

Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie
des Augapfels und der
Augenhöhle bei Equiden





Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie des Augapfels und der Augenhöhle bei Equiden

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/erkrankungen-chirurgie-augapfels-augenhohle-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

Augenerkrankungen und chirurgische Eingriffe am Augapfel und an der Augenhöhle bei Equiden stellen aufgrund der anatomischen Komplexität dieser Region und ihrer Auswirkungen auf das Wohlbefinden und die Funktionsfähigkeit des Tieres eine große Herausforderung in der tierärztlichen Praxis dar. Nach Angaben des *American College of Veterinary Ophthalmologists* (ACVO) sind Augenerkrankungen eine der Hauptursachen für Konsultationen in der Tiermedizin bei Equiden, wobei Probleme wie die rezidivierende Uveitis bei Pferden, Hornhautgeschwüre und orbitale Neoplasien hervorzuheben sind, die fortschrittliche therapeutische Ansätze erfordern. Vor diesem Hintergrund bietet TECH mit diesem Programm eine einzigartige Gelegenheit für Fachleute, sich Fachkenntnisse in der Diagnose, Handhabung und chirurgischen Behandlung komplexer Augenerkrankungen bei diesen Tieren anzueignen. All dies wird durch eine 100%ige Methodik und einen vollständig aktualisierten Lehrplan ermöglicht.



“

Bringen Sie Ihre Karriere mit TECH voran und werden Sie zu einem Maßstab in der Augenpflege bei Pferden! Sie werden in Ihrer tierärztlichen Praxis einen Unterschied machen und zum Wohlbefinden von Equiden mit einer hochmodernen Spezialisierung beitragen“

Augenkrankheiten und -operationen bei Equiden sind ein Schlüsselbereich, dessen angemessene Behandlung einen direkten Einfluss auf das Wohlbefinden des Tieres, seine Leistung und die Beziehung zwischen Tierärzten und Besitzern hat. Darüber hinaus erstreckt sich ihre Bedeutung auf den wirtschaftlichen und emotionalen Bereich, da viele Equiden einen hohen Wert haben, nicht nur aufgrund ihrer sportlichen Leistung, sondern auch aufgrund ihres Stellenwerts im Leben ihrer Besitzer. Kurz gesagt, die Spezialisierung in diesem Bereich verbessert nicht nur die Aussichten der betroffenen Equiden, sondern steigert auch das Ansehen und die Effektivität der Fachleute, die sie betreuen.

Aus diesem Grund hat TECH diesen Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie des Augapfels und der Augenhöhle bei Equiden entwickelt, der die notwendigen Instrumente zum Verständnis, zur Diagnose und zur Behandlung der wichtigsten Erkrankungen des Auges und der Augenhöhle bei Equiden vermittelt, ein Bereich, der fortgeschrittene Kenntnisse und präzise technische Fähigkeiten erfordert. Im Laufe des Programms werden die Spezialisten lernen, mit komplexen Krankheiten wie der equinen rezidivierenden Uveitis, Hornhautgeschwüren und orbitalen Neoplasien umzugehen. Außerdem werden sie mit den modernsten chirurgischen Techniken zur Behandlung dieser Erkrankungen vertraut gemacht, wodurch sie ihre technischen Fähigkeiten verbessern und einen Wettbewerbsvorteil auf einem zunehmend spezialisierten Markt erhalten.

Einer der größten Vorteile dieses Aufbaustudiengangs ist die Spezialisierung, die den Absolventen neue berufliche Möglichkeiten im veterinärmedizinischen Bereich eröffnet, insbesondere in Kliniken und Krankenhäusern, die auf Hochleistungstiere spezialisiert sind. Darüber hinaus wird er einen Mehrwert für ihre tägliche Praxis darstellen, indem er es ihnen ermöglicht, qualitativ hochwertigere Dienstleistungen anzubieten und sich von anderen Kollegen in der Branche abzuheben.

Der 100%ige Online-Modus bietet eine einzigartige Flexibilität, die sich an den Zeitplan der Studenten anpasst und es ihnen ermöglicht, in ihrem eigenen Tempo voranzukommen, ohne ihre Karriere unterbrechen zu müssen. Gleichzeitig setzt dieser Abschluss die *Relearning*-Methode ein, einen pädagogischen Ansatz, der das Behalten und das tiefere Verständnis von Konzepten fördert.

Dieser **Universitätskurs in Erkrankungen und Chirurgie des Augapfels und der Augenhöhle 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 des Augapfels und der Augenhöhle bei Equiden vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ 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



Dank TECH werden Sie besser auf die Komplexität der Ophthalmologie bei Equiden vorbereitet sein, die Gesundheit der Tiere verbessern und Ihr berufliches Profil auf dem Arbeitsmarkt stärken“

“

Sind Sie bereit, die Ophthalmologie bei Equiden zu meistern? Mit diesem Programm erwerben Sie die Fähigkeiten, die Sie benötigen, um die komplexesten Pathologien bei Hochleistungstieren zu behandeln. Bringen Sie Ihre Karriere voran!”

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

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung ermöglicht, die auf reale Situationen ausgerichtet ist.

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

Bringen Sie Ihre tierärztliche Karriere auf die nächste Stufe! Spezialisieren Sie sich mit dem umfassendsten und aktuellsten Programm auf Augenerkrankungen und -operationen bei Equiden.

Dieser innovative Abschluss vermittelt Ihnen das praktische und spezialisierte Wissen, das Sie benötigen, um sich im veterinärmedizinischen Bereich zu profilieren. Verwandeln Sie Ihre berufliche Zukunft!



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.



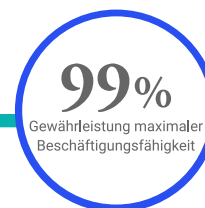
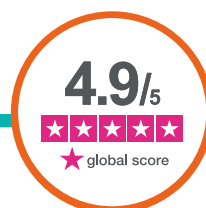
Google Partner Premier

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

Dieses Universitätsprogramm vermittelt Tierärzten die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten, um Augenerkrankungen und -operationen bei Pferden präzise und effektiv zu behandeln. Im Rahmen des Lehrplans werden die wichtigsten damit verbundenen Krankheiten, darunter Uveitis, Hornhautgeschwüre, Augeninfektionen und Augentumoren, eingehend behandelt. Der Aufbaustudiengang behandelt auch die fortschrittlichsten chirurgischen Techniken zur Behandlung dieser Erkrankungen, einschließlich rekonstruktiver Augenhöhlenchirurgie, Fremdkörperentfernung und Korrektur von Augenanomalien.





“

Dieser umfassende Lehrplan bereitet Sie darauf vor, die Augengesundheit von Equiden zu gewährleisten und eine qualitativ hochwertige Versorgung zu bieten, wodurch Sie Ihr berufliches Profil im Bereich der Veterinärmedizin verbessern“

Modul 1. Erkrankungen und Chirurgie des Augapfels und der Augenhöhle bei Equiden

- 1.1. Klinische Physiologie der Augenhöhle und des Augapfels bei Equiden
 - 1.1.1. Schädel, Foramen und Periorbita
 - 1.1.2. Physiologie des Augapfels
 - 1.1.3. Die Gefäßversorgung der Augenhöhle
 - 1.1.4. An die Augenhöhle angrenzende anatomische Strukturen
- 1.2. Methoden zur Diagnose der Augenhöhle und des Augapfels bei Equiden
 - 1.2.1. Optokinetische Reflexe und forcierte Blickrichtungstests
 - 1.2.2. Bildgebende Diagnostik der Augenhöhle und Feinnadelaspiration
 - 1.2.3. Auswirkungen von Erkrankungen der Augenhöhle und des Augapfels auf die Pferdeindustrie
- 1.3. Klinische Symptome von Erkrankungen der Augenhöhle bei Equiden
 - 1.3.1. Strabismus und Nystagmus
 - 1.3.2. Anomalien der Position und Größe des Augapfels
 - 1.3.3. Zusätzliche Symptome im Zusammenhang mit Erkrankungen der Augenhöhle
- 1.4. Angeborene Erkrankungen bei Equiden
 - 1.4.1. Mikrophthalmus
 - 1.4.2. Orbitadermoidose
 - 1.4.3. Anomalien der Augenhöhlen- und Augapfelgefäße
- 1.5. Erworbene traumatische Erkrankungen bei Equiden
 - 1.5.1. Exophthalmus und Proptosis oculi
 - 1.5.2. Perforation des Augapfels
 - 1.5.3. Augenverletzungen im Zusammenhang mit einem Gesichtstrauma
 - 1.5.4. Eindringen von Fremdkörpern in die Augenhöhle
 - 1.5.5. Fettgewebstumor
- 1.6. Erworbene infektiöse und entzündliche Erkrankungen bei Equiden
 - 1.6.1. Orbitale Cellulitis
 - 1.6.2. Parasitäre Erkrankungen der Augenhöhle
 - 1.6.3. Periostitis





- 1.6.4. Ernährungsbedingte Myopathie
- 1.6.5. Pseudotumor
- 1.7. Tumoren der Augenhöhle bei Equiden
 - 1.7.1. Diagnose, Behandlung und Prognose
 - 1.7.2. Nasen- und Augenhöhlenkrebs
 - 1.7.3. Angiosarkome und Hämangiosarkome
 - 1.7.4. Maligne Rhabdoidtumoren
 - 1.7.5. Medulloepitheliome und Meningeome
- 1.8. Periorbitale Erkrankungen bei Equiden
 - 1.8.1. Sinusitis
 - 1.8.2. Nasen- und Nasennebenhöhlenzysten
 - 1.8.3. Nasen- und Nasennebenhöhlentumoren
 - 1.8.4. Erkrankungen des Gutturalbeutels
- 1.9. Behandlung von Erkrankungen der Augenhöhle bei Equiden
 - 1.9.1. Medizinische Behandlung
 - 1.9.2. Tarsorrhaphie
 - 1.9.3. Verletzungen der Weichteile
 - 1.9.4. Orbitalfrakturen
- 1.10. Operationen der Augenhöhle bei Equiden
 - 1.10.1. Orbitale Untersuchung
 - 1.10.2. Enukleation
 - 1.10.3. Exenteration
 - 1.10.4. Radikale Lidresektion, Transplantate und Expansion der angrenzenden Haut
 - 1.10.5. Orbitale Implantate, Eviszeration mit intraokularem Implantat und Prothesen
 - 1.10.6. Retrobulbäre Blockade und Operationen unter örtlicher Betäubung
 - 1.10.7. Verwandte Operationen: Schädel-Trepanationen und Zahnoperationen

04

Lehrziele

Ziel dieses Programms ist es, eine umfassende und spezialisierte Fortbildung in der Diagnose, Behandlung und Operation von Augen- und Augenhöhlenerkrankungen bei Equiden anzubieten. Auf diese Weise werden die Fachkräfte die notwendigen Kenntnisse erwerben, um die Herausforderungen, die sich bei den komplexesten Augenerkrankungen dieser Tiere stellen, sicher und effektiv zu bewältigen. Darüber hinaus werden sie in der Lage sein, eine genaue Diagnose von Erkrankungen des Augapfels und der Augenhöhle bei Equiden zu stellen. Dank dessen werden die Absolventen in der Lage sein, die klinischen Anzeichen von Erkrankungen wie Hornhautgeschwüren, Katarakten, Uveitis und orbitalen Neoplasien zu erkennen.



“

Diese Spezialisierung, die von Experten auf diesem Gebiet vermittelt wird, ermöglicht es Ihnen, sich im Bereich der Veterinärmedizin hervorzuheben und eröffnet neue Möglichkeiten der beruflichen Entwicklung in einer stark nachgefragten Disziplin“



Allgemeine Ziele

- ♦ Entwickeln von Fähigkeiten zur Diagnose von Augen- und Augenhöhlenerkrankungen bei Equiden
- ♦ Anwenden fortgeschrittener Techniken der Augendiagnostik, wie z. B. Ophthalmologie und bildgebende Verfahren
- ♦ Identifizieren und Behandeln häufiger Erkrankungen des Augapfels und der Augenhöhle bei Pferden
- ♦ Erwerben von Kenntnissen über chirurgische Verfahren zur Behandlung von Augen- und Augenhöhlenpathologien
- ♦ Verbessern der Fähigkeit, chirurgische Eingriffe am Augapfel und an der Augenhöhle durchzuführen
- ♦ Optimieren der postoperativen Behandlung und Erholung nach Augenoperationen bei Equiden
- ♦ Umsetzen präventiver Strategien zur Minimierung des Risikos von Augenerkrankungen bei Pferden
- ♦ Entwickeln wirksamer Behandlungspläne zur Verbesserung der Augengesundheit und Lebensqualität von Equiden





Spezifische Ziele

- ♦ Identifizieren der wichtigsten Erkrankungen des Augapfels und der Augenhöhle bei Equiden
- ♦ Analysieren der chirurgischen Verfahren zur Behandlung dieser Erkrankungen
- ♦ Anwenden fortgeschrittener Diagnosekriterien zur Beurteilung von Augenerkrankungen bei Equiden
- ♦ Entwerfen prä- und postoperativer Behandlungspläne für komplexe Augenoperationen



In einem Umfeld, in dem es zahlreiche Möglichkeiten für Wachstum und Erfolg gibt, bietet TECH mit diesem Programm einen klaren Weg zu Spitzenleistungen in der Ophthalmologie bei Equiden“

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

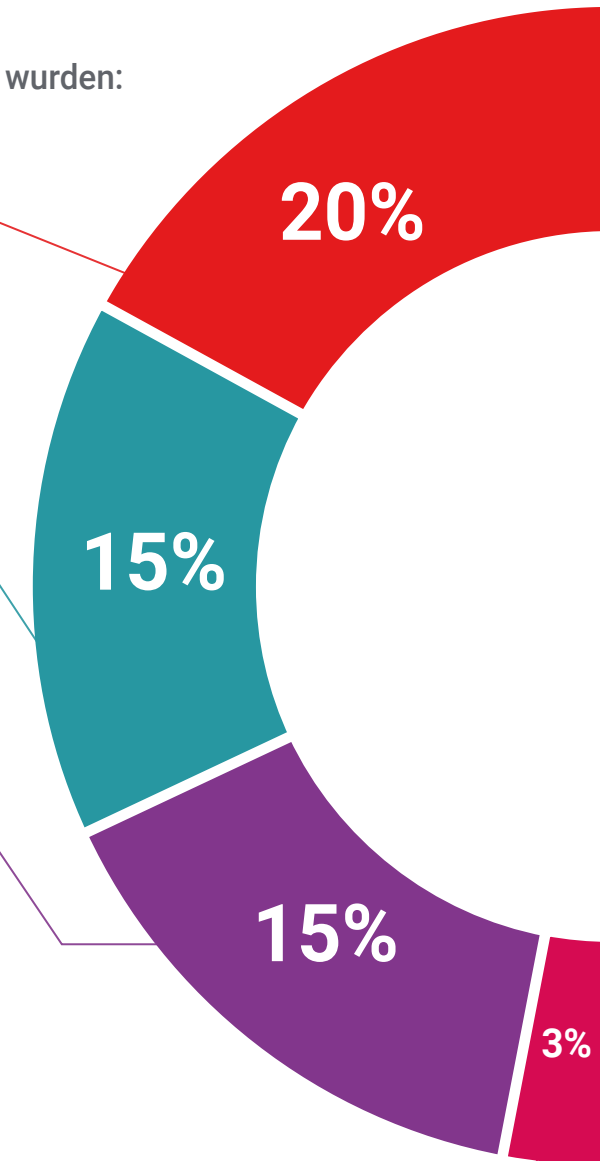
Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bildern, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

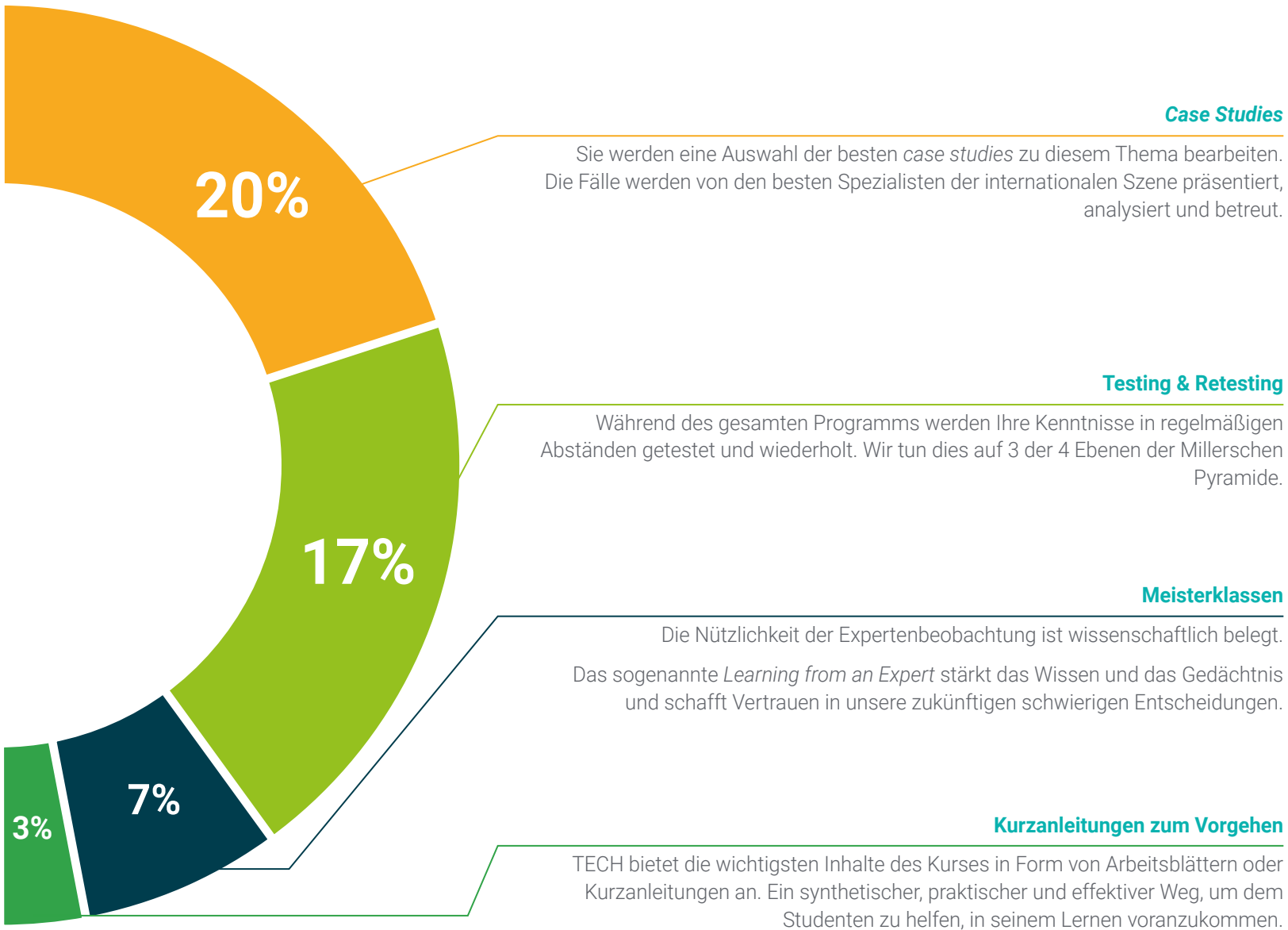
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

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





Case Studies



Testing & Retesting



Meisterklassen



Kurzanleitungen zum Vorgehen



06 Lehrkörper

Der Lehrkörper dieses Aufbaustudiengangs besteht aus Experten für Veterinärophthalmologie und Chirurgie bei Equiden, die für ihre internationale Laufbahn in der klinischen Versorgung und Forschung in diesem Bereich anerkannt sind. In diesem Sinne vereinen die Dozenten eine solide akademische Basis mit praktischer Erfahrung in renommierten Tierkliniken, was es ihnen ermöglicht, aktuelles Wissen zu vermitteln, das auf die Realität der beruflichen Praxis angewandt wird. So wird jeder Experte einen speziellen Ansatz beisteuern, von fortschrittlichen Diagnosetechniken bis hin zu präzisen chirurgischen Verfahren, um sicherzustellen, dass die Studenten ein umfassendes Verständnis für Erkrankungen und Behandlungen des Augapfels und der Augenhöhle bei Equiden erlangen.



“

Dieses hervorragende Dozententeam leitet nicht nur das Lernen effizient, sondern fördert auch die Entwicklung von Schlüsselkompetenzen, um in diesem Bereich herausragende Leistungen zu erbringen. So werden Sie in der Lage sein, fundierte klinische Entscheidungen zu treffen“

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. Herb, Verena

- ♦ Leiterin der Abteilung für Ophthalmologie in einer multidisziplinären Klinik
- ♦ Promotion in Veterinärmedizin an der Veterinärmedizinischen Universität von Wien
- ♦ Diplom der Europäischen Gesellschaft für Veterinärophthalmologie (ECVO)
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Ludwig-Maximilians-Universität
- ♦ Erasmus an der Fakultät für Veterinärmedizin der Universität Complutense
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Veterinärophthalmologie und Internationales Konsortium 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 des Augapfels und der Augenhöhle 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 des Augapfels und der Augenhöhle 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 des Augapfels und der Augenhöhle bei Equiden

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**

Akkreditierung: **6 ECTS**



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



Universitätskurs

Erkrankungen und Chirurgie
des Augapfels und der
Augenhöhle 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
des Augapfels und der
Augenhöhle bei Equiden

