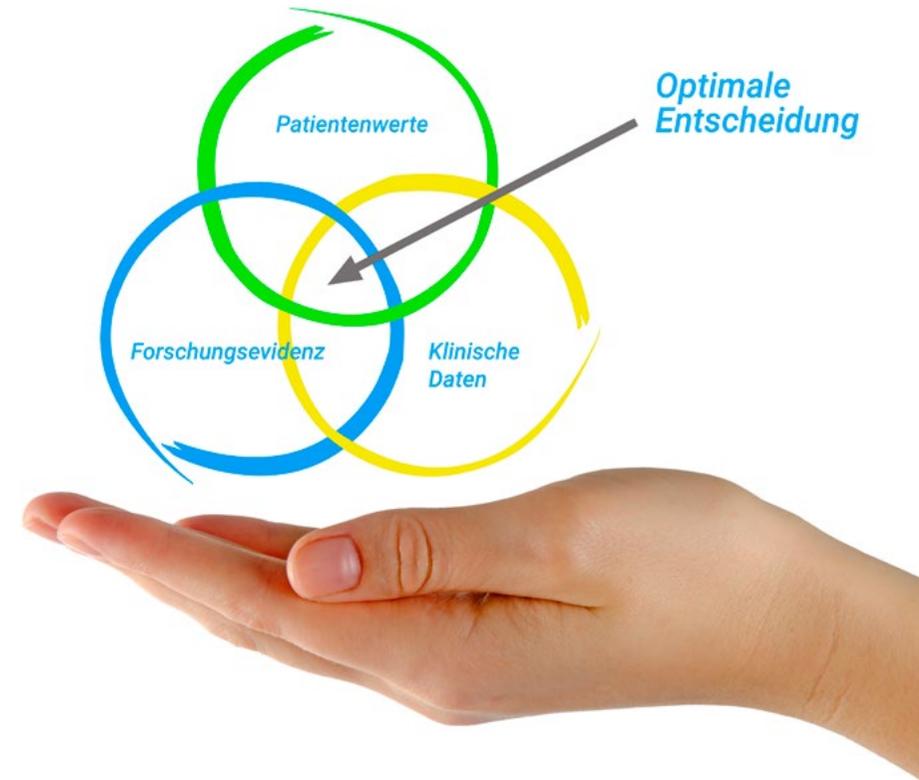
“

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.

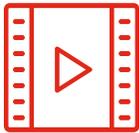
Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

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

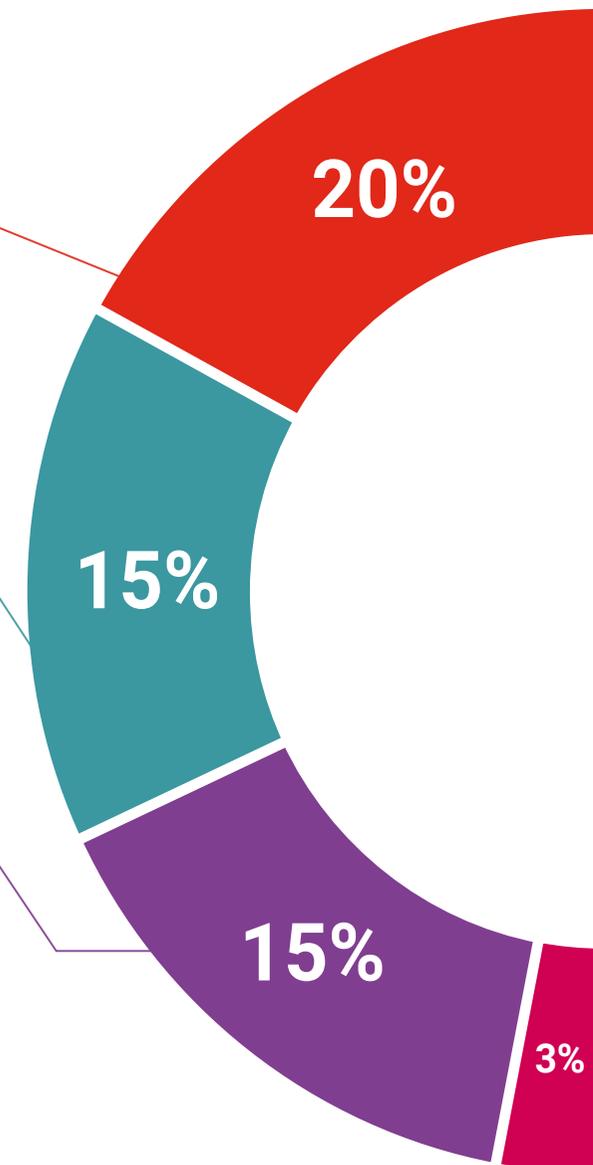
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

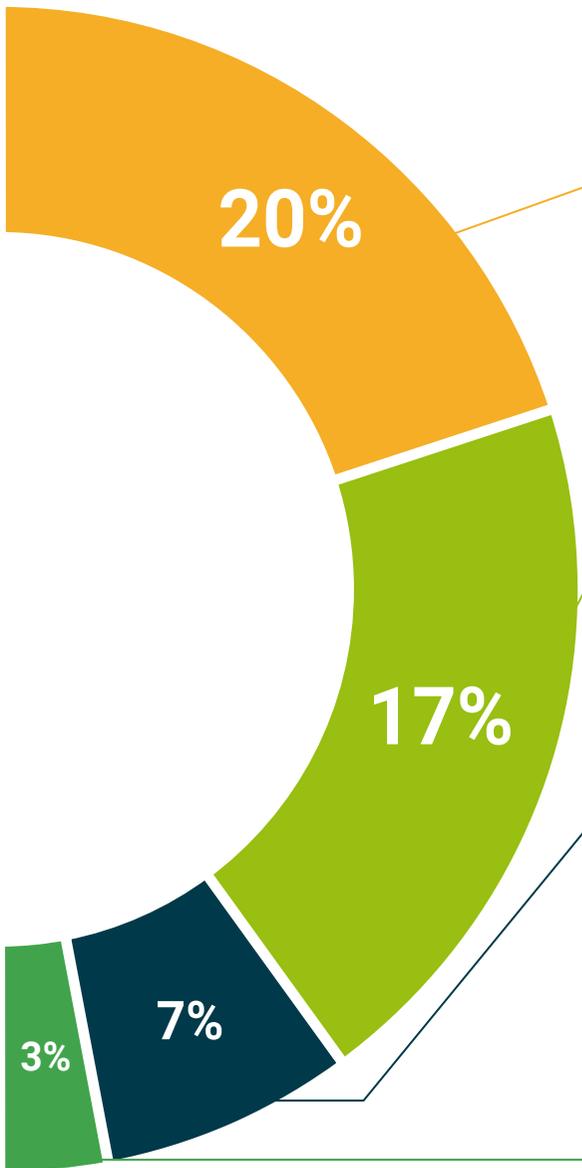
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Fuß und Sprunggelenk 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 Fuß und Sprunggelenk** 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 Fuß und Sprunggelenk**

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 Fuß und Sprunggelenk

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

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie von Fuß
und Sprunggelenk