

# Universitätskurs

## Komplikationen in der Veterinärästhesie, Diagnose und Behandlung





## Universitätskurs

Komplikationen in der Veterinäranaesthetik,  
Diagnose und Behandlung

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/komplikationen-veterinaranesthesia-diagnose-behandlung](http://www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/komplikationen-veterinaranesthesia-diagnose-behandlung)



# Index

01

Präsentation des Programms

---

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

---

Seite 8

03

Lehrplan

---

Seite 12

04

Lehrziele

---

Seite 16

05

Studienmethodik

---

Seite 20

06

Lehrkörper

---

Seite 30

07

Qualifizierung

---

Seite 34

01

# Präsentation des Programms

Nach Angaben der Weltorganisation für Tiergesundheit (OIE) steigt jedes Jahr der Bedarf an sichereren Anästhesieverfahren bei Tieren, da perioperative Komplikationen nach wie vor eine der Haupttodesursachen in der Tiermedizin sind. Diese Situation verdeutlicht, wie dringend Fachleute benötigt werden, die in der Lage sind, Risiken zu erkennen, genaue Diagnosen zu stellen und in kritischen Situationen geeignete Behandlungen anzuwenden. In diesem Sinne positioniert sich TECH als internationale akademische Referenz, indem sie ein rigoroses Lernumfeld bietet, das so konzipiert ist, dass die Studenten aktuelle Werkzeuge erwerben, die es ihnen ermöglichen, sich in komplexen Situationen sicher zu bewegen und so die Qualität der tierärztlichen Versorgung und die Sicherheit der Patienten zu erhöhen.



“

Erwerben Sie fortgeschrittene und spezialisierte Kompetenzen, um Anästhesiekomplikationen bei verschiedenen Tierarten in der Tierarztpraxis zu erkennen, zu verhindern und erfolgreich zu behandeln”

Die Anästhesie im veterinärmedizinischen Bereich ist einer der Bereiche mit den größten Auswirkungen auf die Sicherheit und das Wohlergehen der Tiere, da eine Komplikation während des Eingriffs schwerwiegende Folgen sowohl für die Gesundheit des Patienten als auch für die berufliche Praxis haben kann. In diesem Zusammenhang entsteht die Notwendigkeit, dass Tierärzte über Fachkenntnisse verfügen, die es ihnen ermöglichen, die möglichen Risiken gründlich zu verstehen, wirksame Präventionsprotokolle festzulegen und bei Komplikationen sofortige und angemessene Behandlungen anzuwenden.

Um diese Ziele zu erreichen, ist die Lernmethodik auf einen praktischen und anwendungsorientierten Ansatz ausgerichtet, der darauf abzielt, dass die Studenten sich nicht auf den Erwerb theoretischer Kenntnisse beschränken, sondern die Fähigkeit entwickeln, schnelle und fundierte Entscheidungen in realen Szenarien zu treffen. Auf diese Weise werden Schlüsselthemen wie die Früherkennung von Komplikationen bei der Anästhesie, die Interpretation klinischer Anzeichen, der Einsatz fortschrittlicher Überwachungstechniken und die Wahl der für jede Situation am besten geeigneten Behandlung angegangen.

Der Lehrplan ist progressiv aufgebaut und behandelt zunächst die Grundlagen der Veterinärästhesie, bevor er sich mit den häufigsten Komplikationen befasst, von Herz-Kreislauf-Problemen bis hin zu unerwünschten Arzneimittelwirkungen. Darüber hinaus enthält er Abschnitte, die sich mit der Stabilisierung kritischer Patienten, der Risikobewertung bei verschiedenen Tierarten und der Umsetzung von Protokollen für die postoperative Genesung befassen. Dieses Konzept garantiert einen ganzheitlichen Überblick, der es den Studenten ermöglicht, mögliche Komplikationen zu antizipieren und mit einem soliden und aktuellen Therapieplan zu reagieren.

Schließlich verstärkt die Relearning-Methodik den gesamten Prozess, da sie die Aneignung von Wissen durch intelligentes Wiederholen und ständige Anwendung in verschiedenen klinischen Kontexten erleichtert. Dank dieser Strategie wird das Gelernte auf natürliche und dauerhafte Weise gefestigt, sodass die Studenten die Konzepte mühelos verinnerlichen und in nützliche Werkzeuge für ihre berufliche Praxis umsetzen können.

Dieser **Universitätskurs in Komplikationen in der Veterinärästhesie, Diagnose und Behandlung** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Veterinärexperten 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



*Entwickeln Sie praktische Fähigkeiten und klinisches Urteilsvermögen durch die detaillierte Analyse realer Szenarien in der Veterinärmedizin, die schnelle und effektive Maßnahmen erfordern"*

“

Beherrschen Sie die Anwendung perioperativer Sicherheitsprotokolle, die auf eine signifikante Risikominderung und die Verbesserung der Versorgungsqualität bei Anästhesieverfahren abzielen”

Entdecken Sie innovative Überwachungstechniken der neuesten Generation, die die physiologische Kontrolle von Patienten während veterinärmedizinischer Anästhesieverfahren optimieren.

Erlangen Sie ein umfassendes Verständnis der physiologischen Mechanismen, die bei Nebenwirkungen der Anästhesie eine Rolle spielen, und stärken Sie so die wissenschaftliche Grundlage für klinische Entscheidungen.

Zu den Dozenten gehören Fachleute aus dem Bereich der Veterinärmedizin, die ihre Erfahrungen in dieses Programm einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, ermöglichen der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, 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 der Student versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Dabei wird die Fachkraft durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von anerkannten Experten entwickelt wurde.



02

# Warum an der TECH studieren?

TECH ist die größte digitale Universität der Welt. Mit einem beeindruckenden Katalog von über 14.000 Hochschulprogrammen, die in 11 Sprachen angeboten werden, ist sie mit einer Vermittlungsquote von 99% führend im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit. Darüber hinaus verfügt sie über einen beeindruckenden Lehrkörper mit mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalem Prestige.

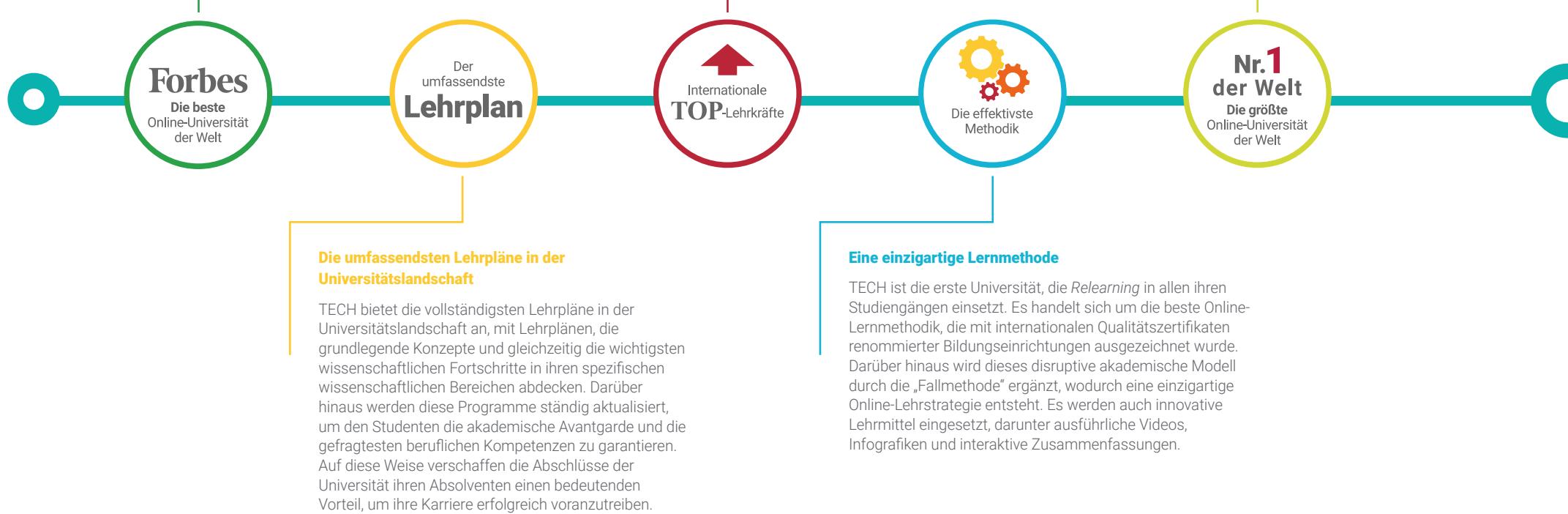


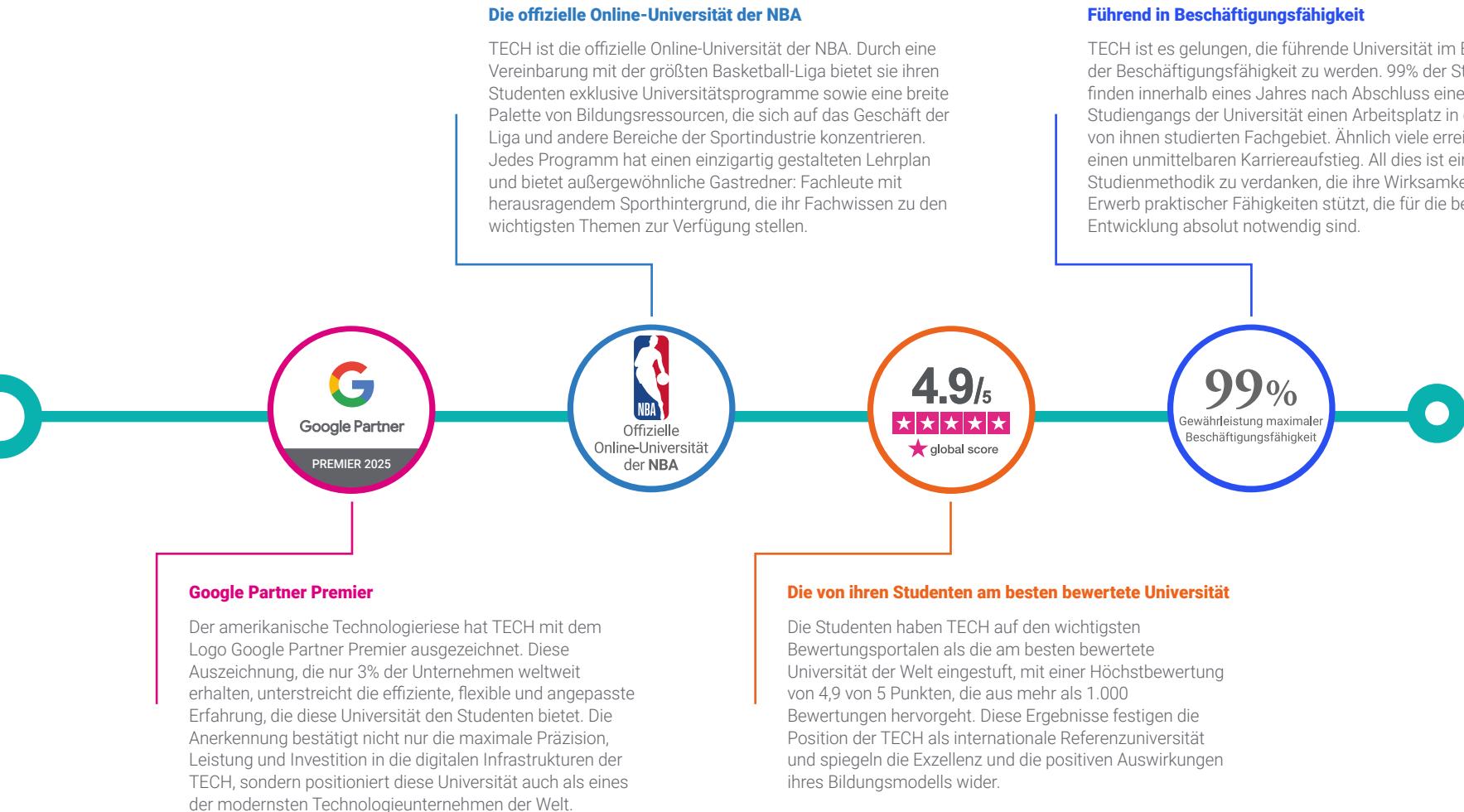
“

*Studieren Sie an der größten digitalen  
Universität der Welt und sichern Sie sich  
Ihren beruflichen Erfolg. Die Zukunft  
beginnt bei TECH”*

#### Die beste Online-Universität der Welt laut FORBES

Das renommierte, auf Wirtschaft und Finanzen spezialisierte Magazin Forbes hat TECH als „beste Online-Universität der Welt“ ausgezeichnet. Dies wurde kürzlich in einem Artikel in der digitalen Ausgabe des Magazins festgestellt, in dem die Erfolgsgeschichte dieser Einrichtung „dank ihres akademischen Angebots, der Auswahl ihrer Lehrkräfte und einer innovativen Lernmethode, die auf die Ausbildung der Fachkräfte der Zukunft abzielt“, hervorgehoben wird.





03

# Lehrplan

Die moderne Tiermedizin erfordert umfassende Kenntnisse über die Komplikationen, die mit der Anästhesie einhergehen, da diese eine der größten klinischen Herausforderungen darstellen. Daher ist ein Lehrplan unerlässlich, der aktuelle Theorie mit praktischer Anwendung verbindet und sowohl die beteiligten physiologischen Mechanismen als auch die wirksamsten Diagnose- und Therapiestrategien vermittelt. Dieser Ansatz begünstigt zudem die frühzeitige Erkennung von Risiken und die Optimierung von Interventionsprotokollen. Dadurch wird ein ganzheitlicher Überblick geboten, der einen innovativen und rigorosen Ansatz für kritische Situationen in der Tiermedizin gewährleistet.



66

*Verbessern Sie Ihre Fähigkeiten zur Früherkennung mithilfe praktischer Instrumente, mit denen Sie kritische Situationen während der Anästhesie bei Tieren vorhersehen und effektiv lösen können“*

## Modul 1. Überwachung

- 1.1. Grundlegende Überwachung
  - 1.1.1. Palpation
  - 1.1.2. Beobachtung
  - 1.1.3. Auskultation
  - 1.1.4. Überwachung der Temperatur
- 1.2. Elektrokardiographie
  - 1.2.1. Einführung in die Elektrokardiographie
  - 1.2.2. EKG-Interpretation in der Anästhesie
- 1.3. Blutdruck
  - 1.3.1. Einführung in die Physiologie des Blutdrucks
  - 1.3.2. Methoden der Blutdruckmessung
  - 1.3.3. Nichtinvasiver Blutdruck
  - 1.3.4. Invasiver Blutdruck
- 1.4. Überwachung des Herzzeitvolumens
  - 1.4.1. Einführung in die Physiologie des Herzzeitvolumens
  - 1.4.2. Verschiedene Methoden zur Überwachung des Herzzeitvolumens
- 1.5. Beatmungsüberwachung I. Pulsoxymetrie
  - 1.5.1. Physiologische Einführung
  - 1.5.2. Interpretation der Plethysmographie
- 1.6. Beatmungsüberwachung II. Kapnometrie
  - 1.6.1. Physiologische Einführung
  - 1.6.2. Auswertung des Kapnogramms
- 1.7. Beatmungsüberwachung III
  - 1.7.1. Spirometrie
  - 1.7.2. Anästhesiegase
  - 1.7.3. Blutgasanalyse



- 1.8. Überwachung der Hypnose
  - 1.8.1. Einführung in die Hypnose während der Anästhesie
  - 1.8.2. Subjektive Überwachung der Hypnoseebene
  - 1.8.3. BIS-Überwachung
- 1.9. Überwachung der Nozizeption
  - 1.9.1. Einleitung Physiologie der intraoperativen Nozizeption
  - 1.9.2. Überwachung der Nozizeption durch ANI
  - 1.9.3. Andere Methoden der intraoperativen Überwachung der Nozizeption
- 1.10. Überwachung des Blutvolumens. Säure-Basen-Gleichgewicht
  - 1.10.1. Einführung in die Physiologie des Blutvolumens während der Anästhesie
  - 1.10.2. Methoden der Überwachung
- 2.6. Hypothermie/Hyperthermie
  - 2.6.1. Definition
  - 2.6.2. Behandlung
- 2.7. Nozizeption/intraoperatives Erwachen
  - 2.7.1. Definition
  - 2.7.2. Behandlung
- 2.8. Atemwegskomplikationen/Hypoxie
  - 2.8.1. Definition
  - 2.8.2. Behandlung
- 2.9. Herz-Kreislauf-Stillstand
  - 2.9.1. Definition
  - 2.9.2. Behandlung
- 2.10. Verschiedene Komplikationen
  - 2.10.1. Blindheit nach der Anästhesie
  - 2.10.2. Tracheitis nach der Anästhesie
  - 2.10.3. Kognitive Dysfunktion nach der Anästhesie

## Modul 2. Komplikationen bei der Anästhesie

- 2.1. Regurgitation/Aspiration
  - 2.1.1. Definition
  - 2.1.2. Behandlung
- 2.2. Hypotonie/Hypertonie
  - 2.2.1. Definition
  - 2.2.2. Behandlung
- 2.3. Hypokapnie/Hyperkapnie
  - 2.3.1. Definition
  - 2.3.2. Behandlung
- 2.4. Bradykardie/Tachykardie
  - 2.4.1. Definition
  - 2.4.2. Behandlung
- 2.5. Andere Anomalien im Elektrokardiogramm
  - 2.5.1. Definition
  - 2.5.2. Behandlung

“

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse über die Behandlung von kardiorespiratorischen Komplikationen, die eine der größten Herausforderungen in der fortgeschrittenen veterinarmedizinischen Anästhesie darstellen“

# 04

# Lehrziele

Die Lehrziele dieses Programms konzentrieren sich darauf, einen fortgeschrittenen Überblick über die Erkennung, Prävention und Behandlung von Komplikationen bei Anästhesien in der Veterinärmedizin zu vermitteln, wobei die Analyse realer klinischer Fälle und der Einsatz modernster Überwachungstechnologien integriert werden. Darüber hinaus sollen die Reaktionsfähigkeit in kritischen Situationen gefördert, perioperative Sicherheitsprotokolle konsolidiert und die Genesung der Patienten optimiert werden. Auf diese Weise wird eine gründliche Fortbildung gefördert, die Innovation, wissenschaftliche Aktualisierung und klinische Praxis mit dem Ziel professioneller Exzellenz verbindet.



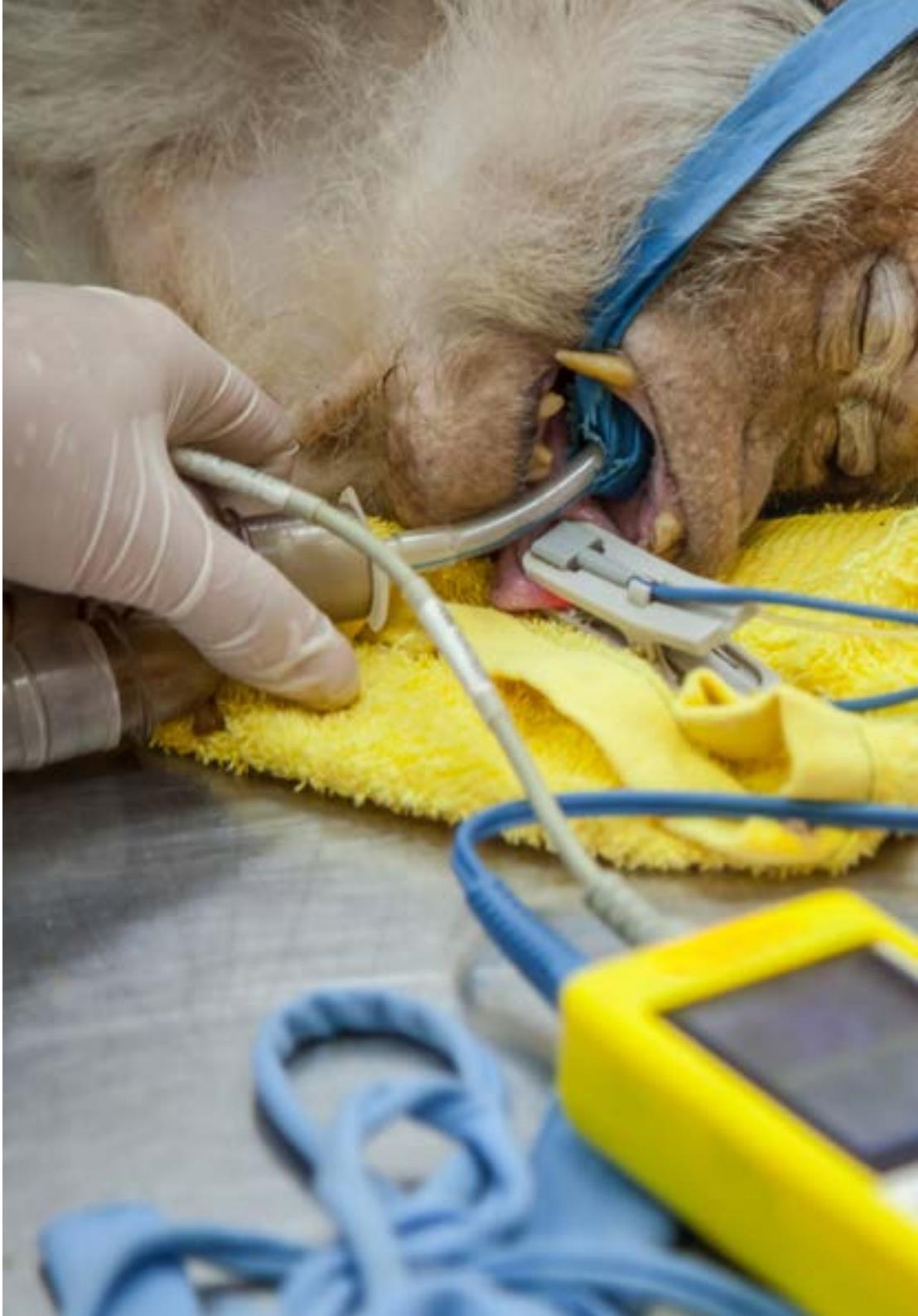
66

Stärken Sie die klinische Vorbereitung auf die sofortige Stabilisierung kritischer Patienten durch die Anwendung von Techniken und Protokollen, die eine sicherere und effektivere Versorgung gewährleisten“



## Allgemeine Ziele

- Identifizieren der historischen, technischen und klinischen Sicherheitsgrundlagen in der veterinärmedizinischen Anästhesiologie, Beschreiben der Funktionsweise der Anästhesiegeräte und der Sicherheitsprotokolle
- Analysieren der physiologischen und pharmakologischen Prinzipien, die in der Anästhesie Anwendung finden, in Verbindung mit den Eigenschaften des Herz-Kreislauf-, Atmungs- und Nervensystems und der Wirkung der Arzneimittel
- Entwerfen von Anästhesieprotokollen, die an jede Phase angepasst sind, wobei je nach den Bedürfnissen der Tiere inhalative oder intravenöse Arzneimittel ausgewählt werden
- Bewerten von Techniken der multimodalen Analgesie in der perioperativen Phase und bei chronischen Schmerzen, wobei je nach Tierart Lokalanästhetika angewendet werden
- Durchführen fortgeschritten lokoregionaler Anästhesieverfahren unter Verwendung von Führungsmethoden wie Ultraschall oder Neurolokalisatoren
- Beherrschen der Verwendung modernster Anästhesieüberwachungssysteme wie Elektrokardiographen und präzise Interpretation der Daten, um die Haustiere zu stabilisieren





### Spezifische Ziele

---

- Erkennen von Veränderungen im Elektrokardiogramm, die auf kardiovaskuläre Komplikationen während Anästhesieverfahren hinweisen
- Unterscheiden der Vorteile und Einschränkungen der verschiedenen Blutdruckmesssysteme in unterschiedlichen klinischen Kontexten
- Bestimmen der am besten geeigneten Technik zur Beurteilung des Herzzeitvolumens entsprechend den Merkmalen des Patienten und der Art der Operation
- Bewerten der durch die Pulsoximetrie gelieferten Informationen, um Probleme mit der Sauerstoffversorgung frühzeitig zu erkennen
- Vorbeugen von Regurgitationsereignissen durch Protokolle zum präoperativen Fasten und die richtige Behandlung der Atemwege
- Korrigieren von Blutdruckveränderungen durch entsprechende pharmakologische und positionelle Maßnahmen

“

*Greifen Sie auf einen innovativen, klar und progressiv strukturierten Lehrplan zu, der ein umfassendes Verständnis der Veterinäranaesthetie und ihrer Komplikationen ermöglicht“*

05

# Studienmethodik

TECH ist die erste Universität der Welt, die die Methodik der **case studies** mit **Relearning** kombiniert, einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf geführten Wiederholungen basiert.

Diese disruptive pädagogische Strategie wurde entwickelt, um Fachleuten die Möglichkeit zu bieten, ihr Wissen zu aktualisieren und ihre Fähigkeiten auf intensive und gründliche Weise zu entwickeln. Ein Lernmodell, das den Studenten in den Mittelpunkt des akademischen Prozesses stellt und ihm die Hauptrolle zuweist, indem es sich an seine Bedürfnisse anpasst und die herkömmlichen Methoden beiseitelässt.



“

TECH bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein“

## Der Student: die Priorität aller Programme von TECH

Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt.

Die pädagogischen Instrumente jedes Programms wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen an Zeit, Verfügbarkeit und akademische Genauigkeit ausgewählt, die heutzutage nicht nur von den Studenten, sondern auch von den am stärksten umkämpften Stellen auf dem Markt verlangt werden.

Beim asynchronen Bildungsmodell von TECH entscheidet der Student selbst, wie viel Zeit er mit dem Lernen verbringt und wie er seinen Tagesablauf gestaltet, und das alles bequem von einem elektronischen Gerät seiner Wahl aus. Der Student muss nicht an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die er oft nicht wahrnehmen kann. Die Lernaktivitäten werden nach eigenem Ermessen durchgeführt. Er kann jederzeit entscheiden, wann und von wo aus er lernen möchte.

“

*Bei TECH gibt es KEINE  
Präsenzveranstaltungen (an denen man nie  
teilnehmen kann)*



## Die international umfassendsten Lehrpläne

TECH zeichnet sich dadurch aus, dass sie die umfassendsten Studiengänge im universitären Umfeld anbietet. Dieser Umfang wird durch die Erstellung von Lehrplänen erreicht, die nicht nur die wesentlichen Kenntnisse, sondern auch die neuesten Innovationen in jedem Bereich abdecken.

Durch ihre ständige Aktualisierung ermöglichen diese Programme den Studenten, mit den Veränderungen des Marktes Schritt zu halten und die von den Arbeitgebern am meisten geschätzten Fähigkeiten zu erwerben. Auf diese Weise erhalten die Studenten, die ihr Studium bei TECH absolvieren, eine umfassende Vorbereitung, die ihnen einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil verschafft, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Und das von jedem Gerät aus, ob PC, Tablet oder Smartphone.

“

*Das Modell der TECH ist asynchron, d. h. Sie können an Ihrem PC, Tablet oder Smartphone studieren, wo immer Sie wollen, wann immer Sie wollen und so lange Sie wollen“*

## Case studies oder Fallmethode

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftshochschulen der Welt. Sie wurde 1912 entwickelt, damit Studenten der Rechtswissenschaften das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernten, sondern auch mit realen komplexen Situationen konfrontiert wurden. Auf diese Weise konnten sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Bei diesem Lehrmodell ist es der Student selbst, der durch Strategien wie *Learning by doing* oder *Design Thinking*, die von anderen renommierten Einrichtungen wie Yale oder Stanford angewandt werden, seine berufliche Kompetenz aufbaut.

Diese handlungsorientierte Methode wird während des gesamten Studiengangs angewandt, den der Student bei TECH absolviert. Auf diese Weise wird er mit zahlreichen realen Situationen konfrontiert und muss Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und seine Ideen und Entscheidungen verteidigen. All dies unter der Prämisse, eine Antwort auf die Frage zu finden, wie er sich verhalten würde, wenn er in seiner täglichen Arbeit mit spezifischen, komplexen Ereignissen konfrontiert würde.



## Relearning-Methode

Bei TECH werden die case studies mit der besten 100%igen Online-Lernmethode ergänzt: *Relearning*.

Diese Methode bricht mit traditionellen Lehrmethoden, um den Studenten in den Mittelpunkt zu stellen und ihm die besten Inhalte in verschiedenen Formaten zu vermitteln. Auf diese Weise kann er die wichtigsten Konzepte der einzelnen Fächer wiederholen und lernen, sie in einem realen Umfeld anzuwenden.

In diesem Sinne und gemäß zahlreicher wissenschaftlicher Untersuchungen ist die Wiederholung der beste Weg, um zu lernen. Aus diesem Grund bietet TECH zwischen 8 und 16 Wiederholungen jedes zentralen Konzepts innerhalb einer Lektion, die auf unterschiedliche Weise präsentiert werden, um sicherzustellen, dass das Wissen während des Lernprozesses vollständig gefestigt wird.

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



## Ein 100%iger virtueller Online-Campus mit den besten didaktischen Ressourcen

Um ihre Methodik wirksam anzuwenden, konzentriert sich TECH darauf, den Studenten Lehrmaterial in verschiedenen Formaten zur Verfügung zu stellen: Texte, interaktive Videos, Illustrationen und Wissenskarten, um nur einige zu nennen. Sie alle werden von qualifizierten Lehrkräften entwickelt, die ihre Arbeit darauf ausrichten, reale Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen, dem Studium von Zusammenhängen, die für jede berufliche Laufbahn gelten, und dem Lernen durch Wiederholung mittels Audios, Präsentationen, Animationen, Bildern usw. zu verbinden.

Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Neurowissenschaften weisen darauf hin, dass es wichtig ist, den Ort und den Kontext, in dem der Inhalt abgerufen wird, zu berücksichtigen, bevor ein neuer Lernprozess beginnt. Die Möglichkeit, diese Variablen individuell anzupassen, hilft den Menschen, sich zu erinnern und Wissen im Hippocampus zu speichern, um es langfristig zu behalten. Dies ist ein Modell, das als *Neurocognitive context-dependent e-learning* bezeichnet wird und in diesem Hochschulstudium bewusst angewendet wird.

Zum anderen, auch um den Kontakt zwischen Mentor und Student so weit wie möglich zu begünstigen, wird eine breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten angeboten, sowohl in Echtzeit als auch zeitversetzt (internes Messaging, Diskussionsforen, Telefondienst, E-Mail-Kontakt mit dem technischen Sekretariat, Chat und Videokonferenzen).

Darüber hinaus wird dieser sehr vollständige virtuelle Campus den Studenten der TECH die Möglichkeit geben, ihre Studienzeiten entsprechend ihrer persönlichen Verfügbarkeit oder ihren beruflichen Verpflichtungen zu organisieren. Auf diese Weise haben sie eine globale Kontrolle über die akademischen Inhalte und ihre didaktischen Hilfsmittel, in Übereinstimmung mit ihrer beschleunigten beruflichen Weiterbildung.



*Der Online-Studienmodus dieses Programms wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen"*

### Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

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



## Die von ihren Studenten am besten bewertete Hochschulmethodik

Die Ergebnisse dieses innovativen akademischen Modells lassen sich an der Gesamtzufriedenheit der Absolventen der TECH ablesen.

Die Studenten bewerten die pädagogische Qualität, die Qualität der Materialien, die Struktur und die Ziele der Kurse als ausgezeichnet. Es überrascht nicht, dass die Einrichtung im global score Index mit 4,9 von 5 Punkten die von ihren Studenten am besten bewertete Universität ist.

*Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss (Computer, Tablet, Smartphone) auf die Studieninhalte zugreifen, da TECH in Sachen Technologie und Pädagogik führend ist.*

*Sie werden die Vorteile des Zugangs zu simulierten Lernumgebungen und des Lernens durch Beobachtung, d. h. Learning from an expert, nutzen können.*

In diesem Programm stehen Ihnen die besten Lehrmaterialien zur Verfügung, die sorgfältig vorbereitet wurden:



#### Studienmaterial

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

Diese Inhalte werden dann auf ein audiovisuelles Format übertragen, das unsere Online-Arbeitsweise mit den neuesten Techniken ermöglicht, die es uns erlauben, Ihnen eine hohe Qualität in jedem der Stücke zu bieten, die wir Ihnen zur Verfügung stellen werden.



#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### Interaktive Zusammenfassungen

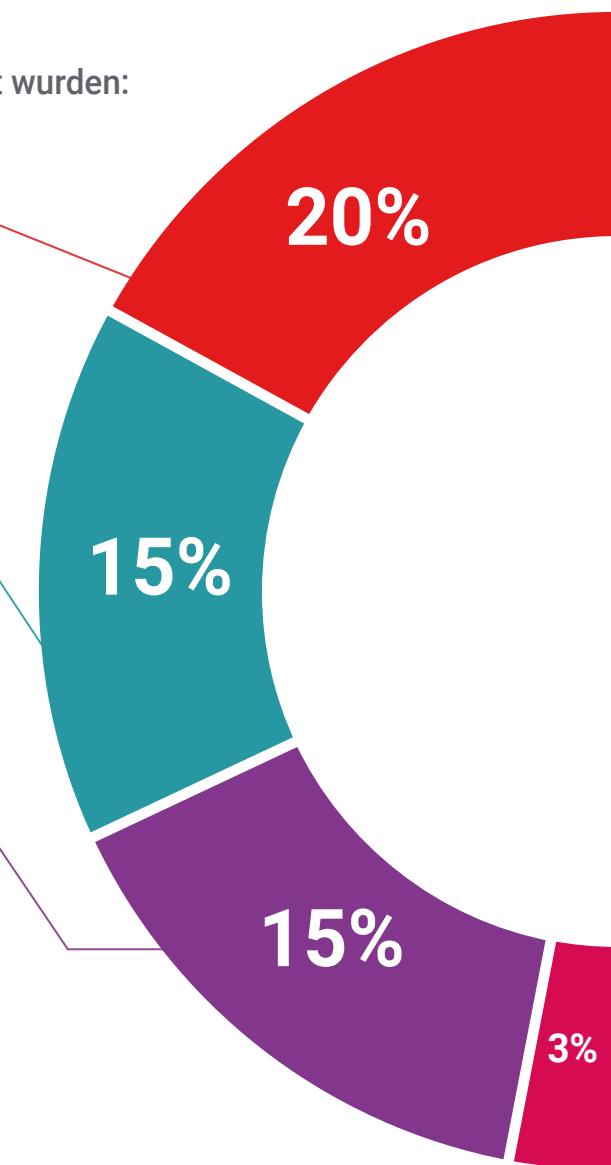
Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

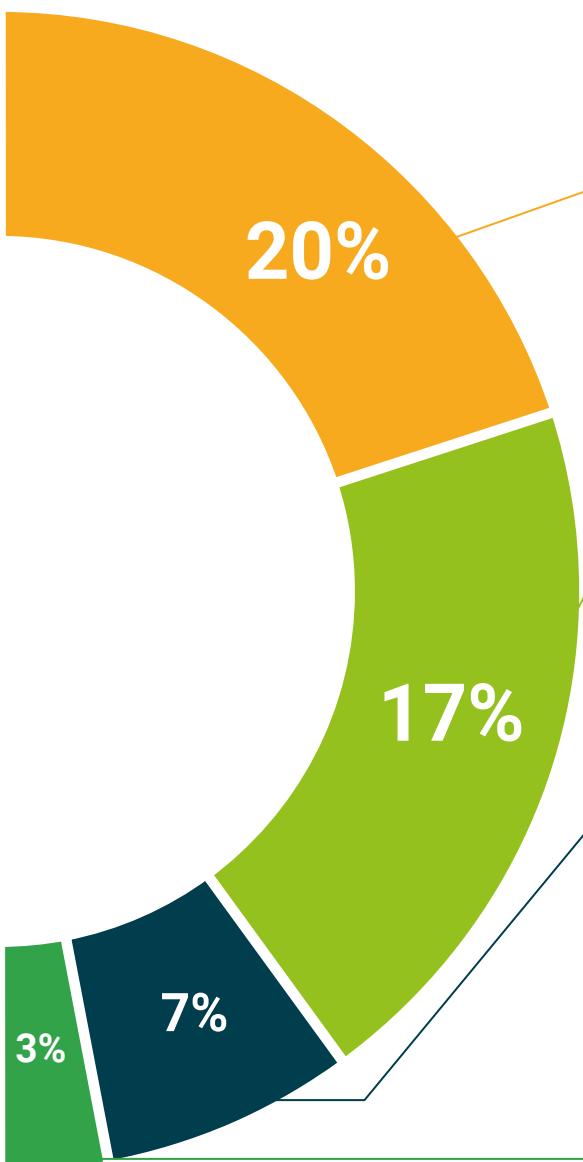
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

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





#### Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten *case studies* zu diesem Thema bearbeiten. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



#### Testing & Retesting

Während des gesamten Programms werden Ihre Kenntnisse in regelmäßigen Abständen getestet und wiederholt. Wir tun dies auf 3 der 4 Ebenen der Millerschen Pyramide.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte *Learning from an Expert* stärkt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen in unsere zukünftigen schwierigen Entscheidungen.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

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



06

# Lehrkörper

Der Lehrkörper, der diesen Universitätskurs unterstützt, besteht aus renommierten Spezialisten auf dem Gebiet der Anästhesiologie und Veterinärmedizin, deren klinische und akademische Erfahrung eine Fortbildung von höchster Qualität garantiert. Darüber hinaus ermöglicht ihre aktive Beteiligung an Forschungsprojekten und der Anwendung innovativer Protokolle die Vermittlung aktueller Kenntnisse, die in direktem Zusammenhang mit der beruflichen Praxis stehen. Die Kombination von Experten für verschiedene Tierarten gewährleistet zudem eine ganzheitliche und multidisziplinäre Sichtweise. Dadurch wird der Unterricht zu einem soliden, bereichernden Lernraum, der auf die realen Herausforderungen des Veterinärberufs abgestimmt ist.



66

*Nutzen Sie die flexible und moderne Online-Modalität, die es Ihnen ermöglicht, das Lernen in Ihrem eigenen Tempo zu organisieren und die Vereinbarkeit mit der täglichen Berufspraxis zu gewährleisten“*

## Leitung



### **Dr. Cabezas Salamanca, Miguel Ángel**

- Leiter der Abteilung für Anästhesie, Reanimation und Schmerztherapie im Tierkrankenhaus Puchol
- Tierarzt, Spezialist für Anästhesie und Analgesie bei Dolorvet
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- Akkreditiert von der Spanischen Vereinigung der Kleintierärzte (AVEPA) als Spezialist für Anästhesie und Analgesie
- Mitglied von: SEAAV, AVA, IASP, IVAPM



07

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Komplikationen in der Veterinäranaesthetik, Diagnose und Behandlung garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Global University ausgestellten Diplom.



“

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

Mit diesem Programm erwerben Sie den von **TECH Global University**, der größten digitalen Universität der Welt bestätigten eigenen Titel, **Universitätskurs in Komplikationen in der Veterinärästhesie, Diagnose und Behandlung**.

**TECH Global University** ist eine offizielle europäische Universität, die von der Regierung von Andorra ([Amtsblatt](#)) öffentlich anerkannt ist. Andorra ist seit 2003 Teil des Europäischen Hochschulraums (EHR). Der EHR ist eine von der Europäischen Union geförderte Initiative, die darauf abzielt, den internationalen Ausbildungsrahmen zu organisieren und die Hochschulsysteme der Mitgliedsländer dieses Raums zu vereinheitlichen. Das Projekt fördert gemeinsame Werte, die Einführung gemeinsamer Instrumente und die Stärkung der Mechanismen zur Qualitätssicherung, um die Zusammenarbeit und Mobilität von Studenten, Forschern und Akademikern zu verbessern.

Dieser eigene Abschluss der **TECH Global University** ist ein europäisches Programm zur kontinuierlichen Weiterbildung und beruflichen Fortbildung, das den Erwerb von Kompetenzen in seinem Wissensgebiet garantiert und dem Lebenslauf des Studenten, der das Programm absolviert, einen hohen Mehrwert verleiht.

**Titel:** Universitätskurs in Komplikationen in der Veterinärästhesie, Diagnose und Behandlung

**Modalität:** online

**Dauer:** 6 Wochen

**Akkreditierung:** 6 ECTS



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



## Universitätskurs

Komplikationen in der  
Veterinäranästhesie,  
Diagnose und Behandlung

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

# Universitätskurs

## Komplikationen in der Veterinärästhesie, Diagnose und Behandlung

