

Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie der Vorderen Uvea bei Equiden





Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie der Vorderen Uvea bei Equiden

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

Internetzugang: www.techitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/erkrankungen-chirurgie-vorderen-uvea-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 der vorderen Uvea bei Equiden wie die equine rezidivierende Uveitis (ERU) sind eine der Hauptursachen für Blindheit bei dieser Tierart. Jüngsten Studien der *American Association of Equine Practitioners* (AAEP) zufolge liegt die Prävalenz der ERU je nach Faktoren wie Rasse und Umweltbedingungen zwischen 8% und 25%. Um die wichtigsten klinischen und chirurgischen Aspekte der damit verbundenen Erkrankungen zu behandeln, hat TECH dieses Programm entwickelt, das die fortschrittlichsten Werkzeuge für die Diagnose, Behandlung und operativen Eingriffe bei diesen Erkrankungen bietet und sich auf die besten internationalen Praktiken und die neuesten wissenschaftlichen Fortschritte stützt. All dies wird mit einer zu 100% online verfügbaren und innovativen Methodik mit einem vollständig aktualisierten Lehrplan angeboten.



“

Sie werden nicht nur Ihr Wissen erweitern, sondern sich auch als Experte für den umfassenden Umgang mit einer der komplexesten Augenerkrankungen bei Equiden positionieren und sich damit eine erfolgreiche Zukunft in diesem Bereich sichern"

Die Augenpflege bei Equiden ist nicht nur für ihr Wohlbefinden, sondern auch für die Optimierung ihrer Leistung von entscheidender Bedeutung, insbesondere da diese Tiere häufig für sportliche, Freizeit- und Arbeitsaktivitäten eingesetzt werden. Tatsächlich haben die Chirurgie der vorderen Uvea und die fortgeschrittene klinische Behandlung die Behandlung dieser Pathologien revolutioniert, was es ermöglicht hat, das Sehvermögen zu erhalten und die langfristigen Ergebnisse zu verbessern. Daher ist die Aktualisierung in diesem Bereich für Tierärzte von grundlegender Bedeutung, da sie sich Herausforderungen wie der Prävention von Rückfällen, der anatomischen Komplexität des Pferdeauges und den physiologischen Besonderheiten dieser Spezies stellen müssen.

Dieser Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Vorderen Uvea bei Equiden von TECH bietet einen detaillierten und praktischen Überblick über die Pathologien, die diese Augenregion betreffen, und stellt fortschrittliche Werkzeuge für ihre Diagnose, Behandlung und klinische Handhabung zur Verfügung. Durch einen ganzheitlichen und spezialisierten Ansatz entwickelt die Fachkraft spezifische Fähigkeiten, die es ihr ermöglichen, die anatomische und physiologische Komplexität des Pferdeauges sowie die aktuellsten chirurgischen Protokolle zur Erhaltung der Sehkraft und des Wohlbefindens des Tieres zu verstehen.

Auf dieser Grundlage wird jede Lektion als weiterer Schritt in eine vielversprechende berufliche Zukunft präsentiert. Die Spezialisierung in einem so technischen und anspruchsvollen Bereich kann zu besseren Arbeitsmöglichkeiten, dem Zugang zu Forschungsprojekten oder sogar der Möglichkeit der Zusammenarbeit mit spezialisierten Zentren oder Hochleistungsteams in Reitsportdisziplinen führen. Kurz gesagt, dieser Aufbaustudiengang wird nicht nur das berufliche Wachstum fördern, sondern auch einen positiven Einfluss auf die Lebensqualität von Equiden haben, indem er verantwortungsvolle und fortschrittliche veterinärmedizinische Praktiken fördert.

Darüber hinaus ermöglicht die 100%ige Online-Modalität den Tierärzten, ihre Zeitpläne und ihr Lerntempo individuell zu planen. In diesem Sinne wird das in diesem Studiengang angewandte revolutionäre Relearning-System sicherstellen, dass sie auf natürliche und progressive Weise auf dem neuesten Stand bleiben, ohne auf Techniken wie das Auswendiglernen zurückgreifen zu müssen.

Dieser **Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie der Vorderen Uvea 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 vorderen Uvea 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



Mit einem innovativen interaktiven System und 100%igem Online-Unterricht bietet Ihnen TECH die Möglichkeit, Ihr Wissen auf einfache, aber effiziente Weise zu erweitern“

“

Werden Sie zum Experten, den Pferde brauchen! Sie werden die Schlüssel zu Erkrankungen und Operationen der vorderen Uvea beherrschen, um fortschrittliche Lösungen anzubieten und Ihre berufliche Zukunft zu verbessern“

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten 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 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.

Möchten Sie Ihren Horizont erweitern und Ihre Berufspraxis mit modernsten Kenntnissen in der Ophthalmologie bei Equiden verändern? Ihr Weg zu veterinärmedizinischer Exzellenz beginnt bei TECH.

Sie werden sich auf die Augengesundheit von Equiden spezialisieren, indem Sie die neuesten chirurgischen und diagnostischen Techniken anwenden, die Ihre Karriere und das Leben Ihrer Patienten prägen werden.



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 ist eine einzigartige Gelegenheit für Tierärzte, die sich auf ein Schlüsselgebiet der Pferdegesundheit spezialisieren möchten. Dieses Programm kombiniert einen theoretisch-praktischen Ansatz mit den fortschrittlichsten Techniken zur Diagnose und Behandlung von Augenerkrankungen und ermöglicht es den Fachleuten, klinische Fälle mit größerer Präzision und Effizienz anzugehen. Im Laufe der Fortbildung erwerben sie spezifische Kenntnisse über die Anatomie, Physiologie und Besonderheiten des Pferdeauges sowie über die chirurgischen Verfahren zur Behandlung von Erkrankungen der vorderen Uvea. Darüber hinaus werden sie sich unter anderem mit postoperativen Komplikationen, Nachsorgeprotokollen und der Prävention von Rückfällen befassen.



“

Dieser innovative, von Experten entwickelte Lehrplan wird Sie dazu anregen, eine ganzheitliche und detaillierte Sicht auf die Augengesundheit von Pferden zu entwickeln, die für eine fortschrittliche tierärztliche Praxis von entscheidender Bedeutung ist“

Modul 1. Erkrankungen und Chirurgie der vorderen Uvea bei Equiden

- 1.1. Physiologie und Augenuntersuchung bei der vorderen Uvea des Pferdes
 - 1.1.1. Die vordere Uvea
 - 1.1.2. Physiologie der vorderen Uvea
 - 1.1.2.1. Bildung des Kammerwassers
 - 1.1.2.2. Akkommodation der Linse
 - 1.1.2.3. Blut-Kammerwasser-Schranke
 - 1.1.3. Augenuntersuchung im Zusammenhang mit der vorderen Uvea
 - 1.1.3.1. Biomikroskopie
 - 1.1.3.2. Tonometrie
 - 1.1.3.3. Augenultraschall
- 1.2. Angeborene und entwicklungsbedingte Anomalien der vorderen Uvea bei Equiden
 - 1.2.1. Embryonalentwicklung der vorderen Uvea
 - 1.2.2. Angeborene Anomalien
 - 1.2.2.1. Aniridie
 - 1.2.2.2. Heterochromie der Iris
 - 1.2.2.3. Persistierende Pupillenmembranen
 - 1.2.2.4. Hypoplasie vs. Kolobom
 - 1.2.2.5. Peters-Anomalie
 - 1.2.2.6. Uveale Zysten
 - 1.2.3. Syndrom der multiplen kongenitalen Anomalien beim Rocky Mountain Horse
- 1.3. Entzündliche Erkrankungen der Uvea bei Equiden
 - 1.3.1. Entzündliche Erkrankungen der Uvea
 - 1.3.2. Klinische Anzeichen der akuten anterioren Uveitis
 - 1.3.3. Differentialdiagnose der akuten anterioren Uveitis
- 1.4. Entzündliche Erkrankungen der Uvea bei Equiden. Protokoll, Behandlung und Folgeerscheinungen
 - 1.4.1. Diagnoseprotokoll für akute anteriore Uveitis
 - 1.4.2. Medizinische Behandlung der akuten anterioren Uveitis
 - 1.4.3. Folgen der akuten anterioren Uveitis: Wenn die Uveitis chronisch wird





- 1.5. Equine rezidivierende Uveitis (ERU)
 - 1.5.1. Bedeutung der equinen rezidivierenden Uveitis (ERU)
 - 1.5.2. ERU-Klassifizierung
 - 1.5.2.1. Klassische Erscheinungsform
 - 1.5.2.2. Schleichende Erscheinungsform
 - 1.5.2.3. Spätere Erscheinungsform
- 1.6. Equine rezidivierende Uveitis (ERU). Pathophysiologie und Histopathologie
 - 1.6.1. Pathophysiologie und Histopathologie der ERU
 - 1.6.2. Pathophysiologie der ERU
 - 1.6.3. Histopathologie der ERU
- 1.7. Equine rezidivierende Uveitis (ERU). Behandlung und Prognose
 - 1.7.1. Medizinische Behandlung der ERU
 - 1.7.2. Chirurgische Behandlung der ERU
 - 1.7.3. Prognose der ERU
- 1.8. Equine heterochrome Iridozyklitis mit sekundärer Keratitis (HIK)
 - 1.8.1. Klinische Anzeichen der HIK
 - 1.8.2. Pathophysiologie der HIK
 - 1.8.3. Behandlung der HIK
 - 1.8.4. Prognose der HIK
- 1.9. Uvea-Trauma bei Equiden
 - 1.9.1. Klinische Anzeichen
 - 1.9.2. Pathophysiologie des akuten Traumas
 - 1.9.3. Medizinische Behandlung des Uvea-Traumas
 - 1.9.4. Prognose des Uvea-Traumas
- 1.10. Neoplastische Erkrankungen der equinen Uvea
 - 1.10.1. Primäre Tumoren des Neuroektoderms
 - 1.10.2. Melanozytäre Tumore
 - 1.10.3. Nicht melanozytäre Tumore
 - 1.10.4. Metastasierende Tumoren

04

Lehrziele

Das Hauptziel dieses Programms besteht darin, eine umfassende und aktuelle Fortbildung in der Diagnose, Behandlung und Handhabung von Augenerkrankungen bei Equiden anzubieten. Durch dieses innovative Programm werden Tierärzte die notwendigen Fähigkeiten entwickeln, um Krankheiten wie Uveitis, Glaukom und Katarakte genau zu identifizieren und fortschrittliche chirurgische Lösungen anzuwenden, die die Erhaltung des Sehvermögens und das Wohlbefinden des Tieres gewährleisten. Ein weiterer grundlegender Aspekt ist die Vermittlung aktueller Kenntnisse über die Auslegung klinischer Befunde, den Einsatz spezialisierter Diagnosetechniken und die Anwendung wirksamer medizinischer und chirurgischer Behandlungen.



“

Möchten Sie sich den komplexesten Herausforderungen der Augengesundheit bei Pferden stellen? Mit einer erstklassigen Methodik und einem innovativen Studiengang werden Sie Ihre Ziele erreichen“



Allgemeine Ziele

- ♦ Entwickeln von Fähigkeiten zur präzisen Diagnose von Augenerkrankungen bei Equiden
- ♦ Erlernen der Erkennung und Behandlung von Pathologien der vorderen Uvea bei Equiden
- ♦ Aneignen fortgeschrittener Kenntnisse über chirurgische Techniken in der Ophthalmologie bei Equiden
- ♦ Kennen der postoperativen Komplikationen und ihrer angemessenen Behandlung
- ♦ Verbessern der Fähigkeit zur Planung und Durchführung medizinischer Behandlungen bei Augenerkrankungen
- ♦ Anwenden wirksamer Nachsorgepläne für die Wiederherstellung der Sehkraft bei Equiden
- ♦ Optimieren der Leistung von Equiden durch eine angemessene Augenpflege
- ♦ Umsetzen einer ganzheitlichen Sichtweise auf die Augengesundheit von Equiden und ihre Auswirkungen auf das Wohlergehen der Tiere





Spezifische Ziele

- ◆ Präzises Diagnostizieren von Erkrankungen der vorderen Uvea bei Equiden durch die Identifizierung klinischer Anzeichen und den Einsatz spezialisierter Diagnosewerkzeuge
- ◆ Entwerfen und Umsetzen wirksamer Behandlungspläne für Erkrankungen der vorderen Uvea, einschließlich medizinischer und chirurgischer Optionen, mit Schwerpunkt auf der Genesung und dem Wohlbefinden des Equiden
- ◆ Durchführen chirurgischer Eingriffe an der vorderen Uvea von Equiden mit fortschrittlichen und sicheren Techniken, um postoperative Risiken und Komplikationen zu minimieren
- ◆ Implementieren von Strategien zur Prävention und Behandlung wiederkehrender Erkrankungen der vorderen Uvea, zur Förderung der Augengesundheit und zur Verringerung der Auswirkungen dieser Erkrankungen auf die Leistungsfähigkeit von Equiden



Nutzen Sie ein unübertroffenes Lehrangebot, das zu 100% online abgehalten wird und bei dem Sie Ihre Zeitpläne einfach verwalten und exklusives Lernmaterial herunterladen können

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.

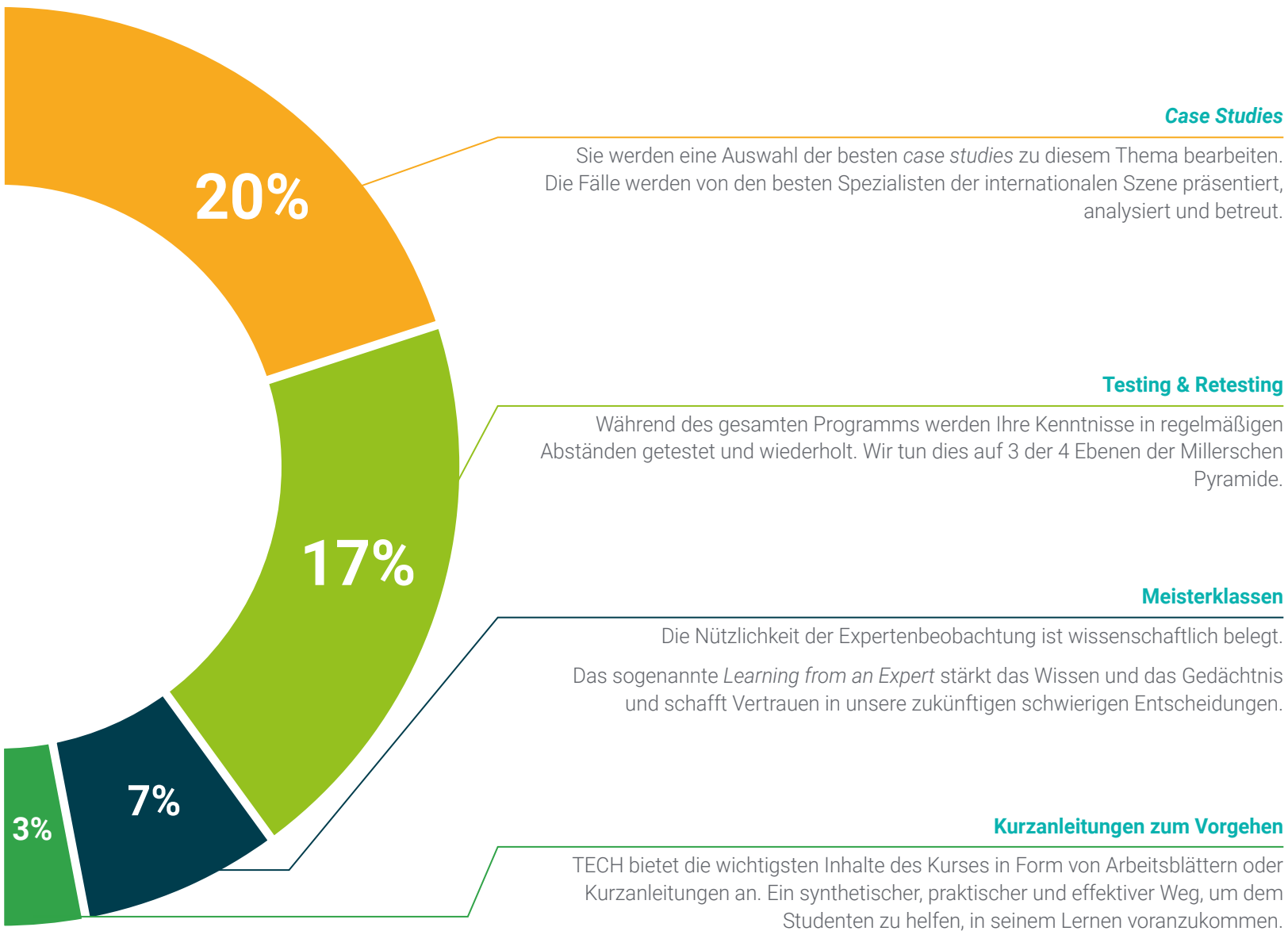
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



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 dieses Studiengangs besteht aus einem Team hochqualifizierter Fachleute mit umfassender Erfahrung auf dem Gebiet der Veterinärophthalmologie. Diese Mentoren sind führende Experten auf dem Gebiet der Pferdemedizin mit einer soliden Erfolgsbilanz sowohl in der klinischen Praxis als auch in der wissenschaftlichen Forschung. Zusätzlich zu ihrer akademischen Ausbildung verfügen sie über fundierte Kenntnisse der neuesten chirurgischen und diagnostischen Techniken. Darüber hinaus gewährleistet die Qualität und das Engagement dieses Teams, dass die Absolventen nicht nur technische Fähigkeiten erwerben, sondern auch die Fähigkeit, sich den komplexesten klinischen Herausforderungen mit Zuversicht und Exzellenz zu stellen.



“

Nur Fachleute auf höchstem Niveau mit langjähriger Erfahrung in der Veterinärophthalmologie werden Sie während Ihres gesamten Studiengangs begleiten"

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. Cantero, Francisco

- ♦ Tierärztlicher Augenarzt bei Anicura Ars Veterinaria und Anicura Glories
- ♦ Experte für Erkrankungen des hinteren Augenabschnitts von der UAB
- ♦ Experte für Augenultraschall und UBM von SEOVET
- ♦ Experte für ophthalmologische Diagnostik bei Equiden von Ocularvet
- ♦ Spezialist für Veterinärophthalmologie vom European Board of Veterinary Specialization (EBVS)
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Santiago de Compostela

“

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 Vorderen Uvea 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 Vorderen Uvea 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 Vorderen Uvea 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 Vorderen Uvea 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 Vorderen Uvea bei Equiden

