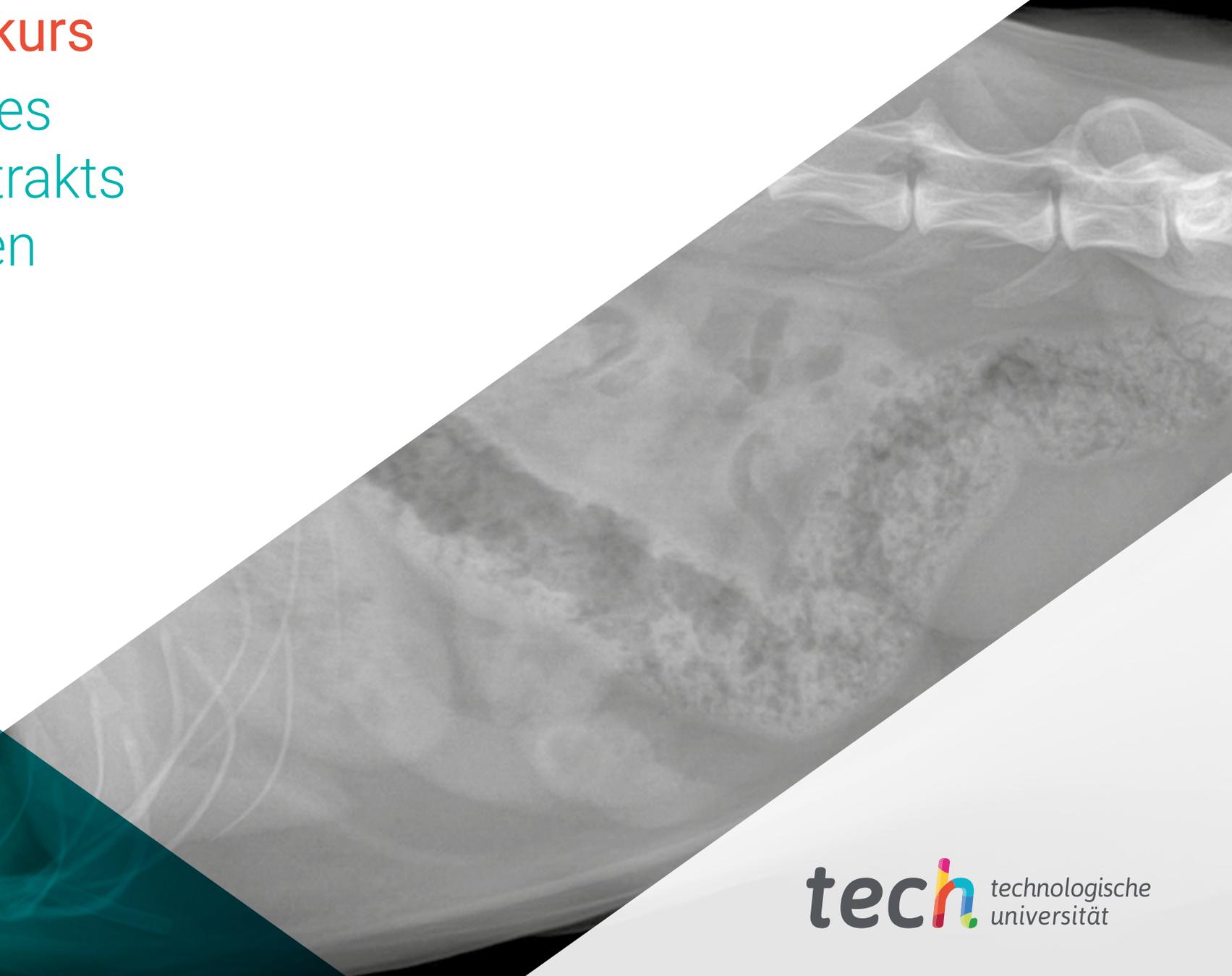


Universitätskurs

Radiologie des
Verdauungstrakts
bei Kleintieren



Universitätskurs Radiologie des Verdauungstrakts bei Kleintieren

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/radiologie-verdauungstrakts-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

Eine der häufigsten Konsultationen, mit denen sich Tierärzte befassen müssen, betrifft Verdauungsstörungen. Manchmal sind radiologische Untersuchungen notwendig, um die Krankheit, an der das Tier leidet, zu identifizieren. Aus diesem Grund zielt dieses TECH-Programm darauf ab, Fachleuten die neuesten und wichtigsten Informationen auf diesem Gebiet zu vermitteln, damit sie frühzeitige und effektive Diagnosen stellen können.





“

Die Durchführung von radiologischen Untersuchungen des Verdauungssystems erfordert ein hohes Maß an Fortbildung seitens der Tierärzte. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen die einmalige Gelegenheit, sich in diesem Bereich weiterzubilden”

In den meisten Fällen lassen sich Verdauungsstörungen bei Tieren durch eine Anamnese und einfache Tests leicht erkennen und behandeln. Wenn die zugrundeliegenden Pathologien jedoch nicht die üblichen sind, kann es zu Problemen bei der Diagnose kommen, da Tierärzte möglicherweise nicht an die Arbeit mit bestimmten Tests gewöhnt sind oder weil die Behandlungen, die eigentlich wirken sollten, nicht wirksam sind.

Aus diesem Grund möchte TECH eine Fortbildung auf hohem akademischen Niveau anbieten, die die wichtigsten Informationen auf diesem Gebiet enthält. In dieser Weiterbildung werden insbesondere die häufigsten und komplexesten Pathologien sowie deren Diagnose und Behandlung durch die Radiologie behandelt. Er geht auch auf die Grenzen der Technik ein und legt fest, wann andere ergänzende bildgebende Tests angefordert werden sollten.

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: hochqualifizierte Fachkräfte auf den neuesten Stand zu bringen und ihre persönlichen, sozialen und arbeitstechnischen Fähigkeiten während ihrer Entwicklung zu fördern. 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 Radiologie des Verdauungstrakts bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die herausragendsten Merkmale der Spezialisierung 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



Erfahren Sie alles über die Anwendung der Röntgenologie des Verdauungstrakts bei Kleintieren und wenden Sie es in Ihrer täglichen Praxis an"



Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an theoretischen und praktischen Inhalten, mit multimedialen Übungen, die Ihr Studium verständlicher machen“

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 den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Die Gestaltung dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Spezialist versuchen muss, die verschiedenen Situationen der Berufspraxis zu lösen, die während der Fortbildung auftreten. 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.

Unser innovatives Videosystem ermöglicht es Ihnen, das Thema auf bequeme Art und Weise zu vertiefen.

Das von TECH angebotene Online-Training bietet Ihnen zahlreiche Vorteile. Eine der wichtigsten ist, dass Sie es selbst organisieren können.



02 Ziele

Das Hauptziel von TECH bei der Durchführung spezifischer Fortbildungen im Veterinärbereich besteht darin, Fachleute in die Lage zu versetzen, 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.





“

Überlegen Sie nicht lange und schließen Sie sich unserer Bildungsgemeinschaft an. Sie werden Ihre akademischen Ziele in kürzester Zeit erreichen”

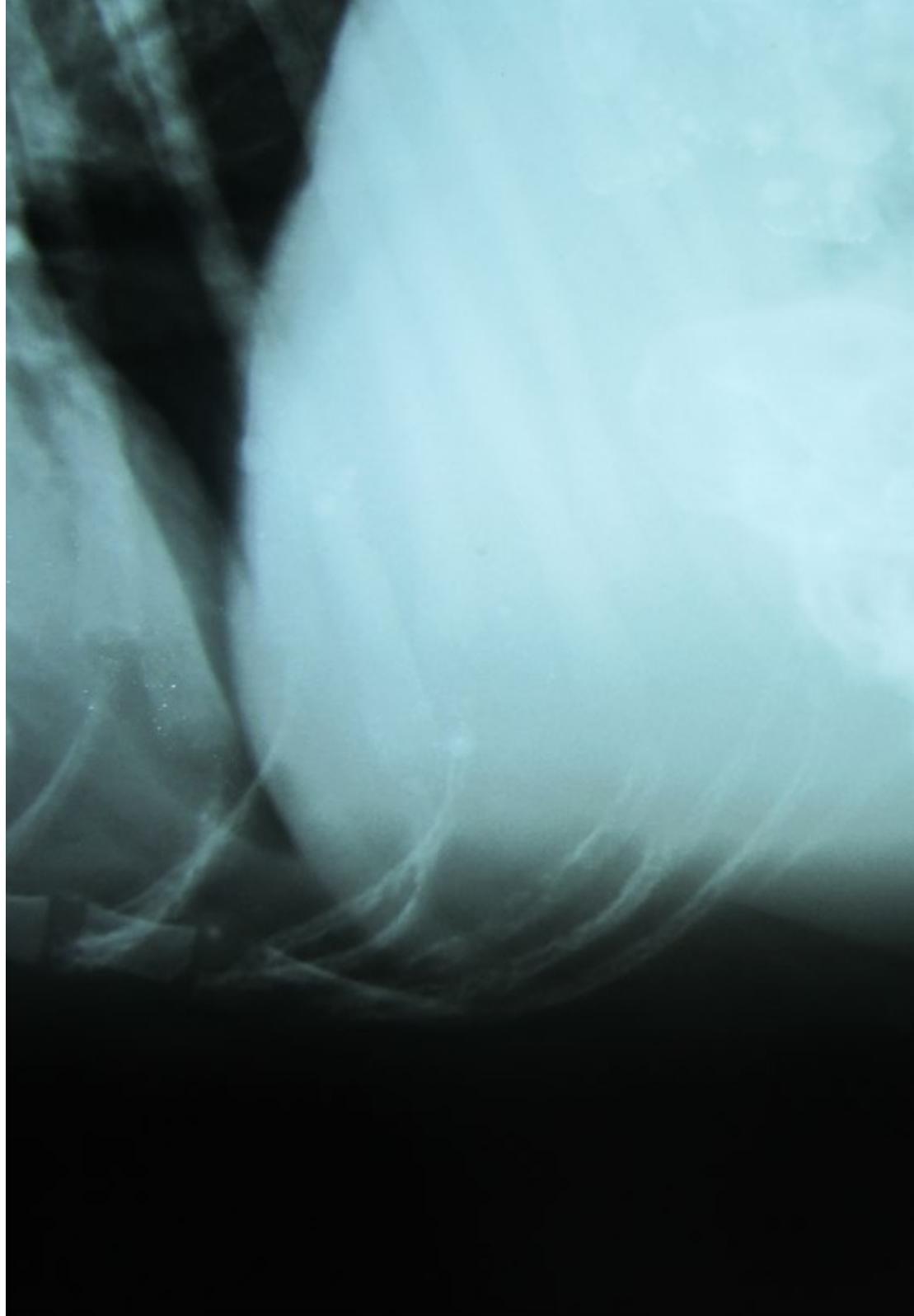


Allgemeine Ziele

- » Untersuchung der häufigsten Pathologien, die mit Hilfe der Radiologie diagnostiziert werden können
- » Bestimmung der Diagnosemethode für Verdauungskrankheiten und der Tests der Wahl zu einem bestimmten Zeitpunkt
- » Analyse, wie die Diagnose optimiert werden kann und wo die Grenzen der einzelnen Techniken liegen



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





Spezifische Ziele

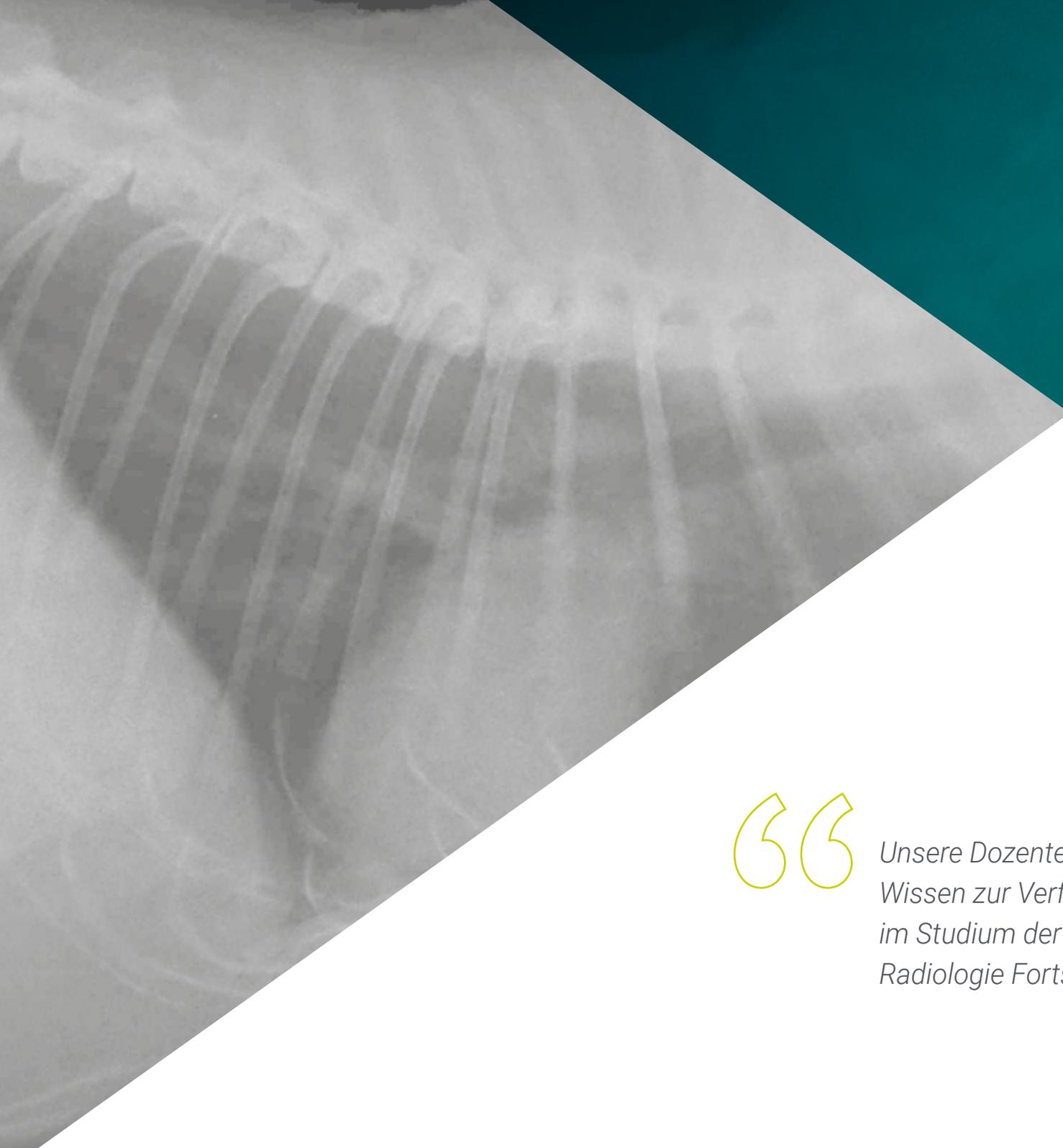
- » Radiologische Beurteilung der häufigsten Pathologien von Speiseröhre, Magen, Dün- und Dickdarm
- » Verbesserung der radiologischen Technik mit Hilfe der häufigsten Positionierungen
- » Erkennen der Grenzen der Radiologie und des Einsatzes ergänzender Techniken, um eine genaue Diagnose zu stellen

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.





“

Unsere Dozenten werden Ihnen ihr ganzes Wissen zur Verfügung stellen, damit Sie im Studium der veterinärmedizinischen Radiologie Fortschritte machen können"

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. Conde Torrente, María Isabel

- » Leitung des Dienstes für diagnostische Bildgebung und Kardiologie in der Veterinärklinik Alcor
- » Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Santiago de Compostela im Jahr 2012 mit einer anerkannten europäischen Qualifikation
- » Fortgeschrittenes Aufbaustudium in diagnostischer Bildgebung (Computerisierte Axialtomographie) TCESMD 2019
- » Allgemeines Aufbaustudium in diagnostischer Bildgebung (GpCert- DI) 2016
- » Erteilt Kurse über klinische und Laboranalysen für Tierärzte im Tierkrankenhaus Alberto Alcocer
- » Medizinische Direktion und Leitung der Abteilung für fortgeschrittene diagnostische Bildgebung bei Grupo Peñagrande 2017- 2019
- » Leitung der Abteilung für diagnostische Bildgebung im Tierärztlichen Zentrum Mejorada 2016- 2017
- » Verantwortlich für den diagnostischen Dienst des Alberto Alcocer Tierkrankenhauses 2013- 2016

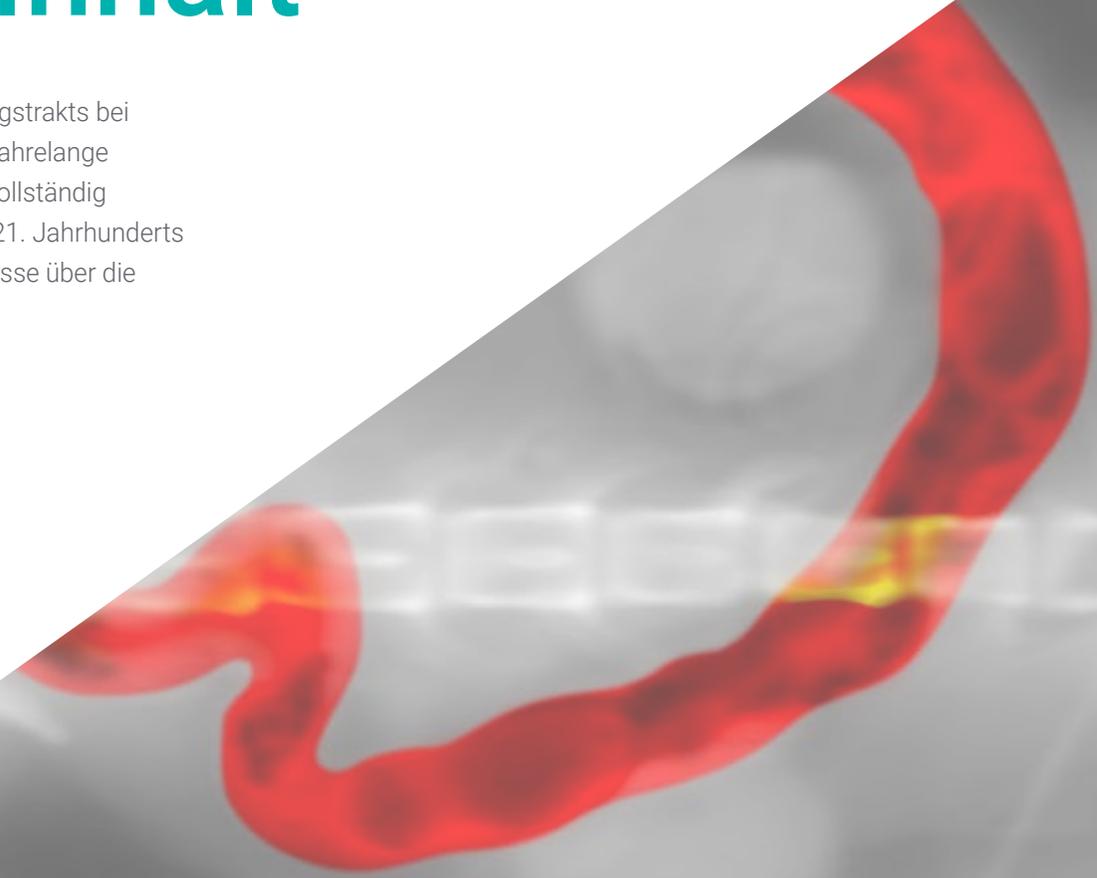
Dr. Nieto Aldeano, Damián

- » Verantwortlich für die radiologischen Abteilung Las Tablas y Diagnosfera (Madrid)
- » Hochschulabschluss in 2013 an der Universität von Murcia, Akademischer Werdegang
- » General Practitioner Certificate in diagnostischer Bildgebung durch ESVPS im Jahr 2018
- » Praktikum im Tierkrankenhaus „Città di Pavia“ in Pavia (Italien)
- » Radiologie und Ultraschall, Innere Medizin, Auswertung analytischer Tests, Krankenhausaufenthalt, Anästhesie, Notfälle vor Ort und außer Hauses Kliniken und Krankenhäuser in Italien
- » Kurs für abdominale Ultraschalluntersuchung bei Kleintieren
- » Kurs in Zytologie der inneren Organe, Augen, Ohren und Lymphknoten

04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Universitätskurses in Radiologie des Verdauungstrakts bei Kleintieren wurden von einem Expertenteam entwickelt, das auf jahrelange Erfahrung zurückgreifen kann. Auf diese Weise haben sie einen vollständig aktualisierten Studienplan erstellt, der sich an die Fachleute des 21. Jahrhunderts richtet, die eine qualitativ hochwertige Weiterbildung und Kenntnisse über die wichtigsten Entwicklungen in diesem Bereich verlangen.



“

Tauchen Sie ein in das Studium eines hochqualitativen Fortbildungsprogramms, in dem Sie die aktuellsten verfügbaren Informationen finden”

Modul 1. Röntgendiagnose des Verdauungssystems

- 1.1. Radiologische Diagnose der Speiseröhre
 - 1.1.1. Radiologie des normalen Ösophagus
 - 1.1.2. Radiologie des pathologischen Ösophagus
- 1.2. Radiologie des Magens
 - 1.2.1. Radiologie und Positionierung für die Diagnose von Magenerkrankungen
 - 1.2.2. Verdrehung des Magens
 - 1.2.3. Hiatushernien
 - 1.2.4. Magentumore
 - 1.2.5. Fremdkörper
- 1.3. Radiologie des Dünndarms
 - 1.3.1. Zwölffingerdarm
 - 1.3.2. Jejunum
 - 1.3.3. Ileum
- 1.4. Radiologie der Iliozökalklappe
 - 1.4.1. Physiologische Bildgebung der Herzklappe
 - 1.4.2. Pathologische Bildgebung
 - 1.4.3. Häufige Pathologien
- 1.5. Radiologie des Dickdarms
 - 1.5.1. Radiologische Anatomie des Dickdarms
 - 1.5.2. Onkologische Erkrankungen des Dickdarms
 - 1.5.3. Megakolon
- 1.6. Rektale Radiologie
 - 1.6.1. Anatomie
 - 1.6.2. Divertikel
 - 1.6.3. Neoplasmen
 - 1.6.4. Verdrängungen
- 1.7. Radiologische Darstellung von Dammhernien
 - 1.7.1. Anatomische Strukturierung
 - 1.7.2. Abnorme radiologische Bilder
 - 1.7.3. Kontraste





- 1.8. Strahlenonkologie des Dammbereichs
 - 1.8.1. Beteiligte Strukturen
 - 1.8.2. Untersuchung der Lymphknoten
- 1.9. Radiologische Kontraste für den Verdauungstrakt
 - 1.9.1. Barium-Schluck
 - 1.9.2. Einnahme von Barium
 - 1.9.3. Nemogastrographie
 - 1.9.4. Bariumeinlauf und Doppelkontrasteinlauf
 - 1.9.5. Radiologische Bewertung des chirurgischen Fortschritts bei Erkrankungen des Magens
- 1.10. Radiologische Bewertung des chirurgischen Fortschritts bei Erkrankungen des Magens
 - 1.10.1. Künftige Dehiszenz
 - 1.10.2. Transit-Störungen
 - 1.10.3. Entscheidungsfindung bei chirurgischen Re-Interventionen
 - 1.10.4. Sonstige Komplikationen



*Eine einzigartige Fortbildungserfahrung,
die Ihnen helfen wird, berufliche
Spitzenleistungen zu erzielen"*

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 Radiologie des Verdauungstrakts 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 Radiologie des Verdauungstrakts
bei Kleintieren auf: ein hochqualifizierter Mehrwert
für jede Fachkraft in diesem Bereich"*

Dieser **Universitätskurs in Radiologie des Verdauungstrakts bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung 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 Radiologie des Verdauungstrakts 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 tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

tech technologische
universität

Universitätskurs

Radiologie des
Verdauungstrakts
bei Kleintieren

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

Universitätskurs

Radiologie des Verdauungstrakts bei Kleintieren