

Universitätskurs

Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten





Universitätskurs Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/praanasthetische-vorbereitung-grossen-tierarten

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Anästhesieverfahren sind aufgrund der kardiorespiratorischen und metabolischen Auswirkungen der verwendeten Medikamente mit einem Risiko verbunden. Dieses Risiko wird durch patienteneigene, physiologische und pathologische Faktoren sowie durch Faktoren im Zusammenhang mit der Anästhesietechnik bestimmt. Die Risiken können durch eine gute Planung des Anästhesieverfahrens, die Modifizierung von Protokollen und deren individuelle Anpassung an jeden Patienten erheblich reduziert werden.

Die Beurteilung vor der Narkose ist entscheidend für die richtige Gestaltung und Entwicklung des Narkoseprotokolls. Durch eine vollständige körperliche Untersuchung und einen Bluttest können wir bereits bestehende Krankheiten aufdecken und den Ausgangszustand des Stoffwechsels unseres Patienten feststellen.



“

Werden Sie einer der gefragtesten Fachleute des Augenblicks: bilden Sie sich mit diesem kompletten Online-Programm in der präanästhetischen Vorbereitung bei großen Tierarten fort"

In den letzten 20 Jahren hat die Veterinärnarkose bei großen Tierarten dank der Einführung neuer Techniken und Medikamente sowie der Entwicklung spezieller Narkosemonitore und -geräte große Fortschritte gemacht.

Die Einführung neuer chirurgischer Techniken hat dazu geführt, dass neue Narkoseprotokolle entwickelt werden müssen. Es besteht eine wachsende Besorgnis über die Auswirkungen von Narkose und Analgesie auf das Wohlergehen der Tiere und auf das Endergebnis chirurgischer Eingriffe.

Der Universitätskurs in Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten ist eine Antwort auf die Notwendigkeit für Tierärzte, ihr Verständnis von Narkose- und Analgetikaprotokollen und -techniken bei größeren Tierarten zu vertiefen.

Das Dozententeam dieses Universitätskurses besteht aus Fachleuten, die sich auf die Narkose großer Tierarten spezialisiert haben und über umfangreiche Erfahrungen in der Lehre verfügen, sowohl im Grundstudium als auch in Aufbaustudiengängen. Die meisten von ihnen sind Universitätsprofessoren und -absolventen. Diese Dozenten sind aktive Narkosisten in führenden veterinärmedizinischen Zentren und Leiter oder Teilnehmer an verschiedenen Forschungsprojekten, was bedeutet, dass sie neben der Lehre und der klinischen Arbeit auch Forschungstätigkeiten ausüben.

Die Themen, die im Rahmen des Universitätskurses in Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten behandelt werden, wurden mit dem Ziel ausgewählt, eine umfassende Weiterbildung in der Narkose anzubieten, so dass der Student Spezialwissen entwickelt, um jede Situation, die eine allgemeine oder lokale Narkose und Analgesie bei Wiederkäuern, Schweinen, Kameliden und Equiden erfordert, sicher zu bewältigen.

Eines der Probleme bei der Weiterbildung ist derzeit die Vereinbarkeit mit Beruf und Privatleben. Die aktuellen beruflichen Anforderungen machen es schwierig, eine qualitativ hochwertige, spezialisierte Präsenzfortbildung anzubieten. Deshalb ermöglicht das Online-Format unseren Studenten, diese spezialisierte Weiterbildung mit ihrer täglichen Berufspraxis in Einklang zu bringen, ohne dabei den Bezug zur Fortbildung und Spezialisierung zu verlieren.

Dieser **Universitätskurs in Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ◆ Neueste Technologie in der E-Learning-Software
- ◆ Intensiv visuelles Lehrsystem, unterstützt durch grafische und schematische Inhalte, die leicht zu erfassen und zu verstehen sind
- ◆ Entwicklung von Fallstudien, die von aktiven Experten vorgestellt werden
- ◆ Hochmoderne interaktive Videosysteme
- ◆ Der Unterricht wird durch Telepraktika unterstützt
- ◆ Ständige Aktualisierung und Recycling-Systeme
- ◆ Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- ◆ Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- ◆ Selbsthilfegruppen und Bildungssynergien: Fragen an den Experten, Diskussions- und Wissensforen
- ◆ Kommunikation mit der Lehrkraft und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Inhalte sind von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss abrufbar
- ◆ Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die auch nach dem Kurs ständig verfügbar sind



Erwerben Sie mit dieser hocheffektiven Fortbildung eine vollständige und adäquate Qualifikation in Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten und eröffnen Sie sich neue Wege für Ihr berufliches Fortkommen"

“

Ein Universitätskurs der Sie in die Lage versetzt, die Tätigkeit eines tierärztlichen Anästhesisten mit der Solvenz einer hochrangigen Fachkraft auszuüben"

Das Dozententeam setzt sich aus Fachleuten aus verschiedenen Bereichen zusammen, die mit diesem Fachgebiet in Verbindung stehen. Auf diese Weise stellt TECH sicher, dass hierdurch das angestrebte Ziel der Bildungsaktualisierung erreicht wird. Ein multidisziplinärer Kader von ausgebildeten und erfahrenen Fachleuten aus verschiedenen Bereichen, die das theoretische Wissen auf effiziente Weise entwickeln, aber vor allem das praktische Wissen aus ihrer eigenen Erfahrung in den Dienst des Programms stellen: eine der besonderen Qualitäten dieser Weiterbildung.

Diese Beherrschung des Themas wird ergänzt durch die Effizienz der methodischen Gestaltung dieses Universitätskurses in Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten. Es wurde von einem multidisziplinären Team von *E-Learning*-Experten entwickelt und integriert die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie. Auf diese Weise können Sie mit einer Reihe komfortabler und vielseitiger Multimedia-Tools lernen, die Ihnen die nötige Handlungsfähigkeit für Ihr Training bieten.

Das Programm basiert auf problemorientiertem Lernen: ein Ansatz, der Lernen als einen eminent praktischen Prozess begreift. Um dies aus der Ferne zu erreichen, setzt TECH die Telepraxis ein: Mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems und dem *Learning from an Expert* können sich die Studenten Wissen aneignen, als wären sie in diesem Moment mit dem Fall konfrontiert, den sie gerade behandeln. Ein Konzept, das es Ihnen ermöglicht, das Gelernte auf realistischere und dauerhaftere Weise zu integrieren und zu fixieren.

Mit der Erfahrung von Fachleuten, die ihr Fachwissen in diesem Bereich in das Programm einbringen werden, wird diese Weiterbildung zu einer einzigartigen Gelegenheit für berufliches Wachstum.

Mit einem methodischen Design, das auf bewährten Lehrtechniken basiert, führt Sie diese Fortbildung durch verschiedene veterinärmedizinische Ansätze, damit Sie auf dynamische und effektive Weise studieren können.



02 Ziele

Das Ziel dieses Universitätskurses ist es, hochqualifizierte Fachleute für die Praxis auszubilden. Ein Ziel, das im Übrigen global durch die Förderung der menschlichen Entwicklung ergänzt wird, die die Grundlage für eine bessere Gesellschaft bildet. Dieses Ziel wird dadurch erreicht, dass die Fachleute Zugang zu einem viel höheren Maß an Kompetenz und Kontrolle erhalten. Ein Ziel, das in nur wenigen Monaten erreicht werden kann, mit einem Programm von hoher Intensität und Präzision.



“

Wenn es Ihr Ziel ist, Ihre Fähigkeiten auf neue Wege des Erfolgs und der Entwicklung auszurichten, dann ist dieses Programm das Richtige für Sie: eine Fortbildung, die auf Spitzenleistungen abzielt"



Allgemeine Ziele

- Untersuchen der Anatomie und Physiologie des Herz-Kreislauf-Systems und der Funktionsweise des Atmungssystems
- Wiederherstellen der normalen Funktion des Verdauungs- und Nierensystems
- Entwickeln von Fachwissen über die Funktionsweise des Nervensystems und seine Reaktion auf die Anästhesie
- Analysieren der Besonderheiten der verschiedenen Tierarten (Wiederkäuer, Schweine, Kameliden und Equiden)
- Entwickeln der Anforderungen an eine präanästhetische Beurteilung untersuchen und Fachkenntnisse in der Interpretation von Narkoserisiken
- Festlegen der erforderlichen präanästhetischen Vorbereitung für große Tierarten
- Analysieren der pharmakologischen Eigenschaften von injizierbaren Medikamenten
- Bestimmen der verfügbaren Sedativa und Beruhigungsmittel
- Vertiefen der verfügbaren Protokolle für tiefe Sedierung





Spezifische Ziele

- ♦ Untersuchen der anatomischen und physiologischen Besonderheiten von großen und kleinen Wiederkäuern, die für die Entwicklung eines sicheren Anästhesieprotokolls bei diesen Tierarten relevant sind
- ♦ Erarbeiten der anatomischen und physiologischen Besonderheiten von Schweinen und Kameliden, die für die Entwicklung eines sicheren Anästhesieprotokolls bei diesen Tierarten relevant sind
- ♦ Erforschen der hormonellen und neuronalen Mechanismen, die an der Steuerung des Herz-Kreislauf-Systems beteiligt sind
- ♦ Entwickeln der Prozesse im Zusammenhang mit der Ventilation und dem Gasaustausch
- ♦ Analyse der klinischen Auswirkungen von Veränderungen der Atmung bei narkotisierten Patienten
- ♦ Bestimmen der normalen Anatomie und Physiologie des Verdauungssystems und die Auswirkungen einer Anästhesie auf das Verdauungssystem
- ♦ Ermitteln der Ausscheidungs- und Hormonprozesse im Zusammenhang mit dem Nierensystem
- ♦ Erwerben von Spezialwissen über die Anatomie und Physiologie des Nervensystems
- ♦ Analysieren der von Narkosemitteln hervorgerufenen Veränderungen im Nervensystem
- ♦ Bestimmen der körperlichen Untersuchung und der üblichen Befunde bei der präanästhetischen Untersuchung von Pferden
- ♦ Vertiefen der Grundlagen der präanästhetischen Laboruntersuchung
- ♦ Analysieren, Identifizieren und Interpretieren des Anästhesierisikos des Patienten
- ♦ Festlegen der erforderlichen Maßnahmen zur Vorbereitung des Patienten auf die Anästhesie
- ♦ Darstellen der pharmakologischen Besonderheiten der wichtigsten Sedativa bei Wiederkäuern, Schweinen und Kameliden
- ♦ Verstehen der pharmakologischen Eigenschaften und klinischen Auswirkungen von Sedativa und Beruhigungsmitteln
- ♦ Festlegen der gängigsten Stationsverfahren und -protokolle bei Pferdepatienten



Ein Weg zu Fortbildung und beruflichem Wachstum, der Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt verhelfen wird"

03

Kursleitung

Im Rahmen des Konzepts der Gesamtqualität des Programms ist TECH stolz darauf, den Studenten Dozenten von höchstem Niveau anzubieten, die aufgrund ihrer nachgewiesenen Erfahrung ausgewählt wurden. Fachleute aus verschiedenen Bereichen und mit unterschiedlichen Kompetenzen, die ein komplettes multidisziplinäres Team bilden. Eine einzigartige Gelegenheit, von den Besten zu lernen.





“

Wir haben das beste Dozententeam, das über jahrelange Erfahrung verfügt und entschlossen ist, sein gesamtes Wissen über diesen Sektor weiterzugeben"

Leitung



Dr. Villalba Orero, María

- ♦ Wissenschaftliche Beratung für kardiovaskulären und pulmonalen Ultraschall am Nationalen Zentrum für kardiovaskuläre Forschung
- ♦ Promotion in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Tiermedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Veterinärkardiologie
- ♦ Europäisches Zertifikat in Veterinärkardiologie (ESVPS)
- ♦ Wissenschaftliche Veröffentlichungen auf dem Gebiet der Pferdekardiologie und -anästhesie sowie auf dem Gebiet der Herz-Kreislauf-Erkrankungen beim Menschen

Professoren

Dr. Troya Portillo, Lucas

- ♦ Abteilung für Innere Medizin und Anästhesie, Abteilung für Pferde, Tierkrankenhaus Clínic Veterinari
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Aufbaustudium in Pferdeklínik an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Masterstudiengang in Pferdeklínik an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Außerordentlicher Professor in der Fakultät für Tiermedizin und -chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona, wo er Innere Medizin für Pferde lehrt
- ♦ Professor am Institut für angewandte Studien (IDEA-Madrid)
- ♦ Außerordentlicher Professor in der Fakultät für Tiermedizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Ausbildungsaufenthalte in mehreren nationalen und europäischen Zentren
- ♦ Mitglied der Spanischen Vereinigung von Pferdetierärzten (AVEE)

Dr. Martín Cuervo, María

- ♦ Leitung der Abteilung für Innere Medizin des Veterinärkrankenhauses der Universität von Extremadura
- ♦ Promotion in Veterinärmedizin an der Universität von Extremadura
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Cordoba
- ♦ Tierärztin FEI, Mitglied des *European Board of Veterinary Specialization* (EBVS) und des *European College of Equine Internal Medicine* (ECVIM) Mitglied der Spanischen Vereinigung von Pferdetierärzten (AVEE)
- ♦ Außerordentliche Professorin der Abteilung für Tiermedizin und Chirurgie an der Universität von Extremadura



Dr. Salazar Nussio, Verónica

- ◆ Promotion in Medizin an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Universitätskurs des Amerikanischen Kollegs für Veterinäranaesthesie und Analgesie
- ◆ Universitätskurs des Europäischen Kollegs für veterinärmedizinische Anästhesie und Analgesie
- ◆ Ihre berufliche Laufbahn verlief hauptsächlich akademisch als Dozentin für veterinärmedizinische Anästhesie und Analgesie an mehreren Universitäten und Referenzzentren in verschiedenen Ländern wie den Vereinigten Staaten, Spanien und dem Vereinigten Königreich
- ◆ Im Jahr 2019 wurde sie RECOVER zertifizierte Ausbilderin in Basic und Advanced Life Support, eine Qualifikation, die vom Amerikanischen Kolleg für Notfallmedizin und Intensivpflege verliehen wird Seit demselben Jahr ist sie auch zertifizierte RECOVER-Rettungskraft in Basic und Advanced Life Support

Dr. Villalba, Marta

- ◆ Mitarbeit als Botschafterin des Veterinärkrankenhauses Complutense (HCVC)
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Fortbildung bei den Complutense-Workshops der Pferdeklinik: Pferdeophthalmologie, diagnostische Bildgebung der Halswirbelsäule und lokale Anästhesie und stationäre Eingriffe bei Pferden

04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Universitätskurses wurden von verschiedenen Experten mit einem klaren Ziel entwickelt: sicherzustellen, dass die Studenten alle notwendigen Fähigkeiten erwerben, um echte Experten auf diesem Gebiet zu werden.

Ein sehr komplettes und gut strukturiertes Programm, das Sie zu höchsten Qualitäts- und Erfolgsstandards führen wird.





“

Wir verfügen über das umfassendste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Wir streben nach Exzellenz und wollen, dass auch Sie sie erreichen"

Modul 1. Physiologie in der Anästhesie bei großen Tierarten

- 1.1. Physiologie in der Anästhesie
 - 1.1.1. Einführung
 - 1.1.2. Geschichte der Anästhesie bei großen Tierarten
- 1.2. Physiologie des Herz-Kreislauf-Systems beim Pferd
 - 1.2.1. Herzanatomie
 - 1.2.2. Elektrophysiologie des Herzens
 - 1.2.3. Mechanische Funktion des Herzens
 - 1.2.4. Vasculäres System
- 1.3. Physiologie des Atmungssystems beim Pferd I
 - 1.3.1. Anatomie des Atmungssystems
 - 1.3.2. Pulmonale Ventilation
- 1.4. Physiologie des Atmungssystems beim Pferd II
 - 1.4.1. Pulmonale Durchblutung
 - 1.4.2. Gasaustausch
 - 1.4.3. Kontrolle der Atmung
- 1.5. Das Verdauungssystem des Pferdes
 - 1.5.1. Anatomie des Verdauungssystems
 - 1.5.2. Hormonelle und nervliche Steuerung der Verdauungsfunktion
- 1.6. Das Nierensystem des Pferdes
 - 1.6.1. Anatomie des Nierensystems
 - 1.6.2. Bildung von Urin
 - 1.6.3. Auswirkungen von Anästhetika auf die Nierenfunktion
- 1.7. Das Nervensystem des Pferdes
 - 1.7.1. Anatomie des zentralen Nervensystems
 - 1.7.2. Anatomie des peripheren Nervensystems
 - 1.7.3. Neuronale Funktion
 - 1.7.4. Bewertung der neurologischen Funktion während der Anästhesie
- 1.8. Vegetatives Nervensystem und anästhesiebedingter Stress
 - 1.8.1. Vegetatives Nervensystem
 - 1.8.2. Stressreaktion im Zusammenhang mit der Anästhesie

- 1.9. Anatomie und Physiologie von kleinen und großen Wiederkäuern
 - 1.9.1. Angewandte Anatomie der großen Wiederkäuer
 - 1.9.2. Angewandte Physiologie der großen Wiederkäuer
 - 1.9.3. Angewandte Anatomie der kleinen Wiederkäuer
 - 1.9.4. Angewandte Physiologie der kleinen Wiederkäuer
- 1.10. Anatomie und Physiologie von Schweinen und Kameliden
 - 1.10.1. Angewandte Anatomie des Schweins
 - 1.10.2. Angewandte Physiologie des Schweins
 - 1.10.3. Angewandte Anatomie der Kameliden
 - 1.10.4. Angewandte Physiologie der eliden Kameliden

Modul 2. Beurteilung, präanästhetische Vorbereitung und Sedierung bei großen Tierarten

- 2.1. Körperliche Untersuchung und Blutuntersuchung
- 2.2. Anästhesierisiko und Narkosevorbereitung bei Pferden
- 2.3. Pharmakologie von injizierbaren Medikamenten bei Pferden
 - 2.3.1. Wichtige pharmakokinetische Konzepte
 - 2.3.2. Wichtige Konzepte der Pharmakodynamik
 - 2.3.3. Physiologische und pathologische Faktoren, die die pharmakologischen Eigenschaften verändern
 - 2.3.4. Pharmakologische Wechselwirkungen
 - 2.3.5. Wege der Verabreichung
- 2.4. Phenothiazine
 - 2.4.1. Wirkungsmechanismus
 - 2.4.2. Pharmakologie
 - 2.4.3. Klinische Anwendung und Antagonismus
 - 2.4.4. Komplikationen und unerwünschte Wirkungen
- 2.5. Benzodiazepine
 - 2.5.1. Wirkungsmechanismus
 - 2.5.2. Pharmakologie
 - 2.5.3. Klinische Anwendung und Antagonismus
 - 2.5.4. Komplikationen und unerwünschte Wirkungen



- 2.6. Alpha-2-Adrenorezeptor-Agonisten
 - 2.6.1. Wirkungsmechanismus
 - 2.6.2. Pharmakologie
 - 2.6.3. Klinische Anwendung und Antagonismus
 - 2.6.4. Komplikationen und unerwünschte Wirkungen
- 2.7. Opiode
 - 2.7.1. Wirkungsmechanismus
 - 2.7.2. Pharmakologie
 - 2.7.3. Klinische Anwendung und Antagonismus
 - 2.7.4. Komplikationen und unerwünschte Wirkungen
- 2.8. Sedierung für stationäre Eingriffe
 - 2.8.1. Arten von Verfahren
 - 2.8.2. Klinische Ziele
 - 2.8.3. Methoden der Verabreichung
 - 2.8.4. Beschriebene Kombinationen
- 2.9. Bewertung und Vorbereitung von Narkosemitteln bei Wiederkäuern, Schweinen und Kameliden
- 2.10. Pharmakologische Besonderheiten des Patienten bei Wiederkäuern, Schweinen und Kameliden
 - 2.10.1. Kleine Wiederkäuer
 - 2.10.2. Große Wiederkäuer
 - 2.10.3. Suidae
 - 2.10.4. Kameliden

“

Ein sehr komplettes Lehrprogramm, das in hervorragend ausgearbeitete didaktische Einheiten gegliedert ist, ausgerichtet auf ein Lernen, das mit dem persönlichen und beruflichen Leben kompatibel ist"

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 Universitätskurs in Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten 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 **Universitätskurs in Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten** 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: **Universitätskurs in Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **300 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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Präanästhetische
Vorbereitung bei
Großen Tierarten

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Präanästhetische Vorbereitung bei Großen Tierarten

