

Universitätsexperte

Augenlid-und Bindehautchirurgie bei Kleintieren





Universitätsexperte

Augenlid-und Bindehautchirurgie bei Kleintieren

Modalität: Online

Dauer: 6 Monate

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 450 Std.

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-augenlid-bindehautchirurgie-kleintieren

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 32

01

Präsentation

In der Veterinärchirurgie ist ein gutes Untersuchungsprotokoll die Grundlage für gute medizinische und chirurgische Ergebnisse. Anatomische Kenntnisse sind für die Interpretation diagnostischer Tests unerlässlich. Dieses Programm bietet dem Spezialisten ein umfassendes Update im Bereich der Pathologie und Chirurgie der Augenlider und des nasolakrimalen Systems. Es behandelt die Anatomie und die normalen Funktionen der orbitalen und periokularen Gewebe und zeigt die allgemeinen und spezifischen pathophysiologischen Prozesse auf, die die Struktur und Funktion dieser Gewebe beeinflussen. Der Kurs ist von hoher Qualität und wird dem Studenten helfen, die notwendigen Fähigkeiten in diesem Bereich zu erwerben.





“

Dieser Universitätsexperte ist ein Prozess der beruflichen Weiterentwicklung, der es Ihnen ermöglicht, die aktuellsten Kenntnisse und das Management von Innovationen in der Augenlid- und Bindehautchirurgie bei Kleintieren zu erwerben"

Dieser Universitätsexperte vermittelt Kenntnisse über die verschiedenen diagnostischen Methoden und ihre Indikationen. Die grundlegenden Instrumente, die für eine vollständige ophthalmologische Untersuchung erforderlich sind, werden besprochen. Beginnend mit der Anamnese, der klinischen Vorgeschichte des Patienten und den verschiedenen Verfahren, die für eine korrekte Diagnose eingesetzt werden können, wird die komplette ophthalmologische Untersuchung behandelt.

Im Rahmen dieser umfassenden Fortbildung werden die wichtigsten Verfahren, Tests und Geräte, die eine genaue Diagnose ermöglichen, untersucht und die modernsten ergänzenden Tests auf dem Markt und ihre Anwendungen analysiert. Darüber hinaus werden die am besten geeigneten Untersuchungstechniken und -protokolle für die Diagnose von Erkrankungen der Augenhöhle und der Augenlider erarbeitet.

Ein weiteres Ziel dieses Programms ist die Spezialisierung des Tierarztes in der Durchführung anatomischer Präparationen der Augenhöhle mit verschiedenen Ansätzen, die ihm eine präzise anatomische Sicht ermöglichen, um die Operation mit größerer Sachkenntnis durchführen zu können.

Der Studiengang bietet einen praktischen Ansatz für die Diagnose und Behandlung sowohl angeborener als auch erworbener Veränderungen der Augenhöhle und die neuesten Fortschritte in der medizinischen und chirurgischen Behandlung, die es dem Tierarzt ermöglichen, sich auf die Durchführung anatomischer Präparationen der Augenhöhle mit verschiedenen Ansätzen zu spezialisieren, die eine präzise anatomische Sicht ermöglichen.

Die Zunahme der Pathologien, die mit dem Tränenfilm zusammenhängen, erfordert eine Spezialisierung des Tierarztes in der Erforschung des Tränenfilms, in der Erkennung seiner klinischen Anzeichen und in den neuesten Behandlungen zu seiner Wiederherstellung. Daher beinhaltet diese Fortbildung das Studium dieses Bereichs und vervollständigt einen Prozess von höchstem Interesse und Qualität.

Dieser **Universitätsexperte in Augenlid-und Bindehautchirurgie bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Veterinärophthalmologie vorgestellt werden
- ♦ Der graphische, schematische, wissenschaftliche und sehr praktische Inhalt liefert akademische und praxisbezogene Informationen zu den Disziplinen, die für die Berufsausübung unentbehrlich sind
- ♦ Die praktischen Übungen bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Erwerben Sie die Fähigkeit, die innovativsten Formen von Eingriffen in der Augenlid-und Bindehautchirurgie bei Kleintieren sicher anzuwenden"

“

Ein intensiver und qualitativ hochwertiger Prozess, der es Ihnen ermöglicht, die maximale Kapazität von Eingriffen in der Augenlid- und Bindehautchirurgie bei Kleintieren einzubeziehen"

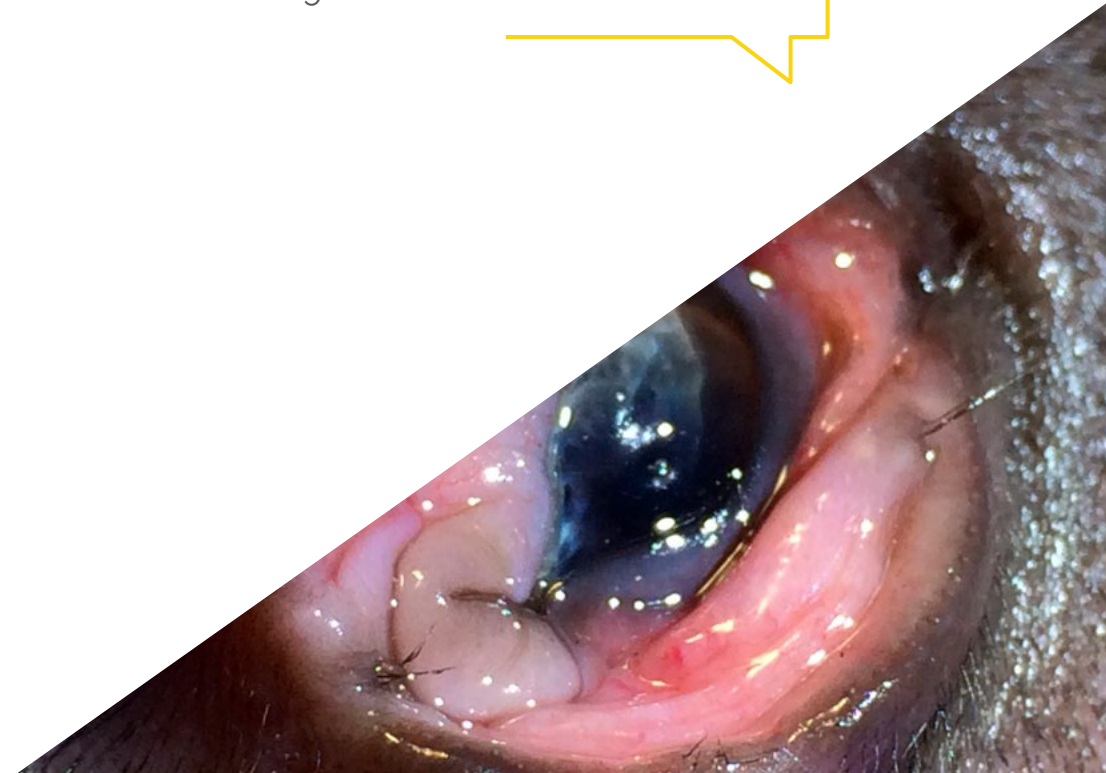
Zu den Lehrkräften des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit 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 gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Mit besonderem Augenmerk auf die Anatomie des Auges, die für die korrekte Interpretation von Pathologien unerlässlich ist.

Mit dem spezifischen Studium der verschiedenen Pathologien, die das Auge betreffen, ihrer Diagnose und ihrer Vorgehensweise in der Tierklinik.



02 Ziele

Dieses Programm soll dem Tierarzt spezielle Kenntnisse in der Augenlid- und Bindehautchirurgie bei Kleintieren vermitteln. Zu diesem Zweck hat die TECH Technologische Universität das umfassendste und modernste Studienprogramm auf dem Markt entwickelt. Auf diese Weise und nach Vollendung der 450 Arbeitsstunden wird die Fachkraft in der Lage sein, in diesem faszinierenden Arbeitsbereich mit vollem Erfolg zu arbeiten, und zwar aus einer Perspektive, die auf maximaler wissenschaftlicher Präzision, höchster Relevanz und den neuesten Informationen auf diesem Gebiet basiert.



“

Die Fortbildung ist der Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit in jedem Beruf. In der Veterinärmedizin ist sie eine Verpflichtung, die es Ihnen ermöglicht, mit Qualität zu konkurrieren, indem Sie Ihre Dienstleistungen erweitern”



Allgemeine Ziele

- ♦ Identifizieren der in der Augenchirurgie verwendeten chirurgischen Ausrüstung und Geräte
- ♦ Entwickeln eines geordneten Scan-Protokolls
- ♦ Analysieren gängiger Scanning-Techniken, um mehr Informationen zu erhalten
- ♦ Untersuchen der neuen Technologien zur Vervollständigung der augenärztlichen Untersuchung sowie ihrer Indikationen
- ♦ Untersuchen der normalen Anatomie und Funktion des orbitalen und periokularen Gewebes
- ♦ Bestimmen der geeigneten Untersuchungstechniken und Diagnoseprotokolle für jeden Patienten
- ♦ Identifizieren der allgemeinen und spezifischen pathophysiologischen Prozesse, die die Struktur und Funktion dieser Gewebe beeinflussen
- ♦ Erwerben von Fachwissen über die verschiedenen chirurgischen Techniken
- ♦ Entwickeln von Fachkenntnissen in der Diagnose und medizinisch-chirurgischen Behandlung der Bindehaut und des Tränensystems
- ♦ Präsentieren der neuesten Fortschritte bei der Diagnose verschiedener Bindehautpathologien
- ♦ Prüfen der bestehenden chirurgischen Techniken
- ♦ Erstellen von Diagnoseprotokollen, die uns helfen, die verschiedenen Pathologien der Bindehaut und des Tränenapparats zu erkennen





Spezifische Ziele

Modul 1. Ophthalmologische Untersuchung und ergänzende Tests

- ♦ Optimieren der Datenerfassung aus der Anamnese und den Basisuntersuchungen des Patienten
- ♦ Demonstrieren des Nutzens und der Informationen, die uns die korrekte Verwendung der Spaltlampe liefert
- ♦ Beurteilen der Vor- und Nachteile der direkten und indirekten Ophthalmoskopie
- ♦ Schaffen einer Grundlage für die korrekte Anwendung von Tonometrie und Gonioskopie
- ♦ Analysieren der verschiedenen Möglichkeiten für die Bildgebung des vorderen und hinteren Segments zur objektiven Nachverfolgung der Läsionen unserer Patienten
- ♦ Ermitteln der Grundlagen der diagnostischen Bildgebung
- ♦ Prüfen von Arzneimitteln für bestimmte Untersuchungsverfahren

Modul 2. Krankheiten und Chirurgie der Augenlider und des Tränennasensystems

- ♦ Festlegen der verschiedenen Screening-Methoden und Erstellung von Diagnoseprotokollen
- ♦ Ermitteln von Fortschritten in der Orbital- und Augenlidchirurgie
- ♦ Einbeziehen neuer Entwicklungen in Diagnose und Behandlung
- ♦ Untersuchen der Pathophysiologie
- ♦ Entwickeln von Fachwissen über angeborene und erworbene Pathologien
- ♦ Aufbauen von Kompetenz im chirurgischen Umgang mit der Augenhöhle und den Augenlidern

Modul 3. Krankheiten und Chirurgie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle

- ♦ Untersuchen der normalen Anatomie und Funktion der Bindehaut und des Tränenapparats
- ♦ Bestimmen der häufigsten klinischen Anzeichen
- ♦ Analysieren verschiedener Diagnosemethoden und Erstellung von Protokollen
- ♦ Generieren von diagnostischem Wissen über Tränenfilmtests
- ♦ Entwickeln der verschiedenen Pathologien im Zusammenhang mit Veränderungen des Tränenfilms
- ♦ Präsentieren der neuesten chirurgischen Techniken zur Behebung von Pathologien der Nickhaut
- ♦ Vermitteln von Fachwissen über die verschiedenen medizinischen und chirurgischen Behandlungen des Tränenapparats



Eine qualitative Aufwertung Ihrer beruflichen Fähigkeiten und Ihres Lebenslaufs, die Sie an die Spitze der Berufswelt bringen wird"

03

Kursleitung

TECH verfügt über renommierte Experten, die dem Studenten fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet der Veterinärophthalmologie vermitteln. So besteht das Expertenteam der Universität aus hochqualifizierten Fachleuten mit langjähriger Erfahrung auf diesem Gebiet, die dem Studenten während des Kurses die besten Werkzeuge zur Entwicklung seiner Fähigkeiten an die Hand geben. Dadurch haben die Tierärzte die Garantie, sich auf internationalem Niveau in einem boomenden Sektor zu spezialisieren, der sie zu beruflichem Erfolg führen wird.



“

Während Ihrer Fortbildung werden Sie von Fachleuten der Augenchirurgie bei Kleintieren begleitet, die Ihnen ihre Erfahrung in diesem Beruf zur Verfügung stellen"

Internationaler Gastdirektor

Dr. Caryn Plummer ist eine echte internationale Referenz auf dem Gebiet der Veterinärmedizin. Zu ihren Forschungsinteressen gehören die Wundheilung der Hornhaut, das Glaukom und andere Aspekte der klinischen Veterinärophthalmologie. Sie hat auch verschiedene Modelle von Krankheiten entwickelt, die das Sehvermögen von Haustieren beeinträchtigen.

Die Vorträge dieser Expertin sind im akademischen Rahmen weithin anerkannt und gefragt, viele davon wurden in den Vereinigten Staaten, an der Universität Kopenhagen und in anderen Teilen der Welt gehalten. Sie ist auch Mitglied des College of Veterinary Medicine an der Universität von Florida.

Weitere Bereiche, in denen die Expertin ihre berufliche Entwicklung vervollständigt hat, sind die Pharmakologie und die Verwendung von medizinischen Produkten durch okuläre Verabreichung und Penetration. Sie hat sich auch mit der Hornhauterkrankung bei Pferden, dem primären Offenwinkelglaukom bei Hunden und anderen immunvermittelten Pathologien befasst. Plummer war auch an der Anwendung neuer chirurgischer Techniken für die Heilung von Hornhautwunden, die Gesichtsrekonstruktion von Augenlidern bei Tieren und den Vorfall der Nickhautdrüse beteiligt. Sie hat zahlreiche Artikel zu diesen Themen in führenden Fachzeitschriften wie Veterinary Ophthalmology und dem American Journal of Veterinary Research veröffentlicht.

Darüber hinaus absolvierte Dr. Plummer eine intensive und regelmäßige Fortbildung. Ihre Spezialisierung in Veterinärophthalmologie hat sie an der Universität von Florida erworben. Außerdem absolvierte sie eine Weiterbildung in Kleintiermedizin und -chirurgie an der Michigan State University.

Sie hat mehrere Auszeichnungen erhalten, darunter den Clinical Researcher of the Year Award der Florida Veterinary Medical Association. Außerdem ist sie Autorin des klassischen Lehrbuchs Veterinary Ophthalmology von Gelatt und Mitherausgeberin.



Dra. Plummer, Caryn

- Forscherin für Veterinäropthalmologie an der Universität von Florida
- Veterinäropthalmologin mit Spezialisierung auf Glaukom und Hornhauterkrankungen bei Kleintieren
- Gründerin und Sekretärin/Schatzmeisterin des International Equine Ophthalmology Consortium
- Schatzmeisterin der Vision for Animals Foundation
- Autorin des klassischen Lehrbuchs Veterinary Ophthalmology von Gelatt
- Diplom am American College of Veterinary Ophthalmology
- Facharztausbildung in vergleichender Ophthalmologie an der Universität von Florida
- Praktische Ausbildung in Veterinärmedizin an der Universität von Michigan
- Hochschulabschluss an der Yale University
- Mitglied der Veterinärmedizinischen Vereinigung von Florida



Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können

Leitung



Dr. Fernández Más, Uxue

- ◆ Tierärztin für Augenheilkunde in der IVO
- ◆ Verantwortliche der ophthalmologischen Abteilung von Vidavet
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza
- ◆ Aufbaustudium in Veterinäropthalmologie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ◆ Dozentin für Einführungskurse in die veterinärmedizinische Ophthalmologie bei der Vidavet-Gruppe
- ◆ Mitglied von SEOVET und der Fachgruppe Ophthalmologie von AVEPA
- ◆ Vorträge auf den Kongressen von SEOVET, ECVO und AVEPA GTA
- ◆ Assistenzärztin bei Oftalvet Mexiko

Professoren

Dr. Gómez Guajardo, Magda Berenice

- ♦ Professionelle Tierärztin im Veterinärkrankenhaus Eye Clinic
- ♦ Hochschulabschluss in Zootechnischer Tiermedizin, Autonome Universität von Nuevo León
- ♦ Hochschulabschluss der Lateinamerikanischen Hochschule für Veterinärophtalmologie
- ♦ *Advanced Corneal Surgical Techniques and Instrumentation, 43 rd Annual Scientific Meeting of The American College of Veterinary Ophthalmology*
- ♦ Fortbildungskurs in Ophthalmologie, Glaukom, Herausforderungen und Singularitäten

Dr. Simó Doménech, Francisco José

- ♦ Zusammenarbeit mit der Forschungs-und Entwicklungsabteilung von Laborien Alcon in El Masnou
- ♦ Zusammenarbeit mit dem Versuchszentrum Harlan Laborien
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza
- ♦ Aufbaustudium in Veterinärophtalmologie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Zulassung von AVEPA als Facharzt für Veterinärophtalmologie
- ♦ Mitglied von SEOVET

Dr. Martínez Gassent, María

- ♦ Klinikerin in der Abteilung für Augenheilkunde, Anicura Ars Tierärztliche Klinik, Barcelona
- ♦ Fachpraktikum bei der Ophthalmologischen Abteilung der Ars Tierärztliche Klinik, Barcelona
- ♦ Selbständige Gründerin und Allgemeintierärztin der Ambulanten Veterinärklinik Nomavet, Valencia
- ♦ Mitwirkende Dozentin in der Abteilung für Tiermedizin und-chirurgie der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität CEU Cardenal Herrera, Valencia
- ♦ Aufbaustudium in Chirurgie und Anästhesie der Kleintiere an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Aufbaustudium in Augenchirurgie und-pathologie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Kurs in Grundlagen der Veterinärophtalmologie an der Universität von North Carolina



Dieses Programm wird es Ihnen ermöglichen, sich die Fähigkeiten anzueignen, die Sie brauchen, um in Ihrer täglichen Arbeit effektiver zu sein"

04

Struktur und Inhalt

Dieses Programm vereint das umfassendste Wissen in dem angebotenen Studienbereich, wobei das Studium durch die effizientesten E-Learning-Systeme unterstützt wird. Nach der Immatrikulation erhält der Student eine Reihe von multimedialen Materialien mit einem praktischen theoretischen Ansatz, die ihm helfen, alles zu lernen, was er braucht, um erfolgreich als Veterinärphthmologe zu praktizieren. Eine einzigartige akademische Möglichkeit, die auf den besten Lehrmethoden basiert und den Facharzt an die Spitze seiner Karriere bringt.





“

Ein umfassender Studienplan, der alle Aspekte, Bereiche und praktischen sowie theoretischen Kenntnisse abdeckt, die zur Verbesserung Ihrer ophthalmochirurgischen Fähigkeiten in diesem speziellen Bereich erforderlich sind"

Modul 1. Ophthalmologische Untersuchung und ergänzende Tests

- 1.1. Ophthalmologische Untersuchung
 - 1.1.1. Ophthalmologische Untersuchung aus der Distanz
 - 1.1.2. Anamnese
 - 1.1.3. Methoden der Befestigung
 - 1.1.4. Grundlegende Instrumente der augenärztlichen Untersuchung
- 1.2. Direkte und indirekte Ophthalmoskopie
 - 1.2.1. Direkte Prüfung
 - 1.2.1.1. Lidschlussreflex
 - 1.2.1.2. Reaktion auf Bedrohungen
 - 1.2.1.3. Blendreflex
 - 1.2.1.4. Pupillomotorischer Reflex
 - 1.2.1.5. Hornhautreflex
 - 1.2.2. Biomikroskopie
 - 1.2.3. Direkte Ophthalmoskopie
 - 1.2.4. Indirekte Ophthalmoskopie
 - 1.2.4.1. Indirekte monokulare Ophthalmoskopie
- 1.3. Ophthalmologische Screening-Tests
 - 1.3.1. Schirmer-Test
 - 1.3.2. Fluorescein-Test
 - 1.3.2.1. Fluorescein-Test
 - 1.3.2.2. Break Up Time (But)
 - 1.3.2.3. Jones-Test
 - 1.3.2.4. Seidel-Test
 - 1.3.3. Rose Bengalen
 - 1.3.4. Lysamin Grün
- 1.4. Tonometrie
 - 1.4.1. Eindruck-Tonometrie
 - 1.4.2. Aplanations-Tonometrie
 - 1.4.3. Rebound-Tonometrie
- 1.5. Gonioskopie
 - 1.5.1. Direkte Gonioskopie
 - 1.5.2. Indirekte Gonioskopie
- 1.6. Zytologie und Biopsien
 - 1.6.1. Zytologische Probenahme
 - 1.6.1.1. Zytologie der Bindehaut
 - 1.6.1.2. Zytologie der Hornhaut
 - 1.6.1.3. Zytologie des wässrigen Humors
 - 1.6.1.4. Zytologie des Glaskörpers
 - 1.6.2. Biopsie Probenahme
- 1.7. Augen-Ultraschall
 - 1.7.1. Ultraschall des vorderen Segments
 - 1.7.2. Ultraschall des hinteren Segments
 - 1.7.3. Ultraschall der Orbita
- 1.8. Optische Kohärenztomographie (OCT)
 - 1.8.1. Hornhaut OCT
 - 1.8.2. Iridokornealer Winkel
 - 1.8.3. Netzhaut OCT
- 1.9. Elektroretinographie
 - 1.9.1. Elektroretinographie (ERG)
 - 1.9.2. Technik der Elektroretinographie
 - 1.9.3. Anwendungen der ERG
- 1.10. Weitere diagnostische Bildgebung
 - 1.10.1. Magnetresonanztomographie und CT
 - 1.10.2. Fluoreszein-Angiographie
 - 1.10.3. Pachymetrie
 - 1.10.4. Meibographie

Modul 2. Krankheiten und Chirurgie der Augenlider und des Tränennasensystems

- 2.1. Struktur und Funktion
 - 2.1.1. Chirurgie der Augenlider
 - 2.1.2. Anästhesie-Protokoll
 - 2.1.3. Vorbereitung und Positionierung
 - 2.1.4. Instrumentarium und Nahtmaterial
- 2.2. Angeborene und entwicklungsbedingte Anomalien
 - 2.2.1. Physiologisches und pathologisches Ankykloblepharon
 - 2.2.2. Kolobome
 - 2.2.3. Dermoides
 - 2.2.4. Distichiasis und ektopische Flimmerhärchen
 - 2.2.5. Entropium
 - 2.2.6. Ektropium
 - 2.2.7. Makroblepharon
- 2.3. Chirurgische Techniken
 - 2.3.1. Entropium
 - 2.3.2. Ektropium
 - 2.3.3. Euriblefaron, Diamantauge
 - 2.3.4. Trauma
- 2.4. Blepharitis
 - 2.4.1. Bakteriell
 - 2.4.2. Mykotika
 - 2.4.3. Parasitäre
 - 2.4.4. Leishmania
 - 2.4.5. Immunvermittelt
 - 2.4.6. Meibomianitis
- 2.5. Neoplasmen
 - 2.5.1. Neoplasmen bei Hunden
 - 2.5.2. Neoplasmen bei Katzen
- 2.6. Rekonstruktive Chirurgie
 - 2.6.1. Vorschublappen
 - 2.6.2. Myokutane Lappen
 - 2.6.3. Tarsokonjunktivale Lappen
- 2.7. Nasolazrimales System
 - 2.7.1. Embryologie
 - 2.7.2. Anatomie und Physiologie
 - 2.7.3. Klinische Anzeichen einer Erkrankung des nasolakrimalen Systems
 - 2.7.4. Diagnostische Methoden
 - 2.7.4.1. Schirmer-Test
 - 2.7.4.2. Zytologie und mikrobiologische Kulturen
 - 2.7.4.3. Jones-Test und nasolakrimale Spülung
 - 2.7.4.4. Bildgebung
 - 2.7.4.4.1. CT
 - 2.7.4.4.2. MRT
 - 2.7.4.4.3. Ultraschographie
- 2.8. Pathologie des nasolazrimalen Systems
 - 2.8.1. Risswunden
 - 2.8.2. Dacryocystitis
 - 2.8.3. Neoplasmen des Tränennasenganges
- 2.9. Sekretorisches System des Tränenkanals
 - 2.9.1. Bildung und Bestandteile der Tränenflüssigkeit
 - 2.9.2. Pathologien des präkornealen Films
 - 2.9.3. Quantitativer Tränenmangel
 - 2.9.4. Quantitativer Tränenmangel
 - 2.9.5. Diagnose der Tränenmenge und-qualität
 - 2.9.6. Behandlung von quantitativem und qualitativem Tränenmangel
- 2.10. Neue Therapien bei quantitativem und qualitativem Tränenmangel
 - 2.10.1. Neue Therapien bei quantitativem Tränenmangel
 - 2.10.2. Neue Therapien bei qualitativem Tränenmangel

Modul 3. Krankheiten und Chirurgie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle

- 3.1. Physiologie der Bindehaut
 - 3.1.1. Anatomie und Physiologie der Bindehaut
 - 3.1.2. Reaktion auf Krankheiten
 - 3.1.3. Infektiöse Bindehautentzündung
 - 3.1.3.1. Bakterielle Bindehautentzündung
 - 3.1.3.2. Virale Bindehautentzündung
 - 3.1.3.3. Pilzbedingte Bindehautentzündung
 - 3.1.3.4. Rickettsien-Bindehautentzündung
 - 3.1.3.5. Parasitäre Bindehautentzündung
- 3.2. Klassifizierung der Bindehautentzündung
 - 3.2.1. Infektiöse Bindehautentzündung
 - 3.2.1.1. Allergische Bindehautentzündung
 - 3.2.1.2. Follikuläre Bindehautentzündung
 - 3.2.1.3. Holzartige Bindehautentzündung
 - 3.2.1.4. Lipogranulomatöse Bindehautentzündung
 - 3.2.1.5. Bindehautentzündung in Verbindung mit Tränenmangel
 - 3.2.1.6. Bindehautentzündung in Verbindung mit anatomischen Veränderungen
 - 3.2.2. Bindehautneubildungen
- 3.3. Bindehautentzündung Nicht neoplastische Massen
 - 3.3.1. Nicht neoplastische Massen
 - 3.3.1.1. Entzündlich
 - 3.3.1.2. Dermoides
 - 3.3.1.3. Parasitäre Krankheiten
 - 3.3.1.4. Fettprolaps
 - 3.3.1.5. Zysten
- 3.4. Bindehautchirurgie
 - 3.4.1. Instrumentarium
 - 3.4.2. Risswunden
 - 3.4.3. Bindehautklappen
 - 3.4.4. Symblepharon
 - 3.4.5. Massen der Bindehaut
- 3.5. Nickhaut. Anatomische Variationen
 - 3.5.1. Anatomie und Physiologie
 - 3.5.2. Untersuchung
 - 3.5.3. Anatomische Variationen
 - 3.5.3.1. Variationen der Pigmentierung
 - 3.5.3.2. Ercicling
- 3.6. Nickhaut. Erworbene Pathologien
 - 3.6.1. Angeborene oder entwicklungsbedingte Anomalien
 - 3.6.1.1. Eversion des Knorpels
 - 3.6.1.2. Prolaps der Nickhautdrüse
 - 3.6.2. Erworbene Pathologien
 - 3.6.2.1. Risswunden
 - 3.6.2.2. Fremdkörper
 - 3.6.2.3. Entzündliche Erkrankungen
 - 3.6.2.4. Vorwölbung der Membrane
 - 3.6.2.5. Neoplasmen
- 3.7. Operation der Nickhaut
 - 3.7.1. Eversion des Knorpels
 - 3.7.2. Prolaps der Drüse
 - 3.7.3. Dritter Augenlidlappen
- 3.8. Orbita. Orbitale Erkrankungen
 - 3.8.1. Anatomie
 - 3.8.2. Pathologische Mechanismen
 - 3.8.3. Orbitale Erkrankungen
 - 3.8.3.1. Orbitale Zellulitis. Retrobulbärer Abszess
 - 3.8.3.2. Zystische Läsionen der Orbita
 - 3.8.3.3. Gefäßanomalien
 - 3.8.3.4. Myositis
 - 3.8.3.5. Neoplasmen
 - 3.8.3.6. Trauma
 - 3.8.3.6.1. Brüche
 - 3.8.3.6.2. Emphysem
 - 3.8.3.6.3. Okulare Proptose
 - 3.8.3.7. Fettprolaps

- 3.9. Augapfel- und Orbitalchirurgie
 - 3.9.1. Vorbereitung
 - 3.9.2. Anästhesie
 - 3.9.3. Enukleation
 - 3.9.4. Exanteration
- 3.10. Orbitotomie und Orbitektomie
 - 3.10.1. Orbitalprothese
 - 3.10.2. Eviszeration und intrasklerale Prothese
 - 3.10.3. Orbitotomie und Orbitectomie

“

*Ein Programm, das von
den Besten für die Besten
entwickelt wurde: für Sie"*

05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning.**

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.





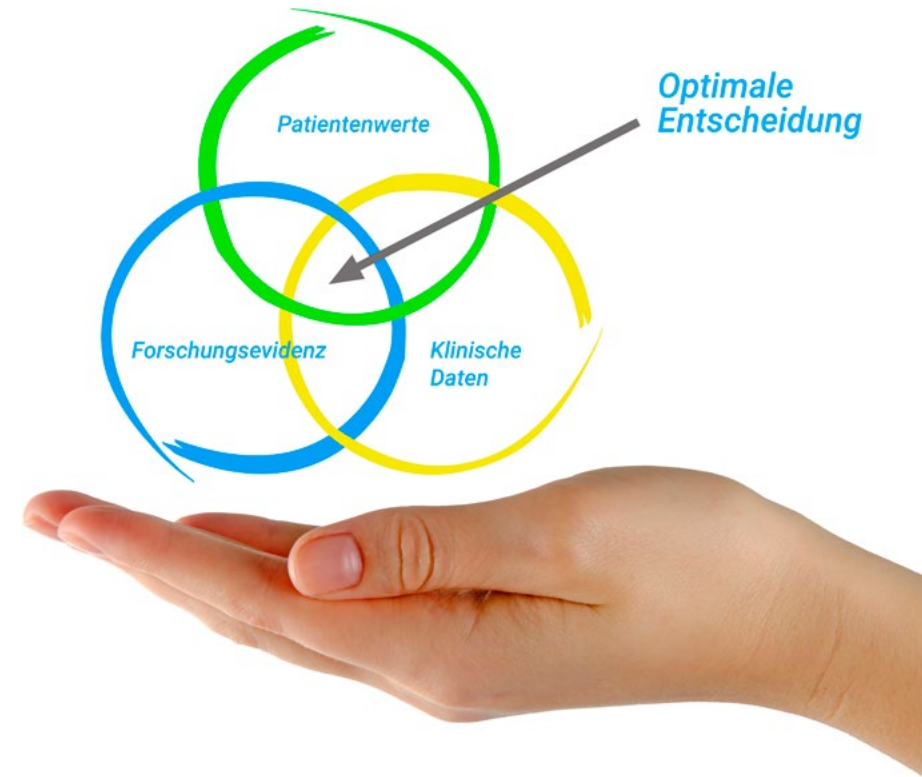
“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden Sie mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen Sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der tierärztlichen Berufspraxis nachzubilden.

“

Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt”

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

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



Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



Der Tierarzt lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.



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

Mit dieser Methodik wurden mehr als 65.000 Veterinäre mit beispiellosem Erfolg ausgebildet, und zwar in allen klinischen Fachgebieten, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihr Fachgebiet einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.

Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Neueste Videotechniken und -verfahren

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten Ausbildungsfortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



Interaktive Zusammenfassungen

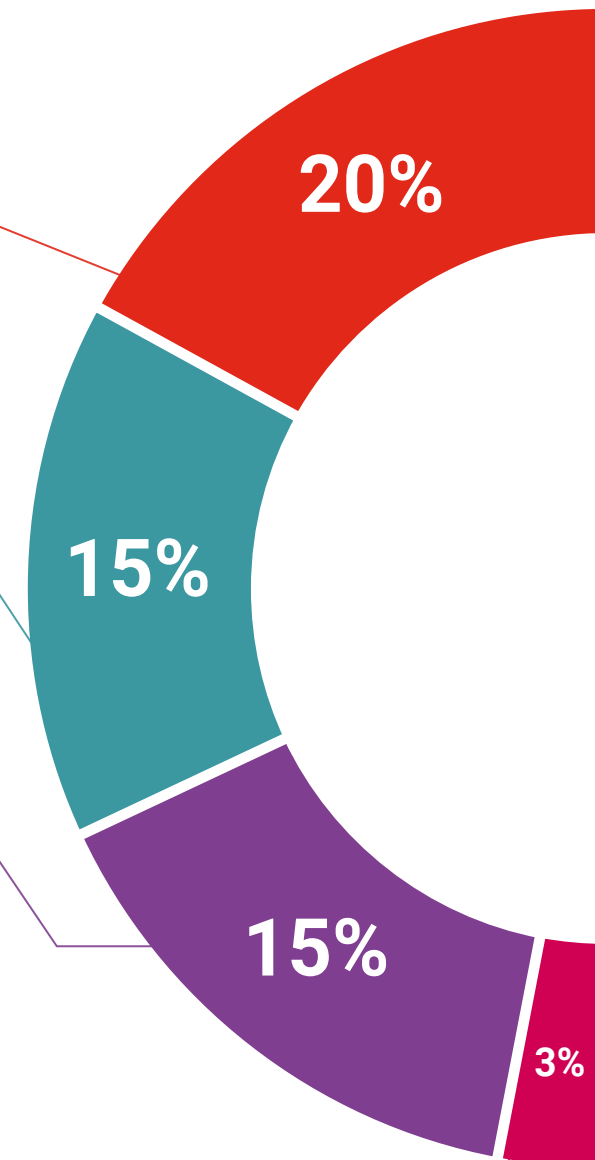
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

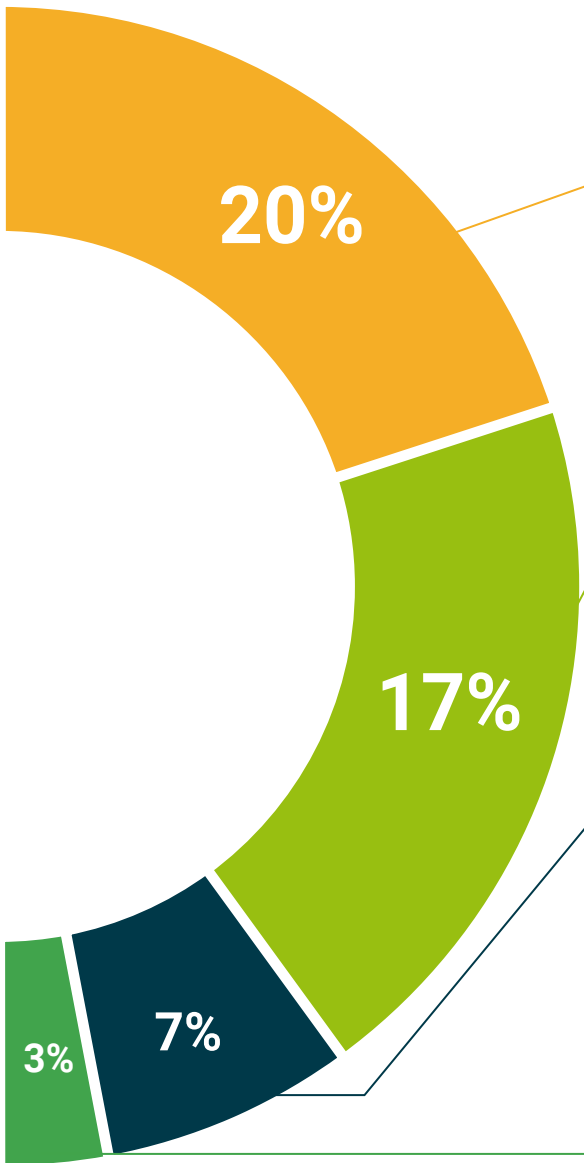
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studierenden durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Leitfäden für Schnellmaßnahmen

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



06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Augenlid- und Bindehautchirurgie bei Kleintieren garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätsexperte in Augenlid- und Bindehautchirurgie bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätsexperte in Augenlid- und Bindehautchirurgie bei Kleintieren**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

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

tech technologische
universität

Universitätsexperte

Augenlid- und
Bindehautchirurgie
bei Kleintieren

Modalität: Online

Dauer: 6 Monate

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 450 Std.

Universitätsexperte

Augenlid-und Bindehautchirurgie
bei Kleintieren

