

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Knie und Bein





Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Knie und Bein

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/physiotherapie/spezialisierung/spezialisierung-muskuloskelettaler-ultraschall-physiotherapie-knie-bein

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

Dank des technologischen Fortschritts sind die Methoden zur Messung des Ausmaßes von Knie- und Beinverletzungen immer ausgefeilter geworden, um eine präzise Diagnose zu stellen. In diesem Zusammenhang ermöglicht der muskuloskeletale Ultraschall eine Echtzeitbeobachtung der Gelenksituation des Patienten, um anschließend die Therapie zur Rehabilitation zu optimieren. Angesichts der gebotenen Vorteile müssen Physiotherapeuten mit dieser bildgebenden Technik souverän umgehen, um das Wohlbefinden ihrer Patienten zu gewährleisten. Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm entwickelt, das Studenten in die Lage versetzt, die Erkundung der Strukturen des vorderen Teils des Knies oder des hinteren Teils des Beins zu beherrschen, um in ihrem Bereich an der Spitze zu stehen.





“

Beherrschen Sie mit dieser Fortbildung die innovativsten Methoden zur Erforschung der Strukturen der verschiedenen Seiten des Knies, um die Diagnose und Behandlung verschiedener Arten von Verletzungen zu optimieren"

Die bildgebenden Verfahren haben sich in den letzten Jahren erheblich weiterentwickelt, um die Erkennung von Pathologien des Knies und des Beins in kurzer Zeit zu erleichtern, damit deren therapeutische Behandlung sofort eingeleitet werden kann. So ist der Einsatz von muskuloskelettalem Ultraschall eine hervorragende Option im Bereich der Physiotherapie, um die Genesungszeit des Patienten zu verkürzen und seinen optimalen Gesundheitszustand zu gewährleisten, sobald die Verletzung überwunden ist. Die Vorteile dieser Methode haben dazu geführt, dass Kliniken, Krankenhäuser und andere Gesundheitseinrichtungen zunehmend Physiotherapeuten suchen, die auf die Anwendung dieser hochmodernen Diagnose- und Therapiemethode spezialisiert sind.

Aus diesem Grund hat TECH diesen Universitätsexperten eingerichtet, der den Studenten die fortschrittlichsten Kenntnisse in der Untersuchung von Knie- und Beinstrukturen mit Hilfe von muskuloskelettalem Ultraschall vermittelt, mit dem Ziel, die Erweiterung ihrer Kompetenzen in diesem Bereich zu fördern und sie als Fachleute auf höchstem Niveau zu positionieren. Während dieses Studiengangs werden sie die Mechanismen zur Erkennung der häufigsten Sehnenpathologien des Knies beherrschen oder ihre Fähigkeit zur Untersuchung des Ischiasnervs in diesem Gelenk verbessern. Darüber hinaus werden sie die dynamischen Tests beherrschen, mit denen sie das Ausmaß und die Situation einer Beinverletzung feststellen können.

Da diese Weiterbildung zu 100% online unterrichtet wird, können die Studenten dank der 24-stündigen Erreichbarkeit der Lehrmittel das Studium mit ihrem eigenen Leben verbinden. Diese Materialien wiederum stehen in Formaten wie der interaktiven Zusammenfassung oder dem Bewertungstest zur Verfügung, um einen effektiven Unterricht zu fördern.

Dieser **Universitätsexperte in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Knie und Bein** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Fachärzten für physikalische Medizin und Rehabilitation sowie Physiotherapeuten vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Praktische Übungen, anhand derer der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens verwendet werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische 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

“*Integrieren Sie die neuesten Fortschritte im Bereich des muskuloskelettalen Ultraschalls in der Physiotherapie von Knie und Bein in Ihre Arbeitsmethodik, um Ihre berufliche Entwicklung zu fördern*”



In diesem Universitätsexperten finden Sie das beste Lehrmaterial für den muskuloskelettalen Ultraschall, und da es zu 100 % online ist, können Sie es von jedem Ort aus mit einem mobilen Gerät mit Internetanschluss konsultieren"

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 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.

In nur 425 Stunden werden Sie eine Reihe von Fähigkeiten erwerben, die Ihnen den Zugang zu den besten Arbeitsmöglichkeiten in der Welt der Physiotherapie ermöglichen.

Steigern Sie Ihr Selbstvertrauen bei physiotherapeutischen Entscheidungen, indem Sie mit diesem Universitätsexperten Ihr Wissen in muskuloskelettalem Ultraschall für Knie und Bein aktualisieren.



02 Ziele

Dieser Universitätsexperte wurde mit dem Ziel konzipiert, die Aktualisierung und Erweiterung der Kenntnisse und Fähigkeiten in der Anwendung des muskuloskelettalen Ultraschalls von Knie und Bein für Physiotherapeuten zu fördern. In dieser Fortbildung erwerben die Teilnehmer vertiefte Kenntnisse in der Gelenkexploration mit dieser Methode, um ihre therapeutische Arbeit zu optimieren. Der Erwerb dieser Fähigkeiten ist dank der von TECH vorgeschlagenen allgemeinen und spezifischen Ziele gewährleistet.



A close-up photograph of a person's hand and ear, showing skin texture and hair. The hand is positioned near the ear, with fingers slightly curled. The background is a solid dark blue color.

“

Steigen Sie in Ihrem Beruf dank des Abschlusses dieses Universitätsexperten auf, der es Ihnen ermöglicht, Ihre berufliche Arbeit und Ihr Privatleben mit dem akademischen Studium zu verbinden”



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



TECH bietet Ihnen eine einzigartige, wichtige und entscheidende Lernerfahrung, um Ihre berufliche Entwicklung im Bereich der Physiotherapie zu fördern"





Spezifische Ziele

Modul 1. Grundlegender Ultraschall

- ♦ Lernen im Detail über Ultraschall und ein Ultraschallgerät, 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: Knie

- ♦ Erkennen der Sehnen- und Bandstrukturen des Knies und deren häufigste Verletzungen
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der vorderen Seite des Knies
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der lateralen Seite des Knies
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der hinteren Seite des Knies
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der medialen Seite des Knies
- ♦ Identifizieren der häufigsten Läsionen für eine korrekte ultraschallgestützte Behandlung und/oder Überwachung ihrer Entwicklung
- ♦ Erlernen der Durchführung von dynamischen ultraschallgesteuerten Tests zur Beurteilung des Knies
- ♦ Beschreiben der weniger häufigen Pathologien, die das Knie betreffen können

Modul 3. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Bein

- ♦ Erlernen der Ökoanatomie der verschiedenen Strukturen des Beins in allen seinen 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

In dem Bestreben, eine Fortbildung auf hohem akademischen Niveau anzubieten, verfügt dieses Programm über einen Lehrkörper, der sich aus führenden Spezialisten für physikalische Medizin und Rehabilitation sowie aus Physiotherapeuten und Krankengymnasten zusammensetzt, die die Erfahrung ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen. Diese Fachleute sind für die Erstellung aller Lehrmaterialien verantwortlich, auf die die Studenten während der Dauer dieses Universitätsexperten zugreifen werden. Daher wird das Wissen, das sie erwerben werden, in Ihrer täglichen Arbeit voll anwendbar sein.



“

Nehmen Sie an einem akademischen Programm teil, das von den besten Fachleuten für physikalische Medizin und Rehabilitation sowie Physiotherapie unterrichtet wird, die Ihnen die effizientesten Kompetenzen vermitteln, um in Ihrem Sektor voranzukommen"

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, Osteopath, Fußpfleger und Co-Direktion der Klinik Nupofis
- ♦ 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

- ♦ 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 Forschung in der Podologie, Universität Rey Juan Carlos

Dr. García Expósito, Sebastián

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

Dr. Moreno, Cristina Elvira

- ♦ Physiotherapeutin für muskuloskelettale Ultraschalluntersuchungen
- ♦ Physiotherapeutin in der Nupofis-Klinik
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Fisios Islas 21
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Más Fisio
- ♦ 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

Dr. Nieri, Martín

- ♦ Techniker für diagnostische Bildgebung, Experte für muskuloskelettale Ultraschalluntersuchungen
- ♦ 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

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 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

Dr. 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 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"
- ♦ Kurs in Neurodynamische Myofasziale und Artikuläre Fibrolyse "Hooks" 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, Universität San Pablo CEU
- ♦ Universitätskurs in menschlicher Ernährung und Diätetik von der Universität San Pablo CEU
- ♦ Aufbaustudiengang in Nahrungsmitteltauschsystem für die Erstellung von Diäten 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

- ♦ Leiter und Physiotherapeut in der Physiotherapieklinik Atlas
- ♦ 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 muskuloskeletale Ultraschalluntersuchungen der Universität Francisco de Vitoria

04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätsexperten besteht aus 3 Modulen, durch die Studenten ihre Fähigkeiten in der Handhabung des muskuloskelettalen Ultraschalls, der sich auf das Knie und das Bein bezieht, erweitern und aktualisieren werden. Alle Lehrmaterialien, die während des Kurses zur Verfügung stehen, sind in einer Vielzahl von Formaten verfügbar, sowohl in Textform als auch multimedial. Dank dieser Tatsache und der 100%igen Online-Methodik des Programms werden sie einen angenehmen Unterricht genießen, der vollständig an Ihre Bedürfnisse als Student angepasst ist.



“

Die 100%ige Online-Methodik dieses Studiengangs ermöglicht Ihnen ein optimales Studium, ohne dass Sie in ein Studienzentrum reisen müssen"

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: Knie

- 2.1. Normale Sonoanatomie des Knies
 - 2.1.1. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
 - 2.1.2. Erkundung der Strukturen der medialen Seite
 - 2.1.3. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
 - 2.1.4. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
 - 2.1.4.1. Untersuchung des Ischiasnervs
- 2.2. Pathologie des Knies
 - 2.2.1. Häufigste Sehnenpathologie
 - 2.2.2. Andere Pathologien des Kniegelenks
- 2.3. Dynamische Tests am Knie



Modul 3. Ultraschall der unteren Gliedmaßen: Bein

- 3.1. Normale Sonoanatomie des Beins
 - 3.1.1. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
 - 3.1.2. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
 - 3.1.3. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
- 3.2. Pathologie des Beines
 - 3.2.1. Häufigste Beinpathologie
- 3.3. Dynamische Tests am Bein

“

Genießen Sie die neuesten didaktischen Inhalte im Bereich des muskuloskelettalen Ultraschalls in der Physiotherapie von Knie und Bein, indem Sie sich für diesen Abschluss einschreiben“

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

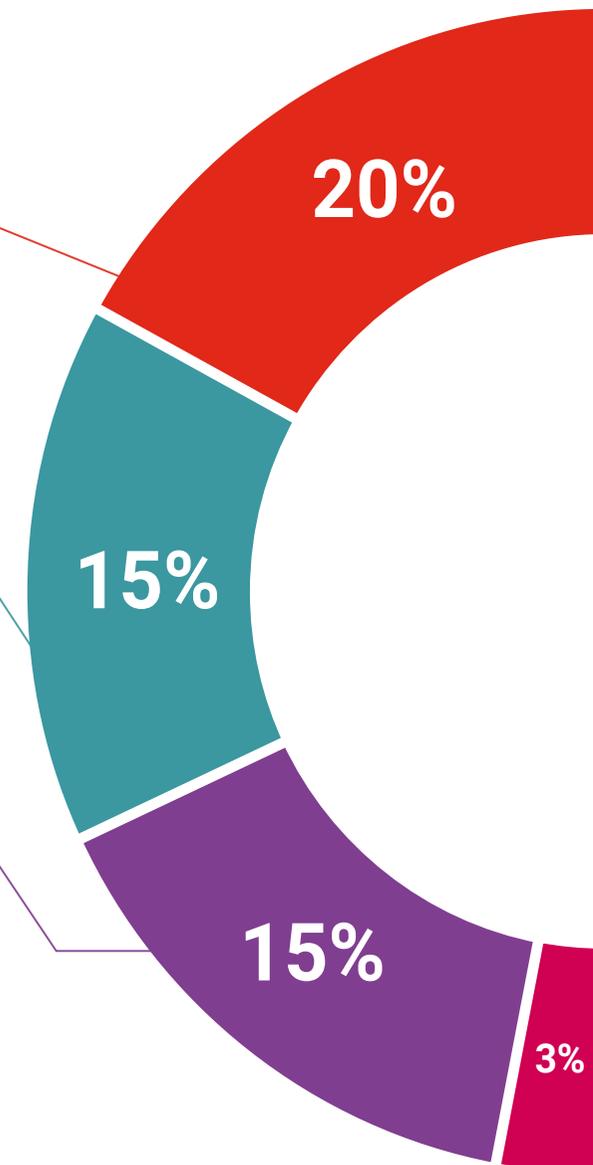
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

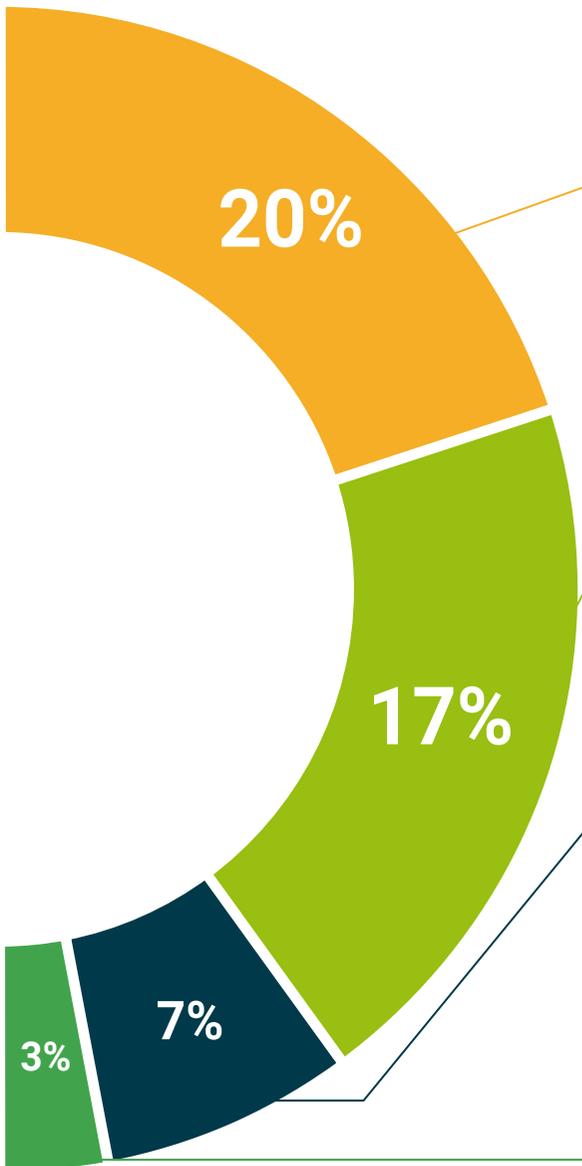
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Knie und Bein 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 Knie und Bein** 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 Knie und Bein**

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 tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

gemeinschaft verpflichtung

persönliche betreuung innovation

wissen gegenwart qualität

online-Ausbildung
entwicklung institutionen

virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie
von Knie und Bein

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

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie
von Knie und Bein