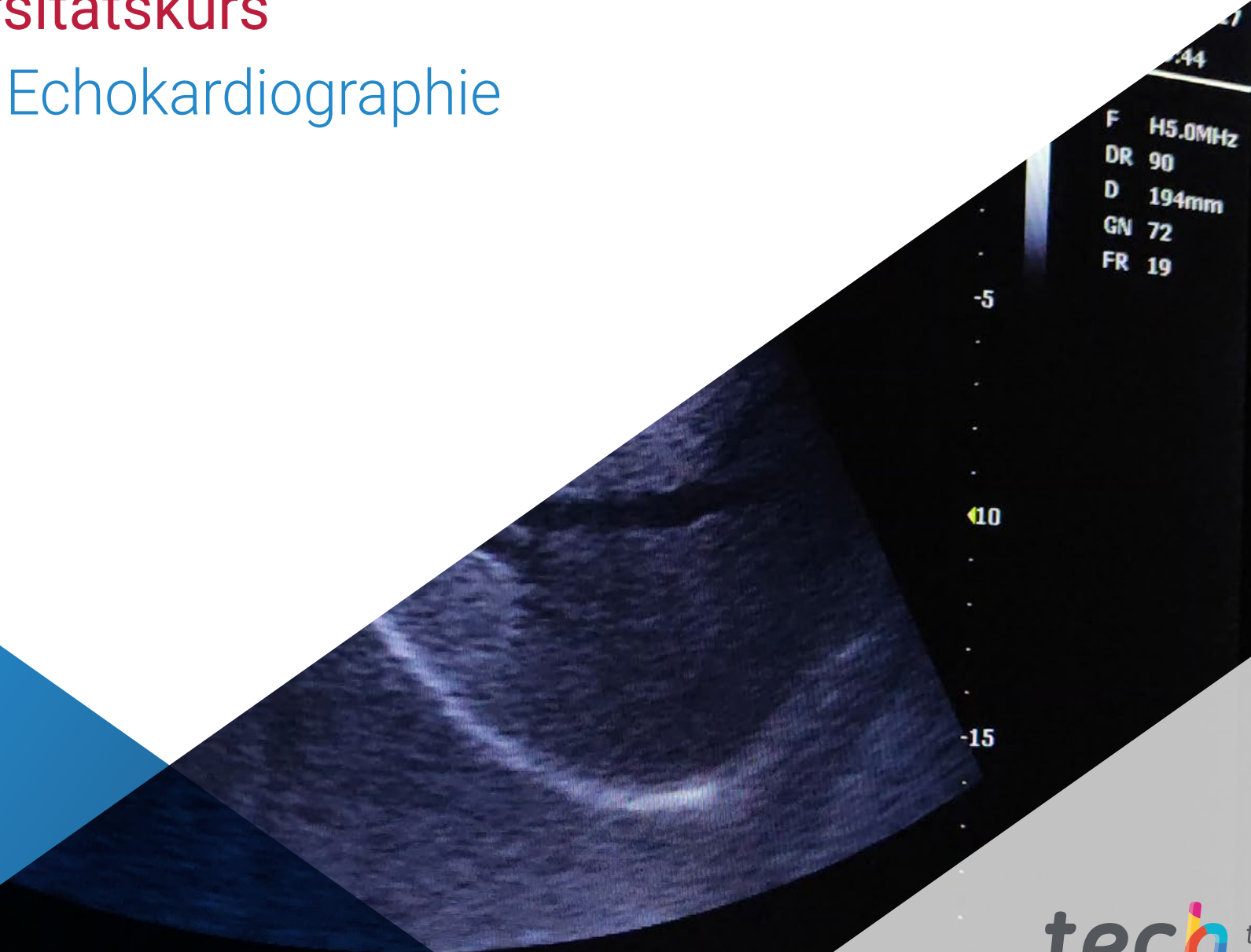


Universitätskurs

Fetale Echokardiographie





Universitätskurs Fetale Echokardiographie

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/fetale-echokardiographie

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

Die Echokardiographie ist ein wichtiges diagnostisches Verfahren zur Erkennung von Herzanomalien beim Fetus. Die technologischen Fortschritte in diesem Bereich ermöglichen eine bessere Auflösung und Präzision bei der Identifizierung dieser Krankheiten, was eine genaue Bewertung derselben ermöglicht und ihre schnelle Behandlung begünstigt. Daher ist es für Fachleute unerlässlich, sich mit diesen Innovationen vertraut zu machen, um ihre tägliche Praxis mit den Patienten zu verbessern. Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm entwickelt, das dem Arzt modernste Techniken für die Untersuchung der Herzfunktion oder die Bewertung von Anomalien des venösen Rückflusses vermittelt und so seine Arbeit optimiert. Darüber hinaus wird dies durch eine 100%ige Online-Methode erreicht, die es ihm ermöglicht, zu studieren, ohne sein Berufs- und Privatleben aufgeben zu müssen.

“

Der Universitätskurs in Fetale Echokardiographie wird es Ihnen ermöglichen, die modernsten Techniken der Herzfunktionsuntersuchung eingehend zu studieren, um Ihre tägliche Praxis zu perfektionieren“

Die technologischen Fortschritte auf dem Gebiet der fetalen Echokardiographie haben die Auflösung und Präzision der Bilder erheblich verbessert und ermöglichen eine sehr genaue Bewertung der Anatomie und der Herzfunktion des Fetus. Dadurch ist es möglich, Anomalien dieser Art, die das Kind aufweisen wird, frühzeitig zu erkennen, was eine bessere Optimierung der Schwangerschaft ermöglicht, um das Wohlergehen sowohl des Neugeborenen als auch der Mutter zu gewährleisten. Die Vorteile, die diese Fortschritte bieten, zwingen den Arzt dazu, sie zu kennen, um nicht mit der Entwicklung des Sektors ins Hintertreffen zu geraten.

Aus diesem Grund hat TECH diesen Universitätskurs entwickelt, der eine einzigartige Gelegenheit für Fachleute darstellt, die ihr Wissen im Bereich der fetalen Echokardiographie auf den neuesten Stand bringen möchten. In 180 Unterrichtsstunden lernen sie unter anderem die jüngsten Fortschritte bei der Beurteilung von Herzfehlern, der Herzposition und des Situs oder von Herzrhythmusanomalien kennen.

Darüber hinaus wird in diesem Universitätskurs die pädagogische Methodik des *Relearning* eingesetzt, die auf problemorientiertem Lernen, Zusammenarbeit und Reflexion beruht. Die Studenten haben Zugang zu einer Vielzahl von akademischen Ressourcen, darunter Videopräsentationen, klinische Fälle, Lesematerialien und Tests. Zudem wird der Lehrgang vollständig online abgehalten, was eine flexible Gestaltung des Lehrpensums entsprechend den beruflichen Anforderungen ermöglicht.

Dieser **Universitätskurs in Fetale Echokardiographie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für geburtshilflichen und gynäkologischen Ultraschall 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 Lektionen, 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



Lernen Sie in dieser Fortbildung die modernsten Verfahren zur Beurteilung von kardialen Lageanomalien kennen“



Erwerben Sie die neuesten Kenntnisse in der fetalen Echokardiographie in nur 180 Stunden und mit der effektivsten Ausbildungsmethodik im pädagogischen Panorama“

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.

Das Relearning-System dieses Universitätskurses ermöglicht es Ihnen, in Ihrem eigenen Tempo zu studieren, um Ihr Lernen zu optimieren.

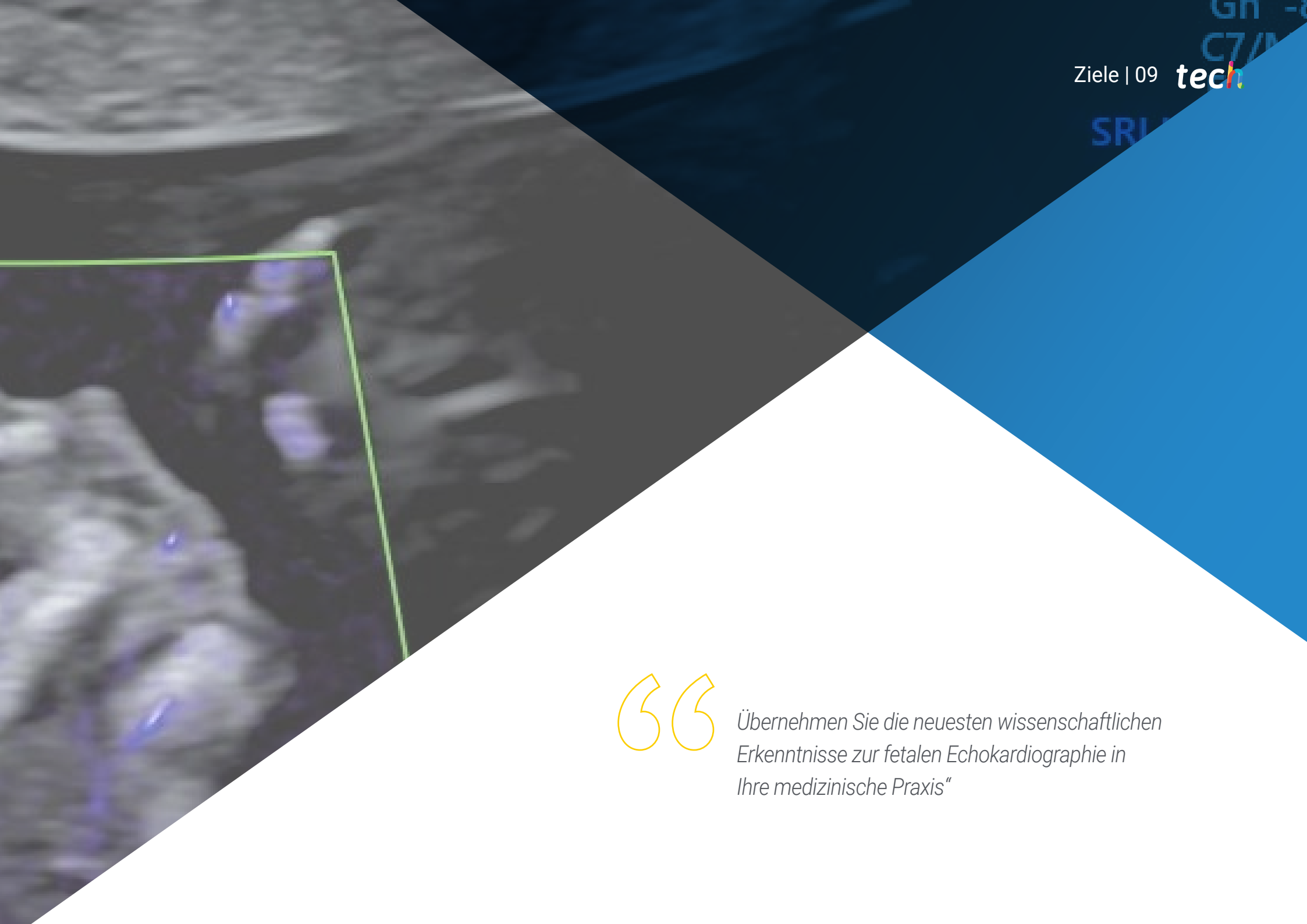
Studieren Sie diesen Abschluss und positionieren Sie sich an der Spitze der Medizin mit den besten Lehrkräften!



02 Ziele

Der Universitätskurs in Fetale Echokardiographie wurde mit dem primären Ziel konzipiert, dass der Arzt in nur 6 Wochen auf dem neuesten Stand der Wissenschaft ist. Während dieser akademischen Erfahrung wird er sich mit den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen über Herzfehler oder konotrunkale Anomalien befassen. All dies geschieht anhand einer Reihe von allgemeinen und spezifischen Zielen, die sicherstellen, dass er angemessene Kenntnisse erwirbt.





“

Übernehmen Sie die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse zur fetalen Echokardiographie in Ihre medizinische Praxis“



Allgemeine Ziele

- ♦ Gründliches Kennen der normalen gynäkologischen und geburtshilflichen Ultraschalluntersuchungen sowie der am häufigsten verwendeten Techniken
- ♦ Vertiefen der diagnostizierbaren Fehlbildungen im ersten Trimester der Schwangerschaft und der Ultraschallmarker sowie der invasiven Techniken und des Screenings auf Aneuploidie und Präeklampsie und des Nutzens der fetalen DNA im mütterlichen Blut
- ♦ Studieren der im dritten Trimester diagnostizierbaren Erkrankungen sowie der intrauterinen Wachstumsrestriktion und der fetalen Hämodynamik unter korrekter Anwendung des mütterlich-fetalen Dopplers
- ♦ Erlernen der wichtigsten Konzepte der Neurosonographie und der fetalen Echokardiographie sowie der wichtigsten Pathologien
- ♦ Studieren der Mehrlingsschwangerschaft (monochorial und dichorial) und ihrer häufigsten Komplikationen





Spezifische Ziele

- ♦ Studieren der normalen morphologischen und funktionellen echokardiographischen Untersuchung und ihrer wichtigsten echokardiographischen Abschnitte
- ♦ Umfassendes Kennen der Veränderungen des rechten und linken Herzens, ihrer Diagnose und Prognose
- ♦ Kennenlernen der wichtigsten konotrunkalen Anomalien, ihrer Diagnose und Prognose
- ♦ Eingehendes Kennen der wichtigsten Anomalien des venösen Rückflusses, ihrer Diagnose und Prognose
- ♦ Studieren der wichtigsten Anomalien der Herzposition und des Situs, ihrer Diagnose und Auswirkungen



Erreichen Sie die Ziele, die sich TECH für diesen Abschluss gesetzt hat, und werden Sie zu einem führenden Arzt auf diesem Gebiet“

03

Kursleitung

TECH hat für die Leitung und den Unterricht dieses Universitätskurses ein hervorragendes Dozententeam ausgewählt, das sich aus hochqualifizierten Spezialisten auf dem Gebiet des geburtshilflichen und gynäkologischen Ultraschalls zusammensetzt. All diese Experten sind für die Entwicklung der didaktischen Inhalte verantwortlich, die den Studenten während des gesamten Programms zur Verfügung stehen, um sicherzustellen, dass das erworbene Wissen in der täglichen medizinischen Praxis von großem Wert ist und die akademische Qualität des Abschlusses gewährleistet wird.



“

Aktualisieren Sie Ihr Wissen mit den besten Spezialisten auf dem Gebiet der fetalen Echokardiographie, die über umfangreiche Erfahrungen im Gesundheitswesen verfügen“

Leitung



Dr. García-Manau, Pablo

- Geburtshelfer und Gynäkologe am Krankenhaus Quirónsalud von Barcelona
- Oberarzt in der Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe am Universitätskrankenhaus Santa Creu i Sant Pau
- Spezialist für mütterlich-fetale Medizin
- Spezialist für geburtshilflichen Ultraschall und fetale Echokardiographie
- Mitglied von: Katalanische Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie (SCOG) und Spanische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (SEGO)

Professoren

Dr. Vilà Casas, Joan

- Facharzt in der Einheit für geburtshilflichen Ultraschall der Abteilung für Geburtshilfe des Universitätskrankenhauses Vall d'Hebron
- Facharzt in der Abteilung für Geburtshilfe des Universitätskrankenhauses Vall d'Hebron
- Facharzt für geburtshilflichen Ultraschall

Dr. Giral, Gemma

- Fachärztin in der Abteilung für pädiatrische Kardiologie im Universitätskrankenhaus Vall d'Hebron
- Fachärztin für Pädiatrie und pädiatrische Kardiologie
- Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Kardiologie (SEC) und Sprecherin der Sektion für Bildgebung der Spanischen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und Angeborene Kardiopathien (SECPCC)

Dr. Ferrer, Queralt

- Fachärztin in der Abteilung für pädiatrische Kardiologie im Krankenhaus Vall d'Hebron
- Fachärztin für pädiatrische und fetale Kardiologie am Universitätskrankenhaus Dexeus
- Fachärztin für Pädiatrie und pädiatrische Kardiologie
- Mitglied von: Arbeitsgruppe Fetale Kardiologie der Europäischen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und Arbeitsgruppe Fetale Kardiologie der Spanischen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie



04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätskurses wurde sorgfältig erstellt, um Ärzten die neuesten Trends und Aktualisierungen auf dem Gebiet der fetalen Echokardiographie zu vermitteln. Darüber hinaus umfasst diese Fortbildung eine Vielzahl von Lehrmitteln in verschiedenen Formaten, wie z. B. Videos, Lektüre und interaktive Zusammenfassungen, die es den Studenten ermöglichen, ihr Wissen in diesem Bereich flexibel und bequem zu aktualisieren. Der Online-Modus gibt ihnen außerdem die Möglichkeit, ihren Studienplan an ihre beruflichen und persönlichen Bedürfnisse und Verpflichtungen anzupassen.

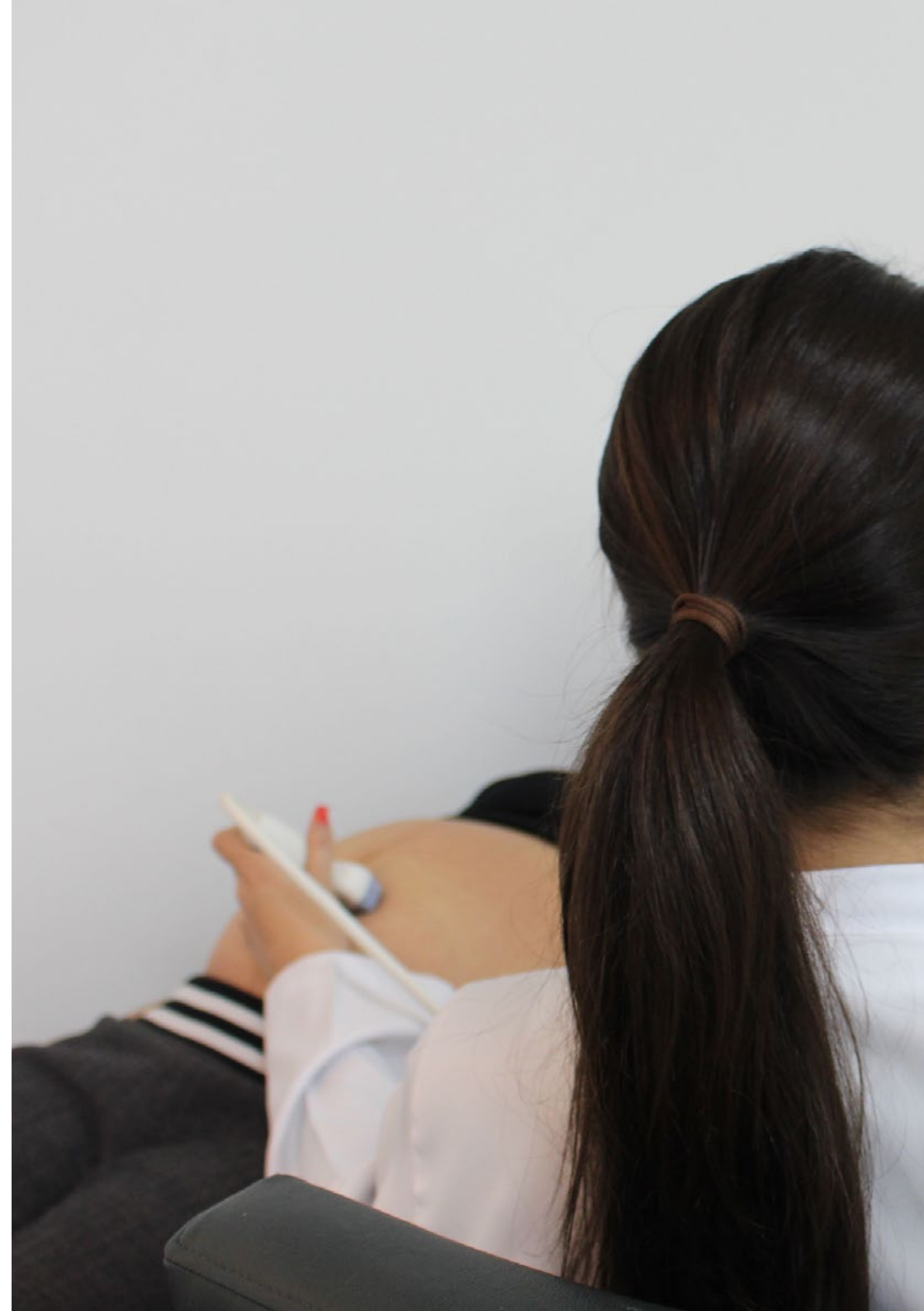


“

Die 100%ige Online-Methodik dieses Studiengangs ermöglicht es Ihnen, bequem von zu Hause aus zu lernen“

Modul 1. Fetale Echokardiographie

- 1.1. Normale fetale Echokardiographie
 - 1.1.1. Indikationen für die fetale Echokardiographie
 - 1.1.2. Technik der fetalen Echokardiographie
 - 1.1.3. Messung der Herzstrukturen. Z-Score
- 1.2. Kardiale Funktionsuntersuchung. Normalität
 - 1.2.1. Pathophysiologie der kardialen Dysfunktion
 - 1.2.2. Technik der funktionellen Echokardiographie
 - 1.2.3. Fortgeschrittene Techniken
- 1.3. Septumdefekte
 - 1.3.1. Vorhofseptumdefekte
 - 1.3.2. Ventrikelseptumdefekte
 - 1.3.3. Atrioventrikuläre Septumdefekte
 - 1.3.4. Einfacher doppelter Einlassventrikel
- 1.4. Rechtsherzdefekte
 - 1.4.1. Pathologie der Trikuspidalklappe
 - 1.4.2. Pulmonale Stenose
 - 1.4.3. Pulmonale Atresie mit intaktem Septum
- 1.5. Linksherzdefekte
 - 1.5.1. Mitral-Pathologie
 - 1.5.2. Aortenstenose
 - 1.5.3. Aorten-Koarktation
 - 1.5.4. Unterbrechung des Aortenbogens
- 1.6. Konotrunkale Anomalien
 - 1.6.1. Fallot-Tetralogie
 - 1.6.2. Transposition von großen Gefäßen
 - 1.6.3. Doppelter Auslass des rechten Ventrikels
 - 1.6.4. Truncus arteriosus





- 1.7. Anomalien des venösen Rückflusses
 - 1.7.1. Anomalien der Vena cava superior
 - 1.7.2. Anomalien der Vena cava inferior
 - 1.7.3. Persistenz der rechten Nabelvene
 - 1.7.4. Agenesie des Ductus venosus
- 1.8. Anomalien der Herzlage und des Situs
 - 1.8.1. Anomalien des Situs
 - 1.8.2. Heterotaxie-Syndrome
- 1.9. Anomalien des Herzrhythmus
 - 1.9.1. Unregelmäßige Rhythmen
 - 1.9.2. Bradykardie
 - 1.9.3. Tachykardie



Genießen Sie die aktuellsten Inhalte in der fetalen Echokardiographie durch diesen Universitätskurs“

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.



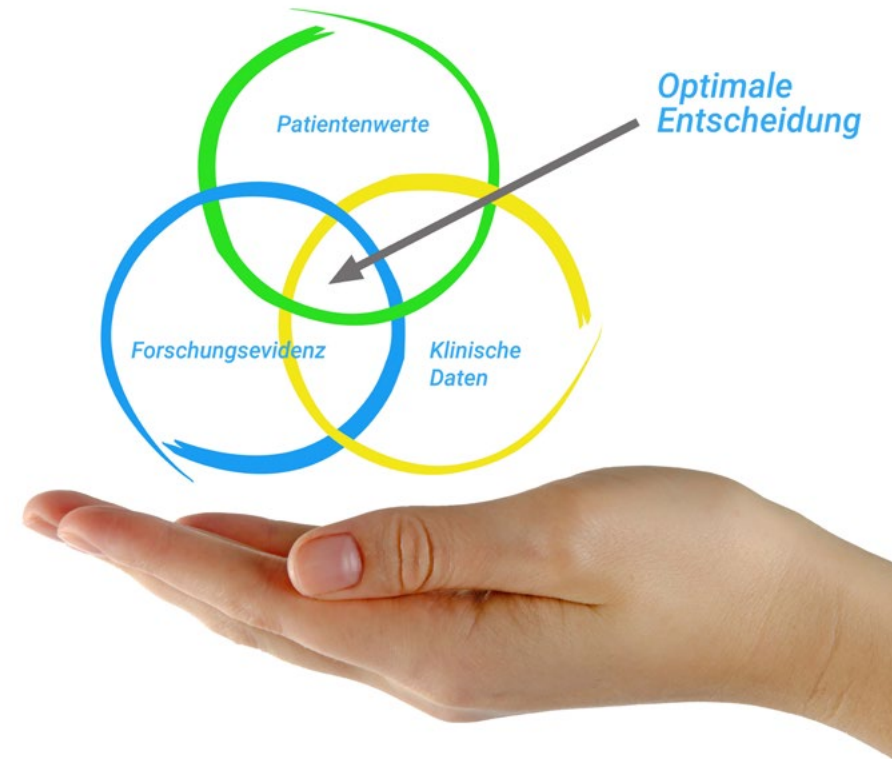
“

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. 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. Gervas 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:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen 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.



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.



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

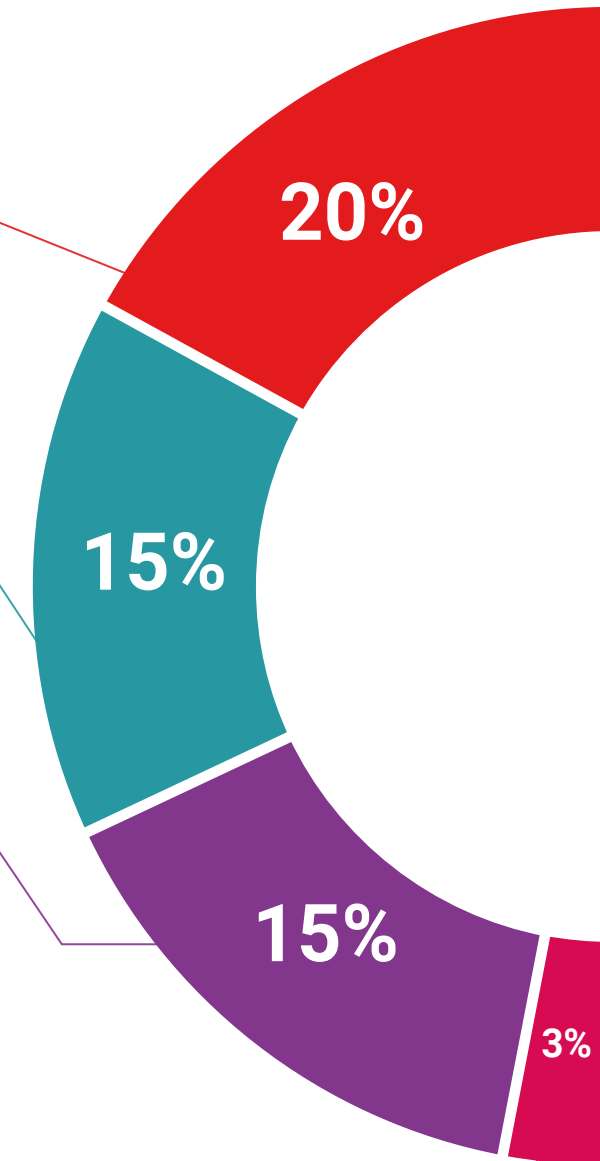
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

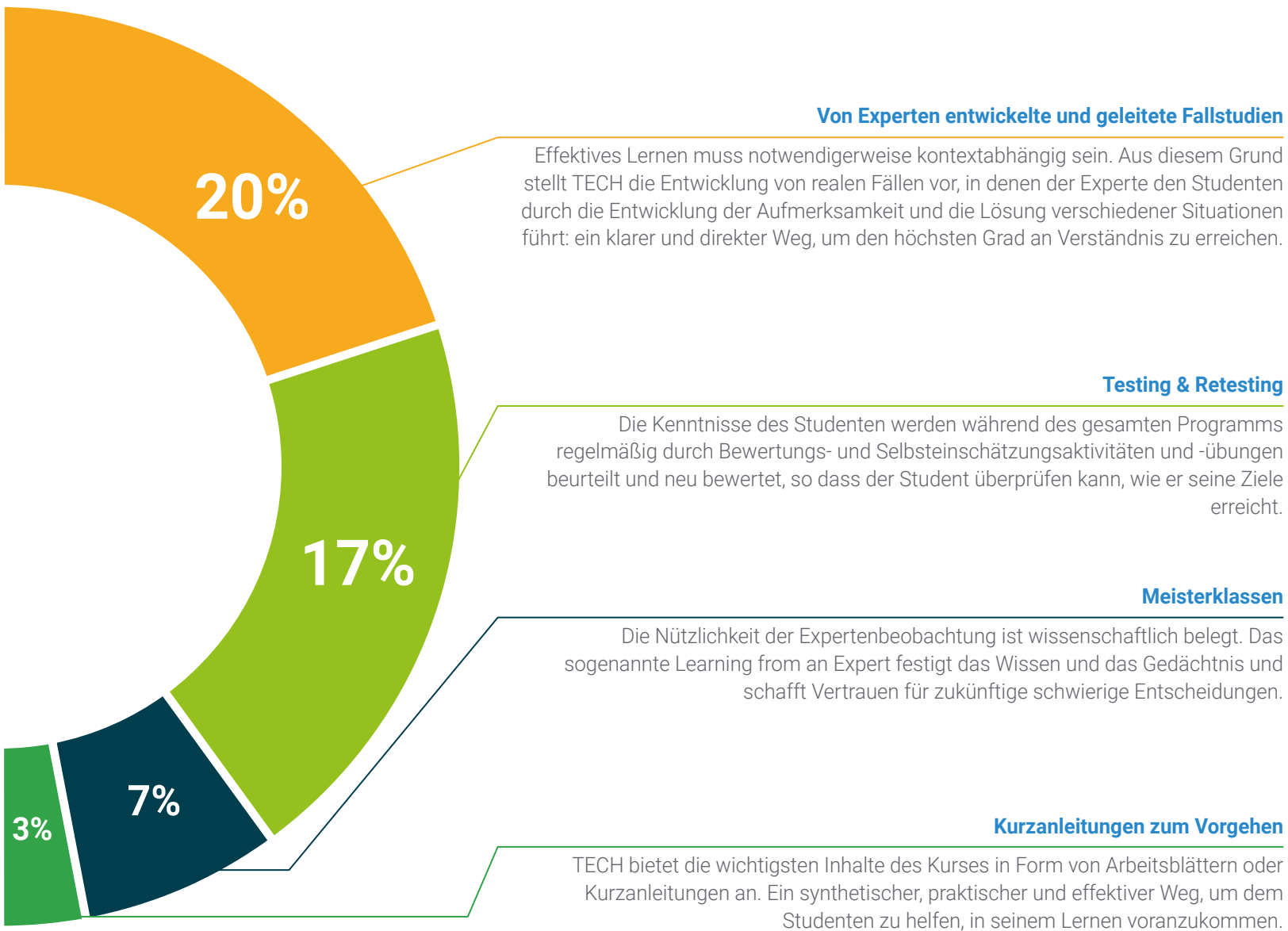
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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.





06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Fetale Echokardiographie garantiert neben der präzisen 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 Fetale Echokardiographie** 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 Fetale Echokardiographie**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



*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 qualitat
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs
Fetale Echokardiographie

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

Universitätskurs

Fetale Echokardiographie

