

Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden



Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/erkrankungen-chirurgie-augenlinse-equiden

Index

01

Präsentation des Programms

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

Seite 8

03

Lehrplan

Seite 12

04

Lehrziele

Seite 16

05

Studienmethodik

Seite 20

06

Lehrkörper

Seite 30

07

Qualifizierung

Seite 34

01

Präsentation des Programms

Die Augenlinse spielt bei der Fokussierung eine grundlegende Rolle und ist für ein klares und präzises Sehen unerlässlich. Nach Angaben des *American College of Veterinary Ophthalmologists* (ACVO) treten Augenerkrankungen in diesem Bereich bei bestimmten Rassen häufiger auf und können mit erblichen, traumatischen oder metabolischen Erkrankungen zusammenhängen. Vor diesem Hintergrund hat TECH diesen umfassenden Aufbaustudiengang konzipiert, der sich mit den wichtigsten damit verbundenen Erkrankungen sowie den Fortschritten bei den für ihre Behandlung verwendeten chirurgischen Techniken befasst. In einem 100%igen Online-Kurs erwerben die Spezialisten grundlegende Kenntnisse über die verschiedenen Erkrankungen, die das Sehvermögen von Pferden beeinträchtigen können, sowie über die innovativsten chirurgischen Techniken zur Behandlung von Problemen wie Katarakten oder Linsenluxation.



“

Machen Sie mit TECH einen weiteren Schritt in Ihrer beruflichen Laufbahn und werden Sie Experte für Linsen Chirurgie bei Equiden! Sie werden in der Lage sein, Ihren Patienten eine angemessene, wirksame und sichere Behandlung anzubieten“

Augenkrankheiten bei Equiden beeinträchtigen nicht nur die Sehfähigkeit des Tieres, sondern können auch andere medizinische Komplikationen auslösen, wenn sie nicht richtig behandelt werden. Daher ist es für die bestmögliche Versorgung von Equiden unerlässlich, die neuesten Diagnose- und chirurgischen Behandlungstechniken zu kennen. Mit einer speziellen Fortbildung in diesem Bereich verbessern Tierärzte nicht nur ihre klinische Praxis, sondern tragen auch wesentlich zum Wohlbefinden von Pferden bei, indem sie dazu beitragen, ihr Sehvermögen und damit ihre allgemeine Gesundheit und Lebensqualität zu erhalten.

Vor diesem Hintergrund bietet TECH diesen Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden an, der die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten zur Behandlung der häufigsten Augenerkrankungen vermittelt. Durch einen praktischen und zugänglichen Ansatz erhalten die Fachleute ein detailliertes Verständnis der Krankheiten, die das Sehvermögen von Equiden direkt beeinträchtigen, sowie der fortschrittlichsten chirurgischen Techniken zu ihrer Behandlung. Außerdem entwickeln sie Schlüsselkompetenzen, um diese Pathologien effektiv zu diagnostizieren und den postoperativen Prozess zu bewältigen, was es ihnen ermöglicht, Pferden eine umfassende Behandlung anzubieten.

Auf beruflicher Ebene wird dieser Abschluss den Absolventen einen Wettbewerbsvorteil auf dem Arbeitsmarkt verschaffen, da sie sich auf ein stark nachgefragtes Gebiet spezialisieren. Auf diese Weise werden sie nicht nur ihre technischen Fähigkeiten verbessern, sondern auch mehr Selbstvertrauen für komplexe chirurgische Eingriffe gewinnen. So tragen sie zum Wohlbefinden der Tiere bei und bieten gleichzeitig eine spezialisierte und qualitativ hochwertige medizinische Versorgung in ihrer tierärztlichen Praxis.

Die 100%ige Online-Modalität ermöglicht es Experten, von überall auf der Welt auf flexible, innovative und qualitativ hochwertige Fortbildungen zuzugreifen. Mit diesem Ansatz profitieren die Studenten von der Relearning-Methode, die darauf ausgelegt ist, die akademische Erfahrung durch einen kontinuierlichen Prozess der Reflexion und Verstärkung zu maximieren. Diese Technik basiert auf dem Prinzip, dass Lernen am effektivsten ist, wenn es auf bereits vorhandenem Wissen aufbaut und ständig verstärkt wird.

Dieser **Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten mit fundierten Kenntnissen der Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Die Kombination aus Flexibilität und aktiver Fortbildung macht dieses Programm zur idealen Option, um Ihre Karriere als Tierarzt voranzutreiben, ohne dabei auf Zeit oder Engagement für professionelle Exzellenz zu verzichten“

“

Möchten Sie die chirurgischen Techniken für Pferde beherrschen und Ihre Karriere verändern? Mit diesem Abschluss von TECH erreichen Sie Ihre Ziele und werden Spezialist für Erkrankungen der Augenlinse“

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

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

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Spezialisieren Sie sich auf Augenchirurgie bei Equiden mit dem umfassendsten und aktuellsten Universitätskurs auf dem akademischen Markt! Sie können sich in Ihrem eigenen Tempo fortbilden, ohne festgelegte Termine.

Verbessern Sie Ihre tierärztliche Praxis an der laut Forbes größten digitalen Universität der Welt: TECH!“ In diesem innovativen Programm werden Sie zum Experten fortgebildet und erhalten Zugang zu exklusiven Inhalten.



02

Warum an der TECH studieren?

TECH ist die größte digitale Universität der Welt. Mit einem beeindruckenden Katalog von über 14.000 Hochschulprogrammen, die in 11 Sprachen angeboten werden, ist sie mit einer Vermittlungsquote von 99% führend im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit. Darüber hinaus verfügt sie über einen beeindruckenden Lehrkörper mit mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalem Prestige.



“

Studieren Sie an der größten digitalen Universität der Welt und sichern Sie sich Ihren beruflichen Erfolg. Die Zukunft beginnt bei TECH“

Die beste Online-Universität der Welt laut FORBES

Das renommierte, auf Wirtschaft und Finanzen spezialisierte Magazin Forbes hat TECH als „beste Online-Universität der Welt“ ausgezeichnet. Dies wurde kürzlich in einem Artikel in der digitalen Ausgabe des Magazins festgestellt, in dem die Erfolgsgeschichte dieser Einrichtung „dank ihres akademischen Angebots, der Auswahl ihrer Lehrkräfte und einer innovativen Lernmethode, die auf die Ausbildung der Fachkräfte der Zukunft abzielt“, hervorgehoben wird.

Die besten internationalen Top-Lehrkräfte

Der Lehrkörper der TECH besteht aus mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalen Ansehen. Professoren, Forscher und Führungskräfte multinationaler Unternehmen, darunter Isaiah Covington, Leistungstrainer der Boston Celtics, Magda Romanska, leitende Forscherin am Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, Vorsitzender der Abteilung für translationale Molekularpathologie am MD Anderson Cancer Center, und D.W. Pine, Kreativdirektor des TIME Magazine, um nur einige zu nennen.

Die größte digitale Universität der Welt

TECH ist die weltweit größte digitale Universität. Wir sind die größte Bildungseinrichtung mit dem besten und umfangreichsten digitalen Bildungskatalog, der zu 100% online ist und die meisten Wissensgebiete abdeckt. Wir bieten weltweit die größte Anzahl eigener Abschlüsse sowie offizieller Grund- und Aufbaustudiengänge an. Insgesamt sind wir mit mehr als 14.000 Hochschulabschlüssen in elf verschiedenen Sprachen die größte Bildungseinrichtung der Welt.



Die umfassendsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft

TECH bietet die vollständigsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft an, mit Lehrplänen, die grundlegende Konzepte und gleichzeitig die wichtigsten wissenschaftlichen Fortschritte in ihren spezifischen wissenschaftlichen Bereichen abdecken. Darüber hinaus werden diese Programme ständig aktualisiert, um den Studenten die akademische Avantgarde und die gefragtesten beruflichen Kompetenzen zu garantieren. Auf diese Weise verschaffen die Abschlüsse der Universität ihren Absolventen einen bedeutenden Vorteil, um ihre Karriere erfolgreich voranzutreiben.

Eine einzigartige Lernmethode

TECH ist die erste Universität, die *Relearning* in allen ihren Studiengängen einsetzt. Es handelt sich um die beste Online-Lernmethodik, die mit internationalen Qualitätszertifikaten renommierter Bildungseinrichtungen ausgezeichnet wurde. Darüber hinaus wird dieses disruptive akademische Modell durch die „Fallmethode“ ergänzt, wodurch eine einzigartige Online-Lehrstrategie entsteht. Es werden auch innovative Lehrmittel eingesetzt, darunter ausführliche Videos, Infografiken und interaktive Zusammenfassungen.

Die offizielle Online-Universität der NBA

TECH ist die offizielle Online-Universität der NBA. Durch eine Vereinbarung mit der größten Basketball-Liga bietet sie ihren Studenten exklusive Universitätsprogramme sowie eine breite Palette von Bildungsressourcen, die sich auf das Geschäft der Liga und andere Bereiche der Sportindustrie konzentrieren. Jedes Programm hat einen einzigartig gestalteten Lehrplan und bietet außergewöhnliche Gastredner: Fachleute mit herausragendem Sporthintergrund, die ihr Fachwissen zu den wichtigsten Themen zur Verfügung stellen.

Führend in Beschäftigungsfähigkeit

TECH ist es gelungen, die führende Universität im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit zu werden. 99% der Studenten finden innerhalb eines Jahres nach Abschluss eines Studiengangs der Universität einen Arbeitsplatz in dem von ihnen studierten Fachgebiet. Ähnlich viele erreichen einen unmittelbaren Karriereaufstieg. All dies ist einer Studienmethodik zu verdanken, die ihre Wirksamkeit auf den Erwerb praktischer Fähigkeiten stützt, die für die berufliche Entwicklung absolut notwendig sind.



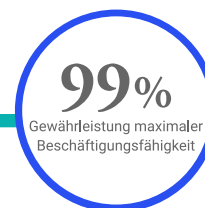
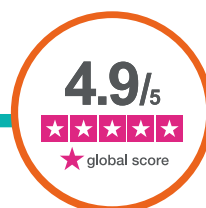
Google Partner Premier

Der amerikanische Technologieriese hat TECH mit dem Logo Google Partner Premier ausgezeichnet. Diese Auszeichnung, die nur 3% der Unternehmen weltweit erhalten, unterstreicht die effiziente, flexible und angepasste Erfahrung, die diese Universität den Studenten bietet. Die Anerkennung bestätigt nicht nur die maximale Präzision, Leistung und Investition in die digitalen Infrastrukturen der TECH, sondern positioniert diese Universität auch als eines der modernsten Technologieunternehmen der Welt.



Die von ihren Studenten am besten bewertete Universität

Die Studenten haben TECH auf den wichtigsten Bewertungsportalen als die am besten bewertete Universität der Welt eingestuft, mit einer Höchstbewertung von 4,9 von 5 Punkten, die aus mehr als 1.000 Bewertungen hervorgeht. Diese Ergebnisse festigen die Position der TECH als internationale Referenzuniversität und spiegeln die Exzellenz und die positiven Auswirkungen ihres Bildungsmodells wider.



03 Lehrplan

Dieser Studiengang bietet eine fortgeschrittene und spezialisierte Fortbildung in einem der wichtigsten Bereiche der Pferdetermedizin. Durch einen umfassenden Lehrplan, der die aktuellsten Aspekte abdeckt, werden die Studenten fortgeschrittene chirurgische Techniken erlernen, einschließlich der Kataraktchirurgie bei Pferden und der speziellen postoperativen Behandlung, die für eine erfolgreiche Genesung unerlässlich sind. Darüber hinaus werden sie sich eingehend mit Schlüsselthemen wie der präoperativen Beurteilung, Fortschritten in der Augenuntersuchung und postoperativen Komplikationen befassen.



“

Mit einem umfassenden und effizienten Ansatz erwartet Sie eine flexible, dynamische und anwendungsorientierte akademische Erfahrung, die darauf ausgelegt ist, Ihre berufliche Entwicklung in diesem hochspezialisierten Bereich zu fördern“

Modul 1. Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden

- 1.1. Embryologie der Augenlinse bei Equiden
 - 1.1.1. Embryologie der Augenlinse bei Equiden
 - 1.1.2. Histologie der Linse
 - 1.1.3. Veränderungen in der Linsenentwicklung
- 1.2. Physiologie der Augenlinse bei Equiden
 - 1.2.1. Stoffwechsel der Linse
 - 1.2.2. Veränderungen des Linsenstoffwechsels
 - 1.2.3. Transparenz und Brechung der Linse
- 1.3. Untersuchung der Linse bei Equiden
 - 1.3.1. Beschränkungen der Untersuchung vor Ort
 - 1.3.2. Pupillendilatation, Pharmakologie von Irisdilatoren und Zyklopletika
 - 1.3.3. Beurteilung der Linse mit der Spaltlampe
 - 1.3.4. Linsendilatation mit Retroillumination
 - 1.3.5. Besonderheiten des Untersuchungsverfahrens bei Neugeborenen
- 1.4. Veränderungen der Linsentransparenz bei Equiden
 - 1.4.1. Angeborene Erkrankungen
 - 1.4.2. Vererbte Störungen
 - 1.4.3. Erworbene Erkrankungen
- 1.5. Veränderungen der Linsentransparenz bei Equiden: Katarakt
 - 1.5.1. Kortikal
 - 1.5.2. Subkapsulär
 - 1.5.3. Lentikulär
 - 1.5.3.1. Fokaler Katarakt
 - 1.5.3.2. Suturaler Katarakt
 - 1.5.3.3. Axialer Katarakt
 - 1.5.3.4. Traumatischer Katarakt
 - 1.5.3.5. Vollständiger Katarakt
- 1.6. Anatomische Veränderungen der Linse, Linsendislokation und Subluxation bei Equiden
 - 1.6.1. Angeborene Erkrankungen
 - 1.6.2. Vererbte Störungen
 - 1.6.3. Erworbene Erkrankungen





- 1.7. Andere lentikuläre Veränderungen bei Equiden
 - 1.7.1. Ruptur der Linsenkapsel
 - 1.7.2. Anteriore subkapsuläre Vakuolen
 - 1.7.3. Konzentrische kortikale Laminierung
 - 1.7.4. Altersbedingte physiologische Befunde
 - 1.7.5. Beurteilung von Läsionen bei der Untersuchung vor dem Kauf
- 1.8. Kataraktchirurgie bei Equiden
 - 1.8.1. Indikationen
 - 1.8.2. Vorherige diagnostische Tests
 - 1.8.3. Chirurgischer Eingriff
 - 1.8.4. Komplikationen
 - 1.8.5. Postoperative Behandlung
- 1.9. Chirurgie der vorderen Linsenluxation bei Equiden
 - 1.9.1. Indikationen
 - 1.9.2. Chirurgischer Eingriff
 - 1.9.3. Komplikationen und postoperatives Management
- 1.10. Medizinische Behandlung von Patienten mit nicht operierbarem Katarakt bei Equiden
 - 1.10.1. Phakogene Uveitis
 - 1.10.2. Glaukom als Folge von Katarakt
 - 1.10.3. Pharmakologie der phakogener Uveitis



Um jederzeit und überall auf die Inhalte dieses Universitätskurses zugreifen zu können, benötigen Sie lediglich ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss“

04

Lehrziele

Dieser Universitätskurs soll eine umfassende und fortgeschrittene Vorbereitung auf den Umgang mit Augenerkrankungen bei Equiden vermitteln. Am Ende des Aufbaustudiengangs werden die Tierärzte in der Lage sein, die wichtigsten Erkrankungen der Augenlinse bei Pferden (Katarakt und Linsenluxation) anhand aktueller klinischer und diagnostischer Kriterien genau zu diagnostizieren. Darüber hinaus werden sie in der Lage sein, komplexe chirurgische Eingriffe, wie z. B. die Kataraktchirurgie, mit einem Fokus auf Sicherheit und Tierschutz zu planen und durchzuführen. Auf diese Weise sind sie in der Lage, eine spezialisierte und qualitativ hochwertige Behandlung anzubieten und sich als Experten auf diesem hochspezialisierten Gebiet der Veterinärmedizin zu positionieren.



“

TECH ist führend bei der Umsetzung der Relearning-Methode! Dies garantiert Ihnen eine didaktische und praktische Fortbildung, in der Sie Fähigkeiten entwickeln, die für die Beherrschung der Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinsen bei Equiden unerlässlich sind“



Allgemeine Ziele

- ♦ Entwickeln fortgeschrittener Fähigkeiten bei der Diagnose von Augenerkrankungen bei Pferden
- ♦ Erwerben von Kenntnissen über die häufigsten Erkrankungen der Augenlinse bei Equiden
- ♦ Erlernen der Planung und Durchführung chirurgischer Eingriffe an der Augenlinse von Pferden
- ♦ Beherrschen der postoperativen Behandlung von Pferden nach einer Augenoperation
- ♦ Anwenden fortgeschrittener bildgebender Diagnosetechniken in der Ophthalmologie bei Equiden
- ♦ Verbessern der Fähigkeit zur Erkennung von Komplikationen während und nach Augenoperationen
- ♦ Fördern der ständigen Aktualisierung über Fortschritte in der Linsenchirurgie bei Equiden
- ♦ Handhaben der Prävention und Behandlung von Augenerkrankungen bei Pferden





Spezifische Ziele

- ♦ Verstehen der Anatomie und Physiologie der Augenlinse bei Equiden, einschließlich der Entwicklung eines fundierten Wissens über die Struktur und Funktion der Augenlinse bei Pferden
- ♦ Identifizieren der wichtigsten Pathologien der Augenlinse bei Equiden, einschließlich der Analyse der häufigsten Erkrankungen der Augenlinse bei Pferden wie Katarakte und Luxationen sowie ihrer Auswirkungen auf das Sehvermögen und die Augengesundheit
- ♦ Anwenden diagnostischer Techniken bei Erkrankungen der Augenlinse zur Durchführung fortgeschrittener ophthalmologischer Untersuchungen und Nutzen diagnostischer Hilfsmittel zur Erkennung von Erkrankungen der Augenlinse bei Equiden
- ♦ Beherrschen der für die Behandlung von Erkrankungen der Augenlinse erforderlichen chirurgischen Techniken, einschließlich der Entfernung von Katarakten und der Korrektur von Luxationen



Dank der erworbenen Spezialisierung werden Sie sich im Veterinärsektor hervorheben, Ihr berufliches Profil verbessern und zahlreiche berufliche Möglichkeiten eröffnen. Auf diese Weise werden Sie zur Entwicklung neuer Techniken und Behandlungen beitragen“

05 Studienmethodik

TECH ist die erste Universität der Welt, die die Methodik der **case studies** mit **Relearning** kombiniert, einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf geführten Wiederholungen basiert.

Diese disruptive pädagogische Strategie wurde entwickelt, um Fachleuten die Möglichkeit zu bieten, ihr Wissen zu aktualisieren und ihre Fähigkeiten auf intensive und gründliche Weise zu entwickeln. Ein Lernmodell, das den Studenten in den Mittelpunkt des akademischen Prozesses stellt und ihm die Hauptrolle zuweist, indem es sich an seine Bedürfnisse anpasst und die herkömmlichen Methoden beiseite lässt.



“

TECH bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein“

Der Student: die Priorität aller Programme von TECH

Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt.

Die pädagogischen Instrumente jedes Programms wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen an Zeit, Verfügbarkeit und akademische Genauigkeit ausgewählt, die heutzutage nicht nur von den Studenten, sondern auch von den am stärksten umkämpften Stellen auf dem Markt verlangt werden.

Beim asynchronen Bildungsmodell von TECH entscheidet der Student selbst, wie viel Zeit er mit dem Lernen verbringt und wie er seinen Tagesablauf gestaltet, und das alles bequem von einem elektronischen Gerät seiner Wahl aus. Der Student muss nicht an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die er oft nicht wahrnehmen kann. Die Lernaktivitäten werden nach eigenem Ermessen durchgeführt. Er kann jederzeit entscheiden, wann und von wo aus er lernen möchte.

“

*Bei TECH gibt es KEINE
Präsenzveranstaltungen (an denen man nie
teilnehmen kann)“*



Die international umfassendsten Lehrpläne

TECH zeichnet sich dadurch aus, dass sie die umfassendsten Studiengänge im universitären Umfeld anbietet. Dieser Umfang wird durch die Erstellung von Lehrplänen erreicht, die nicht nur die wesentlichen Kenntnisse, sondern auch die neuesten Innovationen in jedem Bereich abdecken.

Durch ihre ständige Aktualisierung ermöglichen diese Programme den Studenten, mit den Veränderungen des Marktes Schritt zu halten und die von den Arbeitgebern am meisten geschätzten Fähigkeiten zu erwerben. Auf diese Weise erhalten die Studenten, die ihr Studium bei TECH absolvieren, eine umfassende Vorbereitung, die ihnen einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil verschafft, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Und das von jedem Gerät aus, ob PC, Tablet oder Smartphone.

“

Das Modell der TECH ist asynchron, d. h. Sie können an Ihrem PC, Tablet oder Smartphone studieren, wo immer Sie wollen, wann immer Sie wollen und so lange Sie wollen“

Case studies oder Fallmethode

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftshochschulen der Welt. Sie wurde 1912 entwickelt, damit Studenten der Rechtswissenschaften das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernten, sondern auch mit realen komplexen Situationen konfrontiert wurden. Auf diese Weise konnten sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Bei diesem Lehrmodell ist es der Student selbst, der durch Strategien wie *Learning by doing* oder *Design Thinking*, die von anderen renommierten Einrichtungen wie Yale oder Stanford angewandt werden, seine berufliche Kompetenz aufbaut.

Diese handlungsorientierte Methode wird während des gesamten Studiengangs angewandt, den der Student bei TECH absolviert. Auf diese Weise wird er mit zahlreichen realen Situationen konfrontiert und muss Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und seine Ideen und Entscheidungen verteidigen. All dies unter der Prämisse, eine Antwort auf die Frage zu finden, wie er sich verhalten würde, wenn er in seiner täglichen Arbeit mit spezifischen, komplexen Ereignissen konfrontiert würde.



Relearning-Methode

Bei TECH werden die *case studies* mit der besten 100%igen Online-Lernmethode ergänzt: *Relearning*.

Diese Methode bricht mit traditionellen Lehrmethoden, um den Studenten in den Mittelpunkt zu stellen und ihm die besten Inhalte in verschiedenen Formaten zu vermitteln. Auf diese Weise kann er die wichtigsten Konzepte der einzelnen Fächer wiederholen und lernen, sie in einem realen Umfeld anzuwenden.

In diesem Sinne und gemäß zahlreicher wissenschaftlicher Untersuchungen ist die Wiederholung der beste Weg, um zu lernen. Aus diesem Grund bietet TECH zwischen 8 und 16 Wiederholungen jedes zentralen Konzepts innerhalb ein und derselben Lektion, die auf unterschiedliche Weise präsentiert werden, um sicherzustellen, dass das Wissen während des Lernprozesses vollständig gefestigt wird.

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.



Ein 100%iger virtueller Online-Campus mit den besten didaktischen Ressourcen

Um ihre Methodik wirksam anzuwenden, konzentriert sich TECH darauf, den Studenten Lehrmaterial in verschiedenen Formaten zur Verfügung zu stellen: Texte, interaktive Videos, Illustrationen und Wissenskarten, um nur einige zu nennen. Sie alle werden von qualifizierten Lehrkräften entwickelt, die ihre Arbeit darauf ausrichten, reale Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen, dem Studium von Zusammenhängen, die für jede berufliche Laufbahn gelten, und dem Lernen durch Wiederholung mittels Audios, Präsentationen, Animationen, Bildern usw. zu verbinden.

Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Neurowissenschaften weisen darauf hin, dass es wichtig ist, den Ort und den Kontext, in dem der Inhalt abgerufen wird, zu berücksichtigen, bevor ein neuer Lernprozess beginnt. Die Möglichkeit, diese Variablen individuell anzupassen, hilft den Menschen, sich zu erinnern und Wissen im Hippocampus zu speichern, um es langfristig zu behalten. Dies ist ein Modell, das als *Neurocognitive context-dependent e-learning* bezeichnet wird und in diesem Hochschulstudium bewusst angewendet wird.

Zum anderen, auch um den Kontakt zwischen Mentor und Student so weit wie möglich zu begünstigen, wird eine breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten angeboten, sowohl in Echtzeit als auch zeitversetzt (internes Messaging, Diskussionsforen, Telefondienst, E-Mail-Kontakt mit dem technischen Sekretariat, Chat und Videokonferenzen).

Darüber hinaus wird dieser sehr vollständige virtuelle Campus den Studenten der TECH die Möglichkeit geben, ihre Studienzeiten entsprechend ihrer persönlichen Verfügbarkeit oder ihren beruflichen Verpflichtungen zu organisieren. Auf diese Weise haben sie eine globale Kontrolle über die akademischen Inhalte und ihre didaktischen Hilfsmittel, in Übereinstimmung mit ihrer beschleunigten beruflichen Weiterbildung.



Der Online-Studienmodus dieses Programms wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen“

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.

Die von ihren Studenten am besten bewertete Hochschulmethodik

Die Ergebnisse dieses innovativen akademischen Modells lassen sich an der Gesamtzufriedenheit der Absolventen der TECH ablesen.

Die Studenten bewerten die pädagogische Qualität, die Qualität der Materialien, die Struktur und die Ziele der Kurse als ausgezeichnet. Es überrascht nicht, dass die Einrichtung im global score Index mit 4,9 von 5 Punkten die von ihren Studenten am besten bewertete Universität ist.

Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss (Computer, Tablet, Smartphone) auf die Studieninhalte zugreifen, da TECH in Sachen Technologie und Pädagogik führend ist.

Sie werden die Vorteile des Zugangs zu simulierten Lernumgebungen und des Lernens durch Beobachtung, d. h. Learning from an expert, nutzen können.



In diesem Programm stehen Ihnen die besten Lehrmaterialien zur Verfügung, die sorgfältig vorbereitet wurden:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräften, 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 ein audiovisuelles Format übertragen, das unsere Online-Arbeitsweise mit den neuesten Techniken ermöglicht, die es uns erlauben, Ihnen eine hohe Qualität in jedem der Stücke zu bieten, die wir Ihnen zur Verfügung stellen werden.



Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Interaktive Zusammenfassungen

Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bildern, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

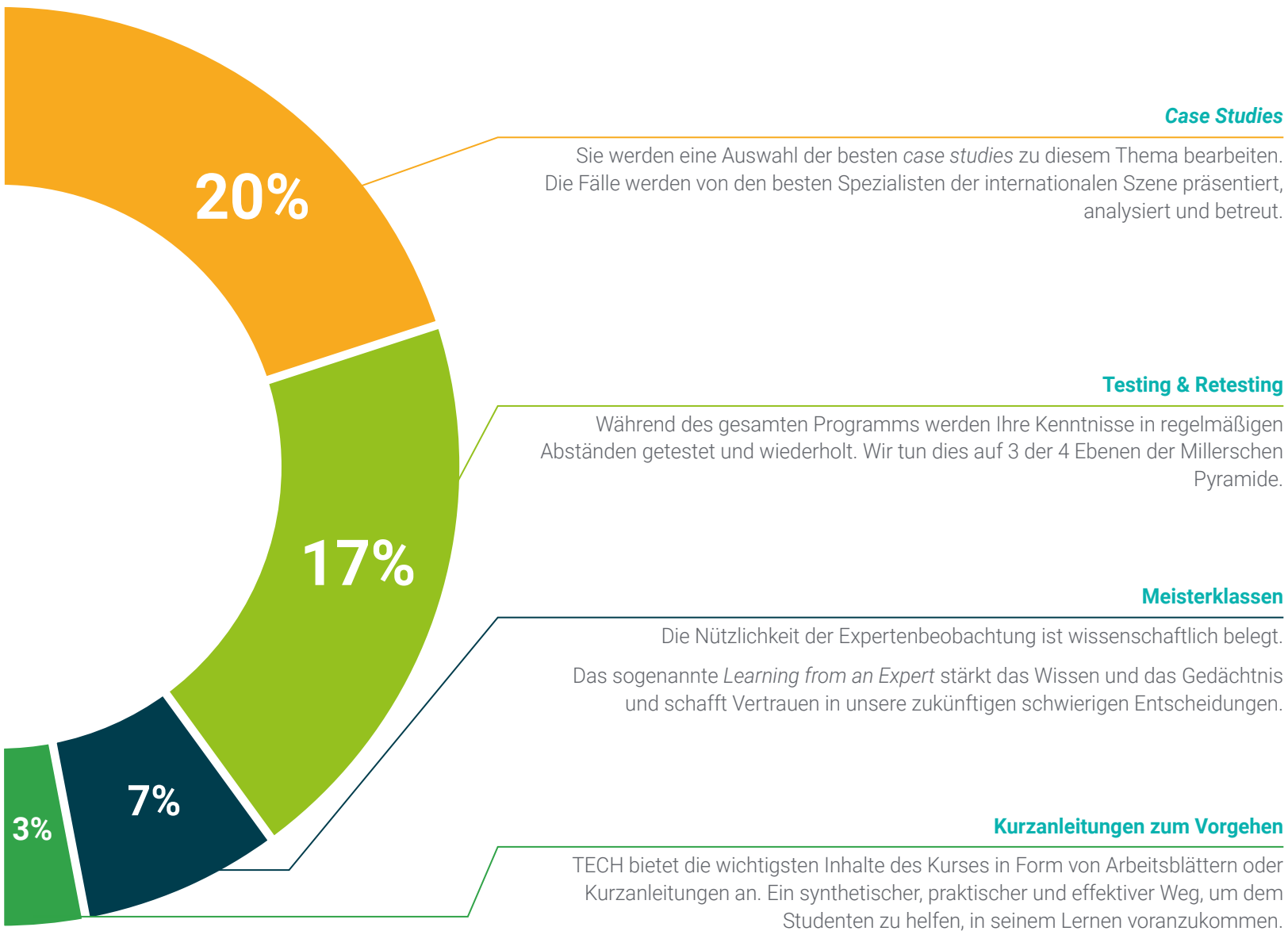
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente, internationale Leitfäden... In unserer virtuellen Bibliothek haben Sie Zugang zu allem, was Sie für Ihre Ausbildung benötigen.





06 Lehrkörper

Der Lehrkörper besteht aus anerkannten Experten auf dem Gebiet der Ophthalmologie bei Equiden, die eine solide akademische Ausbildung mit umfassender klinischer und chirurgischer Erfahrung verbinden. Jedes Mitglied bringt einen innovativen und aktuellen Ansatz ein und stellt sicher, dass die Studenten Kenntnisse erhalten, die auf den neuesten Fortschritten in der Diagnose, Behandlung und Chirurgie der Augenlinse bei Pferden basieren. Darüber hinaus garantieren Forschungserfahrung und wissenschaftliche Veröffentlichungen eine gründliche Fortbildung, die auf den neuesten Erkenntnissen beruht. Kurz gesagt, die Dozenten werden die Absolventen nicht nur in fortgeschrittenen Techniken unterweisen, sondern auch Strategien zur Bewältigung realer Herausforderungen bei der Augenpflege bei Pferden vermitteln.



“

Das beste Dozententeam macht diesen Abschluss zu einer bereichernden Erfahrung, die darauf ausgelegt ist, Ihre berufliche Spezialisierung voranzutreiben und Ihr Profil in einem sich ständig weiterentwickelnden Bereich zu stärken“

Leitung



Dr. Arteaga Sancho, Kevin

- Leitender Augenarzt bei CityU VMC
- Experte für Grundlagenforschung in der Ophthalmologie von der Universität von Kalifornien
- Spezialist für Veterinärophthalmologie von der Universität von Barcelona
- Masterstudiengang in Kleintiermedizin an der Universität von Murcia
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität CEU von Valencia



Professoren

Dr. Matas Riera, Màrian

- ◆ Gründungsgesellschafterin und Geschäftsführerin von Memvet - Servicios Oftalmología Itinerancia Equina Mallorca
- ◆ Spezialistin für Veterinärausbildung am Royal Veterinary College
- ◆ Spezialistin für Veterinärophthalmologie von der UAB
- ◆ Universitätskurs am European College of Veterinary Ophthalmology
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin und Veterinärwissenschaften an der Autonomen Universität von Barcelona (UAB)
- ◆ Herausgeberin der Zeitschrift der AVEPA (Spanische Vereinigung der Kleintierärzte)

Dr. Castilla Rey, Laura

- ◆ Tierärztin im Bereich Ophthalmologie und Unterstützung bei MEMVET
- ◆ Expertin für Hornhautmikrochirurgie und Gonioimplantate von SEOVET
- ◆ Expertin für grundlegende Ultraschalluntersuchungen des Abdomens bei Kleintieren vom Quadam Institute
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Cordoba
- ◆ Zertifizierung in Veterinärophthalmologie (CCOV) von der Autonomen Universität von Barcelona
- ◆ Mitglied von: Spanische Vereinigung für Veterinärophthalmologie (SEOVET)

07

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Global University ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss
ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Mit diesem Programm erwerben Sie den von **TECH Global University**, der größten digitalen Universität der Welt, bestätigten eigenen Titel **Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden**

TECH Global University ist eine offizielle europäische Universität, die von der Regierung von Andorra (**Amtsblatt**) öffentlich anerkannt ist. Andorra ist seit 2003 Teil des Europäischen Hochschulraums (EHR). Der EHR ist eine von der Europäischen Union geförderte Initiative, die darauf abzielt, den internationalen Ausbildungsrahmen zu organisieren und die Hochschulsysteme der Mitgliedsländer dieses Raums zu vereinheitlichen. Das Projekt fördert gemeinsame Werte, die Einführung gemeinsamer Instrumente und die Stärkung der Mechanismen zur Qualitätssicherung, um die Zusammenarbeit und Mobilität von Studenten, Forschern und Akademikern zu verbessern.

Dieser eigene Abschluss der **TECH Global University** ist ein europäisches Programm zur kontinuierlichen Weiterbildung und beruflichen Fortbildung, das den Erwerb von Kompetenzen in seinem Wissensgebiet garantiert und dem Lebenslauf des Studenten, der das Programm absolviert, einen hohen Mehrwert verleiht.

Titel: Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden

Modalität: online

Dauer: 6 Wochen

Akkreditierung: 6 ECTS



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



Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie
der Augenlinse bei Equiden

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie der Augenlinse bei Equiden