

Universitätsexperte Reptilien und Vögel





tech technologische
universität

Universitätsexperte Reptilien und Vögel

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-reptilien-vogel

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 32

01

Präsentation

Sowohl die Taxonomie als auch die epidemiologische Kasuistik der Krankheiten, an denen Vögel und Reptilien leiden können, machen die Behandlung dieser beiden Arten aus tierärztlicher Sicht sehr komplex. Obwohl die Informationen über die Pflege dieser Tiere bis vor einigen Jahrzehnten illusorisch waren, hat die kontinuierliche Forschung zu immer spezifischeren und wirksameren Leitlinien und Handlungsprotokollen geführt. Aus diesem Grund benötigt der Spezialist in diesem Bereich Programme wie das von TECH angebotene, um mit den klinischen Fortschritten in diesem Bereich, seinen relevanten Aspekten, den zu berücksichtigenden Kriterien und den Ratschlägen, die bessere Ergebnisse garantieren, auf dem neuesten Stand zu bleiben. Auf diese Weise können sie ihre Fähigkeiten in der tierärztlichen Versorgung von Reptilien und Vögeln zu 100% online perfektionieren.





“

Wenn Sie auf der Suche nach einem Programm sind, das Ihnen alle Ressourcen bietet, um Ihre Praxis in der tierärztlichen Behandlung von Vögeln und Reptilien auf den neuesten Stand zu bringen, ist dieser Universitätsexperte die beste Option auf dem aktuellen akademischen Markt“

Die zunehmende Haltung exotischer Tiere, insbesondere von Reptilien und Vögeln, hat die Tierärzte gezwungen, sich auf deren Pflege zu konzentrieren, da die Behandlung der sie betreffenden Krankheiten, wie auch in den übrigen Bereichen des Krankenhauses, spezielle Kenntnisse über ihre Taxonomie, Anatomie und organische Funktionsweise erfordert. Infolgedessen gibt es heute Tausende von Experten, die sich mit der Vorbeugung, Diagnose und Behandlung von Krankheiten bei Tieren befassen, die in Gefangenschaft gezüchtet werden, meist als Haustiere: Leguane, Unzertrennlige, Eidechsen, Schildkröten, Schlangen, Papageien, Aras usw.

Aus diesem Grund wird dieser Universitätsexperte den Studenten alle Informationen zur Verfügung stellen, die sie benötigen, um die klinische Praxis auf höchstem Niveau auf der Grundlage der neuesten Fortschritte in der Pflege dieser Tiere durchzuführen. Es handelt sich um ein Programm mit 720 Stunden bester theoretischer, praktischer und zusätzlicher Inhalte, das von einem Team entwickelt wurde, das sich auf diesem Gebiet auskennt und sich durch seine große und umfassende Erfahrung im Umgang mit verschiedenen Arten auszeichnet. Auf diese Weise wird der Student die Entwicklung der veterinärmedizinischen Praxis bei Vögeln und Reptilien nachvollziehen können, wobei der Schwerpunkt auf den innovativsten diagnostischen Leitlinien sowie auf pharmakologischen und alternativen therapeutischen Techniken zur wirksamen Heilung und Rehabilitation der zahlreichen Krankheiten und Zustände liegt, die in der Praxis auftreten können.

All dies zu 100% online für 6 Monate, in denen der Student unbegrenzten Zugang zu einem hochmodernen virtuellen Campus hat. Hier finden sie alle Inhalte seit Beginn des Programms, die auch auf jedes Gerät mit Internetanschluss heruntergeladen werden können. Dieses Material zeichnet sich durch seine Vielfalt und seinen multidisziplinären Charakter aus, da es aus detaillierten Videos, Forschungsartikeln, ergänzender Lektüre, echten klinischen Fällen, Nachrichten, Bildern, dynamischen Zusammenfassungen jeder Einheit, häufig gestellten Fragen usw. besteht. Alles, was der Tierarzt braucht, um seine klinische Praxis auf wirksame, dynamische und bequeme Weise auf den neuesten Stand zu bringen, und zwar von jedem beliebigen Ort aus und mit einem Zeitplan, der seiner absoluten Verfügbarkeit angepasst ist.

Dieser **Universitätsexperte in Reptilien und Vögel** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der Veterinärmedizin für exotische Tiere 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



Das bequeme 100%ige Online-Format ermöglicht es Ihnen, Ihre praktische Tätigkeit und die Aktualisierung Ihrer Kenntnisse perfekt miteinander zu verbinden“

“

Sie werden in der Lage sein, Ihre Rehabilitationsmethoden für Flügelverletzungen sowie Strategien für die Pflege von Vögeln in Gefangenschaft auf den neuesten Stand zu bringen“

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

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

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

Sie wissen nicht mehr, wie man den Energiebedarf von Vögeln und Reptilien berechnet? Mit diesem Programm können Sie sich über die besten Strategien auf dem Laufenden halten, um dies zu erreichen.

Sie werden auch an der speziellen Gestaltung von Futtermitteln für seltene Arten wie Papageienvögel (Amazonen, Aras, Kakadus, Loris usw.) arbeiten.



02 Ziele

Der Entwurf dieses Universitätsexperten in Reptilien und Vögel wurde mit dem Ziel durchgeführt, in einem einzigen Programm die Informationen zusammenzufassen, die es dem Spezialisten ermöglichen, in nur 6 Monaten 100%iger Online-Qualifizierung mit den neuesten Entwicklungen im klinischen und therapeutischen Management dieser Tiere Schritt zu halten. Aus diesem Grund haben TECH und ihr Lehrkörper gründliche Untersuchungen durchgeführt, um einen vollständigen, dynamischen und avantgardistischen Lehrplan zu erstellen, der das Studium zu einem unvergleichlichen Erlebnis macht.



“

Ein Universitätsexperte mit dem Ziel, Ihnen zu helfen, Ihre eigenen Ziele durch eine aktualisierte, innovative Praxis zu erreichen, die sich auf die neuesten Entwicklungen in der tierärztlichen Versorgung von Vögeln und Reptilien konzentriert“



Allgemeine Ziele

- ♦ Ermitteln der geeigneten Behandlung für alle Vögel und Reptilien auf den neuesten Stand zu bringen und Kennen der häufigsten Behandlungen
- ♦ Bestimmen der Ernährung für andere, weniger häufige Vogelarten, die ebenfalls in die tägliche Praxis kommen
- ♦ Ermitteln aller Informationen, die eine koprologische Analyse liefert, eine Routineuntersuchung, die immer durchgeführt werden sollte



Sind Sie auf der Suche nach einem Programm, das es Ihnen ermöglicht, Ihre Fähigkeiten in der lokalen und allgemeinen Anästhesie zu perfektionieren? In diesem Universitätsexperten finden Sie die Schlüssel für einen sicheren Umgang mit dem Tier“





Spezifische Ziele

Modul 1. Relevante Aspekte von Vögeln

- ◆ Entwickeln von Fachwissen über die verschiedenen Arten von Vögeln
- ◆ Untersuchen der anatomischen Unterschiede, um sie in der täglichen Praxis erkennen zu können
- ◆ Entwerfen geeigneter Einrichtungen für jede Situation und für jede Art, wobei die Schlüsselfaktoren für jede Art zu verstehen sind
- ◆ Erstellen einer grundlegenden Liste von Nährstoffen für Vögel
- ◆ Entwickeln der Ernährungsbedürfnisse von Psittacidae, den häufigsten exotischen Vögeln in der Praxis
- ◆ Durchführen der mathematischen Energieberechnungen entsprechend ihrem Bedarf und den festgelegten Klassifizierungen

Modul 2. Diagnostische Kriterien und Behandlungen bei Vögeln

- ◆ Anwenden von Managementtechniken und Präventivmedizin bei Vogelpatienten
- ◆ Bestimmen der richtigen Entnahme und Verabreichungswege von Medikamenten, wobei die anatomischen Unterschiede zu anderen Tierarten zu berücksichtigen sind
- ◆ Beherrschen von Radiologie, Ultraschall und Endoskopie als wichtige diagnostische Bildgebungsverfahren bei Vogelpatienten
- ◆ Erkennen der häufigsten Hautpathologien wie Akariasis, folliculäre Zysten, Juckreiz und kutane Lipome
- ◆ Klassifizieren von Krankheiten, die durch Viren verursacht werden, sowie der wichtigsten Traumapathologien
- ◆ Analysieren der häufigsten Notfälle

Modul 3. Relevante Aspekte von Reptilien I

- ◆ Bewerten der vorhandenen Arten von Einrichtungen und deren Anpassung an die einzelnen Arten und ihre Bedürfnisse. Der Zugang zu Wasser, das für das Terrarium verwendete Material und die große Bedeutung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Licht sind die wichtigsten Faktoren, um das Reptil mit den grundlegenden Mitteln zu versorgen, die es benötigt

- ◆ Erläutern des natürlichen Prozesses des Winterschlafs unter Berücksichtigung relevanter Aspekte wie der Arten des Winterschlafs, der Arten, die Winterschlaf halten, und der Probleme, die der Winterschlaf in Gefangenschaft verursachen kann
- ◆ Erwerben von Fachkenntnissen in der Radiologie bei Reptilien, einer grundlegenden Diagnosetechnik für die Behandlung ihrer Krankheiten
- ◆ Erkunden anderer bildgebender Verfahren wie Ultraschall und Endoskopie und Situationen nennen, in denen diese unterstützenden Verfahren eingesetzt werden sollten
- ◆ Untersuchen der biochemischen Parameter von Reptilien
- ◆ Festlegen von Routine-Nekropsieverfahren für pathologische Befunde

Modul 4. Relevante Aspekte von Reptilien II

- ◆ Bestimmen der häufigsten Zoonosen, Prävention und Indikationen für Besitzer
- ◆ Analysieren der wichtigsten Krankheiten bei Reptilien
- ◆ Behandeln der Arten mit spezifischen Medikamenten und Dosierungen
- ◆ Verstehen der Begriffe MEC (Metabolische Energiekonstante) und SMEC (Spezifische Metabolische Energiekonstante) und wissen, dass es je nach physiologischem Zustand Unterschiede in der Dosierung gibt
- ◆ Untersuchen aktueller Anästhesie-Studien
- ◆ Analysieren der anatomischen und physiologischen Besonderheiten jeder Spezies, um geeignete Anästhesieüberlegungen anzustellen
- ◆ Bestimmen der grundlegenden und routinemäßigen chirurgischen Techniken in der täglichen Praxis
- ◆ Analysieren anderer wichtiger chirurgischer Fragen
- ◆ Untersuchen der Pathologien von Reptilien mit komplexeren Ursachen

03

Kursleitung

Sowohl die Leitung als auch die Durchführung des Unterrichts dieses Universitätsexperten wird von einem professionellen Team übernommen, das sich auf die tierärztliche Betreuung exotischer Arten, insbesondere Vögel und Reptilien, spezialisiert hat. Darüber hinaus handelt es sich um Spezialisten, die in den weltweit führenden Zentren für Tierpflege tätig sind. Daher sind sie nicht nur über die innovativsten diagnostischen und therapeutischen Strategien und Techniken auf dem neuesten Stand, sondern kennen auch die besten Instrumente für eine effizientere Praxis.





“

Auf dem virtuellen Campus finden Sie ein Hilfsmittel, mit dem Sie sich an die Lehrkräfte wenden können, um Zweifel und Bedenken bezüglich des Studiengangs und der tierärztlichen Praxis auszuräumen“

Leitung



Dr. Trigo García, María Soledad

- Expertin für exotische Tiere und Notfallversorgung
- Tierärztin und Leiterin der Abteilung für Innere Medizin und Chirurgie für exotische Tiere am Klinischen Tierkrankenhaus der Universität Alfonso X El Sabio
- Leitung der Abteilung für exotische Tiere im Veterinärzentrum Prado de Boadilla
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio
- Aufbaustudiengang in General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, Improve International
- Aufbaustudiengang in Lebensmittelsicherheit an der Universität Complutense von Madrid
- Koordinatorin und Dozentin des Faches Klinische und therapeutische Behandlung exotischer Tiere an der Fakultät für Veterinärmedizin der Universität Alfonso X el Sabio



Professoren

Dr. Núñez, Carlos

- ◆ Fachtierarzt für exotische Tiere
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Santiago de Compostela
- ◆ Mitglied der Internationalen Ornithologischen Vereinigung Aviornis
- ◆ Mitglied von: Gruppe für Medizin und Chirurgie von exotischen Tieren (GMCAE) der Spanischen Vereinigung der Tierärzte für Kleintiere (AVEPA), Association of Avian Veterinarians (AAV), Association of Exotic Mammal Veterinarians (AEMV), Association of Reptile and Amphibian Veterinarians (ARAV)

“

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“

04

Struktur und Inhalt

Dieser Universitätsexperte umfasst 720 Stunden verschiedener Inhalte, die vom Lehrkörper nach den Richtlinien der Qualität, Neuheit und Vollständigkeit konzipiert wurden, die TECH von anderen Zentren unterscheiden. Zusätzlich zum Lehrplan finden die Studenten echte klinische Fälle und eine Vielzahl zusätzlicher Materialien, um die Informationen in den einzelnen Abschnitten zu kontextualisieren und entsprechend ihren Bedürfnissen zu erweitern. Darüber hinaus wird das Programm in einem bequemen, 100%igen Online-Format präsentiert, was diese Fortbildung zur perfekten Gelegenheit macht, Ihr Wissen auf eine Weise zu aktualisieren, die sich mit Ihrer praktischen Tätigkeit vereinbaren lässt, ohne Zeitpläne oder persönliche Unterrichtsstunden zu haben.





“

TECH setzt die modernste pädagogische Methodik ein, mit der Sie Ihr Wissen aktualisieren können, ohne es zu merken und ohne stundenlang auswendig lernen zu müssen“

Modul 1. Relevante Aspekte von Vögeln

- 1.1. Taxonomische Einordnung der Psittaciformes: die Mehrheit der Vögel in der Praxis
 - 1.1.1. Taxonomische Klassifizierung
 - 1.1.2. Globale Distribution
 - 1.1.3. Anatomische Unterschiede
- 1.2. Taxonomische Einordnung der Psittaciformes: die große Mehrheit der Wildvögel
 - 1.2.1. Taxonomische Klassifizierung
 - 1.2.2. Globale Distribution
 - 1.2.3. Anatomische Unterschiede
- 1.3. Taxonomische Einordnung der Falconiformes: die Greifvögel
 - 1.3.1. Taxonomische Klassifizierung
 - 1.3.2. Globale Distribution
 - 1.3.3. Anatomische Unterschiede
- 1.4. Anatomische Auffrischung
 - 1.4.1. Allgemeine speziesübergreifende Anatomie
 - 1.4.2. Anatomie des Skelettsystems
 - 1.4.3. Anatomie der Organe
- 1.5. Pflege: artgerechte Einrichtungen
 - 1.5.1. Besondere Ausstattung: Arten von Käfigen
 - 1.5.2. Stress
 - 1.5.3. Körperliche Aktivität
 - 1.5.4. Ultraviolettes Licht
 - 1.5.5. Halten von Vögeln in Gefangenschaft
 - 1.5.6. Feder-Farbstoffe
 - 1.5.7. Wasser zur Verfügung stellen
 - 1.5.8. Dem Wasser zugesetzte Medikamente
 - 1.5.9. Wasserbäder und Sprays



- 1.6. Nährstoffbedarf: Fütterung
 - 1.6.1. Fütterungsrichtlinien
 - 1.6.2. Nährstoffzusammensetzung des Futters
 - 1.6.2.1. Kohlenhydrate
 - 1.6.2.2. Proteine
 - 1.6.2.3. Fette
 - 1.6.2.4. Vitamine
 - 1.6.2.4.1. Fettlösliche Vitamine
 - 1.6.2.4.2. Wasserlösliche Vitamine
 - 1.6.2.4.3. Anti-Vitamine
 - 1.6.2.5. Mineralien
- 1.7. Art der Ernährung bei Psittacinen
 - 1.7.1. Saatgutmischung: Natur in Gefangenschaft
 - 1.7.2. Futtermittel: Unterschiede zwischen pelletiertem und extrudiertem Futter
 - 1.7.3. Obst und Gemüse: Anreicherung der Umwelt
 - 1.7.4. Gekeimte Samen: enthalten einen hohen Gehalt an Vitaminen
 - 1.7.5. Gekochte Hülsenfrüchte: In roher Form verursachen sie Verdauungsstörungen
 - 1.7.6. Getreidemehl: erwünschte und unerwünschte Auswirkungen
 - 1.7.7. Andere Produkte
 - 1.7.8. Berechnung des Energiebedarfs: *Grundumsatz (BMR)* und *Erhaltungsenergiebedarf (MER)*
- 1.8. Allgemeine Ernährung für die am häufigsten in der Klinik anzutreffenden Psittacinen
 - 1.8.1. Australischer Sittich (*Melopsittacus undulatus*)
 - 1.8.2. *Nymphicus hollandicus* (*Nymphicus hollandicus*)
 - 1.8.3. Unzertrennlige (*Agapornis* spp.)
 - 1.8.4. Afrikanischer Graupapagei (*Psittacus erithacus*)
- 1.9. Allgemeine Diät für Psittacinen, die weniger häufig in der Klinik anzutreffen sind
 - 1.9.1. Amazonen (*Amazona* sp)
 - 1.9.2. Ara (*Ara* sp)
 - 1.9.3. Kakadus (*Cacatua* sp)
 - 1.9.4. Ecleptus (*Ecleptus roratus*)
 - 1.9.5. Loris
 - 1.9.6. Umstellung von Psittacin-Futtermitteln

- 1.10. Andere Aspekte der Ernährung
 - 1.10.1. Relevante Aspekte
 - 1.10.2. Fütterung bei Sperlingsvögeln
 - 1.10.3. Ernährung bei Krankenhauspatienten

Modul 2. Diagnostische Kriterien und Behandlungen bei Vögeln

- 2.1. Wichtigste Zoonosen
 - 2.1.1. Prävention und Schutz des Tierarztes
 - 2.1.2. Risiko von Zoonosen durch die Handhabung
 - 2.1.3. Risiko von Zoonosen durch Verschlucken
- 2.2. Klinisches Management und Präventivmedizin
 - 2.2.1. Körperliche Untersuchung: gründlich und ordnungsgemäß
 - 2.2.2. Eingrenzung des Vogels
 - 2.2.3. Probenahme und Verabreichung von Medikamenten
 - 2.2.3.1. Intravenöse Verabreichung
 - 2.2.3.2. Intraossärer Zugang
 - 2.2.3.3. Orale Posologie
 - 2.2.3.4. Intramuskuläre Verabreichung
 - 2.2.3.5. Subkutane Verabreichung
 - 2.2.3.6. Topischer Weg
 - 2.2.4. Die Präventivmedizin
 - 2.2.4.1. Impfung
 - 2.2.4.2. Entwurmung
 - 2.2.4.3. Sterilisation
- 2.3. Diagnostische Bildgebung: Radiologie bei Geflügel
 - 2.3.1. Ultraschallgeräte
 - 2.3.2. Handhabungstechniken in der Radiographie
 - 2.3.3. Radiographische Visualisierung
- 2.4. Erweiterte diagnostische Bildgebung
 - 2.4.1. Ultraschalluntersuchung bei Geflügel: Die Verwendung von Ultraschall
 - 2.4.2. Technische Probleme
 - 2.4.3. Vorbereitung und Positionierung des Patienten
 - 2.4.4. Endoskopie bei Geflügel: Erforderliches Instrumentarium

- 2.5. Pathologien der Haut
 - 2.5.1. Acariasis: Wellensittiche und Kanarienvögel
 - 2.5.2. Follikelzysten: ein häufiger Grund für eine Konsultation bei Kanarienvögeln
 - 2.5.3. Juckreiz: ein großes Ärgernis
 - 2.5.4. Kutane Lipome: sehr häufig bei Wellensittichen und anderen Arten
- 2.6. Andere wichtige Krankheiten
 - 2.6.1. Geflügelpocken: Poxvirus
 - 2.6.2. Circovirus: Schnabel- und Federkrankheit
 - 2.6.3. Gicht: viszeral oder Gelenk
 - 2.6.4. Lahmheit: multifaktorielle Ursache
 - 2.6.5. Nägel: „Bumblefoot“
- 2.7. Reproduktionskrankheiten
 - 2.7.1. Einführung
 - 2.7.2. Aufbewahrung von Eiern
 - 2.7.3. Chronisch eierlegende Nymphen, Wellensittiche und Turteltauben
- 2.8. Zusammenstellung der häufigsten Pathologien
 - 2.8.1. *Macrorhabdus ornithogaster*: das Megabakterium
 - 2.8.2. Unspezifisches Erbrechen und Aufstoßen
 - 2.8.3. PDD: Dilatationskrankheit des Proventriculus
 - 2.8.4. Hepatische Lipidose: das häufigste hepatische Problem
 - 2.8.5. Unspezifische Diarrhöe bei Sperlings- und Papageientauchern
- 2.9. Andere Pathologien
 - 2.9.1. Psittakose: mögliche Zoonose
 - 2.9.2. Hypovitaminose A: häufig bei Vögeln, die sich ausschließlich von Samen ernähren
 - 2.9.3. Aspergillose: Pilze der Gattung *Aspergillus*
 - 2.9.4. Unspezifische Atemprobleme: das große Problem
 - 2.9.5. Schwermetallvergiftung
 - 2.9.6. Hypokalzämie: sehr häufig bei Makaken
- 2.10. Behandlungen
 - 2.10.1. Wichtige Aspekte eines chirurgischen Eingriffs
 - 2.10.2. Anlegen von Verbänden
 - 2.10.2.1. Flügel-Verband
 - 2.10.2.2. Nagelbandagierung
 - 2.10.3. Federn beschneiden

Modul 3. Relevante Aspekte von Reptilien I

- 3.1. Einführung
 - 3.1.1. Taxonomische Klassifizierung
 - 3.1.2. Die häufigsten Reptilienarten in Gefangenschaft
 - 3.1.3. Andere in Gefangenschaft gehaltene Reptilien
- 3.2. Anatomie
 - 3.2.1. Gemeinsame Merkmale bei Reptilien
 - 3.2.1.1. Skelettsystem
 - 3.2.1.2. Kreislaufsystem
 - 3.2.1.3. Verdauungssystem
 - 3.2.2. Besondere Anatomie der Schildkröten
 - 3.2.3. Anatomie der Eidechsen
 - 3.2.4. Anatomie der Schlangen
- 3.3. Pflege: artgerechte Einrichtungen
 - 3.3.1. Besondere Ausstattung: Arten von Terrarien und ihre Abmessungen
 - 3.3.2. Wasser: Berechnungen des täglichen Wasserbedarfs
 - 3.3.3. Terrarium Material
 - 3.3.4. Die Bedeutung der Temperatur: POTZ (Bevorzugte Optimale Temperaturzone)
 - 3.3.5. Die Bedeutung der Luftfeuchtigkeit
 - 3.3.6. Die Kontrolle des Lichts: Auswirkungen auf den Organismus
 - 3.3.6.1. Arten von Strahlung
 - 3.3.6.2. Auf dem Markt befindliche Materialien
 - 3.3.7. Koexistenz
 - 3.3.7.1. Interspezifisch
 - 3.3.7.2. Intra-spezifisch
- 3.4. Winterschlaf oder Diapause
 - 3.4.1. Relevante Konzepte
 - 3.4.2. Arten des Winterschlafs
 - 3.4.3. Winterschlafende Arten
 - 3.4.4. Probleme, die durch den Winterschlaf entstehen

- 3.5. Nährstoffbedarf: Fütterung
 - 3.5.1. Klassifizierung nach Art der Ernährung
 - 3.5.2. Aspekte, die in jedem physiologischen Zustand zu bewerten sind
 - 3.5.3. Ernährung für pflanzenfressende Arten
 - 3.5.4. Ernährung für insektenfressende Arten
 - 3.5.5. Ernährung für fleischfressende Arten
- 3.6. Klinisches Management
 - 3.6.1. Transport des Reptils
 - 3.6.1.1. So erreichen Sie die Klinik
 - 3.6.1.2. Langfristiger Transport
 - 3.6.1.3. Gesetzgebung
 - 3.6.2. Eingrenzung des Reptils für die Erkundung
 - 3.6.3. Kaudale Autotomie
 - 3.6.4. Körperliche Untersuchung
 - 3.6.5. Techniken zur Geschlechtsbestimmung
 - 3.6.5.1. Landschildkröten
 - 3.6.5.2. Eidechsen
 - 3.6.5.3. Ophidians
 - 3.6.6. Management während des Krankenhausaufenthalts
- 3.7. Probenahme und Verabreichung von Medikamenten
 - 3.7.1. Orale Posologie
 - 3.7.1.1. Geeignete Techniken
 - 3.7.1.2. Fütterung während des Krankenhausaufenthalts
 - 3.7.2. Subkutane Verabreichung
 - 3.7.3. Intramuskuläre Verabreichung
 - 3.7.4. Intravenöser Weg: intravenöser Katheterismus
 - 3.7.4.1. Chelonier
 - 3.7.4.2. Eidechsen
 - 3.7.4.3. Ophidians
 - 3.7.5. Intraossärer Weg: interossärer Katheterismus
 - 3.7.6. Intraossaler Weg: ähnlich wie der intraperitoneale Weg bei Säugetieren

- 3.8. Die Röntgenaufnahme als grundlegende Diagnosetechnik
 - 3.8.1. Radiologische Technik: optimaler Röntgenkontrast und Maschinen
 - 3.8.2. Handhabung während der Röntgenaufnahme und radiologische Visualisierung
 - 3.8.2.1. Chelonier
 - 3.8.2.2. Eidechsen
 - 3.8.2.3. Schlangen
- 3.9. Andere bildgebende Verfahren: Ultraschall und Endoskopie
 - 3.9.1. Ultraschall bei Reptilien: die Ergänzung zur Röntgenuntersuchung
 - 3.9.2. Endoskopie: mit verschiedenen Hilfsmitteln
- 3.10. Andere diagnostische Techniken
 - 3.10.1. Biopsien: wertvolle Informationen
 - 3.10.2. Klinische Biochemie
 - 3.10.3. Zytologische Techniken
 - 3.10.4. Koprologie bei Reptilien
 - 3.10.5. Mikrobiologie: Nachweis von Viren, Bakterien und Parasiten
 - 3.10.6. Nekropsie: Obduktion

Modul 4. Relevante Aspekte von Reptilien II

- 4.1. Wichtigste Zoonosen
 - 4.1.1. Prävention und Schutz
 - 4.1.2. Risiko von Zoonosen durch die Handhabung
 - 4.1.3. Risiko von Zoonosen durch Verschlucken
- 4.2. Dermale Erkrankungen
 - 4.2.1. Verletzungen: Trauma und Aggression
 - 4.2.2. Dysecdysis: die Störung der Hautabschuppung
 - 4.2.3. Thermische Verbrennungen durch Fehlinformationen des Besitzers
 - 4.2.4. Pyramidismus: die Verformung des Panzers
 - 4.2.5. Otische Abszesse: häufig bei Chelonieren
 - 4.2.6. Ektoparasiten
 - 4.2.7. Hypovitaminose A: multifaktorielle Ursachen
- 4.3. Verdauungsstörungen
 - 4.3.1. Stomatitis: sehr häufig bei Reptilien
 - 4.3.2. Darmverschluss: Ursachen
 - 4.3.3. Hepatische Lipidose: Adipositas bei Reptilien
 - 4.3.4. Innere Parasiten: verschiedene Arten

- 4.4. Andere Pathologien
 - 4.4.1. Rhinitis: Dyspnoe und Dringlichkeit
 - 4.4.2. Lungenentzündung: das mangelhafte mukoziliäre System der Lunge
 - 4.4.3. Niereninsuffizienz: sehr häufig bei Reptilien
 - 4.4.4. Gicht: multifaktorielle Ursache
- 4.5. Welche Dosis eines Medikaments soll verwendet werden?
 - 4.5.1. Metabolische Energiekonstante
 - 4.5.2. MEC-Dosiswerte (Metabolische Energiekonstante) und SMEC-Dosiswerte (Spezifische Metabolische Energiekonstante)
 - 4.5.3. Dosierungsbeispiele
- 4.6. Gemeinsame Behandlungen
 - 4.6.1. Antibiotika
 - 4.6.2. Desinfektionsmittel
 - 4.6.3. Ernährungstherapie
 - 4.6.4. Antimykotika
 - 4.6.5. Antiparasitika
 - 4.6.6. Schädliche Behandlungen
- 4.7. Der Erfolg der Anästhesie
 - 4.7.1. Bewertung vor der Narkose
 - 4.7.2. Prämedikation
 - 4.7.3. Narkosegas-Einleitung
 - 4.7.3.1. Arten von Gasen
 - 4.7.3.2. Anästhesiekreislauf
 - 4.7.4. Erholung von der Narkose
- 4.8. Grundlegende chirurgische Techniken und Anwendungen
 - 4.8.1. Ösophagotomie
 - 4.8.2. Intrazellulärer Zugang bei Sauriern und Ophidien: Coeliotomie
 - 4.8.3. Ersatz des Kloakens
 - 4.8.4. Entfernung der Ohrmuschel bei Abszessen



- 4.9. Fortgeschrittene chirurgische Techniken
 - 4.9.1. Kloaken- oder Penisprolaps
 - 4.9.2. Aufbewahrung von Eiern
 - 4.9.3. Leberbiopsie
 - 4.9.4. Nierenbiopsie
- 4.10. Häufige orthopädische Operationen
 - 4.10.1. Metabolische Knochenkrankung: SNHP (sekundärer ernährungsbedingter Hyperparathyreoidismus)
 - 4.10.2. Schwanzamputation
 - 4.10.3. Amputation von Gliedmaßen und Frakturen
 - 4.10.4. Frakturen der Schale

“

Erhöhen Sie Ihre berufliche Qualität durch die innovativste tierärztliche Praxis, die Sie nach diesem sehr umfassenden Programm für Reptilien und Vögel ausüben können“

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.



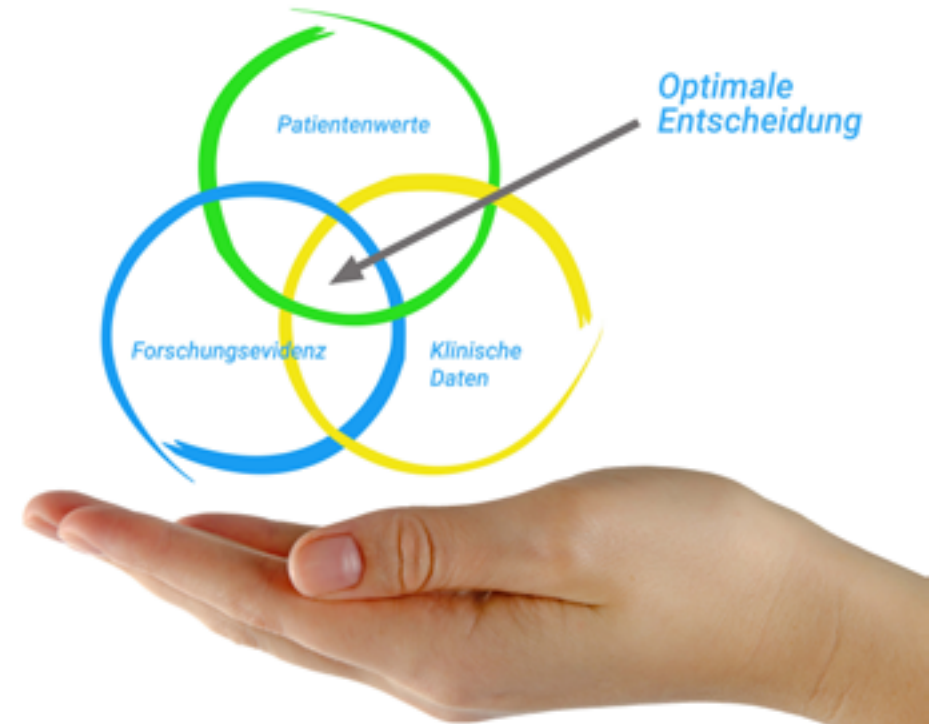
“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt 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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.



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 nachzustellen.

“

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 etabliert“

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. 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 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 Veterinärmedizin, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



Relearning Methodology

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 in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, 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 Ihre Spezialisierung 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 Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Neueste Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



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.

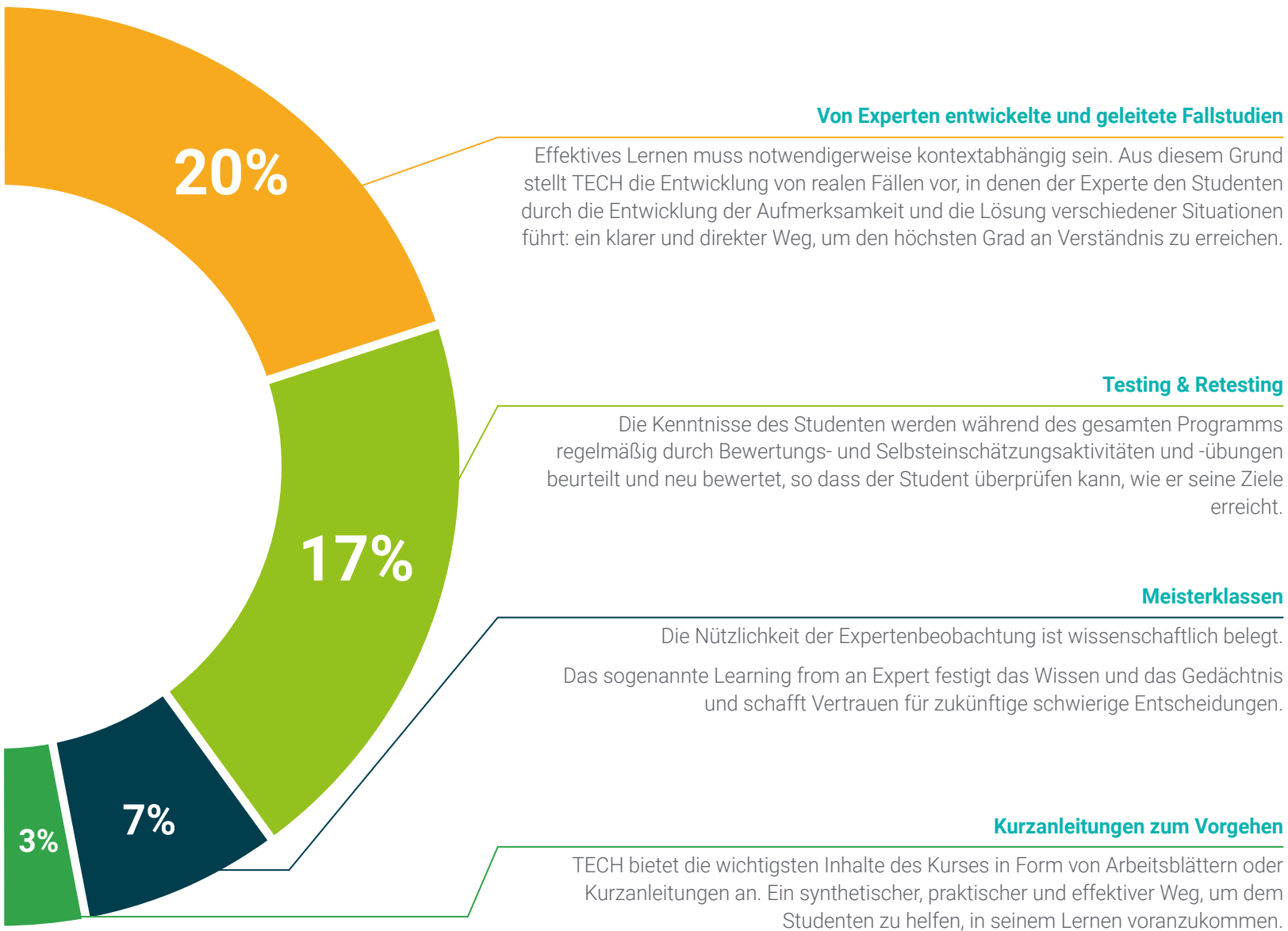
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Reptilien und Vögel garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung 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 Reptilien und Vögel** enthält das vollständigste und aktuellste 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 Reptilien und Vögel**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



*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 innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätsexperte
Reptilien und Vögel

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätsexperte Reptilien und Vögel

