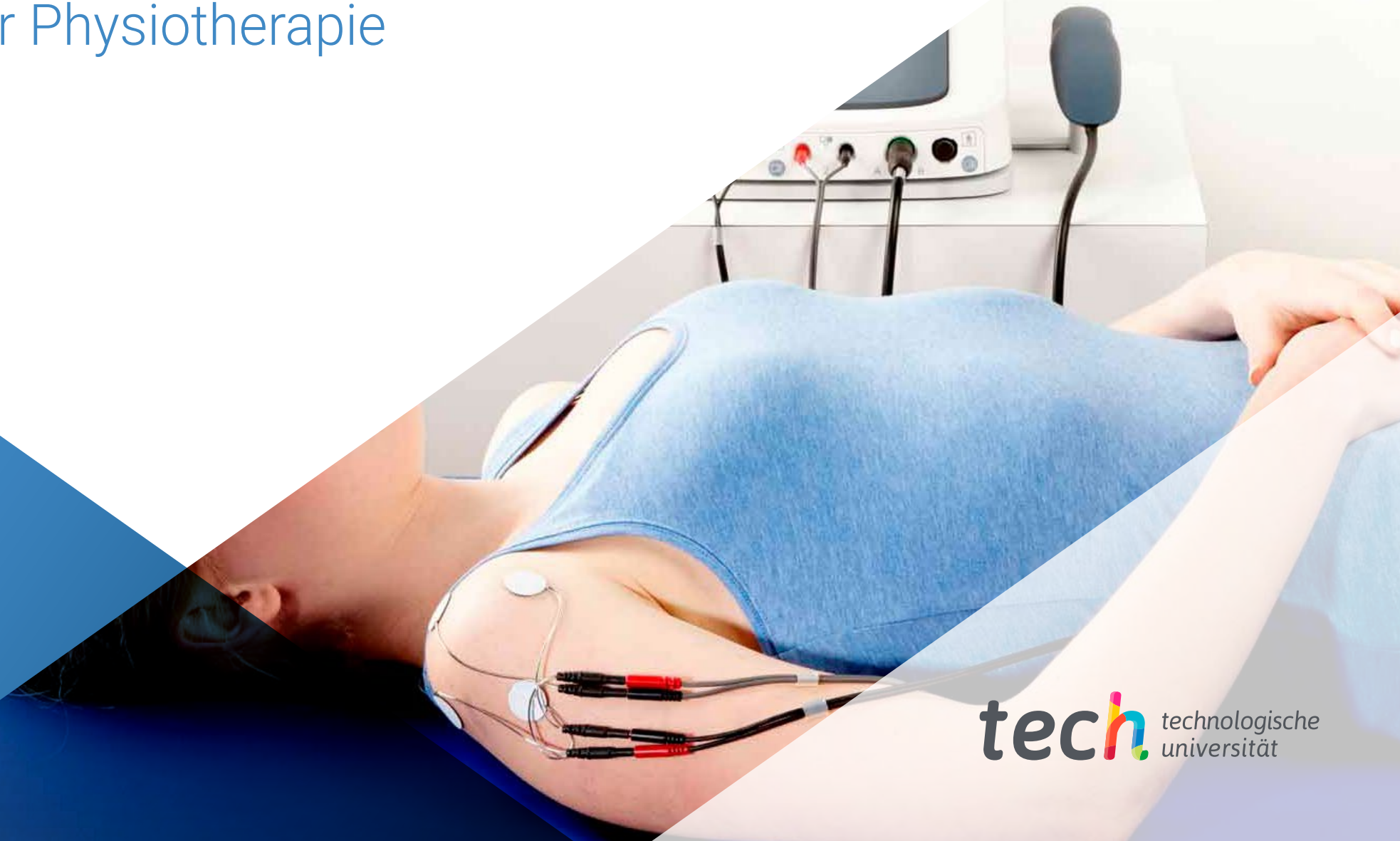


Universitätskurs

Anwendung von Interferenzströmen in der Physiotherapie





Universitätskurs

Anwendung von Interferenzströmen in der Physiotherapie

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/physiotherapie/universitatskurs/anwendung-interferenzstromen-physiotherapie

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Interferenzströme werden mit dem Ziel eingesetzt, große Muskelmassen zu tonisieren und zu formen. Diese Art von Technik wird immer häufiger eingesetzt und wie andere Bereiche der Physiotherapie entwickelt sie sich ständig weiter und erfordert Fachleute, die sie beherrschen. Aus diesem Grund hat TECH einen Studiengang entwickelt, der den Studenten die Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt, die sie benötigen, um ihre Arbeit mit der höchstmöglichen Qualität und den besten Ergebnissen auszuführen. So werden im gesamten Lehrplan Themen wie die Grundlagen, die wichtigsten Parameter, Wirkungen und Kontraindikationen von Interferenzströmen behandelt. All dies in einem bequemen 100%igen Online-Modus und mit den aktuellsten Inhalten.





“

*Werden Sie in nur 6 Wochen und bei
völliger Organisationsfreiheit zum
Experten für Interferenzströme"*

Interferenzstrom ist das Phänomen, das auftritt, wenn zwei oder mehr gleichzeitige Schwingungen am selben Punkt angewendet werden, um große Muskelgruppen wie Gesäßmuskeln, Oberschenkelmuskulatur, Bauchmuskeln und sogar kleinere Gruppen wie Bizeps und Trizeps zu trainieren. Infolgedessen verlangen die Physiotherapiezentren immer häufiger, dass Fachleute diese Technik beherrschen, die gemeistert werden muss und besondere Fähigkeiten erfordert.

Aus diesem Grund hat TECH einen Universitätskurs in Anwendung von Interferenzströmen in der Physiotherapie entwickelt, um die berufliche Laufbahn derjenigen Studenten zu fördern, die ihre Fähigkeiten verbessern und ihre Arbeit diesem Bereich widmen möchten. Mit diesem Ziel vor Augen wurde ein Lehrplan erstellt, der Themen wie die Konzepte der Akkommodation, die wichtigsten Elektrodentypen und die Grundlagen der Interferenzströme sowie ihre wichtigsten Parameter und Empfehlungen oder Kontraindikationen behandelt.

All dies mit den vollständigsten multimedialen Inhalten, den fortschrittlichsten Lehrtechnologien und den aktuellsten Informationen, kombiniert mit einer Vielzahl von Aktivitäten und praktischen Übungen. Außerdem in einem 100%igen Online-Modus, der es den Studenten ermöglicht, sich frei zu organisieren und vom ersten Moment an auf alle Inhalte zuzugreifen, ohne sich dafür an einen anderen Ort begeben zu müssen oder ihre täglichen Aktivitäten zu beeinträchtigen.

Dieser **Universitätskurs in Anwendung von Interferenzströmen in der Physiotherapie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für die Anwendung von Interferenzströmen in der Physiotherapie vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Heben Sie sich in einem Bereich der Physiotherapie mit großer Projektion ab, der Ihnen die Möglichkeit bietet, sich beruflich weiterzuentwickeln"

“

Lernen Sie die wichtigsten Wirkungen von Nieder- und Hochfrequenzen sowie deren Anwendungsmethoden kennen und fordern Sie sich selbst mit den vielfältigen praktischen Aktivitäten heraus"

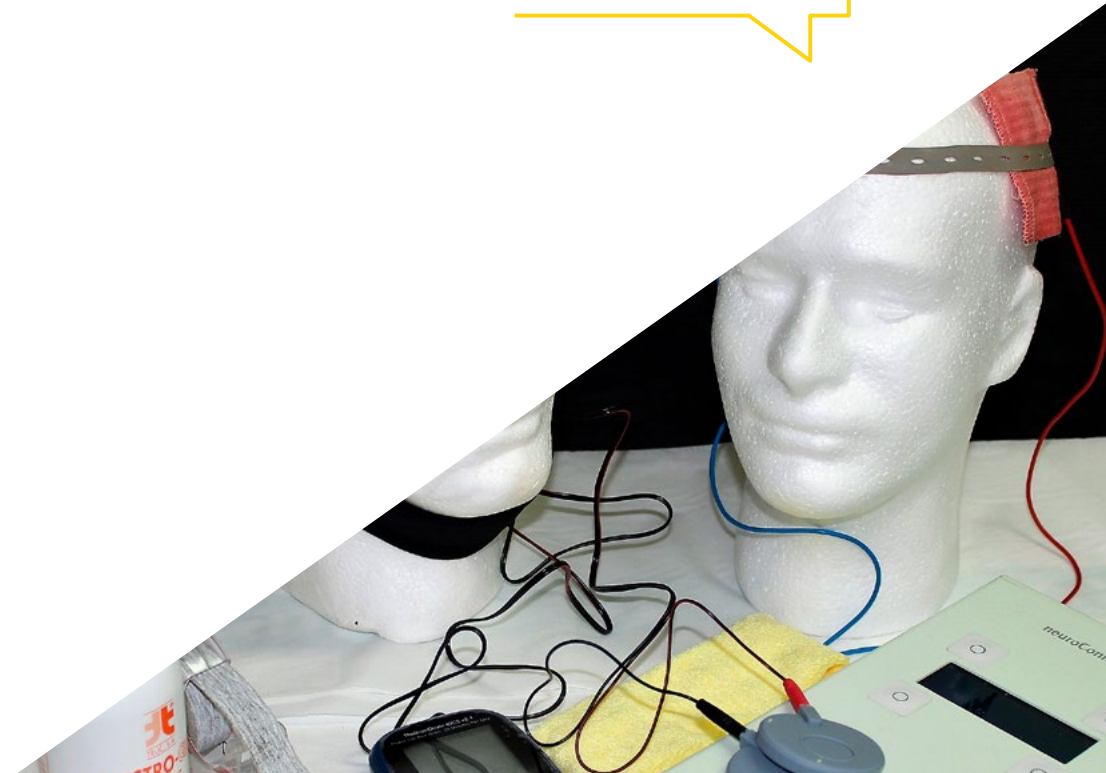
Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

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.

Schreiben Sie sich jetzt ein und vertiefen Sie Ihr Wissen über die Anwendung der verschiedenen Arten von Elektroden.

Werden Sie in nur 6 Wochen zum Experten für Interferenzstrom.



02 Ziele

Das Ziel dieses Programms ist es, den Studenten die am besten geeigneten Kenntnisse und Fähigkeiten zu vermitteln, damit sie einer Zukunft in diesem Bereich der Physiotherapie mit voller Kapazität und höchstmöglicher Qualität entgegensehen können. All dies dank der praktischen Aktivitäten und theoretischen Inhalte, die TECH speziell für Fachleute in diesem Bereich entwickelt hat.





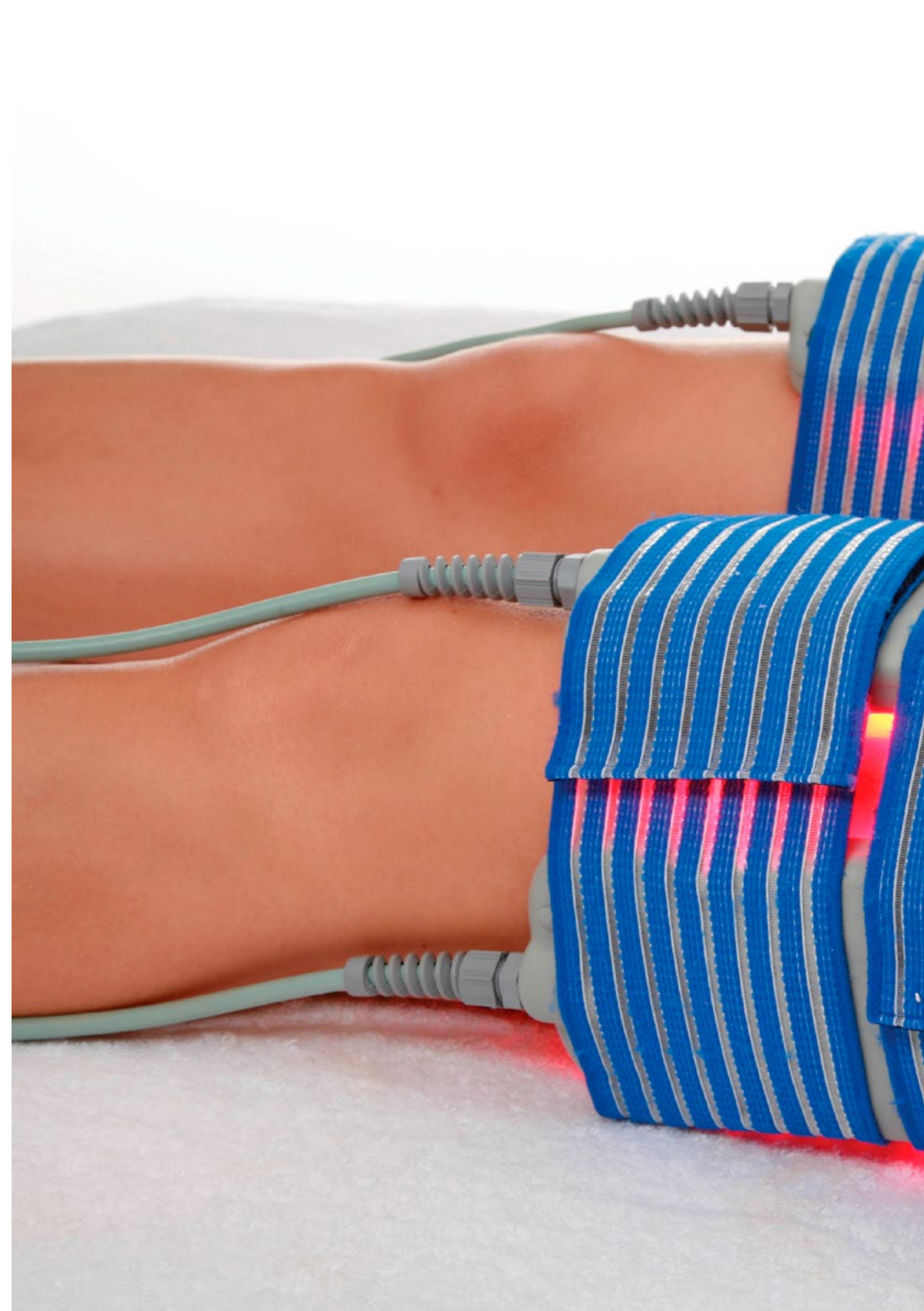
“

Erreichen Sie Ihre anspruchsvollsten Ziele in kurzer Zeit und mit größtmöglicher Effizienz, dank TECH und ihrem Expertenteam in Interferenzströmen in der Physiotherapie"



Allgemeine Ziele

- ♦ Aktualisieren der Kenntnisse von Fachleuten der Rehabilitationsmedizin auf dem Gebiet der Elektrotherapie
- ♦ Fördern von Arbeitsstrategien, die auf dem integralen Ansatz für den Patienten als Referenzmodell für die Erreichung von Spitzenleistungen im Gesundheitswesen basieren
- ♦ Fördern des Erlangens von technischen Fähigkeiten und Fertigkeiten durch ein leistungsfähiges audiovisuelles System und die Möglichkeit der Weiterentwicklung durch Online-Simulationsworkshops und/oder spezifische Schulungen
- ♦ Fördern der beruflichen Weiterentwicklung durch Fortbildung und Forschung





Spezifische Ziele

- ◆ Identifizieren der wichtigsten Auswirkungen von Hochfrequenz
- ◆ Entdecken der neuesten Anwendungen von Hochfrequenz

“

Sichern Sie sich einen Arbeitsplatz in einem der Bereiche der Physiotherapie mit dem größten Potenzial und stellen Sie Ihr erworbenes Wissen auf die Probe, mit absoluter Erfolgsgarantie"

03 Kursleitung

Für die Erstellung und Gestaltung der Inhalte dieses Kurses hat sich TECH auf führende Experten auf diesem Gebiet verlassen, die ihre ganze Erfahrung und ihr Engagement eingesetzt haben, um den bestmöglichen Lehrplan zu entwickeln, was eine einzigartige Gelegenheit auf dem akademischen Markt darstellt. Diese Spezialisten für die Anwendung von Interferenzströmen in der Physiotherapie sind eine Garantie dafür, dass das Absolvieren dieses Programms zu einer optimalen Aneignung von Wissen und einer enormen Verbesserung der Fähigkeiten des Studenten führt.





“

*Erreichen Sie Ihre Ziele und heben Sie sich
im Bereich der Physiotherapie ab, dank des
hervorragenden Expertenteams von TECH”*

Leitung



Dr. León Hernández, Jose Vicente

- ♦ Physiotherapeut, Experte für die Untersuchung und Behandlung von Schmerzen und für Manuelle Therapie
- ♦ Promotion in Physiotherapie, Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Masterstudiengang in Schmerzforschung und -behandlung an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Hochschulabschluss in Chemie an der Universität Complutense von Madrid mit Schwerpunkt Biochemie
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie an der Universität Alfonso X el Sabio
- ♦ Mitglied und Ausbildungskordinatorin am Institut für Neurowissenschaften und Bewegungswissenschaften

Professoren

Hr. Suso Martí, Luis

- ♦ Physiotherapeut
- ♦ Forscher am Institut für Neurowissenschaften und Bewegungswissenschaften
- ♦ Mitarbeiter der Fachzeitschrift NeuroRhab News
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie, Universität von Valencia
- ♦ Promotion an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Psychologie, Offene Universität von Katalonien
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Physiotherapie in der Schmerzbehandlung

Fr. Merayo Fernández, Lucía

- ♦ Physiotherapeutin und Expertin für Schmerzmanagement
- ♦ Physiotherapeutin im Gesundheitsdienst von Navarra
- ♦ Physiotherapeutin, Ambulanz Dr. San Martin
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Physiotherapie in der Behandlung von Schmerzen des Bewegungsapparats

Dr. Cuenca Martínez, Ferrán

- ♦ Physiotherapeut und Experte für Schmerzmanagement
- ♦ Physiotherapeut in der FisisCranioClinic
- ♦ Physiotherapeut am Institut für funktionelle Rehabilitation La Salle
- ♦ Wissenschaftler am Zentrum für Universitätsstudien CSEU La Salle
- ♦ Forscher in der EXINH-Forschungsgruppe
- ♦ Forscher in der Forschungsgruppe „Bewegung in Brans“ des Instituts für Neurowissenschaften und Bewegungswissenschaften (INCIMOV)
- ♦ Redakteur der Zeitschrift für Bewegungs- und Therapiewissenschaften
- ♦ Redakteur und Verleger der Zeitschrift NeuroRehab News
- ♦ Autor mehrerer wissenschaftlicher Artikel in nationalen und internationalen Fachzeitschriften
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie an der Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Physiotherapie in der Behandlung von Schmerzen durch die UAM

Hr. Losana Ferrer, Alejandro

- ♦ Klinischer Physiotherapeut und Ausbilder für neue Rehabilitationstechnologien bei Rebiotex
- ♦ Physiotherapeut in der CEMTRO-Klinik
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Physiotherapie in der Behandlung von Schmerzen des Bewegungsapparats
- ♦ Experte für neuro-orthopädische manuelle Therapie
- ♦ Höhere Universitätsausbildung in therapeutischer Bewegung und invasiver Physiotherapie bei Schmerzen des Bewegungsapparats
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie von La Salle

Dr. Gurdiel Álvarez, Francisco

- ♦ Physiotherapeut bei Powerexplosive
- ♦ Physiotherapeut in der Klinik Fisad
- ♦ Physiotherapeut der Sociedad Deportiva Ponferradina
- ♦ Promotion in Gesundheitswissenschaften an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie an der Universität von León
- ♦ Hochschulabschluss in Psychologie an der UNED
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Physiotherapie in der Behandlung von Schmerzen des Bewegungsapparats an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Experte für orthopädische manuelle Therapie und myofasiales Schmerzsyndrom an der Europäischen Universität

04

Struktur und Inhalt

Die Gestaltung der Struktur und des Inhalts dieses Lehrplans ist das Ergebnis des vollen Engagements der renommierten Fachleute, aus denen das Expertenteam von TECH besteht und die über eine große berufliche Laufbahn auf dem Gebiet der Anwendung von Interferenzströmen verfügen. Darüber hinaus haben sie das Programm auf der Grundlage der pädagogischen *Relearning*-Methode erstellt, die die Aufnahme der Inhalte und die anschließende praktische Umsetzung dieses Wissens durch den Studenten erheblich erleichtert.



“

Ein Lehrplan, der von den Besten entworfen wurde und mit dem Sie Ihre höchsten Ziele im Bereich der Physiotherapie erreichen können"

Modul 1. Interferenzströme

- 1.1. Grundlagen der Interferenzströme
 - 1.1.1. Konzept des Interferenzstroms
 - 1.1.2. Wichtigste Eigenschaften von Interferenzströmen
 - 1.1.3. Merkmale und Auswirkungen von Interferenzströmen
- 1.2. Hauptparameter von Interferenzströmen
 - 1.2.1. Einführung in die verschiedenen Parameter
 - 1.2.2. Frequenzarten und erzeugte Effekte
 - 1.2.3. Relevanz der Anwendungszeit
 - 1.2.4. Anwendungsarten und Parameter
- 1.3. Auswirkungen der Hochfrequenz
 - 1.3.1. Hochfrequenzkonzept bei Interferenzströmen
 - 1.3.2. Wichtigste Hochfrequenz-Effekte
 - 1.3.3. Anwendung von Hochfrequenz
- 1.4. Konzept der Unterbringung. Bedeutung und Anpassung des Frequenzspektrums
 - 1.4.1. Niederfrequenzkonzept bei Interferenzströmen
 - 1.4.2. Hauptauswirkungen der Niederfrequenz
 - 1.4.3. Anwendung von Niederfrequenz
- 1.5. Elektroden. Typen und Anwendung
 - 1.5.1. Haupttypen von Elektroden bei Interferenzströmen
 - 1.5.2. Bedeutung der Elektrodentypen bei Interferenzströmen
 - 1.5.3. Anwendung der verschiedenen Elektrodentypen
- 1.6. Praktische Anwendungen
 - 1.6.1. Empfehlungen für die Anwendung von Interferenzströmen
 - 1.6.2. Techniken für die Anwendung von Interferenzströmen
- 1.7. Kontraindikationen
 - 1.7.1. Kontraindikationen für die Anwendung von Interferenzströmen
 - 1.7.2. Empfehlungen für die sichere Anwendung von Interferenzströmen





“

Profitieren Sie vom ersten Tag an von allen Inhalten und greifen Sie auf eine breite Palette an zusätzlichem Material zu, das auf dem virtuellen Campus verfügbar ist"

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.





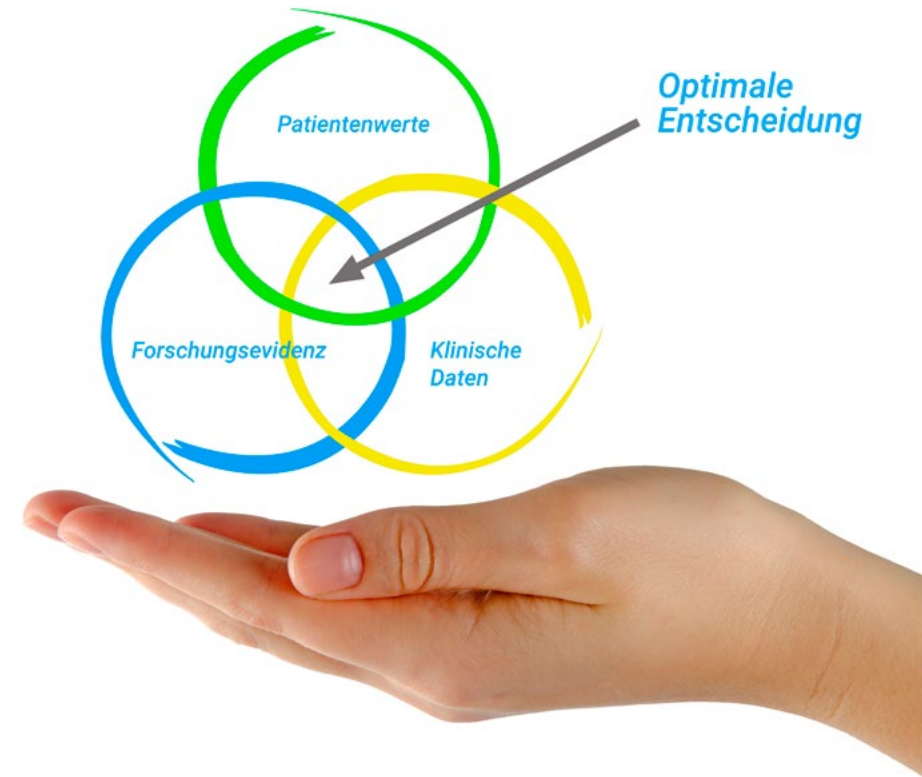
“

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

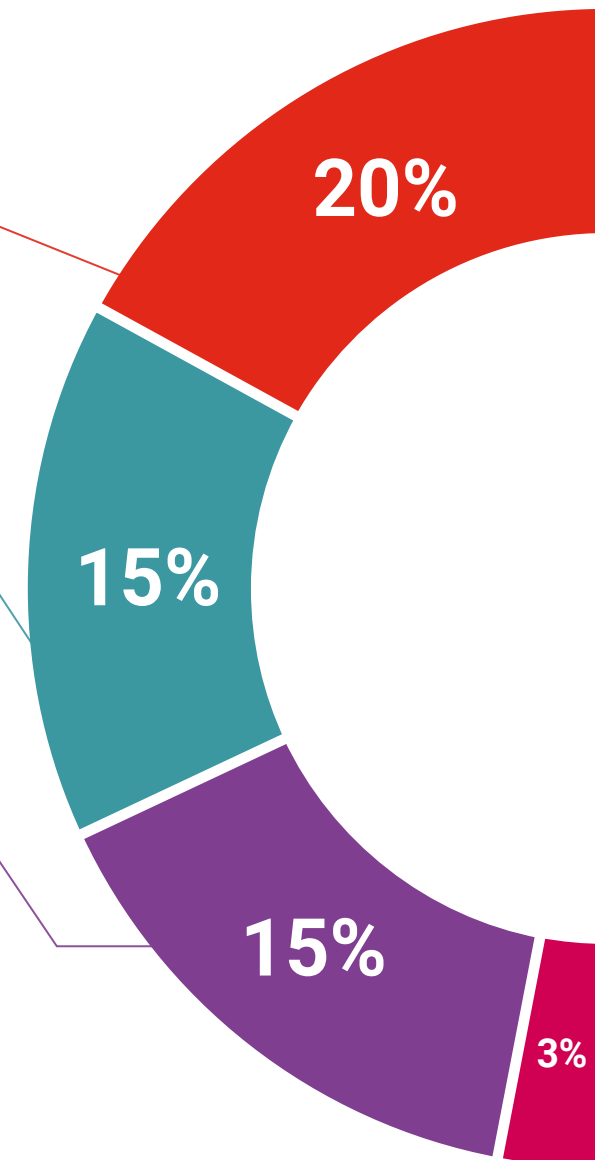
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

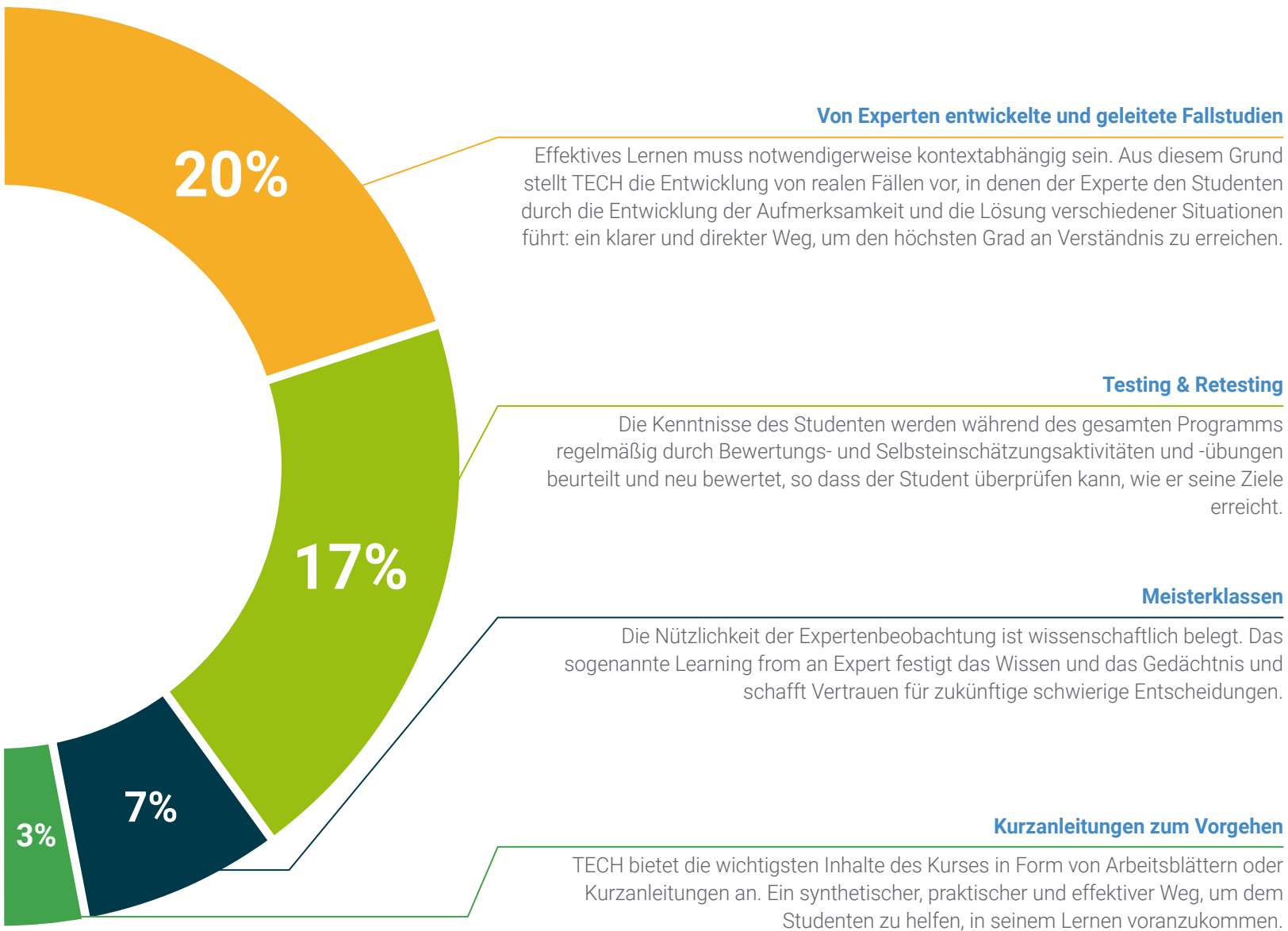
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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.





06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Anwendung von Interferenzströmen in der Physiotherapie 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 **Universitätskurs in Anwendung von Interferenzströmen in der Physiotherapie** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Anwendung von Interferenzströmen in der Physiotherapie**

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 qualitaet
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Anwendung von
Interferenzströmen
in der Physiotherapie

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

Universitätskurs

Anwendung von Interferenzströmen
in der Physiotherapie

