

# Universitätskurs

Neurochirurgie für Kleintiere.

Anästhesie und Analgesie



## Universitätskurs Neurochirurgie für Kleintiere. Anästhesie und Analgesie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/neurochirurgie-kleintiere-anasthesie-analgesie](http://www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/neurochirurgie-kleintiere-anasthesie-analgesie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

05

Methodik

---

Seite 22

06

Qualifizierung

---

Seite 30

# 01

# Präsentation

Dieser vollständige Universitätskurs befasst sich mit allen Pathologien, die einen chirurgischen Eingriff erfordern, wobei der Schwerpunkt auf dem Erlernen der modernsten Formen und Verfahren, den verschiedenen Techniken und Anwendungen liegt, die eine höhere Erfolgsquote fördern. Eine Fähigkeit, für die es unabdingbar ist, die Anästhesie und Analgesie des Patienten zu beherrschen, ebenso wie seine Erholung vom Eingriff und seine Rehabilitation.





“

*Eine qualitativ hochwertige Studie, die es Ihnen ermöglicht, sich umfassend über die Neuerungen zu informieren, die die Neurochirurgie für Kleintiere in ihre Leistungen aufgenommen hat"*

Die Neurochirurgie ist ein grundlegender Teil des Studiums der Veterinärneurologie, da eine große Anzahl von Prozessen für ihre korrekte Entwicklung chirurgisch behandelt und angegangen werden muss. So häufige Operationen wie die Behebung von Bandscheibenvorfällen oder Wirbelverschiebungen gehören zur täglichen Arbeit dieses Fachgebiets, und wir müssen mit den Zugängen, der Anatomie und der Operationstechnik vertraut sein.

Genauso wichtig, wenn nicht sogar noch wichtiger, ist es, die Operation zu planen und die für den jeweiligen Fall am besten geeigneten Anästhesieprotokolle durchzuführen, wobei die Physiopathologie der Krankheit und die für den jeweiligen Fall am besten geeigneten Medikamente und Dosierungen bekannt sind.

In der Zeit nach der Operation ist der richtige Umgang mit den Schmerzen des Patienten besonders wichtig. Zu diesem Zweck haben wir dieses Modul um ein Thema herum strukturiert, das sich eingehend mit Physiotherapie und Rehabilitation befasst, mit grundlegenden Therapien bei neurologischen Prozessen und mit den guten Ergebnissen von Fällen.



*Die sichere und effektive Anwendung der Anästhesie, die verschiedenen Techniken und ihre Eignung für den jeweiligen Fall, in einem sehr lehrreichen Kurs"*

Dieser **Universitätskurs in Neurochirurgie für Kleintiere. Anästhesie und Analgesie** 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 Telepraxis 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
- ◆ Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss
- ◆ Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die auch nach dem Kurs ständig verfügbar sind



*Ein Studium, das die Kenntnis der Anatomie und Physiologie des Nervensystems, des Enzephalons und des Rückenmarks umfasst"*

Die vorgeschlagenen Themen und klinischen Fälle sowie deren Lösung beruhen auf der praktischen Erfahrung der Dozenten und auf den neuesten Fortschritten in Forschung und Entwicklung, die dieses Arbeitsfeld nähren.

Das gesamte Wissen wird durch hochwertige multimediale Inhalte, die Analyse von klinischen Fällen, die von den Dozenten vorbereitet wurden, Meisterklassen und Videotechniken präsentiert, die den Austausch von Wissen und Erfahrung ermöglichen, den Fortbildungsstand der Mitglieder aufrechterhalten und aktualisieren, Handlungsprotokolle erstellen und die wichtigsten Entwicklungen in der Notfallmedizin in der Kleintiermedizin verbreiten.

Unser Dozententeam setzt sich aus Spezialisten aus verschiedenen Bereichen zusammen, die mit diesem Fachgebiet in Verbindung stehen. Auf diese Weise stellen wir sicher, dass wir Ihnen das angestrebte lehrreiche Update liefern. Ein multidisziplinäres Team von Fachleuten, die in verschiedenen Umgebungen ausgebildet und erfahren sind, wird die theoretischen Kenntnisse auf effiziente Weise entwickeln, aber vor allem das praktische Wissen aus ihrer eigenen Erfahrung in den Dienst des Kurses stellen: eine der besonderen Qualitäten dieser Spezialisierung.

Diese Beherrschung des Themas wird durch die Effizienz des methodischen Konzepts dieses Universitätskurses ergänzt. 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 praktischer und vielseitiger Multimedia-Tools studieren, die Ihnen die für Ihre Weiterbildung erforderlichen operativen Fähigkeiten vermitteln.

Das Programm basiert auf problemorientiertem Lernen: ein Ansatz, der Lernen als einen eminent praktischen Prozess begreift. Um dies aus der Ferne zu erreichen, werden wir die Telepraxis nutzen: Mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems und dem Lernen von einem Experten können Sie sich das Wissen so aneignen, als wären Sie in dem Moment mit der Situation konfrontiert, in der Sie gerade lernen. Ein Konzept, das es Ihnen ermöglicht, das Gelernte auf realistischere und dauerhaftere Weise zu integrieren und zu fixieren.

*Eine Studie, die das aktuellste Wissen des Sektors mit der direkten Erfahrung der Dozenten, die den Kurs geben, zu einem erfolgreichen Tandem verbindet.*

*Dieser intensive und flexible Kurs wird Sie zu einem höheren Maß an Sicherheit bei Ihren Einsätzen führen.*



# 02 Ziele

Ein komplettes Studium, das Sie auf intensive und qualitativ hochwertige Weise auf den neuesten Stand der Neurochirurgie, Anästhesie und Analgesie bei Kleintieren bringt. Ziel ist es, dem Studenten Fachwissen zu vermitteln und eine gut strukturierte Grundlage zu schaffen, um die neuesten Techniken der Neurochirurgie in allen Bereichen des Operationsumfelds anwenden zu können.







“

*Verfügen Sie über die fortschrittlichsten Kenntnisse in allen Bereichen der Neurochirurgie bei Kleintieren, einschließlich Anästhesie, Analgesie, Erholung und Rehabilitation“*



## Allgemeine Ziele

- ♦ Strukturierung der verschiedenen Anästhesieprotokolle in der Neurochirurgie
- ♦ Die verschiedenen Pathologien, die einen chirurgischen Eingriff erfordern, sowie die entsprechenden Techniken kennen
- ♦ Vorschlagen der geeigneten analgetischen Behandlung für jeden Fall
- ♦ Definition der Grundlagen der Rehabilitation, ihrer Indikationen und der für jeden Fall am besten geeigneten Techniken



*Eine bessere Versorgung auf dem Gebiet der Neurologie wird dazu führen, dass Sie Ihren Patienten die Qualität bieten können, die die Tierhalter von heute erwarten"*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Definition von Arten und Protokollen für verschiedene Verfahren in der Neurochirurgie
- ◆ Bestimmung der Arten und Indikationen für Analgesie bei neurologischen Patienten
- ◆ Untersuchung der Grundprinzipien der Neurochirurgie
- ◆ Die Techniken, die für die Operation von Bandscheibenvorfällen, Wirbelbrüchen und Verrenkungen erforderlich sind
- ◆ Einführung und Behandlung der Konzepte und Techniken der intrakraniellen Chirurgie und der onkologischen Chirurgie
- ◆ Strukturierung eines korrekten Physiotherapieplans für neurologische Patienten

# 03

## Kursleitung

Durch ein strenges Auswahlverfahren sind wir in der Lage, unseren Studenten ein hochqualifiziertes Dozententeam zur Ihnen zur Verfügung stellt, das aufgrund seiner nachgewiesenen Erfahrung ausgewählt wurde. Fachleute aus verschiedenen Bereichen und mit unterschiedlichen Kompetenzen, die ein komplettes multidisziplinäres Team bilden. Eine einzigartige Gelegenheit, von den Besten zu lernen.





“

*Unsere Dozenten sind Experten auf diesem Gebiet und werden Sie bei Ihren Studien begleiten und Ihr Studium auf direkte Weise unterstützen“*

## Internationaler Gastdirigent

Dr. Steven de Deckers Interesse an der **Veterinärneurologie** hat ihn zu einer der wichtigsten Persönlichkeiten auf diesem Gebiet weltweit gemacht. Er hat an vielen internationalen Kongressen teilgenommen, unter anderem an der Singapore Vet Show, der größten Veterinärkonferenz auf dem asiatischen Kontinent.

Seine Bedeutung ist so groß, dass er **Präsident der Britischen Gesellschaft für Veterinärneurologie** geworden ist. Außerdem ist er Titularprofessor und Leiter der Abteilung für Neurologie und Neurochirurgie am Royal Veterinary College, das als eine der weltweit führenden veterinärmedizinischen Einrichtungen gilt.

Seine Hauptforschungsgebiete sind Wirbelsäulenerkrankungen und Neurochirurgie. Seine Forschung konzentriert sich auf die Diagnose und Behandlung der zervikalen Bandscheiben-assoziierten Spondylomyelopathie oder des Wobbler-Syndroms bei Hunden. Seine meistzitierten Studien befassen sich mit der Prävalenz von thorakalen Wirbelfehlbildungen, Meningoenzephalomyelitis unbekannter Ursache und spinalen Arachnoidaldivertikeln bei Hunden.



## Dr. De Decker, Steven

---

- Leiter der Abteilung für Neurologie und Neurochirurgie, Royal Veterinary College - Hertfordshire, Vereinigtes Königreich
- Ehemaliger Präsident der Britischen Gesellschaft für Veterinärneurologie
- Promotion in Veterinärneurologie und Neurochirurgie, Universität von Gent, Belgien
- Hochschulabschluss der Universität von Gent, Belgien

“

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

## Leitung



### **Dr. Moya García, Sergio**

- Doktorand am Lehrstuhl für Chirurgie an der Fakultät für Veterinärmedizin, Cordoba
- Mitglied des Royal Collage Veterinary Surgeon (MRCVS)
- Mitglied der Fachgruppe Endoskopie (GEA) der Gesellschaft der Tierärztlichen Spezialisten für Kleintiere (GEA-AVEPA) und der Vereinigung der Veterinärspzialisten für Minimalinvasion (AEVMI) sowie der Gruppe Neurologie der AVEPA
- Vorstandsmitglied der Abteilung für Kleintiere der Tierärztlichen Hochschule von Málaga
- Verantwortlich für die ATV-Schulung für AVEPA Aufbaustudium in Neurologie an der European School of Veterinary Studies Postgraduate (ESVP) Masterstudiengang in klinischer und therapeutischer Forschung an der Universität von Las Palmas de Gran Canaria
- Facharzt für Endoskopie und minimalinvasive Chirurgie an der Universität von Extremadura
- Pflegedirektion der Dr. Moya-Tagesklinik Vetersalud und Leitung des neurologischen Dienstes im Bluecare Tierkrankenhaus
- Strebt derzeit die Akkreditierung im Bereich Neurologie durch AVEPA an



## Professoren

### Dr. Gómez Álvarez, Christian Mauricio

- Tierarzt der Universität von La Salle (ULS)
- Mehr als 10 Jahre Erfahrung in der klinischen Neurologie
- Masterstudiengang (MSc) in Physiologie UNAL
- ACVIM-Neurologie-Kurs Neurobildung, Neuropathologie und Elektrophysiologie 2020
- Ohio State University Braincamp Course in Neurologie und Neurowissenschaften 2016
- Aufbaustudium in fortgeschrittener klinischer Neurologie, UCASAL, Argentinien
- Praktikum in klinischer Neurologie, Universität von Montreal, Kanada

### Dr. Mangas Ballester, Teresa

- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Extremadura im Jahr 2009
- Leitung des Anästhesiedienstes im Tierkrankenhaus AniCura Valencia Sur
- 3 Jahre lang Assistenzärztin am Klinischen Tierkrankenhaus der Universität Complutense in Madrid
- Wissenschaftliche Mitarbeit in der Abteilung für Anästhesiologie im Zentrum für minimalinvasive Chirurgie Jesús Usón
- Dozentin am offiziellen Masterstudiengang in Endoskopie und minimalinvasiver Chirurgie bei Kleintieren sowie an Anästhesiekursen bei Kleintieren und Beteiligung an mehreren Forschungsprojekten
- Aufenthalte in Krankenhäusern in Europa und Nordamerika und mehrere Veröffentlichungen und Mitteilungen auf Kongressen

### Dr. Luque Garrido, Jorge Antonio

- Universitätskurs in Akupunktur und traditioneller chinesischer Medizin an der IVAS Barcelona 2006
- Ausbildung in Rehabilitation und Physiotherapie bei FORVET (Madrid) 2007
- Zertifikat in Rehabilitation und Physiotherapie an der ESAVS Wien (Österreich) 2009
- Zertifikat in Chiropraktik bei AIQA Malaga 2010
- Spezialist für veterinärmedizinische Sportmedizin am CRI Zürich (Schweiz) 2014
- Leitender Tierarzt und Miteigentümer von Clínicas Vetersalud El Dogo Azul Marbella
- Medizinische Leitung des tierärztlichen Rehabilitationszentrums Rehavet Sport
- Mitarbeitender Professor im Masterstudiengang Physiotherapie und Rehabilitation der UCM von 2012 bis 2020
- Mitwirkender Professor an den Rehabilitationskursen für Tierärzte bei FORVET
- Mitwirkender Professor bei den IVAS-Diplomkursen für Akupunktur
- Referent bei verschiedenen AVEPA-Fachkongressen, Vorträgen und Seminaren zu den Themen Rehabilitation und Sportmedizin im In- und Ausland
- Mitglied von ISDVMA, VEPR, IVAS, AVEPA, AMVEAC, AARV

04

# Struktur und Inhalt

Wir bieten Ihnen einen vollständigen und spezifischen Studienplan, mit dem Sie alle wesentlichen Lernbereiche durchlaufen und sich nach und nach die notwendigen Fähigkeiten aneignen, um das erforderliche Wissen in die Praxis umzusetzen. Ein sehr gut entwickeltes Lernschema, das es Ihnen ermöglicht, kontinuierlich und effizient zu lernen, angepasst an Ihre Bedürfnisse.

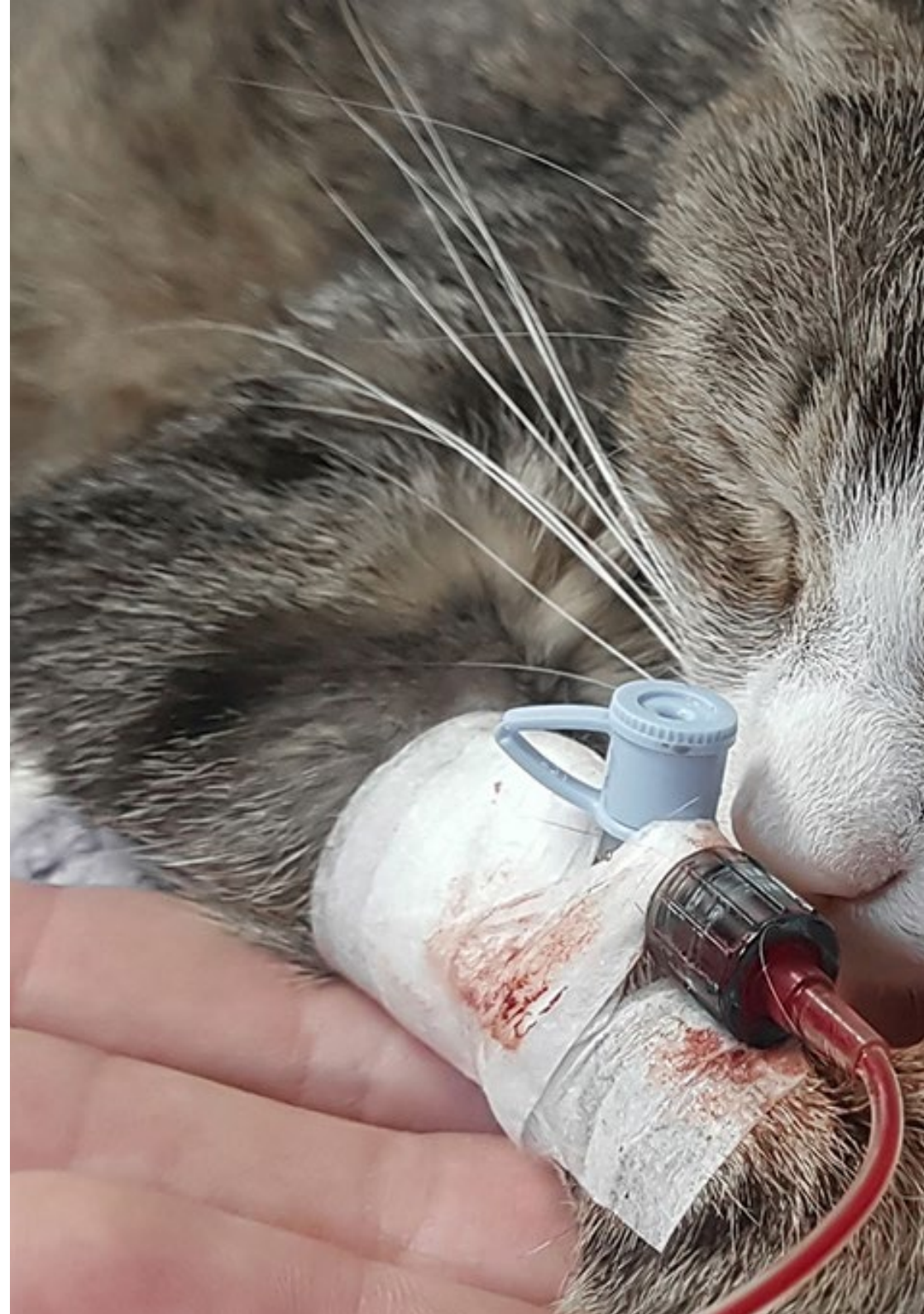


“

*Ein ständiger Weiterbildungsprozess,  
der das theoretische Studium in reale  
Arbeitsfähigkeiten umwandelt“*

## Modul 1. Neurochirurgie Anästhesie, Analgesie

- 1.1. Anästhesie bei neurologischen Patienten
  - 1.1.1. Arten von Narkosemitteln
  - 1.1.2. Protokolle für verschiedene Verfahren
- 1.2. Analgesie bei neurologischen Patienten
  - 1.2.1. Typen
  - 1.2.2. Indikationen
- 1.3. Neurochirurgie
  - 1.3.1. Vorbereitung des Patienten
  - 1.3.2. Material
- 1.4. Bandscheibenvorfall an der Halswirbelsäule
  - 1.4.1. Zugang und Operationstechnik
- 1.5. Thorakolumbaler Bandscheibenvorfall
  - 1.5.1. Chirurgischer Ansatz und Techniken
- 1.6. Atlantoaxiale Dislokation und kaudale zervikale Spondylomyelopathie
  - 1.6.1. Atlantoaxiale Dislokation. Zugang und Operationstechnik
  - 1.6.2. Kaudale zervikale Spondylomyelopathie. Zugang und Operationstechnik
- 1.7. Brüche, Wirbelverrenkungen, Wirbeldivertikel und Wirbelfehlbildungen
  - 1.7.1. Wirbelbrüche, chirurgischer Ansatz und Lösung
  - 1.7.2. Wirbelverrenkungen, chirurgischer Ansatz und Lösung
  - 1.7.3. Arachnoidaldivertikel, chirurgischer Ansatz und Lösung
  - 1.7.4. Wirbelfehlbildungen, Arten und medizinische Behandlung
- 1.8. Grundsätze der intrakraniellen Chirurgie
  - 1.8.1. Indikationen
  - 1.8.2. Globaler
  - 1.8.3. Chirurgische Technik



- 1.9. Chirurgie bei spinalen und intrakraniellen Neoplasien
  - 1.9.1. Globaler
  - 1.9.2. Chirurgische Technik
- 1.10. Rehabilitationsmedizin
  - 1.10.1. Praktische Anwendung bei neurologischen Patienten
  - 1.10.2. Kinesiotherapie
  - 1.10.3. Lasertherapie
  - 1.10.4. Hydrotherapie
  - 1.10.5. Elektrostimulation

“

*Der Kurs ist anregend und fesselnd und wird Ihnen helfen, sich in Ihrem Beruf weiterzuentwickeln - mit dem Komfort des besten Online-Systems auf dem Markt“*

# 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.





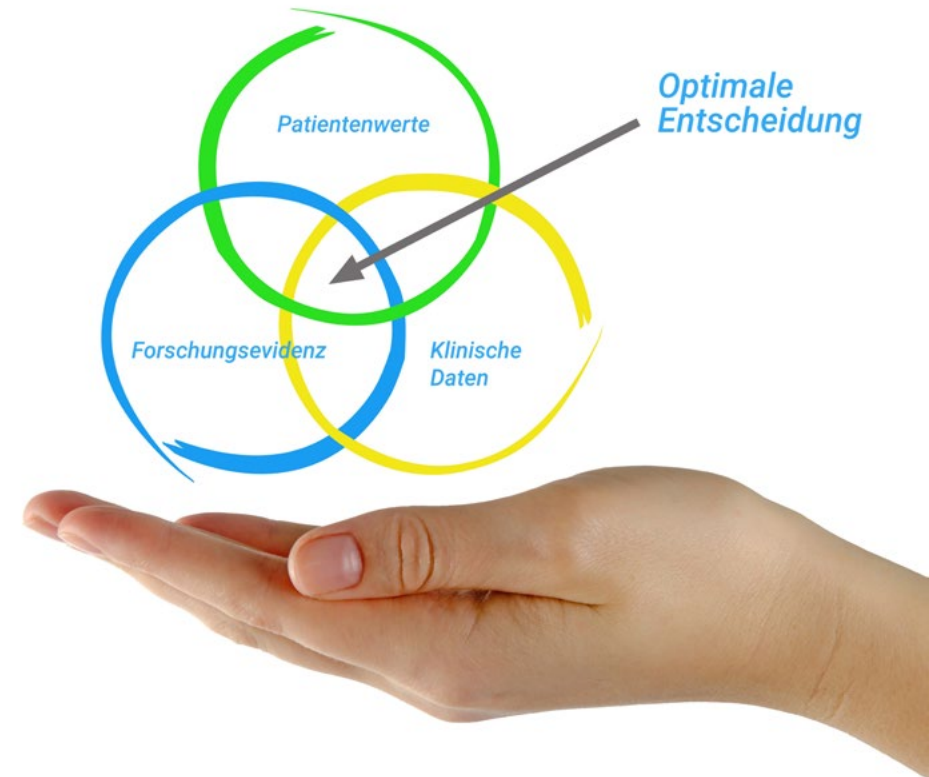
“

*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.

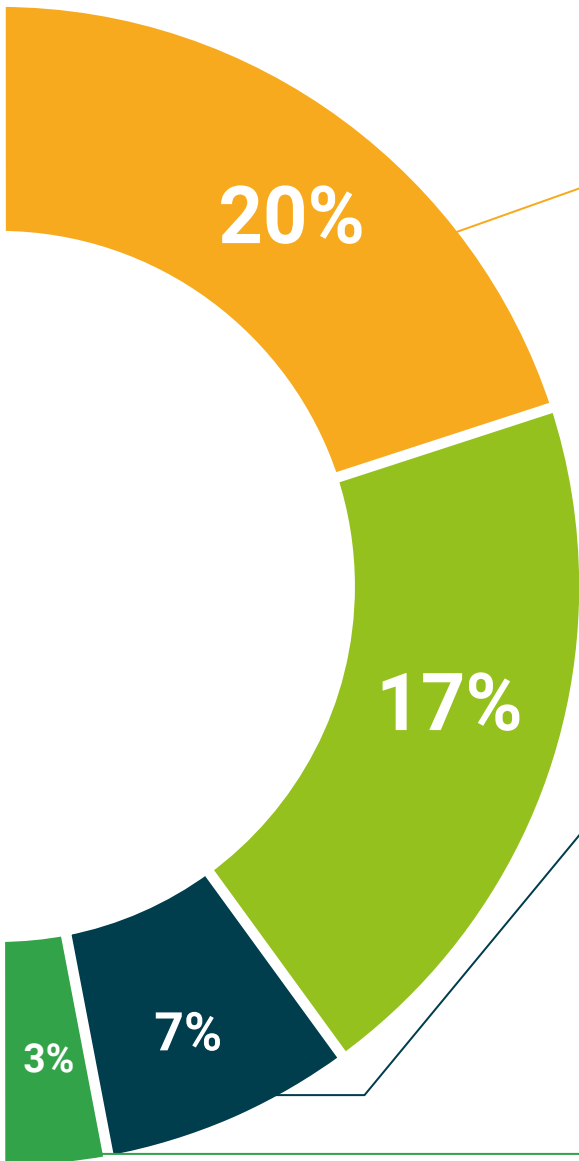
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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 Neurochirurgie für Kleintiere. Anästhesie und Analgesie garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Fügen Sie Ihrem Lebenslauf einen Universitätskurs in Neurochirurgie für Kleintiere. Anästhesie und Analgesie ein: ein hochqualifizierter Mehrwert für jede Fachkraft in diesem Bereich"*

Dieser **Universitätskurs in Neurochirurgie für Kleintiere. Anästhesie und Analgesie** 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: Universitätskurs in Neurochirurgie für Kleintiere. Anästhesie und Analgesie**

**Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 150 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 tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Neurochirurgie für Kleintiere.  
Anästhesie und Analgesie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Neurochirurgie für Kleintiere.  
Anästhesie und Analgesie

