

Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie
der Hornhaut und Lederhaut
bei Equiden





Universitätskurs Erkrankungen und Chirurgie der Hornhaut und Lederhaut bei Equiden

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/erkrankungen-chirurgie-hornhaut-lederhaut-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

Erkrankungen und chirurgische Eingriffe an der Hornhaut und der Lederhaut bei Equiden stellen einen wichtigen Bereich der spezialisierten Veterinärmedizin dar. Studien des *American College of Veterinary Ophthalmologists* (ACVO) zufolge sind Hornhauterkrankungen eine der Hauptursachen für Konsultationen in der Ophthalmologie bei Equiden, was ihre Auswirkungen auf die Lebensqualität und Funktionalität der Patienten deutlich macht. Dies zeigt, dass es Fachleute braucht, die auf den klinischen und chirurgischen Umgang mit diesen Erkrankungen vorbereitet sind. Deshalb hat TECH diesen innovativen Studiengang entwickelt, der eine spezialisierte Fortbildung bietet, die fortschrittliche Kenntnisse mit einem praktischen Ansatz verbindet. Dieser von Experten konzipierte, zu 100% online angebotene Studiengang vermittelt die notwendigen Instrumente zur Erkennung, Behandlung und Vorbeugung dieser Erkrankungen.



“

Die Teilnahme an diesem Aufbaustudiengang bedeutet eine Investition in eine Karriere mit hoher Wirkung und beruflichen Möglichkeiten in Kliniken, Tierkliniken und spezialisierten Forschungsprojekten. Nehmen Sie an TECH teil!“

Fachkenntnisse in Erkrankungen und Chirurgie der Hornhaut und der Lederhaut sind für Tierärzte, die mit Equiden arbeiten, unerlässlich. Die Fähigkeit, diese Erkrankungen richtig zu diagnostizieren, sowie die Beherrschung fortgeschrittener chirurgischer Techniken ermöglichen nicht nur eine wirksame Behandlung, sondern verhindern auch Folgeschäden, die sich auf die allgemeine Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Tiere auswirken könnten. Daher ist eine Fortbildung in diesem Bereich unerlässlich, um eine hochwertige Augenversorgung zu gewährleisten und sicherzustellen, dass Pferde weiterhin ihre Aufgaben optimal erfüllen können, sei es im Wettkampf, bei der Arbeit oder im Alltag.

Vor diesem Hintergrund bietet TECH diesen Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Hornhaut und Lederhaut bei Equiden an, der Fachleute mit den notwendigen Instrumenten ausstattet, um komplexe Augenerkrankungen bei Pferden zu behandeln. Durch einen ganzheitlichen Ansatz erwerben die Spezialisten fundierte Kenntnisse über die häufigsten Erkrankungen der Hornhaut und Lederhaut sowie über die fortschrittlichsten chirurgischen Techniken, die zu ihrer wirksamen Behandlung eingesetzt werden. Auf diese Weise werden sie sowohl technische und klinische Aspekte als auch Fähigkeiten zur kritischen Analyse entwickeln, die es ihnen ermöglichen, in ihrer täglichen Praxis fundierte Entscheidungen zu treffen.

Langfristig stellt dieses Fachwissen einen entscheidenden Vorteil auf dem Arbeitsmarkt dar, da Tierärzte mit Fähigkeiten in der Augenchirurgie für Equiden in spezialisierten Kliniken, Krankenhäusern und Rehabilitationszentren zunehmend gefragt sind. Ebenso eröffnet dieses Programm Möglichkeiten in Forschung und Lehre und erweitert die beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten im Bereich der Veterinärophthalmologie.

Der 100%ige Online-Modus dieses Studiengangs wird durch die *Relearning*-Methode ergänzt, die darauf ausgelegt ist, das Lernen durch einen innovativen und praktischen Ansatz zu maximieren. Dieses pädagogische Modell basiert auf der strategischen Wiederholung der wichtigsten Konzepte während des gesamten Programms, sodass die Studenten das Wissen effektiver und natürlicher verinnerlichen können, ohne sich ausschließlich auf das traditionelle Auswendiglernen zu verlassen.

Dieser **Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Hornhaut und Lederhaut 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 Hornhaut und Lederhaut 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



Durch flexible Online-Inhalte und interaktives Material auf dem neuesten Stand der Technik wird TECH Ihre Fähigkeiten in verschiedenen Bereichen optimieren, um Ihren Aktionsradius und Ihre beruflichen Möglichkeiten zu erweitern“

“

TECH wird Sie dazu anspornen, das Wohlbefinden der Augen von Pferden zu verbessern, indem Sie sich zu einem Experten für Erkrankungen und chirurgische Eingriffe an der Hornhaut und der Lederhaut entwickeln. Schreiben Sie sich jetzt ein und fördern Sie Ihre berufliche Tätigkeit!“

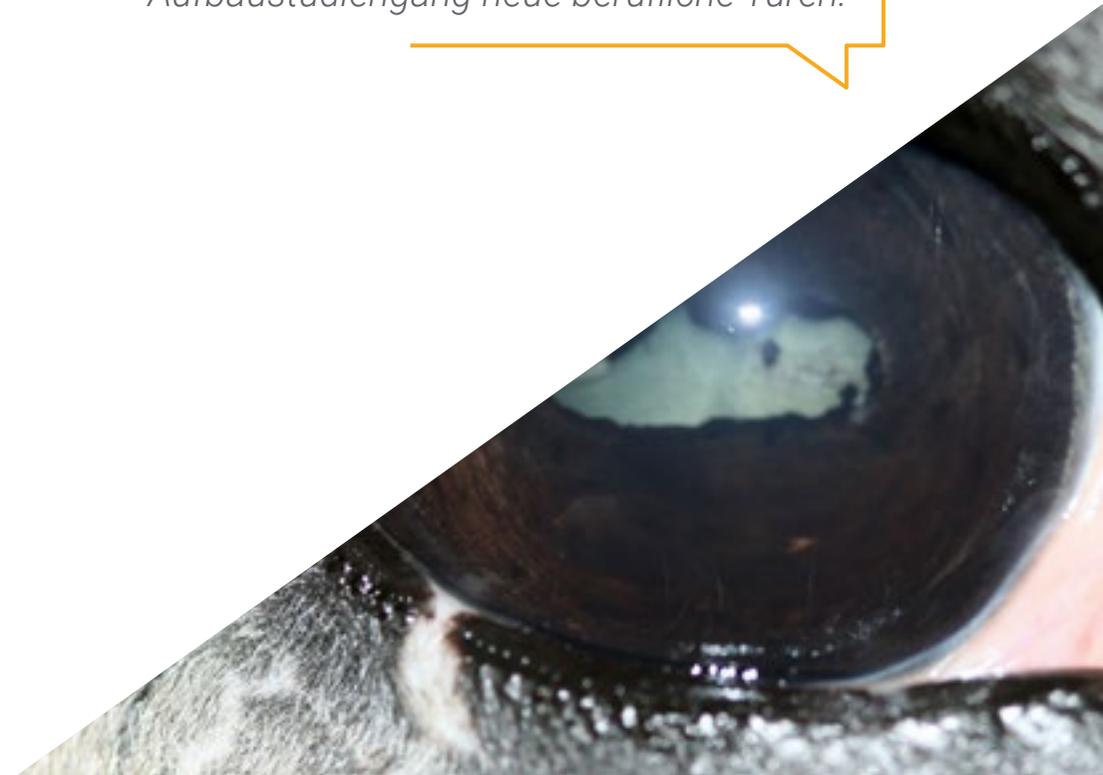
Zu den Lehrkräften des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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.

Sie werden Augenerkrankungen bei Pferden beherrschen! Bereiten Sie sich darauf vor, mit diesem Universitätskurs eine fortschrittliche Versorgung anzubieten und einen Unterschied in der Tiergesundheit zu machen.

Möchten Sie Ihre tierärztliche Karriere auf die nächste Stufe heben? Spezialisieren Sie sich auf Augenchirurgie bei Pferden und öffnen Sie sich mit diesem hochspezialisierten Aufbaustudiengang neue berufliche Türen.



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.

Forbes

Die beste
Online-Universität
der Welt

Der
umfassendste
Lehrplan

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.

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.

Internationale
TOP-Lehrkräfte

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 effektivste
Methodik

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.

Nr. 1
der Welt
Die größte
Online-Universität
der Welt

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

Im Rahmen des Lehrplans werden die Fachleute etwas über die Anatomie und Physiologie der Hornhaut und der Lederhaut bei Equiden lernen und so eine Wissensgrundlage schaffen, um zu verstehen, wie diese Organe funktionieren und wie verschiedene Krankheiten sie verändern können. Darüber hinaus werden sie sich mit häufigen Hornhauterkrankungen wie Geschwüren oder Keratitis befassen und lernen, wie diese Erkrankungen mithilfe fortschrittlicher Technologien oder spezialisierter Techniken diagnostiziert und behandelt werden können. Schließlich werden die Teilnehmer in die Chirurgie der Hornhaut und der Lederhaut eingeführt und lernen, komplexe Situationen wie Hornhauttransplantationen, Transplantationen oder chirurgische Eingriffe zur Korrektur von Perforationen zu bewältigen.



“

Dank dieses Aufbaustudiengangs werden Sie über die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, um die klinischen und chirurgischen Herausforderungen im Zusammenhang mit Augenerkrankungen bei Equiden zu bewältigen“

Modul 1. Erkrankungen und Chirurgie der Hornhaut und Lederhaut bei Equiden

- 1.1. Histologie des Hornhaut bei Equiden
 - 1.1.1. Beschaffenheit
 - 1.1.2. Histologische Struktur
 - 1.1.3. Sklero-kornealer Limbus
 - 1.1.4. Vaskularisierung und Innervation
- 1.2. Physiologie des Hornhaut bei Equiden
 - 1.2.1. Biochemische Zusammensetzung
 - 1.2.2. Transparenz der Hornhaut
 - 1.2.3. Ernährung
 - 1.2.4. Epithel-, Stroma- und Endothelvernarbung
 - 1.2.5. Praktische Erwägungen
- 1.3. Sklera und Limbus bei Equiden
 - 1.3.1. Untersuchung der Sklera
 - 1.3.2. Fehlbildungen: Skleralkolobom
 - 1.3.3. Sklerale Entzündungen und Risswunden
 - 1.3.4. Ausdünnung und Sklerektasie der Sklera
 - 1.3.5. Neoplasmen der Sklera und des Limbus
 - 1.3.6. Fettgewebstprolaps und parasitäre Erkrankungen der Sklera
- 1.4. Pharmakologische Grundlagen der Augenbehandlung bei Equiden
 - 1.4.1. Verabreichungsformen
 - 1.4.2. Penetration durch die Hornhaut
 - 1.4.3. Penetration über den limbo-skleralen Weg
 - 1.4.4. Periokulare oder intraokulare Injektionen
 - 1.4.5. Antiinfektiva, Entzündungshemmer und Immunsuppressiva
- 1.5. Semiologie der Hornhautveränderungen bei Equiden mit Ausnahme von Geschwüren
 - 1.5.1. Semiologie der Hornhautveränderungen bei Equiden
 - 1.5.2. Funktionelle Erscheinungsformen
 - 1.5.3. Physikalische Veränderungen
 - 1.5.3.1. Größen- und Krümmungsanomalien
 - 1.5.3.2. Hornhautödem
 - 1.5.3.3. Neovaskularisation der Hornhaut
 - 1.5.3.4. Hornhautpigmentierung
 - 1.5.3.5. Andere Veränderungen der Hornhauttransparenz



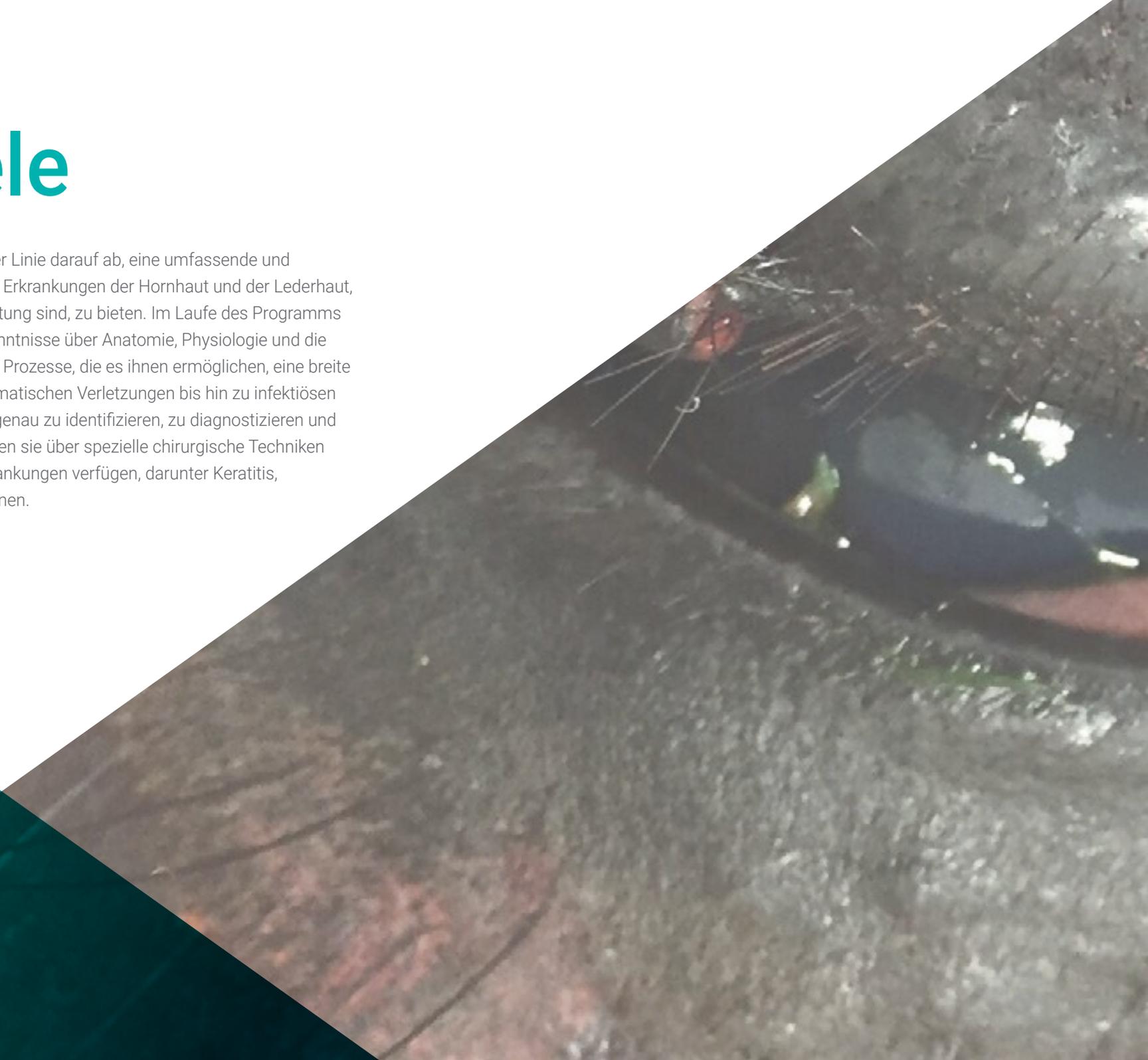


- 1.6. Erkrankungen der Hornhaut des Pferdes: Angeborene Erkrankungen, nicht infektiöse ulzerative Keratitis und Hornhautläsionen
 - 1.6.1. Angeborene Erkrankungen
 - 1.6.2. Nicht infektiöse ulzerative Keratitis
 - 1.6.3. Hornhautläsionen
- 1.7. Erkrankungen der Hornhaut des Pferdes: Bakterielle, virale und immunvermittelte ulzerative Keratitis und Stromaabszesse
 - 1.7.1. Bakterielle und pilzbedingte ulzerative Keratitis
 - 1.7.2. Stromaabszesse
 - 1.7.3. Virale Keratitis
 - 1.7.4. Immunvermittelte Keratitis
- 1.8. Erkrankungen der Hornhaut des Pferdes: Parasitäre Keratitis, Hornhautdegenerationen und Hornhautneoplasmen
 - 1.8.1. Parasitäre Keratitis
 - 1.8.2. Hornhautdegeneration
 - 1.8.3. Hornhautneoplasmen
- 1.9. Therapeutische Strategie für Hornhautulzerationen bei Equiden
 - 1.9.1. Akutes Epithelgeschwür
 - 1.9.2. Chronische oder rezidivierende Epithelgeschwüre
 - 1.9.3. Stromales Geschwür
 - 1.9.4. Prädescemetales Geschwür Descemetocèle und Hornhautperforation
- 1.10. Chirurgische Behandlung von Hornhautgeschwüren bei Pferden
 - 1.10.1. Chirurgische Aspekte der ätiologischen Behandlung
 - 1.10.2. Chirurgische Aspekte der symptomatischen Behandlung
 - 1.10.3. Chirurgische Techniken
 - 1.10.4. Andere Techniken

04

Lehrziele

Dieser Universitätskurs zielt in erster Linie darauf ab, eine umfassende und fortgeschrittene Fortbildung zu den Erkrankungen der Hornhaut und der Lederhaut, die bei Pferden von zentraler Bedeutung sind, zu bieten. Im Laufe des Programms erwerben die Tierärzte fundierte Kenntnisse über Anatomie, Physiologie und die damit verbundenen pathologischen Prozesse, die es ihnen ermöglichen, eine breite Palette von Erkrankungen, von traumatischen Verletzungen bis hin zu infektiösen oder degenerativen Erkrankungen, genau zu identifizieren, zu diagnostizieren und zu behandeln. Darüber hinaus werden sie über spezielle chirurgische Techniken zur Behandlung verschiedener Erkrankungen verfügen, darunter Keratitis, Hornhautgeschwüre und Dislokationen.





“

Sie werden mit den notwendigen Instrumenten ausgestattet sein, um eine genaue Diagnose zu stellen und wirksame Behandlungen anzuwenden, die die Augengesundheit der Tiere und ihre Lebensqualität verbessern“



Allgemeine Ziele

- ◆ Identifizieren spezifischer Erkrankungen der Hornhaut und der Lederhaut bei Equiden durch detaillierte Untersuchungen
- ◆ Analysieren der Anatomie und Physiologie der Hornhaut und der Lederhaut, um deren Auswirkungen auf Augenerkrankungen zu verstehen
- ◆ Anwenden fortschrittlicher Diagnosetechniken zur Beurteilung von Hornhaut- und Lederhauterkrankungen
- ◆ Entwickeln wirksamer Behandlungen für entzündliche, infektiöse oder traumatische Erkrankungen der Hornhaut
- ◆ Umsetzen präziser chirurgischer Verfahren zur Reparatur von Hornhaut- und Lederhautläsionen
- ◆ Auswerten von Ergebnissen diagnostischer Tests wie Zytologien oder Biopsien zur individuellen Anpassung von Behandlungen
- ◆ Entwickeln präziser chirurgischer Verfahren zur Reparatur von Verletzungen der Hornhaut und der Lederhaut
- ◆ Beurteilen des postoperativen Verlaufs von Hornhaut- und Lederhautoperationen zur Optimierung der klinischen Ergebnisse





Spezifische Ziele

- ♦ Erkennen der wichtigsten Erkrankungen der Hornhaut und der Lederhaut bei Equiden
- ♦ Entwickeln von chirurgischen Strategien zur Behandlung von Verletzungen der Hornhaut und der Lederhaut
- ♦ Anwenden fortgeschrittener Diagnosetechniken zur Beurteilung von Erkrankungen der Augenoberfläche
- ♦ Umsetzen personalisierter Therapiepläne für Erkrankungen der Hornhaut und der Lederhaut



Dieser professionelle Kurs von TECH ist die umfassendste und aktuellste Bildungsoption auf dem Markt. Dank der Online-Methode können Sie sich jederzeit und von überall aus fortbilden“

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 Fachkräfte, 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, Bilder, 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.





Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten *case studies* zu diesem Thema bearbeiten. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Testing & Retesting

Während des gesamten Programms werden Ihre Kenntnisse in regelmäßigen Abständen getestet und wiederholt. Wir tun dies auf 3 der 4 Ebenen der Millerschen Pyramide.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte *Learning from an Expert* stärkt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen in unsere zukünftigen schwierigen Entscheidungen.



Kurzanleitungen zum Vorgehen

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



06

Lehrkörper

Der Lehrkörper dieses Universitätskurses besteht aus einem Team von Spezialisten für Veterinärophthalmologie. Dank ihrer langjährigen Erfahrung in der Augenbehandlung und -chirurgie bei Equiden verfügen diese Experten nicht nur über eine hohe akademische Ausbildung, sondern auch über umfangreiche praktische Erfahrung, die es ihnen ermöglicht, die innovativsten und effektivsten Ansätze in diesem Bereich anzubieten. Darüber hinaus stammen die Dozenten von renommierten internationalen Institutionen und bekannten Tierkliniken, was den Studenten eine qualitativ hochwertige Fortbildung garantiert, die auf dem Wissen und den neuesten Forschungsergebnissen im Bereich der Erkrankungen und Operationen der Hornhaut und Lederhaut basiert.



“

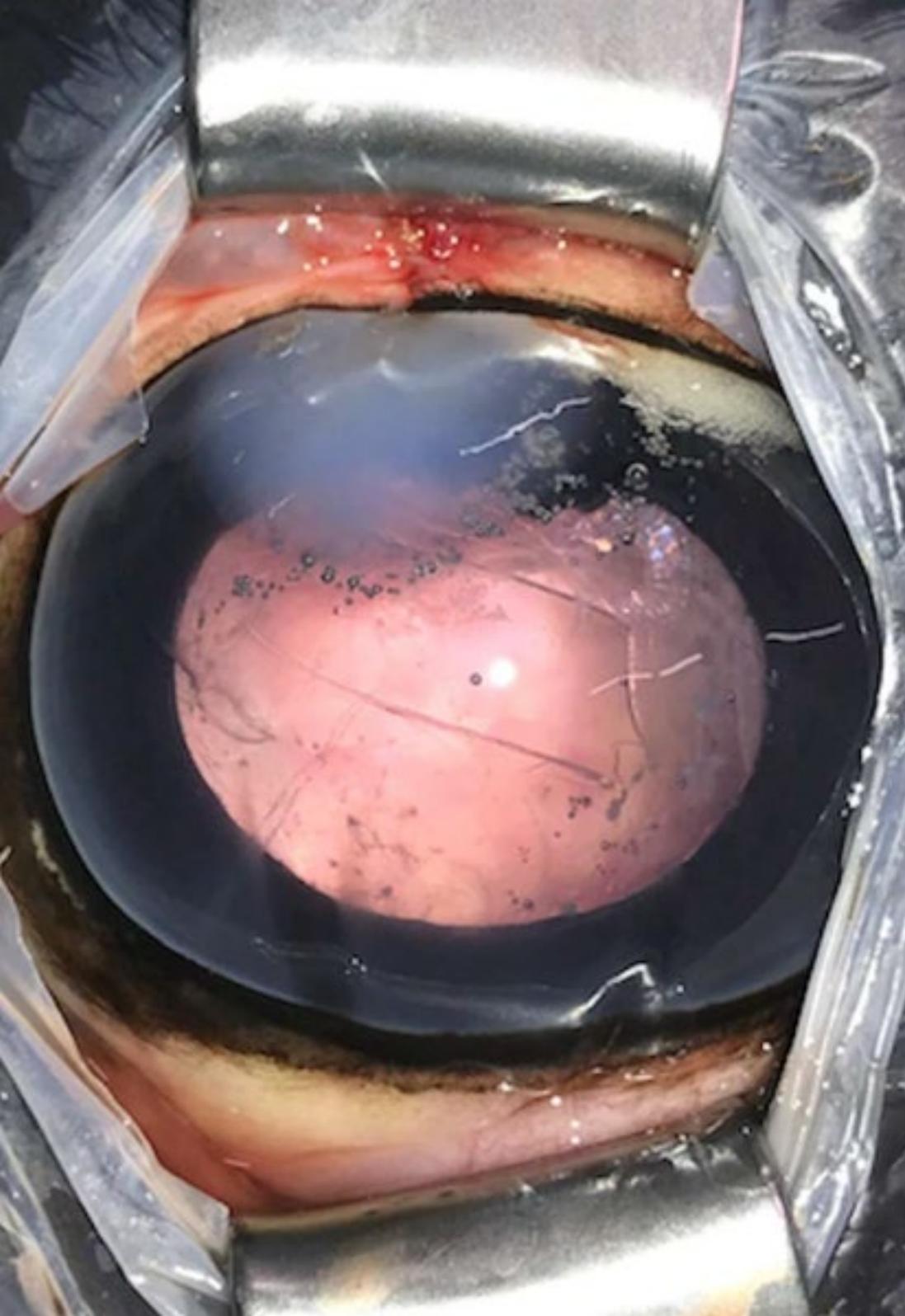
Dank ihrer klinischen Erfahrung und ihres Engagements für die Lehre werden die Dozenten von TECH Sie dazu anspornen, chirurgische Techniken der neuesten Generation anzuwenden und Fähigkeiten zu entwickeln, um die damit verbundenen Herausforderungen erfolgreich zu meistern“

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. Jiménez Hera, Laura

- ◆ Leitung der Abteilung für Ophthalmologie und Chirurgie im Veterinärzentrum Eurocan
- ◆ Spezialisierung in grundlegender und fortgeschrittener Chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Universität Alfonso X El Sabio
- ◆ Zertifikat für weiterführende Studien (CES) in Veterinäropthalmologie der L'École Nationale Vétérinaire de Toulouse
- ◆ Leiterin der Fachberatungsstelle für Ophthalmologie bei Equiden

“

Alle Dozenten dieses Studiengangs verfügen über einen großen Erfahrungsschatz und bieten Ihnen eine innovative Perspektive auf die wichtigsten Entwicklungen in diesem Bereich“

07

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Hornhaut und Lederhaut 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 Hornhaut und Lederhaut 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 Hornhaut und Lederhaut bei Equiden

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**

Akkreditierung: **6 ECTS**



zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

tech global
university

Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie
der Hornhaut und Lederhaut
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 Hornhaut und Lederhaut
bei Equiden

