

Universitätsexperte

Kardiorespiratorische, Onkologische
und Neurologische Pathologien
bei Kleintieren





Universitätsexperte

Kardiorespiratorische,
Onkologische und
Neurologische Pathologien
bei Kleintieren

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-kardiorespiratorische-onkologische-neurologische-pathologien-kleintieren

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 32

01

Präsentation

Dieses hochkarätige Programm für kardiorespiratorische, onkologische und neurologische Pathologien bei Kleintieren wurde als Antwort auf die Notwendigkeit für klinische Tierärzte geschaffen, ihr spezifisches Wissen über die innere Medizin zu vertiefen, wie auch den Ansatz für Diagnoseprotokolle und -techniken, Therapeutika und die Beziehung zu anderen Spezialgebieten, die so grundlegend für den tierärztlichen Bereich der Kleintiere sind.





“

Das in diesem Programm erworbene Wissen vermittelt dem Studenten eine breite, praktische und aktuelle Weiterbildung in einer Disziplin, die für den Beruf des Tierarztes grundlegend ist"

Eine qualitativ hochwertige Innere Medizin ermöglicht eine symbiotische Arbeit mit anderen Fachgebieten, die in vielen Fällen notwendig und unverzichtbar ist, da sich viele Pathologien in kardiorespiratorischen, onkologischen und neurologischen Manifestationen äußern, neben vielen anderen.

Das Herz-Kreislauf-System und die Atmungsorgane von Kleintieren leiden häufig unter Veränderungen, die, wenn sie nicht richtig diagnostiziert oder behandelt werden, für das Tier lebensbedrohlich sein können. Das bedeutet, dass das Studium und das Verständnis der Funktionsweise dieser Systeme sowie die Behandlung der verschiedenen Pathologien eine wichtige Rolle in der tierärztlichen Kleintierpraxis spielen.

Außerdem sind neurologische Störungen bei Haustieren ein sehr häufiger Grund für eine Konsultation. Aufgrund der großen Vielfalt an klinischen Manifestationen, mit denen sie sich präsentieren können, ist es wirklich wichtig zu wissen, wie man eine korrekte neurologische Untersuchung durchführt, um zu überprüfen, ob es sich wirklich um ein neurologisches Problem handelt.

In diesem Programm wird erklärt, wie man die klinischen Anzeichen von Patienten interpretiert, wie man eine Diagnose auf der Grundlage von Beweisen und auf systematische Weise stellt, wobei sowohl die diagnostischen Tests als auch das Wissen des Tierarztes in Bezug auf ihre Interpretation und Korrelation mit den klinischen Anzeichen aufgewertet werden.

Die in diesem Universitätsexperten behandelten Themen wurden mit dem Ziel ausgewählt, eine vollständige, aktuelle und qualitativ hochwertige Spezialisierung in Innerer Medizin anzubieten, so dass der Student das entsprechende Wissen erwirbt, um Fälle sicher zu behandeln sowie eine angemessene Nachsorge, Überwachung und Therapie durchführen zu können.

Dieser **Universitätsexperte in Kardiorespiratorische, Onkologische und Neurologische Pathologien bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Kardiorespiratorische, Onkologische und Neurologische Pathologien bei Kleintieren präsentiert werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- Neues zu Kardiorespiratorischen, Onkologischen und Neurologischen Pathologien bei Kleintieren
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden für Kardiorespiratorische, Onkologische und Neurologische Pathologien bei Kleintieren
- 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



Jedes Themen wird von klinischen Fällen begleitet, die darauf abzielen, das erworbene Wissen anzuwenden und beinhaltet Aktivitäten, die es den Studenten ermöglichen, ihr Wissen zu evaluieren“

“

Der Erwerb dieses Programms ermöglicht es den Studenten, wesentliche Kenntnisse für ihre berufliche Tätigkeit zu erlangen, sei es im klinischen oder akademischen Bereich oder in der Forschung"

Zu den Dozenten gehören Fachleute aus dem Veterinärbereich, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einfließen lassen, sowie anerkannte Spezialisten von Referenzgesellschaften 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 eine immersive Spezialisierung ermöglicht, die auf die Fortbildung in realen Situationen programmiert ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen der Berufspraxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs auftreten. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Experten in kardiorespiratorischen, onkologischen und neurologischen Pathologien bei Kleintieren entwickelt wurde.

Kombinieren Sie Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit und erweitern Sie gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich mit dieser wissenschaftlich sehr anspruchsvollen Weiterbildung.

Spezialisieren Sie sich in einem Sektor, in dem eine große Nachfrage nach Fachkräften besteht, mit diesem hochkarätigen Programm, das von Experten auf diesem Gebiet entwickelt wurde.



02 Ziele

Der Universitatsexperte in Kardiorespiratorische, Onkologische und Neurologische Pathologien bei Kleintieren zielt darauf ab, Veterinarmediziner mit den neuesten Fortschritten und den neuesten Behandlungen in diesem Bereich vertraut zu machen.



“

Dieser Universitätsexperte ist einzigartig in seiner Kategorie und ermöglicht den Erwerb von Spezialwissen, um Kunden und Patienten einen qualitativ hochwertigen internistischen Service anbieten zu können"



Allgemeine Ziele

- ♦ Verstehen der Physiologie des kardiorespiratorischen Systems
- ♦ Erkennen der klinischen Anzeichen, die mit kardiorespiratorischen Erkrankungen einhergehen, sowie die Entscheidungsfindung bei der Wahl der notwendigen diagnostischen Tests
- ♦ Die pharmakologischen Therapeutika für diese Organsysteme kennen und Entscheidungen darüber treffen können
- ♦ Die häufigsten Neoplasmen bei Haustieren erkennen
- ♦ Identifizierung der wichtigsten Zelllinien auf zytologischer Ebene
- ♦ Erstellung eines korrekten Diagnoseprotokolls anhand der Anamnese und der körperlichen Untersuchung des Tieres
- ♦ Ausarbeitung der am besten geeigneten Behandlung je nach Art des Tumors und der körperlichen Verfassung des Patienten
- ♦ Konsolidierung der grundlegenden Konzepte der Neuroanatomie
- ♦ Eine vollständige neurologische Untersuchung durchführen können und auf der Grundlage der gefundenen Befunde die Läsion lokalisieren können
- ♦ Erstellung einer Differenzialdiagnose anhand der Anamnese, der Krankengeschichte und der neurologischen Untersuchung
- ♦ Erstellung eines Diagnoseprotokolls unter Berücksichtigung der Ergebnisse der neurologischen Untersuchung





Spezifische Ziele

Modul 1. Kardiorespiratorische Störungen

- Erklärung der physiopathologischen Mechanismen der verschiedenen Krankheiten
- Die verschiedenen diagnostischen Tests, die für diese beiden Organsysteme zur Verfügung stehen, bestimmen
- Anpassung der pharmakologischen Therapie an die spezifische Situation des kardiorespiratorischen Patienten
- Die klinische Symptomatik der verschiedenen kardiorespiratorischen Erkrankungen erkennen
- Genaue Erkennung verschiedener Röntgenmuster der Lunge
- Interpretation echokardiographischer Bilder
- Eine Methodik für die Behandlung der verschiedenen kardiorespiratorischen Pathologien vorschlagen
- Festlegung der Behandlung von Patienten mit Herzinsuffizienz oder akuter Dyspnoe

Modul 2. Onkologie

- Erkennen der wichtigsten onkologischen Notfälle
- Die wichtigsten Unterschiede zwischen Brusttumoren bei der Hündin und der Katze erkennen
- Sich mit den gängigsten Zytostatika und deren Handhabung bei der Verabreichung einer Chemotherapie vertraut machen
- Wissen, wie man eine erste onkologische Konsultation mit den Besitzern durchführt
- Erkennen können, wann ein paraneoplastisches Syndrom vorliegt und wie man es angeht

- Beurteilung der verschiedenen therapeutischen Optionen je nach Art der Neoplasie
- Ein Diagnoseprotokoll vorschlagen, das ein gutes Staging des Tumors ermöglicht
- Ermittlung der besten therapeutischen Option oder Optionen, sobald das Tumorstadium bekannt ist

Modul 3. Neurologie

- Bestimmen mit Hilfe der neurologischen Untersuchung, ob die Läsion intrakraniell oder extrakraniell ist
- Untersuchung der wichtigsten Unterschiede zwischen zentralem und peripherem NS
- Erstellen eines Diagnoseprotokolls für Krampfanfälle
- Erkennen eines Status epilepticus und wissen, was bei der Behandlung zu tun ist
- Identifizierung der typischen Anzeichen eines oberen und unteren Motoneuronsyndroms
- Bei einer traumatischen Hirnverletzung die richtigen Behandlungsrichtlinien anwenden und eine Prognose erstellen
- Die Grundlagen der Neuroophthalmologie kennen und wissen, wie man sie klinisch anwendet



Werden Sie Teil der größten Online-Universität der Welt"

03

Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören renommierte Fachleute, die sich zusammengetan haben, um Ihnen diese Weiterbildung auf hohem Niveau zu bieten.



“

Unser Dozententeam, Experten für kardiorespiratorische, onkologische und neurologische Pathologien bei Kleintieren, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein"

Kursleitung



Fr. Pérez Aranda Redondo, Maria

- Leitung des Dermatologischen Dienstes im Zentrum für Veterinärmedizinische Spezialitäten Symbiosis Tierärztin im Tierärztlichen Zentrum Aljarafe Norte
- Verantwortlich für den Dermatologie- und Zytologie-Diagnose-Service von August 2017- Oktober 2019
- Klinische Tierärztin im Tierärztlichen Zentrum Canitas in Sevilla Este Verantwortlich für den Dermatologie- und Diagnostik-Zytologie-Service aller Canitas Tierarztzentren April 2015- Juli 2017
- Aufenthalte im Dermatologischen Dienst des Klinischen Tierkrankenhauses der Autonomen Universität von Barcelona
- vom 16. bis 27. März 2015 Tierärztin im "Tierärztlichen Zentrum Villarrubia" November 2014 bis April 2015
- Offizielles Praktikum in der Kleintierabteilung des Klinischen Tierkrankenhauses der Universität von Córdoba Oktober 2013- Oktober 2014
- Ehrenamtliche Mitarbeit der Abteilung für Tiermedizin und Chirurgie in der Dermatologie mit Dr. D. Pedro Ginel Pérez Kooperationsstudien in der Abteilung für Tiermedizin und Chirurgie in Dermatologie bei Professor Dr. D. Pedro Ginel Pérez während der Studienjahre 2010-2011, 2011-2012 und 2012-2013
- Studentenpraktikum am Veterinärkrankenhaus der Universität von Córdoba während der Studienjahre 2011-2012 und 2012-2013



Hr. Usabiaga Alfaro, Javier

- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio (UAX), wo er als Student an der Veterinärmedizinischen Universitätsklinik der UAX arbeitete und alle Abteilungen des Zentrums durchlief (Innere Medizin, Chirurgie, Anästhesie, diagnostische Bildgebung, Notaufnahme und Hospitalisierung)
- Masterstudiengang in Kleintiermedizin und Notfallmedizin von AEVA in 2013
- Masterstudiengang in Kleintiermedizin und Masterstudiengang in Klinischem Ultraschall bei Kleintieren von Improve International unter Tierärzten mit großem Einfluss und weltweit anerkanntem Prestige, Mitglieder des American College of Veterinary und/oder des European College of Veterinary in 2016 und 2017
- Erhalt des Titels des General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPCert SAM), verliehen von der International School of Veterinary Postgraduate Studies (ISVPS) in 2018
- Erhalt des GPCert in Ultraschall Spezialisten-Zertifikats durch ISVPS in 2020
- Erhalt des Titels des XXXIII. Nationalen und XXX. Internationalen Endoskopiekurses durch das Zentrum für minimalinvasive Chirurgie Jesús Usón in Cáceres
- Aufbaustudium in diagnostischer Bildgebung, verliehen von Improve International Aufbaustudium in Kleintierchirurgie und Anästhesie von der Autonomen Universität Barcelona (UAB)
- Aufbaustudium in Kleintierchirurgie vom I-Vet Tierärztlichen Institut

Professoren

Dr. Recio Monescillo, Julián

- Tierarzt im Symbiosis Spezialzentrum
- Ambulanter Spezialdienst für Ophthalmologie
- Zusammenarbeit im Bereich der minimalinvasiven Chirurgie mit dem ambulanten Dienst Ciruvet
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio in Madrid im Jahr 2014
- Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Veterinäropthalmologie (SEOVET)
- Masterstudiengang in klinischer Praxis und Notfällen bei Kleintieren von der spanischen Vereinigung für angewandte Tiermedizin AEVA 2015
- Masterstudiengang Weichteilchirurgie UAB
- Universitätskurs in ophthalmologische Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid
- Runder Tisch SEOVET, online SOS, wenn die Phako kompliziert wird Mai 2020
- SEOVET Online-Webseminar Schlüssel für die Ausarbeitung eines wissenschaftlichen Artikels Juni
- Aufenthalte im Tierkrankenhaus Puchol und im Goya Tierärztlichen Zentrum für Ophthalmologie (Madrid) Dezember 2019 Praktikum Fachrichtung Ophthalmologie
- Veterinärklinik El Trébol (Illescas) Juli 2020 - September 2020

Dr. Sánchez Gárriza, María

- Gründung und Leitung des Symbiosis Zentrums für Veterinärspezialitäten, Gründung der Vereinigung der Veterinärspezialisten (ASESVET & HEALTH) und Leitung der Abteilung für Innere Medizin und Onkologie
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza im Jahr 2014 und Mitarbeit in der Großtierpathologie
- Postgraduiertenstudium in Kleintiermedizin, das von Improve International unterrichtet wird. Erlangung des Facharztstitels General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPcert SAM), verliehen von der ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies) im Jahr 2018.
- Masterstudiengang in Veterinärmedizinischer Klinischer Onkologie, unterrichtet von AEVA, Masterstudiengang, der von der Europäischen Universität Miguel de Cervantes (UCME) im Jahr 2020 anerkannt wurde
- Aufbaustudium in Kleintiermedizin an der Autonomen Universität von Barcelona (UAB) in den Jahren 2020-2021
- Kurs für Elektrochemotherapie in der Veterinärmedizin, erteilt von Vetoncology (Tierärztlicher Onkologiedienst) Der Kurs ist der einzige in Lateinamerika, der von der Universität von Buenos Aires (UBA) in Argentinien und der Internationalen Gesellschaft für elektroporationsbasierte Technologien und Behandlungen (ISEBTT) anerkannt ist Organisiert und geleitet von Dr. Guillermo Marshall, Dr. Matías Tellado und Dr. Felipe Maglietti
- Aufenthalte bei führenden Fachleuten der Veterinär-Onkologie in Spanien für einige Wochen im Jahr 2020
- In den Jahren 2014-2017 zuständig für die Bereiche Innere Medizin und diagnostische Bildgebung in mehreren Zentren in Pamplona

Dr. Pérez Palacios, Sergio

- ♦ Mitverantwortlich für den Onkologie- und Zytologie-Service im Zentrum für Veterinärmedizinische Spezialitäten Simbiosis
- ♦ Aktives Mitglied der Abteilung für Notfälle, Krankenhausaufenthalte und Intensivpflege im Zentrum für Veterinärmedizinische Spezialitäten Simbiosis
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza im Jahr 2018
- ♦ Masterstudiengang in Kleintierklinik I am Veterinärkrankenhaus der Universität von Zaragoza im Jahr 2019
- ♦ Masterstudiengang in Kleintierklinik II am Veterinärkrankenhaus der Universität von Zaragoza im Jahr 2020
- ♦ Internationaler Kurs über Onkologie bei Hunden und Katzen im Jahr 2020
- ♦ Online-Kurs in Onkologie bei Hunden und Katzen im Jahr 2020
- ♦ Online-Kurs über Neurologie bei Hunden und Katzen im Jahr 2020
- ♦ Poster mit dem Titel "Komplette Remission und verlängertes Überleben bei einem Hämangiosarkom der Ohrmuschel eines Hundes" auf der SEVC AVEPA 2020

Dr. Moise, Antoaneta

- ♦ Klinische Tierärztin in der Tierklinik für Kleintiere, Pferde und Exoten
- ♦ Leitung der Abteilung Tiergesundheit bei der Nationalen Sanitäreinspektion für Veterinärwesen und Lebensmittelsicherheit Ialomita (Rumänien)
- ♦ Leitung privater Landwirtschaftsbetriebe und Wälder Slobozia, Rumänien
- ♦ Veterinärchirurgin SC Lactilrom
- ♦ Hochschulabschluss an der Universität von Bukarest
- ♦ Mitglied des Royal College of Veterinary Surgeons von London

Dr. Monge Utrilla, Óscar

- ♦ Kardiologie, diagnostische Bildgebung und Endoskopie, KITICAN-Gruppe, Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid im Jahr 2017
- ♦ GPcert Cardiology IVSPS 2017
- ♦ Masterstudiengang "Experte in der stationären Tierklinik", Universität von León, 2018
- ♦ Masterstudiengang in "Veterinäre Anästhesiologie", TECH Technologische Universität, 2021
- ♦ Interne Ausbildung in Kardiologie und Atemwegsmedizin für die Kitican-Gruppe
- ♦ Tierärztlicher Assistenzarzt am Tierkrankenhaus der Fakultät für Tiermedizin der Universität León 2018
- ♦ Tierarzt in der Notaufnahme der Tierklinik von Surbatán 2018
- ♦ Tierarzt des Notdienstes und verantwortlich für die kardiologische Abteilung im Tierkrankenhaus El Retiro 2018
- ♦ Notfall- und Kardiologie-Tierarzt im Majadahonda Tierkrankenhaus 2019
- ♦ Kardiologie, Ultraschall und ambulante Endoskopie für Coromoto Bilddiagnose, Sinergia 2020

Dr. Cartagena Albertus, Juan Carlos

- ♦ Klinischer Tierarzt in der Klinik für Kleintiere und exotische Tierarten
- ♦ Tierärztlicher Experte
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin 1987 an der Universität von Zaragoza
- ♦ Promotion in Veterinär-Onkologie an der Universität von Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Mitglied des Royal College of Veterinary Surgeons of London
- ♦ Anerkannter Spezialist für Weichteilchirurgie durch die AVEPA (Spanische Vereinigung der Tierärzte)
- ♦ Anerkannter Spezialist für Onkologie bei AVEPA

04

Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten des Sektors für Kardiorespiratorische, Onkologische und Neurologische Pathologien bei Kleintieren entworfen, die über umfangreiche Erfahrung und anerkanntes Ansehen in ihrem Beruf verfügen, was durch die Menge der besprochenen, untersuchten und diagnostizierten Fälle bestätigt wird, und die über umfassende Kenntnisse der neuen Technologien in der Tiermedizin verfügen.





“

Wir verfügen über das umfassendste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Wir streben nach Exzellenz und wollen, dass auch Sie sie erreichen"

Modul 1. Kardiorespiratorische Störungen

- 1.1. Kardiorespiratorische Physiologie
 - 1.1.1. Physiologie. Überblick über das kardiovaskuläre System
 - 1.1.2. Physiologie des Atmungssystems
 - 1.1.3. Pathophysiologie der Herzinsuffizienz
- 1.2. Erkundung des kardiorespiratorischen Systems
 - 1.2.1. Anamnese und körperliche Untersuchung
 - 1.2.2. Palpation des Oberschenkelpulses
 - 1.2.3. Atmungsmuster
 - 1.2.4. Auskultation des Herzens
 - 1.2.5. Pulmonale Auskultation
- 1.3. Thorakale Röntgenaufnahme
 - 1.3.1. Grundlagen der thorakalen Radiologie
 - 1.3.2. Interstitielles Muster
 - 1.3.3. Alveolare Muster
 - 1.3.4. Bronchiales Muster
 - 1.3.5. Vaskuläre und gemischte Muster
 - 1.3.6. Bewertung der kardialen Silhouette
 - 1.3.7. VHS, VLAS und andere kardiale Messungen bei der Thorax-Röntgenaufnahme
- 1.4. Elektrokardiographie
 - 1.4.1. Richtlinien für die elektrokardiographische Interpretation
 - 1.4.2. Tachyarrhythmie
 - 1.4.3. Bradyarrhythmie und Erregungsleitungsstörungen
- 1.5. Echokardiographie
 - 1.5.1. Grundsätze der Echokardiographie
 - 1.5.2. Echokardiographische Anatomie (B-Mode und M-Mode)
 - 1.5.3. Gepulster, kontinuierlicher, Farb- und Gewebe-Doppler
- 1.6. Diagnostische Tests des Atmungssystems
 - 1.6.1. Rhinoskopie und Pharyngoskopie
 - 1.6.2. Bronchoskopie
 - 1.6.3. CT der Lunge
- 1.7. Herz-Kreislauf-Erkrankungen I
 - 1.7.1. Chronisch degenerative Mitral- und Trikuspidalklappenerkrankung
 - 1.7.2. Dilatative Kardiomyopathie bei Hunden und Katzen





- 1.7.3. Hypertrophe Kardiomyopathie bei Katzen und Hunden
- 1.7.4. Restriktive Kardiomyopathie
- 1.7.5. Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie
- 1.8. Kardiovaskuläre Erkrankungen II
 - 1.8.1. Pulmonale Stenose
 - 1.8.2. Subaortale Stenose
 - 1.8.3. Patentierter Ductus arteriosus
 - 1.8.4. Valvuläre Dysplasien
 - 1.8.5. Fallot-Tetralogie
 - 1.8.6. Systemische und pulmonale Hypertonie
 - 1.8.7. Behandlung von kongestiver Herzinsuffizienz
- 1.9. Krankheiten der Atemwege I
 - 1.9.1. Rhinitis und brachiozephalisches Syndrom
 - 1.9.2. Trachealstenose
 - 1.9.3. Chronische Bronchitis und Asthma bei Katzen
 - 1.9.4. Lungenentzündungen
 - 1.9.5. Lungenfibrose
 - 1.9.6. Neoplasmen der Lunge
- 1.10. Krankheiten der Atemwege II
 - 1.10.1. Erkrankungen des Rippenfells und des Pleuraraums
 - 1.10.2. Dirofilariose und pulmonale Thromboembolie
 - 1.10.3. Behandlung des dyspnoeischen Patienten

Modul 2. Onkologie

- 2.1. Annäherung an den Krebspatienten
 - 2.1.1. Krebspatient und Besitzer
 - 2.1.2. Paraneoplastische Syndrome
 - 2.1.3. Arten der Reaktion auf die Behandlung
- 2.2. Diagnose und Staging des Krebspatienten
 - 2.2.1. Diagnostische Methoden
 - 2.2.2. Klinische Einstufung
- 2.3. Diagnostische Zytologie und Biopsieentnahme
 - 2.3.1. Entnahme und Handhabung der zytologischen Probe
 - 2.3.2. Zytologische Auswertung

- 2.3.3. Zytologie von entzündlichen und hyperplastischen Läsionen
- 2.3.4. Zytologie von Neoplasmen und Malignitätskriterien
- 2.3.5. Tumore epithelialen Ursprungs
- 2.3.6. Tumore konjunktivalen Ursprungs
- 2.3.7. Rundzellentumore
- 2.3.8. Biopsie-Techniken
- 2.4. Grundsätze der Anti-Tumor-Therapie
 - 2.4.1. Chirurgie
 - 2.4.2. Indikationen und Verwendungen der Chemotherapie
 - 2.4.3. Wichtigste Chemotherapeutika
 - 2.4.4. Dosierung, Verabreichungsgeschwindigkeit und Entwicklung von Resistenzen
 - 2.4.5. Toxizität für den Patienten
 - 2.4.6. Behandlung mit zytotoxischen Mitteln
 - 2.4.7. Metronomische Chemotherapie
 - 2.4.8. Elektrochemotherapie
 - 2.4.9. Andere Behandlungsmöglichkeiten I: Strahlentherapie
 - 2.4.10. Andere Behandlungsmöglichkeiten II: Immuntherapie
- 2.5. Weichteil-Sarkome: Hämangiosarkom, SAPI
 - 2.5.1. Wichtige klinische und pathologische Aspekte des Hämangiosarkoms
 - 2.5.2. Diagnose und Behandlungsmuster des Hämangiosarkoms
 - 2.5.3. Hämangiosarkom bei Katzen
 - 2.5.4. Relevante klinische und pathologische Aspekte der SAPI
 - 2.5.5. Leitlinien für die Diagnose und Behandlung von SAPI
- 2.6. Neoplasmen der Haut: Mastozytom
 - 2.6.1. Wichtige klinische und pathologische Merkmale des Mastozytoms
 - 2.6.2. Histologische Grade
 - 2.6.3. Schlüssel zur Diagnose und Behandlung von Mastozytomen
 - 2.6.4. Mastozytom bei Katzen
- 2.7. Neoplasmen der Brust
 - 2.7.1. Relevante klinische und pathologische Aspekte bei der Hündin
 - 2.7.2. Relevante klinische und pathologische Aspekte bei der Katze
 - 2.7.3. Diagnoseprotokoll und klinisches Staging bei der Hündin
 - 2.7.4. Diagnoseprotokoll und klinisches Staging bei der Katze
 - 2.7.5. Behandlungsrichtlinien für die Hündin
 - 2.7.6. Behandlungsrichtlinien für die weibliche Katze
 - 2.7.7. Entzündetes Karzinom
- 2.8. Hämolymphoide Neoplasmen: Leukämien und Lymphome
 - 2.8.1. Klinische und pathologische Aspekte von großer Bedeutung beim Lymphom des Hundes
 - 2.8.2. Richtlinien für die Diagnose und Behandlung von Lymphomen bei Hunden
 - 2.8.3. Wichtige klinische und pathologische Merkmale bei Lymphomen bei Katzen
 - 2.8.4. Diagnose- und Behandlungsrichtlinien für Lymphome bei Katzen
 - 2.8.5. Akute Leukämien: Diagnose und Behandlung
 - 2.8.6. Chronische Leukämien: Diagnose und Behandlung
- 2.9. Andere wichtige Neoplasmen bei Hund und Katze
 - 2.9.1. Osteosarkom
 - 2.9.2. Plattenepithelkarzinom (SCC)
 - 2.9.3. Melanom
 - 2.9.4. Gastrointestinale Tumore
- 2.10. Onkologische Notfälle
 - 2.10.1. Hyperkalzämie
 - 2.10.2. Hypoglykämie.
 - 2.10.3. Febrile Neutropenie
 - 2.10.4. Tumor-Lyse-Syndrom
 - 2.10.5. Hyperviskositätssyndrom

Modul 3. Neurologie

- 3.1. Neuroanatomie
 - 3.1.1. ZNS
 - 3.1.2. PNS
- 3.2. Neurologische Untersuchung I
 - 3.2.1. Mentaler Status
 - 3.2.2. Körperhaltung und Gangart
 - 3.2.3. Hirnnerven
 - 3.2.4. Körperliche Reaktionen
 - 3.2.5. Wirbelsäulenreflexe

- 3.3. Neurologische Untersuchung II
 - 3.3.1. Unteres motorisches Neuron und oberes motorisches Neuron
 - 3.3.2. Parese und Ataxie
 - 3.3.3. Reflex vs. Reaktion
 - 3.3.4. Neuro-ophthalmologie I
 - 3.3.5. Neuro-ophthalmologie II
- 3.4. Lokalisierung von Läsionen (Neurolokalisierung)
 - 3.4.1. Wo befindet sich die Läsion?
 - 3.4.2. Intrakraniell vs. extrakraniell
 - 3.4.3. Intrakraniell: vorderes Enzephalon, Hirnstamm, vestibuläres System, Kleinhirn
 - 3.4.4. Extrakraniell: Rückenmark, PNS und Muskulatur
- 3.5. Differentialdiagnose (Vitamin D)
 - 3.5.1. Gefäße
 - 3.5.2. Entzündlich/infektiös
 - 3.5.3. Traumatisch/toxisch
 - 3.5.4. Angeborene Anomalien
 - 3.5.5. Metabolisch
 - 3.5.6. Idiopathisch
 - 3.5.7. Neoplastisch
 - 3.5.8. Degenerativ
- 3.6. Diagnostische Techniken
 - 3.6.1. Blut- und Urintests
 - 3.6.2. Serum-Titer
 - 3.6.3. LCR
 - 3.6.4. Bildgebende Tests: Rx, CT und MRI
 - 3.6.5. Elektrodiagnostische Tests
- 3.7. Epilepsie und Anfallsepisoden
 - 3.7.1. Einführung und Pathophysiologie
 - 3.7.2. Klinische Anzeichen und Klassifizierung
 - 3.7.3. Diagnostisches Protokoll
 - 3.7.4. Behandlung der Krise
 - 3.7.5. Status epilepticus
- 3.8. Traumatische Hirnverletzung
 - 3.8.1. Physiopathologie
 - 3.8.2. Klinik
 - 3.8.3. Diagnostisches Protokoll
 - 3.8.4. Behandlung
 - 3.8.5. Prognose
- 3.9. Neuromuskuläre Schwäche
 - 3.9.1. Botulismus
 - 3.9.2. Myasthenie gravis
 - 3.9.3. Polyradikuloneuritis
- 3.10. Vestibuläres Syndrom
 - 3.10.1. Anatomie
 - 3.10.2. Klinische Anzeichen (zentral vs. peripher)
 - 3.10.3. Pathologien des vestibulären Systems
 - 3.10.4. Diagnose
 - 3.10.5. Behandlung



Diese Fortbildung wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Karriere auf bequeme Weise voranzutreiben und sie mit Privat- und Berufsleben zu verbinden"

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.

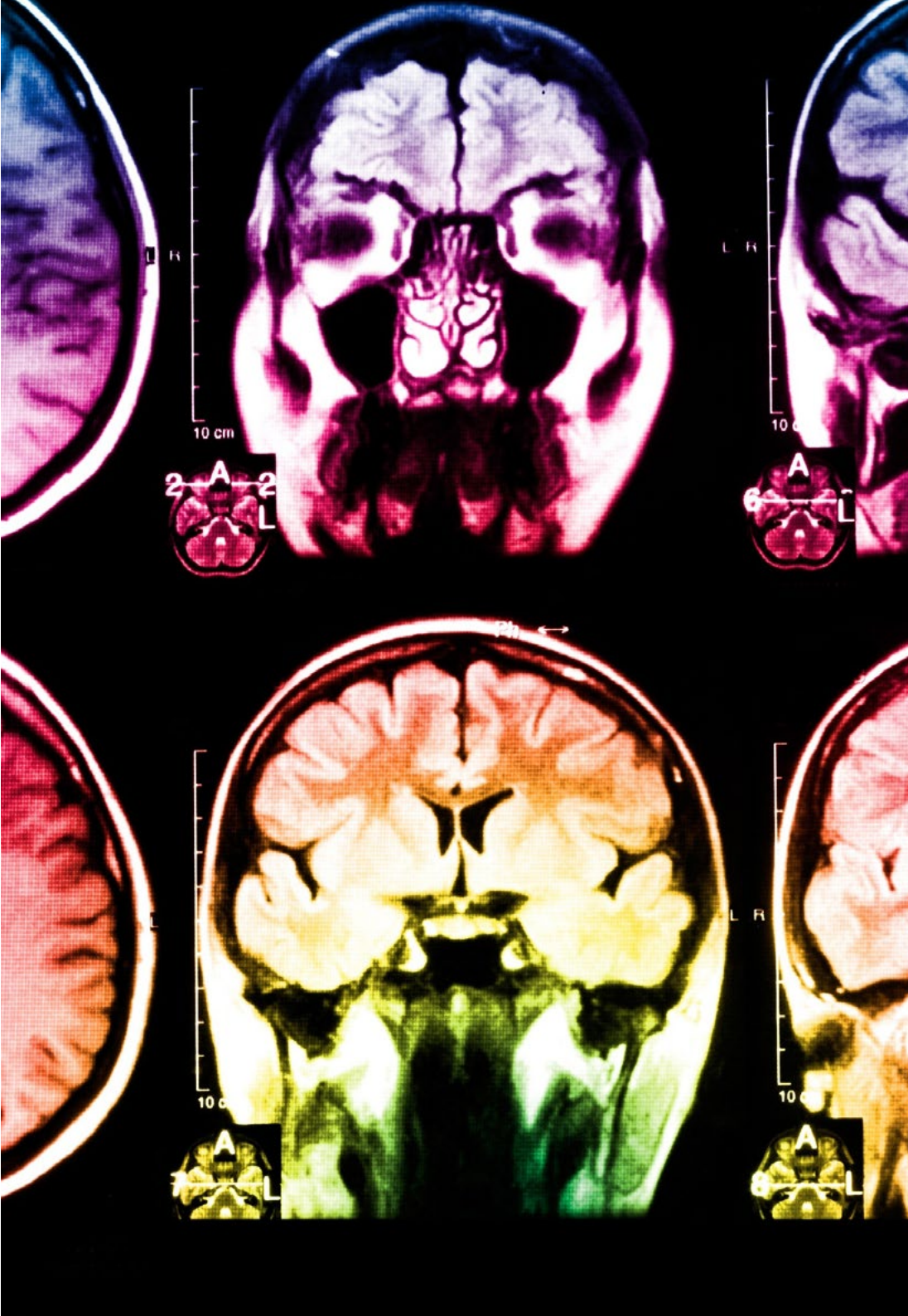
Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

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.

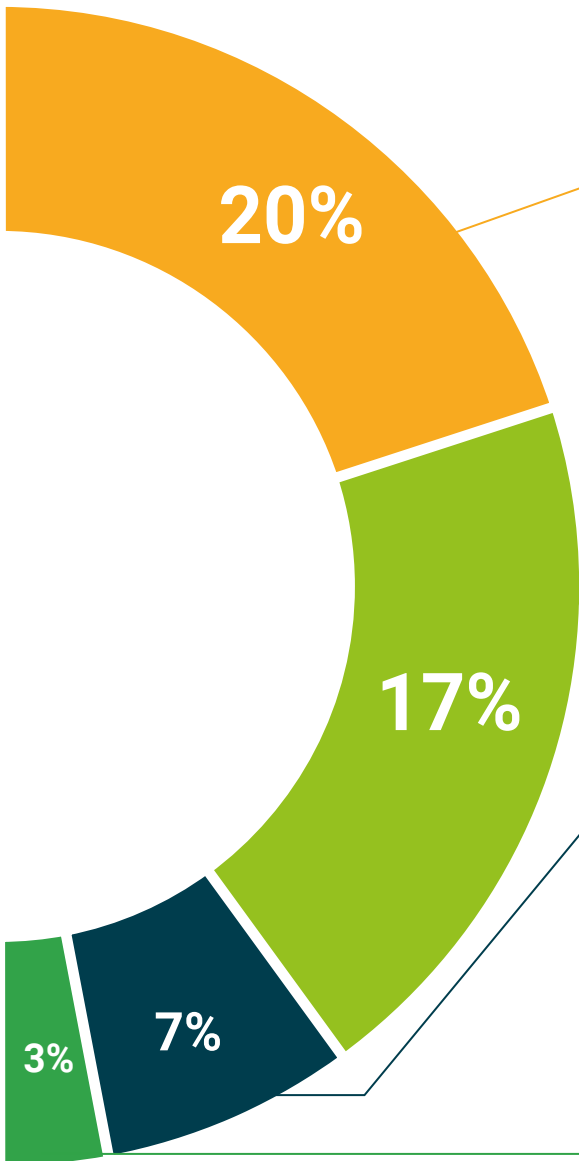
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Universitätsexperte in Kardiorespiratorische, Onkologische und Neurologische Pathologien bei Kleintieren garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 **Universitätsexperte in Kardiorespiratorische, Onkologische und Neurologische Pathologien 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 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: **Universitätsexperte in Kardiorespiratorische, Onkologische und Neurologische Pathologien bei Kleintieren**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 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

Universitätsexperte
Kardiorespiratorische,
Onkologische und
Neurologische Pathologien
bei Kleintieren

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

Universitätsexperte

Kardiorespiratorische, Onkologische
und Neurologische Pathologien
bei Kleintieren

