

Universitätskurs

Kardiovaskuläre Physiologie bei Großen Tierarten





Universitätskurs Kardiovaskuläre Physiologie bei Großen Tierarten

- » Modalität: online
- » Dauer: 3 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/kardiovaskulare-physiologie-grossen-tierarten

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

Herzerkrankungen sind bei großen Tierarten von besonderer Bedeutung und erfordern spezielle Kenntnisse über Herzerkrankungen und ein umfassendes Verständnis der kardiovaskulären Pathophysiologie.

Die Identifizierung der Ursache ist entscheidend für die Empfehlung der besten Behandlung für jede Pathologie, abhängig von der Tierart, die behandelt wird.

Es gibt nur wenige Kurse, die ein so umfassendes Wissen über kardiale Pathologien, Pathophysiologie und Arzneimittelreaktionen vermitteln und die Wirkungsmechanismen bei den großen Tierarten vertiefen wie dieser Kurs.

Mit diesem Studiengang bringen die Studenten ihre Karriere in Schwung, da sie sich auf die kardiovaskuläre Physiologie großer Tierarten spezialisieren können, und zwar mit den besten Dozenten und den modernsten Lehrmitteln, die auf dem Markt erhältlich sind.





“

Diese Weiterbildung ist die beste Möglichkeit, sich in der Veterinärkardiologie zu spezialisieren und genauere Diagnosen zu stellen"

Herz-Kreislauf-Erkrankungen bei Tieren sind von großer Bedeutung, da sie ihre Lebensqualität und Lebenserwartung beeinträchtigen können. Fortgeschrittene Kenntnisse der Kardiologie sind für den Tierarzt bei großen Tierarten unerlässlich: Wiederkäuer (Rinder, Schafe, Ziegen), Kameliden (Alpakas, Kamele und Lamas), Säugetiere (Schweine, Wildschweine) und Equiden (Esel und Maultiere).

Die Kardiologie bei Wiederkäuern und Suidae war lange Zeit durch eine begrenzte Literatur und diagnostische Einschränkungen, insbesondere bei fortgeschrittenen therapeutischen Verfahren, eingeschränkt.

Bei Equiden wird eine große Anzahl von Pferden zu sportlichen Zwecken eingesetzt. Herzerkrankungen schränken ihre Leistungsfähigkeit ein und zwingen die Tiere sogar dazu, sich vom Wettkampf zurückzuziehen. Dies gilt umso mehr, je anspruchsvoller das Pferd in Bezug auf den Sport und die kardiovaskuläre Belastung ist. Bei Schlachttieren ist der Umgang anders, wirkt sich aber ebenso auf die Produktionsfähigkeit aus.

In den letzten Jahren hat es eine explosionsartige Entwicklung neuer diagnostischer und therapeutischer Techniken gegeben, wie z. B. die intrakardiale Elektrokardiographie, die elektrophysiologische Kartierung von Herzrhythmusstörungen, die Implantation von Herzschrittmachern und anderen intrakardialen Geräten, die bei größeren Tierarten eingesetzt werden können. Diese Fortschritte, die für einen angemessenen klinischen Ansatz notwendig sind, sind in der Literatur nicht zu finden.

Daher bietet dieser Universitätskurs einen umfassenden und gut durchdachten Lehrplan, der fortgeschrittene kardiologische Themen behandelt und detaillierte Beschreibungen der verschiedenen Verfahren, die je nach Tierart durchgeführt werden, sowie Anleitungen zur klinischen Entscheidungsfindung und Patientenauswahl liefert.

Das Programm entwickelt die Grundlagen der Kardiologie und behandelt die neuesten und fortschrittlichsten Techniken, die derzeit verfügbar sind, und bietet umfassende und tiefgreifende Inhalte. Darüber hinaus ist der Zugang zu exklusiven Meisterklassen garantiert, die von einem international anerkannten Experten auf dem Gebiet der Veterinärkardiologie gehalten werden. Auf diese Weise werden die Studenten in die Lage versetzt, die neuesten Techniken und fortschrittlichsten klinischen Behandlungen in ihre tägliche Praxis einzubauen.

Der Universitätskurs in Kardiovaskuläre Physiologie bei Großen Tierarten vermittelt detaillierte Informationen über die verschiedenen Bereiche der Kardiologie auf einem hohen und fortgeschrittenen Spezialisierungsniveau und wird von anerkannten Dozenten auf dem Gebiet der Inneren Medizin, der Kardiologie und der minimalinvasiven Chirurgie in der Veterinärmedizin unterrichtet.

Dieser **Universitätskurs in Kardiovaskuläre Physiologie bei Großen Tierarten** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der kardiovaskulären Physiologie bei großen Tierarten vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Neuigkeiten in der kardiovaskulären Physiologie bei großen Tierarten
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der kardiovaskulären Physiologie bei großen Tierarten
- ♦ 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



Einzigartige Meisterklassen werden Sie mit den wichtigsten internationalen Fortschritten in der kardiovaskulären Physiologie vertraut machen“

“

Dieser Universitätskurs ist die beste Investition, die Sie tätigen können, wenn Sie sich für ein Fortbildungsprogramm entscheiden, um Ihr Wissen in kardiovaskulärer Physiologie bei großen Tierarten zu aktualisieren"

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Spezialist versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die sich im Laufe des Studiengangs ergeben. Hierfür steht der Fachkraft ein innovatives interaktives Videosystem zur Verfügung, das von anerkannten Experten auf dem Gebiet der kardiovaskulären Physiologie in großen Tierarten und mit großer Erfahrung erstellt wurde.

Diese Fortbildung verfügt über das beste didaktische Material, das Ihnen ein kontextbezogenes Studium ermöglicht, das Ihr Lernen erleichtern wird.

Dieser 100%ige Online-Universitätskurs wird es Ihnen ermöglichen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu verbinden und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern.



02 Ziele

Der Universitätskurs in Kardiovaskuläre Physiologie bei Großen Tierarten zielt darauf ab, die Leistung des Tierarztes mit den neuesten Fortschritten und innovativsten Behandlungen in diesem Bereich zu erleichtern.



“

Dank des Online-Verfahrens, auf dem dieses Programm basiert, können Sie sich bequem von zu Hause aus über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet informieren"



Allgemeine Ziele

- ♦ Erkennen der Mechanismen, die an der Entstehung von Herzrhythmusstörungen beteiligt sind
- ♦ Erkennen der Grundlagen der kardialen Pathophysiologie von Synkopen und Herzinsuffizienz
- ♦ Detailliertes Kennen der Wirkmechanismen, unerwünschten Wirkungen und Kontraindikationen von Medikamenten, die im kardiovaskulären Bereich eingesetzt werden
- ♦ Verstehen der Anpassungen des kardiovaskulären Systems an Bewegung und ihre Anwendung bei der Untersuchung des Sportpferdes
- ♦ Identifizieren aller klinischen Anzeichen, die mit kardiovaskulärem Über- und Untertraining einhergehen
- ♦ Festlegen der Methoden zur Bewertung der kardiovaskulären Fitness
- ♦ Verstehen der ergänzenden Tests, die zur Beurteilung des kardialen Pferdes während der Belastung verwendet werden
- ♦ Festlegen genauer Kriterien für den Umgang mit Leistungsminderung und plötzlichem Tod bei Pferden



*Werden Sie Teil der größten spanischsprachigen
Online-Universität der Welt"*





Spezifische Ziele

Modul 1. Ergänzende nichtinvasive kardiovaskuläre Tests bei großen Tierarten: Equiden, Wiederkäuer, Schweine

- ♦ Analysieren der arrhythmogenen Basis und Klassifizierung nach dem verursachenden Mechanismus
- ♦ Erkennen der wichtigsten Mechanismen, die der Synkope zugrunde liegen
- ♦ Unterscheiden der Mechanismen, die zum Auftreten einer Herzinsuffizienz führen
- ♦ Bestimmen der verschiedenen Signalwege, die bei Herzinsuffizienz aktiviert werden
- ♦ Detailliertes Erläutern der Kontrolle des Körpers bei Herzinsuffizienz
- ♦ Beschreiben und Erläutern der pharmakologischen Gruppen mit Wirkung auf das Herz-Kreislauf-System
- ♦ Spezifizieren der Indikationen von Antiarrhythmika, deren Wirkmechanismus und unerwünschte Wirkungen

Modul 2. Kardiale Reaktion auf Bewegung, sportliche Leistung und plötzlicher Tod bei Sportpferden

- ♦ Generieren von Fachwissen über die kardiovaskuläre Fitness, die je nach Disziplin und unterschiedlichen Trainingsmethoden erforderlich ist
- ♦ Spezifizieren der Informationen, die bei der klinisch-sportlichen Untersuchung des Sportpferdes benötigt werden
- ♦ Genaues Untersuchen der kardiovaskulären und hämatologischen Anpassungen, die sich aus dem kardiovaskulären Training ergeben
- ♦ Analysieren der verschiedenen Herz-Kreislauf-Trainingsmethoden je nach Disziplin
- ♦ Unterscheiden der Symptome von kardiovaskulärem Übertraining und Untertraining
- ♦ Vorschlagen einer Methodik zur Bewertung der kardiovaskulären Fitness von Pferden
- ♦ Erstellen von Arbeitsprotokollen für die klinische Bewertung von herzkranken Pferden während der Leistung
- ♦ Identifizieren von Herzpathologien, die die Leistungsfähigkeit verringern, und von Herzpathologien, die das Risiko eines plötzlichen Todes erhöhen
- ♦ Festlegen von Kriterien für die Bewertung des Risikos des plötzlichen Todes bei Pferden

03

Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören führende Experten für Medizin und Chirurgie bei exotischen Tieren, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen. Anerkannte Fachleute, die sich zusammengeschlossen haben, um Ihnen diese Fortbildung auf hohem Niveau anzubieten.





“

Unser Dozententeam, Experten für kardiovaskuläre Physiologie bei großen Tierarten, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein"

Internationaler Gastdirektor

Dr. Brian Scansen ist Professor und Leiter der Abteilung für Veterinärkardiologie und Herzchirurgie an der Colorado State University. Er ist außerdem Mitglied des Redaktionsausschusses der Zeitschrift für Veterinärkardiologie und hält international Vorträge über Herzerkrankungen bei Tieren. Seine klinischen und Forschungsinteressen konzentrieren sich auf angeborene Herzerkrankungen, moderne kardiale Bildgebung und minimalinvasive Therapien.

Vor kurzem hat er auf veterinärmedizinischen Konferenzen mehrere Sitzungen über Herzerkrankungen bei Hunden und Katzen geleitet. In diesen Sitzungen ging Scansen auf die Mitralklappenerkrankung bei Hunden ein und stellte neue Therapien und Strategien in der Entwicklung zur Behandlung von Herzerkrankungen und Herzinsuffizienz bei Hunden vor. Er informierte über das Fortschreiten der Krankheit und betonte, wie wichtig es ist, Hunde zu identifizieren, die ein Risiko für eine Herzinsuffizienz haben.

Was seinen akademischen Hintergrund angeht, so ist Scansen Student der Veterinärmedizin an der Michigan State University, wo er in Veterinärmedizin promovierte und einen Master of Science erlangte. Anschließend absolvierte er ein Stipendium für Interventionelle Radiologie und Endoskopie an der Universität von Pennsylvania und dem Animal Medical Center, New York.

Er hat über 200 Originalartikel in Fachzeitschriften, Buchkapitel, Protokollen und wissenschaftlichen Zusammenfassungen im Zusammenhang mit Herzerkrankungen bei Tieren veröffentlicht. **Darüber hinaus ist er Mitglied des Redaktionsausschusses der Zeitschrift für Veterinärkardiologie und ein Gründungsmitglied der Gesellschaft für Veterinärinterventionelle Radiologie und Interventionelle Endoskopie.**



Dr. Scansen, Brian

- Leiter der Abteilung für Kardiologie und Herzchirurgie an der Colorado State University
- Promotion in Medizin von der Michigan State University
- Master of Science von der Michigan State University
- Mitglied des Redaktionsausschusses der Zeitschrift für Veterinärkardiologie
- Autor von mehr als 200 Originalartikeln in Fachzeitschriften, Buchkapiteln, Protokollen und wissenschaftlichen Zusammenfassungen zu Herzerkrankungen bei Tieren

“

Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt studieren können”

Leitung



Dr. Villalba Orero, María

- ♦ Wissenschaftliche Beraterin für Kardiovaskulären und Pulmonalen Ultraschall am Nationalen Zentrum für Kardiovaskuläre Forschung
- ♦ Leiterin und Gründerin von Pferdekardiologie MVO
- ♦ Leiterin der Abteilung für Pferdeanästhesie bei Asurvet Equidos
- ♦ Promotion in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Veterinärkardiologie
- ♦ Europäisches Zertifikat in Veterinärkardiologie von der European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)

Professoren

Dr. Troya Portillo, Lucas

- ♦ Tierarzt und Experte in der Pferdeklunik
- ♦ Facharzt für Innere Medizin und Anästhesiologie bei Pferden am Klinischen Veterinärkrankenhaus von Barcelona
- ♦ Forscher an der Abteilung für Tiermedizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Forscher in der Veterinärmedizin am Institut für Angewandte Studien
- ♦ Masterstudiengang in Pferdeklunik an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Mitglied der Spanischen Vereinigung von Pferdetierärzten

Fr. Pradillo Martínez, Alicia

- ♦ Trainerin und Pferdetierärztin in einem privaten Unternehmen
- ♦ Forscherin in dem wissenschaftlichen Projekt mit INDIBA Animal Health
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid



Dr. Sanches Afonso, Tiago

- ♦ Spezialist für Veterinärkardiologie und Innere Medizin bei großen Tierarten
- ♦ Lehrbeauftragter für Innere Medizin bei Pferden an der Pferdeklinik der Massey University, Neuseeland
- ♦ Lehrbeauftragter für Innere Medizin bei Pferden am Equine Health and Performance Centrem der University of Adelaide Australia
- ♦ Leitender Fachtierarzt für Innere Medizin am Goulburn Valley Equine Hospital, Congupna, Australien
- ♦ Promotion in Veterinärmedizin, Universität von Georgia, USA
- ♦ Doktorarbeit mit einem Forschungsthema in Pferdekardiologie an der Universität von Georgia
- ♦ Hochschulabschluss in Tiermedizin an der Universität von Lissabon, Portugal
- ♦ Masterstudiengang in Veterinärmedizin an der Technischen Universität von Lissabon
- ♦ Universitätskurs im Fachgebiet Innere Medizin der großen Tiere vom American College of Veterinary Internal Medicine

04

Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Medizin und Chirurgie für exotische Tiere entworfen, die über umfangreiche Erfahrung und anerkanntes Ansehen in ihrem Beruf verfügen, was durch die Menge der besprochenen, untersuchten und diagnostizierten Fälle sowie durch umfassende Kenntnisse der neuen Technologien in der Veterinärmedizin untermauert wird.





“

Dieser Universitätskurs enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt”

Modul 1. Ergänzende nichtinvasive kardiovaskuläre Tests bei großen Tierarten: Equiden, Wiederkäuer, Schweine

- 1.1. Allgemeine Grundsätze der Echokardiographie
 - 1.1.1. Merkmale von Ultraschall
 - 1.1.2. Ultraschall-Gewebe-Interaktion
 - 1.1.3. Bildung von Ultraschallbildern
 - 1.1.4. Merkmale der Ausrüstung
- 1.2. Basis-Ultraschall-Modi
 - 1.2.1. M-Mode-Ultraschall
 - 1.2.2. Zweidimensionaler Ultraschall
 - 1.2.3. Doppler-Technik
 - 1.2.4. *Speckle-Verfolgung*
- 1.3. Spezielle Ultraschallmodi und Herzformeln
 - 1.3.1. Kontrast-Ultraschall
 - 1.3.2. Stress-Ultraschall
 - 1.3.3. Transösophagealer Ultraschall
 - 1.3.4. Fötaler Herz-Ultraschall
 - 1.3.5. Formeln für das Herz
- 1.4. Ultraschall-Ansichten
 - 1.4.1. Ansichten des rechten Hemithorax
 - 1.4.2. Ansichten des linken Hemithorax
- 1.5. Auswertung eines Echokardiogramms
 - 1.5.1. Bewertung der Herzfunktion
 - 1.5.2. Bewertung von Struktur und Abmessungen der Kammer
- 1.6. Was ist ein Elektrokardiogramm?
 - 1.6.1. Anatomische und elektrophysiologische Grundlagen
 - 1.6.2. Was ist es und wie entsteht es?
- 1.7. Aufnahme-Techniken
 - 1.7.1. Klassisches Einthoven-System
 - 1.7.2. Basis-Apex-Systeme und Taschengeräte
 - 1.7.3. Modi zur Erfassung von Elektrokardiogrammen

- 1.8. Interpretation eines Elektrokardiogramms
 - 1.8.1. Das normale Elektrokardiogramm
 - 1.8.2. Bestimmung der Herzfrequenz
 - 1.8.3. Interpretation der Herzfrequenz
 - 1.8.4. Interpretation der Wellenformen des Elektrokardiogramms
- 1.9. Anomalien im Elektrokardiogramm
 - 1.9.1. Artefakte
 - 1.9.2. Morphologische Wellenform-Anomalien
- 1.10. Wie geht man mit einem Elektrokardiogramm um?
 - 1.10.1. Leseprotokoll
 - 1.10.2. Tricks

Modul 2. Kardiale Reaktion auf Bewegung, sportliche Leistung und plötzlicher Tod bei Sportpferden

- 2.1. Das kardiovaskuläre System
 - 2.1.1. Anatomischer Überblick
 - 2.1.2. Das Blut
 - 2.1.3. Kardiovaskuläre Funktion während des Trainings
 - 2.1.4. Kardiovaskuläre Reaktion auf Bewegung
- 2.2. Energieproduktion während des Trainings
 - 2.2.1. ATP
 - 2.2.2. Metabolische Pfade
 - 2.2.3. Anaerobe Schwellenwerte
 - 2.2.4. Wechselbeziehung zwischen den verschiedenen Energiesystemen
 - 2.2.5. Sauerstoff-Verbrauch
- 2.3. Praktische Aspekte der körperlichen Vorbereitung
 - 2.3.1. Grundlegende Prinzipien
 - 2.3.2. Kardiovaskuläre körperliche Vorbereitung
 - 2.3.3. Kardiovaskuläres Übertraining
 - 2.3.4. Kardiovaskuläres Detraining



- 2.4. Sportartspezifische kardiovaskuläre Fitness
 - 2.4.1. Dressur
 - 2.4.2. Springen
 - 2.4.3. Vielseitigkeit
 - 2.4.4. Überfall
 - 2.4.5. Rennen
 - 2.4.6. Polo
- 2.5. Test zur Bewertung der kardiovaskulären Fitness
 - 2.5.1. Test unter kontrollierten Bedingungen
 - 2.5.2. Feldtest
- 2.6. Ergänzende Tests zur Beurteilung der klinischen Relevanz. Herzpathologien bei körperlicher Anstrengung
 - 2.6.1. Elektrokardiographie unter Belastung
 - 2.6.2. Echokardiographie nach der Anstrengung
- 2.7. Labortests zur Beurteilung der Herzpathologie
 - 2.7.1. Proben des Atmungssystems
 - 2.7.2. CK
 - 2.7.3. Troponine
 - 2.7.4. BNP
 - 2.7.5. ANP
- 2.8. Herzpathologien, die die sportliche Leistung beeinträchtigen
 - 2.8.1. Herzrhythmusstörungen
 - 2.8.2. Strukturelle Pathologien
- 2.9. Plötzlicher Tod
 - 2.9.1. Definition und Prävalenz
 - 2.9.2. Klinische Bewertung des Risikos eines plötzlichen Todes
- 2.10. Mit plötzlichem Tod assoziierte kardiale Pathologien
 - 2.10.1. Herzrhythmusstörungen
 - 2.10.2. Strukturelle Pathologien

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.





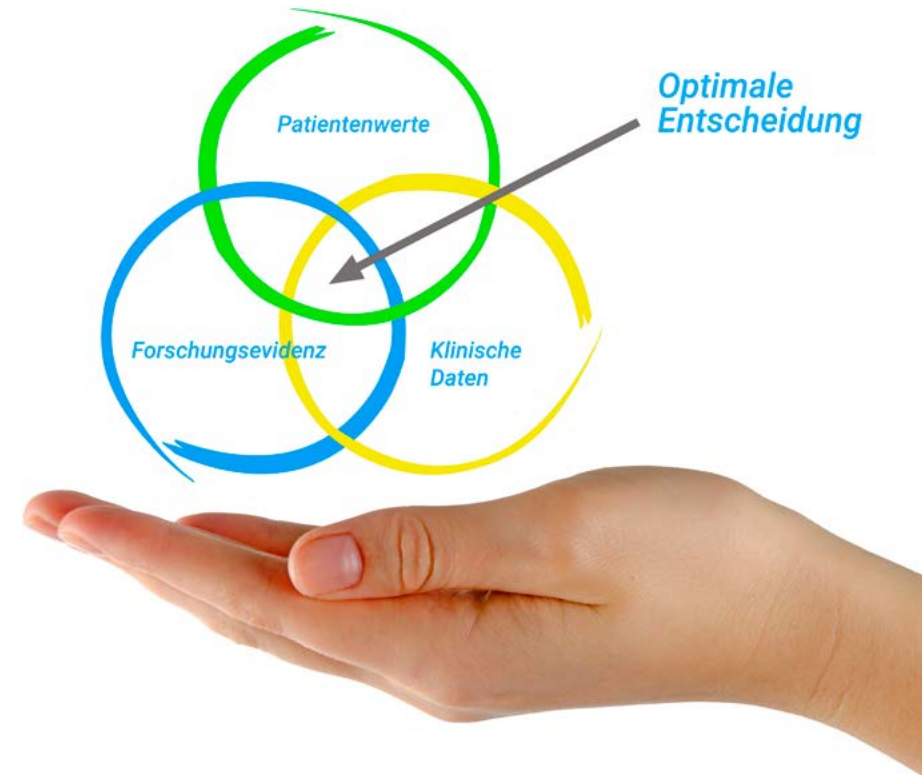
“

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 Sie 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 tierärztlichen Berufspraxis 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. Tierärzte, 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 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 Veterinärmedizin, 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 Tierarzt 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 65.000 Veterinäre 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.

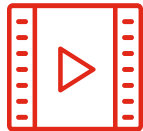
Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

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.



Neueste Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken 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

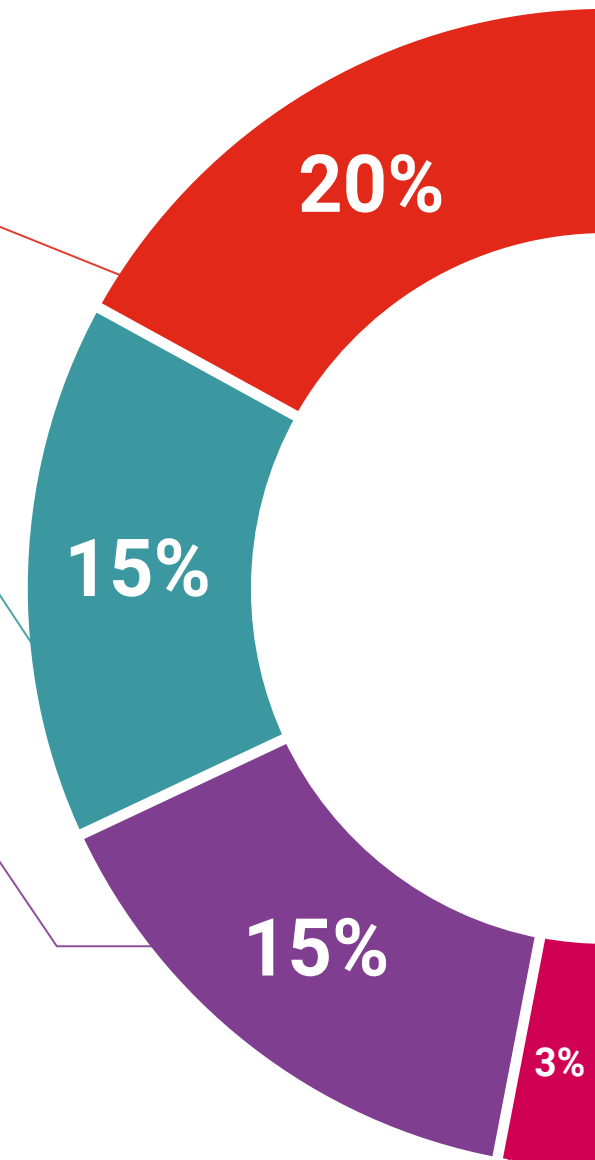
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

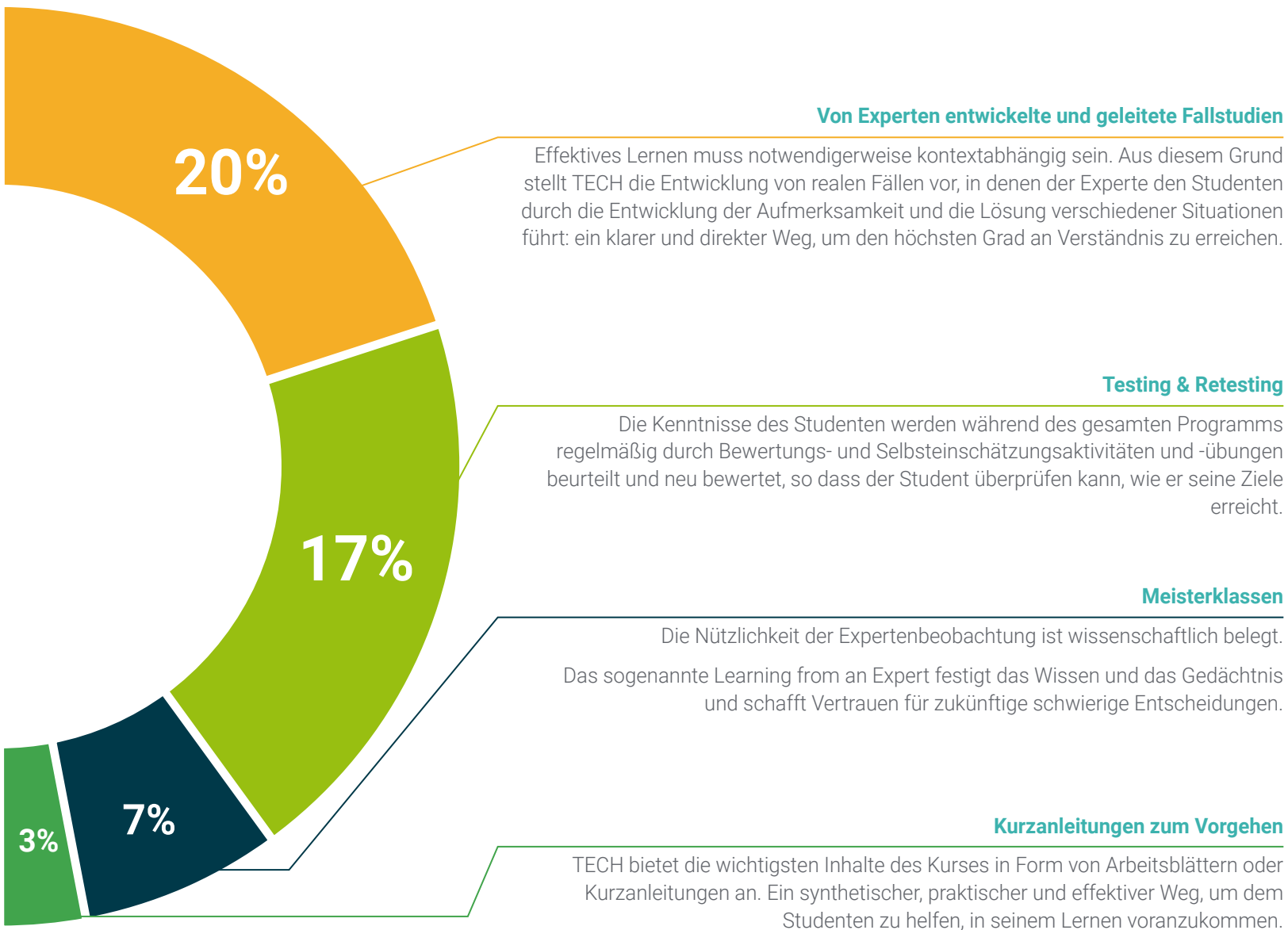
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Kardiovaskuläre Physiologie bei Großen Tierarten 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 Kardiovaskuläre Physiologie bei Großen Tierarten** 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: **Universitätskurs in Kardiovaskuläre Physiologie bei Großen Tierarten**

Modalität: **online**

Dauer: **3 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 tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovationen
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Kardiovaskuläre Physiologie
bei Großen Tierarten

- » Modalität: online
- » Dauer: 3 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Kardiovaskuläre Physiologie bei Großen Tierarten

