



### Universitätskurs

Ultraschall des Ellenbogens für den Rehabilitationsarzt

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/ultraschall-ellenbogens-rehabilitationsarzt

# Index

O1
Präsentation
Ziele
Seite 4
Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 18

06 Qualifizierung

Seite 30

Seite 22





### tech 06 | Präsentation

Zur Gruppe der Ellenbogenerkrankungen gehören Zerrungen, Schleimbeutelentzündungen und Arthrosen sowie andere Erkrankungen, die sich direkt auf die Knochenstruktur auswirken, wie Frakturen oder Verrenkungen. All diese Pathologien verursachen starke Schmerzen, die von einem Ultraschallspezialisten behandelt werden sollten. Daher ist es notwendig, auf das Ultraschallgerät zurückzugreifen, ein unentbehrliches Hilfsmittel, das spezielle Kenntnisse erfordert, da es, wie die meisten technischen Geräte, ständig aktualisiert wird. Auf diese Weise werden die neuen Dimensionen des Monitors und seine Bildauflösung in einem höherwertigen Format sowie der Wandler und seine erhöhte Anwendbarkeit für Bereiche maximaler Flexibilität erörtert.

Daher hat TECH diese Fortbildung mit dem Ziel geschaffen, dem Arzt eine Reihe neuer grundlegender Kenntnisse in der Handhabung des Ultraschallgerätes und seiner Anwendbarkeit zu vermitteln, um eine bessere Diagnose in Bereichen wie dem Ellenbogen zu ermöglichen, die einen höheren Knochenindex und weniger Muskulatur aufweisen. Auf diese Weise kann er seine Arbeit angesichts der Nachfrage und des Zusammentreffens dieser Art von Affekthandlungen beschleunigen. Er wird auch seine Kompetenzen verbessern und eine umfassende Analyse vornehmen können, um eine medizinische Behandlung einzuleiten. Ebenso wird er durch den Lehrplan seine Kompetenzen bei der Durchführung dynamischer Tests zur besseren Behandlung von Patienten mit Schmerzsymptomen erweitern.

Es handelt sich also um einen 100%igen Online-Universitätskurs, in dem der Experte avantgardistisches Material vorfindet, das von den besten Köpfen des Sektors entworfen wurde, mit erstklassiger Technologie entwickelt wurde und von hohem wissenschaftlichen Wert ist. Außerdem erhält er hochwertige informative Inhalte und nutzt die *Relearning*-Methode, die darauf abzielt, über das Auswendiglernen hinauszugehen und die Wiederholung grundlegender Konzepte durch eine Vielzahl von Inhalten in verschiedenen Abschnitten des Programms zu vertiefen.

Dieser **Universitätskurs in Ultraschall des Ellenbogens für den Rehabilitationsarzt** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für den Ultraschall des Ellenbogens in der Rehabilitationsmedizin vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Lektionen, 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



Informieren Sie sich über neue Ultraschalltechniken und erforschen Sie die betroffene Extremität des Patienten besser"



Sie werden 24 Stunden lang Zugang zum virtuellen Campus haben, so dass Sie Ihren Zeitplan anpassen und das Programm absolvieren können, wann immer Sie wollen"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften 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.

Mit der Aktualisierung dieses Programms werden Sie dynamische Tests besser durchführen können.

Ein Programm, das die neuesten und gefragtesten Aktualisierungen des Sektors abdeckt. Worauf warten Sie noch, um sich einzuschreiben?







### tech 10 | Ziele

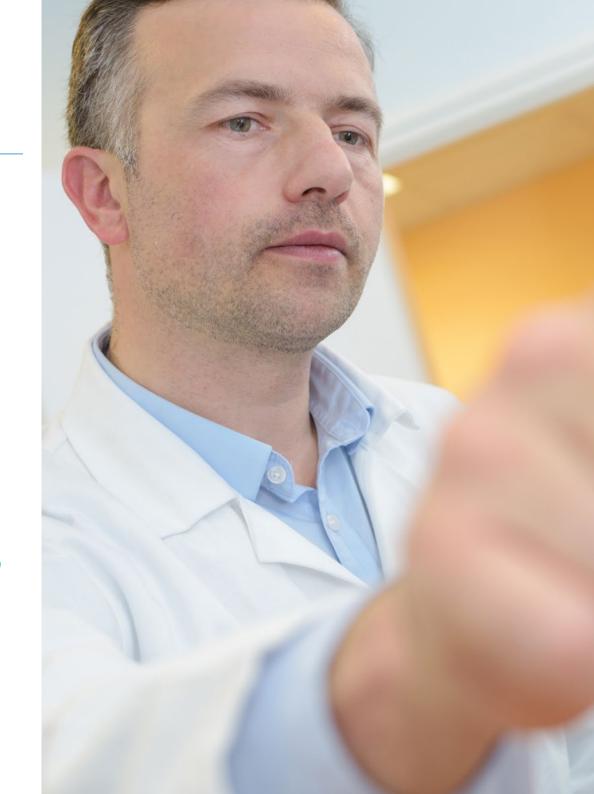


### Allgemeine Ziele

- 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 Rahmen der Kompetenzen des Rehabilitationsmediziners



Entdecken Sie in diesem Universitätskurs, welches die häufigsten Ellbogenerkrankungen bei erwachsenen Patienten sind"







### **Spezifische Ziele**

- Beschreiben der Sonoanatomie des Ellenbogengelenks
- Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der vorderen Seite des Ellenbogens
- Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der lateralen Seite des Ellenbogens
- Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der hinteren Seite des Ellenbogens
- Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der medialen Seite des Ellenbogens
- Identifizieren der häufigsten Ellenbogenverletzungen für eine korrekte ultraschallgestützte Behandlung und/oder Überwachen ihrer Entwicklung
- Erlernen der Durchführung von dynamischen ultraschallgesteuerten Tests zur Beurteilung des Ellenbogens
- Beschreiben weniger häufige Pathologien, die das Ellenbogengelenk betreffen können



TECH zeichnet sich durch ihr Engagement für akademische Exzellenz aus und wählt für jeden ihrer Studiengänge hochqualifizierte Lehrkräfte aus. Auf diese Weise wird der Universitätskurs von erfahrenen Lehrkräften geleitet, die sich durch ihre Leistungen und ihre Arbeit in den besten Krankenhäusern und Kliniken mit hohem Ansehen auszeichnen. Außerdem zeichnen sie sich durch ihre wissenschaftlichen Beiträge aus, indem sie an Kongressen und Rundtischgesprächen über die neuesten Fortschritte in ihrem Fachgebiet teilnehmen. Zudem sind sie für die Gestaltung des Lehrplans verantwortlich und lassen ihre ganze Erfahrung und ihr Wissen einfließen.



### tech 14 | Kursleitung

#### Leitung



### Dr. Castillo, 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 International
- 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 an der UCM
- Online-Masterstudiengang in Podologieforschung an der URJC
- Masterstudiengang in Orthopädischer Produktspezialist und Supervisor an 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 Fisio
- 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 & Teleradiología 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

### tech 16 | Kursleitung

#### 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, Ostheopath, 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







## tech 20 | Struktur und Inhalt

#### Modul 1. Ultraschall der oberen Gliedmaßen: Ellenbogen

- 1.1. Normale Sonoanatomie des Ellenbogens
- 1.2. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
- 1.3. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
- 1.4. Erkundung der Strukturen der medialen Seite
- 1.5. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
- 1.6. Pathologie des Ellenbogens
- 1.7. Häufigste Sehnenpathologie
- 1.8. Andere Pathologien des Ellenbogengelenks
- 1.9. Dynamische Tests des Ellenbogens
- 1.10. Klinische Fälle
- 1.11. In-Focus-Videos



### Struktur und Inhalt | 21 tech



Erfrischen Sie sich mit den Übungen, die TECH Ihnen in diesem exklusiven Studiengang anbietet, und tauchen Sie ein in eine intensive akademische Erfahrung, die auf realen Situationen basiert"







### tech 24 | Methodik

#### 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. Fachkräfte 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 tatsächlichen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes 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:

- Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen F\u00e4higkeiten durch \u00fcbungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
- 2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten 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.

> Die Fachkraft lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.



### Methodik | 27 tech

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 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der chirurgischen 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 des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.

### tech 28 | Methodik

Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



#### **Studienmaterial**

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs 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.



#### **Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video**

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen 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 es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### 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 Bildungssystem 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.

17% 7%

#### 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.







### tech 32 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Ultraschall des Ellenbogens für den Rehabilitationsarzt** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

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

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

Titel: Universitätskurs in Ultraschall des Ellenbogens für den Rehabilitationsarzt Modalität: online

Dauer: 6 Wochen



<sup>\*</sup>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.

technologische universität Universitätskurs Ultraschall des Ellenbogens für den Rehabilitationsarzt

» Modalität: online» Dauer: 6 Wochen

» Prüfungen: online

» Qualifizierung: TECH Technologische Universität

» Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo

