

# Universitätskurs

## Pädiatrische Kardiologie





**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs Pädiatrische Kardiologie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/padiatrische-kardiologie](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/padiatrische-kardiologie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Struktur und Inhalt

---

Seite 12

04

Methodik

---

Seite 16

05

Qualifizierung

---

Seite 24

# 01

# Präsentation

Angeborene Herzkrankheiten sind in der heutigen Gesellschaft zu einer der Hauptursachen für die Kindersterblichkeit geworden. Schätzungen zufolge tritt diese Pathologie bei einem von 100 Neugeborenen auf, und fast die Hälfte davon muss operiert werden. Deshalb brauchen Eltern spezialisierte Ärzte mit immer moderneren Techniken. Somit werden Kinderärzte durch diesen Abschluss mit Garantien in Verfahren zur Behandlung von Herzerkrankungen bei Kindern ausgestattet. Zu diesem Zweck werden sie die diagnostischen Prozesse und das angemessene therapeutische Schema in jedem Fall durch ein bequemes 100%iges Online-Format und ein hervorragendes Dozententeam überprüfen.





“

*Stärken Sie mit diesem  
Universitätskurs Ihre Rolle als  
wichtiger Akteur für die Gesundheit  
von Kindern und ihren Familien"*

Die Fortschritte in der wissenschaftlichen Forschung haben zur Entdeckung von Faktoren geführt, die eng mit der Atherosklerose zusammenhängen und die Wahrscheinlichkeit von Herz-Kreislauf-Erkrankungen deutlich erhöhen. Einige von ihnen sind erblich bedingt, während andere mit dem Lebensstil zusammenhängen oder die Folge einer Krankheit sind. In jedem Fall hat sich gezeigt, dass die Häufigkeit von Atherosklerose zunimmt, je mehr kardiovaskuläre Risikofaktoren vorhanden sind.

Obwohl es noch nicht möglich ist, angeborene Herzkrankheiten zu verhindern, ist die Verbesserung der Diagnose und der Wirksamkeit der Behandlung eine großartige Lösung, für die der Universitätskurs in Pädiatrische Kardiologie eine hervorragende Gelegenheit für Fachärzte bietet. Auf diese Weise werden die pädiatrischen Kardiologen ihre Beurteilung der Herzgeräusche bei Kindern verbessern und ihre Behandlungstechniken für die Entwicklung von Tests zur Erkennung von Pathologien anpassen. Unter anderem werden ein EKG oder ein Röntgenbild der Brust analysiert.

Sie decken auch ein breites Spektrum von Krankheiten ab, die den Herzrhythmus verändern, wie Arrhythmien, Synkopen oder Herzinsuffizienz, sowie Pathologien wie arterielle Hypertonie oder Myokarditis. Somit ist diese vollständige Vorbereitung die perfekte Aktualisierung für diese Fachkräfte im Gesundheitswesen, die sie von zu Hause aus studieren und die Vorteile genießen können, die TECH seinen Studenten bietet. So können sie vom ersten Moment an 24 Stunden am Tag auf alle Inhalte des virtuellen Campus zugreifen, mit zahlreichen interaktiven Ressourcen.

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

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für pädiatrische Kardiologie vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt 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



*Schreiben Sie sich ein, um sich in der Diagnose der wichtigsten kardiologischen Erkrankungen, die im Kindesalter auftreten können, auszuzeichnen"*

“

*Beherrschen Sie die Merkmale angeborener Herzfehler und tragen Sie dazu bei, die durch diese Krankheiten bedingte Kindersterblichkeit zu senken“*

Das Lehrteam des Programms besteht aus Fachleuten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten 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.

*Im Universitätskurs lernen Sie die verschiedenen Erkrankungen des Herzbeutels bei Kindern kennen, um sich bei deren Behandlung auszuzeichnen.*

*Es werden fortgeschrittene Fallstudien von Patienten mit Herzrhythmusstörungen und Synkopen untersucht, um die beste Behandlung für jeden spezifischen Fall zu finden.*



# 02 Ziele

Dieses Programm bietet einen umfassenden Überblick über die Verfahren zur Behandlung von Herzkrankheiten bei Kindern, immer im Einklang mit den neuesten Fortschritten auf diesem Gebiet. Auf diese Weise werden die Kinderkardiologen hochwirksame diagnostische und therapeutische Instrumente in ihre Arbeitsmethodik einbeziehen, die ihre Betreuungstätigkeit perfektionieren und sie auf alle Herausforderungen vorbereiten. Diese Ziele machen sie zu den modernen Spezialisten, die Eltern mit Kindern, die an diesen komplexen Pathologien leiden, brauchen.







“

*Wir werden die Lösung für Tausende von Eltern sein, die auf der Suche nach modernen Kinderkardiologen für die komplexesten kardiovaskulären Erkrankungen sind“*



## Allgemeine Ziele

---

- Aktualisieren der Kenntnisse des Arztes über fortgeschrittene lebenserhaltende Maßnahmen sowie diagnostische und therapeutische Techniken für pädiatrische Patienten mit dringenden Erkrankungen
- Erweitern der Kenntnisse in der Notfallversorgung, um die Prognose für das Kind und die Betreuung der Familie zu verbessern
- Aufzeigen der wichtigsten Pathologien bei Kindern und Jugendlichen und der dabei erzielten Fortschritte







## Spezifische Ziele

- Beschreiben der wichtigsten kardiologischen Störungen, die im Kindesalter auftreten können, und ihrer Ätiologie
- Definieren der „normalen“ Herzparameter bei Kindern, um Unregelmäßigkeiten zu erkennen, die korrigiert werden müssen
- Erklären der angemessenen Behandlung in der pädiatrischen Herzpathologie je nach Alter und Allgemeinzustand des Kindes



*Anhand der vom Programm vorgeschlagenen Ziele werden Sie die normalen Herzparameter des Kindes definieren, um Unregelmäßigkeiten zu erkennen, die korrigiert werden müssen"*

# 03

## Struktur und Inhalt

Der Universitätskurs in Pädiatrische Kardiologie vermittelt im Laufe von 150 Stunden einen vollständigen Überblick über die Pathologien in diesem Bereich unter Verwendung der neuesten Bildungstechnologien. In diesem Sinne werden die Studenten sehen, wie einfach es ist, die Inhalte des Lehrplans mit der von TECH vorgeschlagenen Methodik zu verinnerlichen. Durch *Relearning* werden die Ideen durch ihre ständige Wiederholung in einem Lernzyklus, der Videos, interaktive Zusammenfassungen, Fotobeteiligungen und vieles mehr kombiniert, perfekt assimiliert.





“

*Mit Relearning werden Sie die Konzepte der pädiatrischen Kardiologie unter der aufmerksamen Aufsicht des Dozententeams beherrschen"*

## Modul 1. Kardiologie

- 1.1. Beurteilung des Herzgeräusches beim Kind
- 1.2. Ergänzende Untersuchungen beim Kind mit Verdacht auf eine Herzerkrankung: EKG, Röntgenaufnahme der Brust, verschiedene Tests
- 1.3. Herzrhythmusstörungen und Synkopen
- 1.4. Herzversagen
- 1.5. Angeborene Kardiopathien
- 1.6. Arterielle Hypertonie
- 1.7. Rheumatisches Fieber
- 1.8. Myokarditis
- 1.9. Infektiöse Endokarditis
- 1.10. Krankheiten des Perikard beim Kind







“

*Angeborene Herzkrankheiten, Myokarditis oder infektiöse Endokarditis sind einige der Krankheitsbilder, über die Sie in den Inhalten entsprechend den neuesten Erkenntnissen mehr erfahren werden"*

# 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. 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:

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.





#### 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.





05

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Pädiatrische Kardiologie 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 Pädiatrische Kardiologie** 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 Pädiatrische Kardiologie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung instituten  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätskurs**

Pädiatrische Kardiologie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

## Pädiatrische Kardiologie

