

Universitätskurs

Grundlagen der Radiologischen Interpretation bei Kleintieren





Universitätskurs

Grundlagen der Radiologischen Interpretation bei Kleintieren

- » 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/veterinarmedizin/universitatskurs/grundlagen-radiologischen-interpretation-kleintieren

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

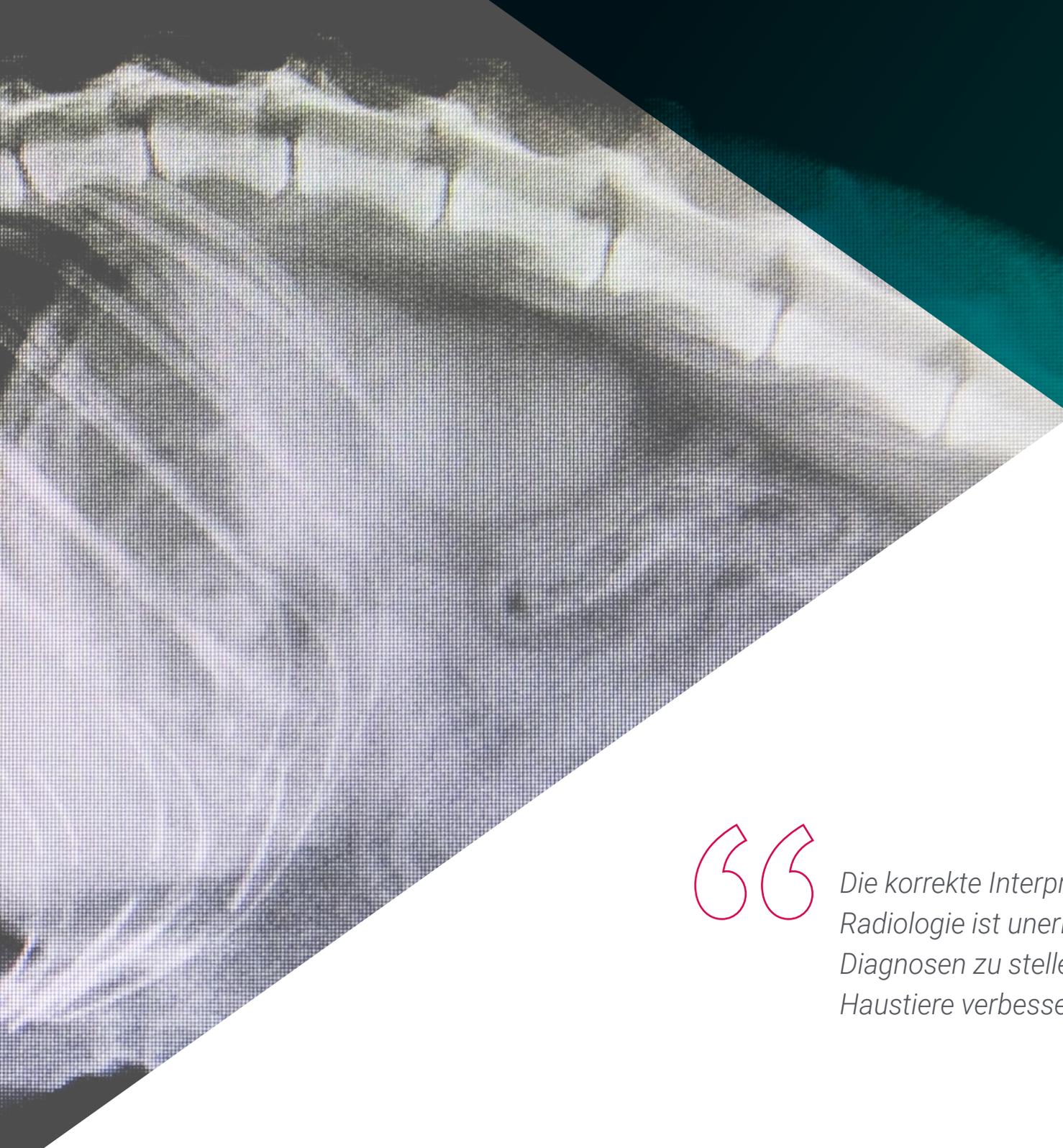
Seite 28

01

Präsentation

Tierärzte, die im Rahmen ihrer täglichen Praxis radiologische Untersuchungen durchführen, müssen über eine spezielle Weiterbildung verfügen, die es ihnen ermöglicht, diese Untersuchungen genau zu interpretieren und mögliche Fehler, die zu Fehldiagnosen führen, zu vermeiden. Aus diesem Grund bietet TECH dieses akademische Programm an, in dem sie die praktischsten und relevantesten Informationen für ihre tägliche Arbeit finden werden.





“

Die korrekte Interpretation der veterinärmedizinischen Radiologie ist unerlässlich, um genaue und frühzeitige Diagnosen zu stellen, die die Gesundheit unserer Haustiere verbessern"

Das Hauptziel des Kurses ist es, eine Spezialisierung des Tierarztes zu erreichen, die jede Art von Fehlern bei der Analyse von diagnostischen Bildgebungsuntersuchungen vermeidet. Um dies zu erreichen, hat ein hochrangiges Dozententeam die wichtigsten Informationen auf diesem Gebiet ausgewählt und zusammengestellt.

Es ist zu bedenken, dass die ionisierende Strahlung die Quelle des klinischen Bildes ist, das der Techniker oder Spezialist erkennt. Es gibt jedoch einen kleinen Teil von ihnen, der sich an deren Bildung beteiligt. Ein Teil dieser Strahlungen wird durch die Ineffizienz des Verfahrens erzeugt und verzerrt das endgültige Bild, so dass man in diesem Bereich sehr sorgfältig arbeiten muss. Andererseits gibt es eine große Anzahl verschiedener Verfahren, die sich im Laufe der Jahre entwickelt haben, um die Technik zu perfektionieren, und die von Fachleuten anerkannt werden müssen.

Gerade die Verzerrungen bei der radiologischen Bildentstehung werden in dieser Fortbildung eingehend behandelt. Zu diesem Zweck wird vorgestellt, wie sichergestellt werden kann, dass das gewonnene Bild eine direkte und vorhersehbare Korrelation mit der Anatomie des Patienten aufweist. Außerdem werden alle Informationen vermittelt, die notwendig sind, um die verschiedenen radiologischen Techniken für die verschiedenen Organe zu unterscheiden, und es werden spezielle Kenntnisse über die Handhabung der radiologischen Geräte vermittelt.

Kurz gesagt, es handelt sich um ein Programm, das auf wissenschaftlichen Erkenntnissen und der täglichen Praxis basiert, mit allen Nuancen, die jede Fachkraft beisteuern kann, so dass der Student dies berücksichtigen und mit der Bibliographie vergleichen kann, bereichert durch die kritische Bewertung, die alle Fachkräfte berücksichtigen müssen.

Während dieser Weiterbildung wird der Student also alle aktuellen Ansätze zur Bewältigung der verschiedenen Herausforderungen in seinem Beruf durchlaufen. Ein Schritt auf hohem Niveau, der zu einem Prozess der Verbesserung wird, nicht nur beruflich, sondern auch persönlich. Darüber hinaus geht TECH eine soziale Verpflichtung ein: hochqualifizierten Fachleuten zu helfen, ihre persönlichen, sozialen und arbeitsbezogenen Kompetenzen während des Kurses zu aktualisieren und zu entwickeln. Dabei werden nicht nur die theoretischen Kenntnisse vermittelt, sondern auch eine andere Art des Wissenserwerbs aufgezeigt, die organischer, einfacher und effizienter ist. Darüber hinaus geht TECH eine soziale Verpflichtung ein: hochqualifizierten Fachleuten zu helfen, ihre persönlichen, sozialen und arbeitsbezogenen Kompetenzen während des Kurses zu aktualisieren und zu entwickeln.

Dieser **Universitätskurs in Grundlagen der Radiologischen Interpretation bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten für veterinärmedizinische Radiologie vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- Neue Entwicklungen in der veterinärmedizinischen Radiologie
- Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der veterinärmedizinischen Radiologie
- 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



Wir bieten Ihnen ein innovatives Programm, in dem Sie reale Fallstudien finden, die es Ihnen ermöglichen, eine kontextbezogene Studie durchzuführen"

“

Wir bieten Ihnen die perfekte Kombination aus Theorie und Praxis, so dass Ihnen alle notwendigen Ressourcen zur Verfügung stehen, um das Thema eingehend und erschöpfend zu studieren"

Das Dozententeam besteht aus Fachleuten aus dem Bereich der Tiermedizin, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d.h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Lernprogramm bietet, um in realen Situationen zu trainieren.

Die Konzeption 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 Universitätskurses ergeben. Zu diesem Zweck steht der Fachkraft ein innovatives System interaktiver Videos zur Verfügung, die von renommierten Experten für veterinärmedizinische Radiologie mit langjähriger Erfahrung erstellt wurden.

Unsere multimediale Methodik ermöglicht es unseren Studenten, interaktive Aktivitäten durchzuführen, mit denen sie auf eine praktischere Weise studieren können.

Wir geben Ihnen die Möglichkeit, Ihre Studienzeit selbst zu gestalten, denn Sie haben freien Zugang zum Campus, sobald Sie sich eingeschrieben haben.



02 Ziele

Das Hauptziel von TECH bei der Vermittlung spezifischer Kenntnisse über die Veterinärbranche ist, dass Fachleute in der Lage sind, Tiere mit voller Erfolgsgarantie zu versorgen. Aus diesem Grund bieten wir ein Programm an, in dem die Informationen auf dem neuesten Stand sind und in dem sie die innovativsten Praktiken finden können.





CAPTURE
VIEW IMAGES
TRANSFER
PRINT
BURN CD
EXAM

“

Wenn es Ihr Ziel ist, sich dank des besten akademischen Angebots des Augenblicks weiterzubilden, suchen Sie nicht weiter. Bei TECH haben wir alles, was Sie brauchen"



Allgemeine Ziele

- Analysieren, wie das klinische radiologische Bild zustande kommt
- Untersuchung der Nachteile und Verzerrungen des erhaltenen Bildes
- Herstellung der Beziehung zwischen der radiologischen Technik und dem zu röntgenden Objekt
- Bestimmung des Konzepts der homogenen Reproduktion der Technik

“

Ein Weg zu Fortbildung und beruflichem Wachstum, der Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt verhilft"





Spezifische Ziele

- ◆ Analyse des Bremsstrahlungseffekts
- ◆ Interpretation der Ursache von radiologischen Fehlern und Verzerrungen
- ◆ Die systematische Interpretation des radiologischen Bildes wiedergeben
- ◆ Unterscheidung der verschiedenen Arten der radiologischen Bildverarbeitung
- ◆ Prüfung des Begriffs der radiologischen Verzerrung, des Begriffs der Pareidolie und des Begriffs des limitierenden Faktors

03

Kursleitung

Das Dozententeam, das sich aus führenden Fachleuten der Veterinärmedizin mit langjähriger Erfahrung sowohl in der Praxis als auch als Dozenten zusammensetzt, wird detaillierte Informationen über die veterinärmedizinische Radiologie für Kleintiere vermitteln. Eine einmalige Gelegenheit, die Ihnen hilft, sich beruflich weiterzuentwickeln.





“

Ein Team von Spezialisten für veterinärmedizinische Radiologie wurde beauftragt, die wichtigsten Inhalte zu diesem Thema auszuwählen und zu erstellen"

Leitung



Dr. Gómez Poveda, Bárbara

- Tierärztliche Klinik Parque Grande Allgemeine Tierärztin
- Tierärztliche Notfälle Las Rozas, Madrid Notfalldienst und Krankenhausaufenthalt
- Barvet – Tierarzt mit Hausbesuchen Ambulante tierärztliche Leitung Madrid
- Tierärztliches Krankenhaus Parla Sur Notfalldienst und Krankenhausaufenthalt
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin Universität Complutense von Madrid
- Aufbaustudium in Kleintierchirurgie (GPCert SAS) Madrid Improve International
- Online-Aufbaustudium in Kleintierklinik Autonome Universität von Barcelona

Professoren

Dr. Calzado Sánchez, Isabel

- Tierärztliche Spezialistin für exotische Tiere TK Animales Exóticos 24h und TK Gwana Vet Allgemeine Tierärztin in Krankenhäusern, die auf exotische Tiere spezialisiert sind Innere Medizin, Krankenhausaufenthalt, Notfälle und Labor
- Tierärztin für Kleintiere TK Sansepet, TK Miramadrid Allgemeine Veterinärmedizin in Kliniken für Hunde und Katzen Innere Medizin, Präventivmedizin, diagnostische Bildgebung und verantwortlich für den Bereich exotische Tiere
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin Universität Alfonso X El Sabio
- General Practitioner für exotische Tiere ISVPS Improve International



04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Universitätskurses in Grundlagen der Radiologischen Interpretation bei Kleintieren wurden von einem Expertenteam entwickelt, das auf jahrelange Erfahrung zurückgreifen kann. Auf diese Weise waren sie für die Programmierung eines vollständig aktualisierten Studienplans verantwortlich, der sich an Fachkräfte des 21. Jahrhunderts richtet, die hohe Qualität und Kenntnisse über die wichtigsten Entwicklungen in diesem Bereich verlangen.



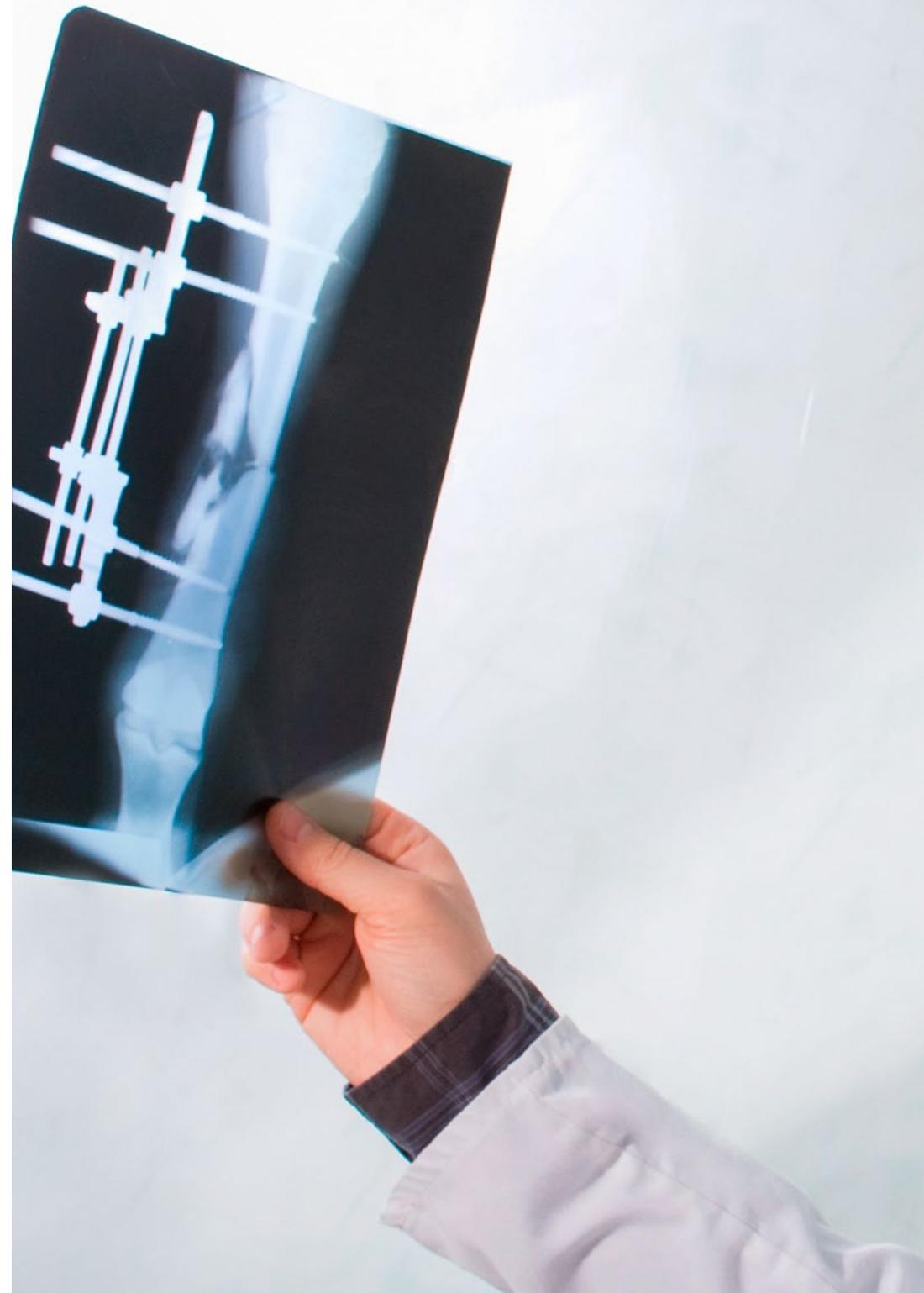


“

Unser Studienplan wurde nach den Kriterien der Exzellenz erstellt, die von unserer eigenen Institution aufgestellt wurden und die von der heutigen Gesellschaft gefordert werden"

Modul 1. Ionisierende Strahlung für Diagnosezwecke

- 1.1. Allgemeine Grundsätze
 - 1.1.1. Elektronenbeschleunigung
 - 1.1.2. Intensität des elektrischen Stroms
 - 1.1.3. Die Anode, wo die Anionen zusammenstoßen
- 1.2. Die Bildung von Photonen mit diagnostischer Wirkung
 - 1.2.1. Arten von Photonen
 - 1.2.2. Energie der Photonen
 - 1.2.3. Ausrichtung der emittierten Photonen
 - 1.2.4. Streuung der durch Photonen erzeugten Energie
- 1.3. Streustrahlung
 - 1.3.1. Anodenstreuung
 - 1.3.2. Patienten Streuung
 - 1.3.3. Implikationen für die klinische Bildgebung
 - 1.3.4. Streuung von Objekten in der diagnostischen Radiologie
- 1.4. Die Entstehung des radiologischen Bildes
 - 1.4.1. Radiologische Rahmen
 - 1.4.2. Radiologische Filme
 - 1.4.3. CR-Verarbeitung
 - 1.4.4. DR-Verarbeitung
- 1.5. Radiologische Filmentwicklung
 - 1.5.1. Entwicklung in automatischen Prozessoren und in Entwicklungsbottichen
 - 1.5.2. Recycling von Flüssigkeiten
 - 1.5.3. Verarbeitung mit digitalem Fahrwerk
 - 1.5.4. Digitale Straight-Through-Verarbeitung
- 1.6. Faktoren, die das radiologische Bild beeinflussen
 - 1.6.1. Zeit
 - 1.6.2. Spannung
 - 1.6.3. Stromstärke
- 1.7. Veränderungen in der Wahrnehmung des radiologischen Bildes
 - 1.7.1. Pareidolie
 - 1.7.2. Vergrößerung
 - 1.7.3. Verzerrung



- 1.8. Radiologische Interpretationen
 - 1.8.1. Systematisierung der Interpretation
 - 1.8.2. Gültigkeit des gewonnenen Bildes
 - 1.8.3. Unterschiede zwischen den Geweben
 - 1.8.4. Identifizierung von gesunden Organen
 - 1.8.5. Identifizierung von radiologischen Veränderungen
 - 1.8.6. Typische Erkrankungen in den verschiedenen anatomischen Regionen
- 1.9. Begrenzende Faktoren bei der radiologischen Diagnose, Zeit
 - 1.9.1. Bewegte Regionen
 - 1.9.2. Stille Regionen
 - 1.9.3. Unschärfe
 - 1.9.4. Anästhesie in der Radiologie
 - 1.9.5. Radiologische Positionierer
 - 1.9.6. Anatomische Regionen, in denen die Zeit berücksichtigt werden muss
- 1.10. Begrenzende Faktoren bei der radiologischen Diagnose, Spannung
 - 1.10.1. Dichte der durchleuchteten Region
 - 1.10.2. Kontrast
 - 1.10.3. Schärfe
 - 1.10.4. Anatomische Regionen, in denen die Photonenenergie berücksichtigt werden muss



Geben Sie Ihrer Karriere einen Schub dank der Möglichkeit, die TECH Ihnen mit diesem Universitätskurs auf hohem akademischen Niveau bietet"



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 aufgibt 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.



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 nachzubilden.

“

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 eingeführt”

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Die 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 Studierenden 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 Methodik

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 ausgebildet, und zwar in allen klinischen Fachgebieten, 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 Ihr Fachgebiet 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Neueste Videotechniken und -verfahren

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten Ausbildungsfortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn 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 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 haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studierenden durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Leitfäden für Schnellmaßnahmen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um den Studierenden zu helfen, in ihrem Lernen voranzukommen.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Grundlagen der Radiologischen Interpretation bei Kleintieren garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

Nehmen Sie in Ihren Lebenslauf einen Universitätskurs in Grundlagen der Radiologischen Interpretation bei Kleintieren auf: ein hochqualifizierter Mehrwert für jede Fachkraft in diesem Bereich"

Dieser **Universitätskurs in Grundlagen der Radiologischen Interpretation bei Kleintieren** 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 Grundlagen der Radiologischen Interpretation bei Kleintieren

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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Grundlagen der
Radiologischen

Interpretation bei Kleintieren

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

Universitätskurs

Grundlagen der Radiologischen Interpretation bei Kleintieren

