

Universitätsexperte

Onkologische Chirurgie
bei Kleintieren





Universitätsexperte Onkologische Chirurgie bei Kleintieren

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-onkologische-chirurgie-kleintieren

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 14

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 32

01

Präsentation

Der Bereich der onkologischen Chirurgie hat in den letzten Jahren in der Tiermedizin große Bedeutung erlangt, vor allem aufgrund der gestiegenen Lebenserwartung von Haustieren durch die verbesserte Pflege ihrer Besitzer und spezialisierter Tierärzte. Daher ist es für Fachleute wichtig, ihr Wissen über die onkologische Chirurgie bei Kleintieren zu aktualisieren.



“

Diese Weiterbildung ist die beste Möglichkeit, um sich auf die onkologische Chirurgie bei Kleintieren zu spezialisieren und genauere Diagnosen zu stellen“

Der Universitätsexperte für onkologische Chirurgie bei Kleintieren ist ein Bildungsprojekt, das sich der Weiterbildung hochqualifizierter Fachleute verschrieben hat. Es handelt sich um ein Programm, das von Fachleuten entwickelt wurde, die auf das jeweilige Fachgebiet spezialisiert sind und jeden Tag mit neuen chirurgischen Herausforderungen konfrontiert werden.

Die onkologische Chirurgie ist die Grundlage der meisten onkologischen Behandlungen bei Haustieren. Die meisten onkologischen Behandlungen basieren auf der Eindämmung oder Verkleinerung von Tumorzellen, um deren Ausbreitung zu minimieren. In den meisten Fällen ist jedoch eine korrekte Operation die einzige Technik, die die Neoplasie heilen kann.

Es ist auch wichtig zu verstehen, dass die erfolgreiche Behandlung eines Neoplasmas nicht ausschließlich auf einer chirurgischen Behandlung beruht. In vielen Fällen ist eine post- und/oder präoperative onkologische Behandlung im Rahmen eines multidisziplinären Teams aus klinischen Onkologen, Radiologen und onkologischen Chirurgen erforderlich.

Außerdem ist die Haut auf die eine oder andere Weise an fast allen Operationen beteiligt, auch an solchen, die auf tiefere Strukturen abzielen. Zu wissen, wie man sie respektiert und pflegt, oder wie sie sich bei der Heilung verhält, ist Teil des Wesens der Chirurgie.

Andererseits konzentriert sich die Ausbildung auch auf Leberchirurgie, Milzchirurgie und endokrine Erkrankungen mit chirurgischer Behandlung.

Nach dem Erwerb dieses Universitätsexperten wird der Student über ausreichende Kenntnisse verfügen, um jede onkologische Operation bei Kleintieren in Angriff zu nehmen. Vom ersten Moment an werden sie alles wissen, was eine Operation mit sich bringt, von den spezifischen Materialien und Instrumenten für jede Region oder Operation, den verwendeten Anästhetika und Medikamenten bis hin zu den spezifischsten Details, die eine Operation zu einem Erfolg machen.

Dieser **Universitätsexperte in Onkologische Chirurgie bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für onkologische Chirurgie bei Kleintieren vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Neues zur onkologischen Chirurgie bei Kleintieren
- ♦ Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Studium zu verbessern
- ♦ Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der onkologischen Chirurgie bei Kleintieren
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Wenn Sie Ihre Karriere voranbringen wollen, ist dies die perfekte Gelegenheit. Studieren Sie mit uns diesen Universitätsexperten in Onkologische Chirurgie bei Kleintieren und erweitern Sie Ihre Fähigkeiten“

“

Dieser Universitätsexperte ist die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Auffrischungsprogramms tätigen können, um Ihr Wissen in der onkologischen Chirurgie bei Kleintieren zu aktualisieren“

Das Dozententeam besteht aus Fachleuten aus dem Bereich der Veterinärchirurgie, die ihre Erfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Spezialisierung ermöglicht, die auf die Fortbildung in realen Situationen programmiert ist.

Die Konzeption dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Spezialist versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die sich im Laufe des Studienjahres ergeben. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Experten für onkologische Chirurgie bei Kleintieren entwickelt wurde.

Diese Weiterbildung verfügt über das beste didaktische Material, das Ihnen ein kontextbezogenes Studium ermöglicht, das Ihr Lernen erleichtert.

Dieser 100%ige Online-Universitätsexperte ermöglicht es Ihnen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu verbinden und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern.



02 Ziele

Der Universitätsexperte in Onkologische Chirurgie bei Kleintieren zielt darauf ab, die Leistung des Tierarztes mit den neuesten Fortschritten und innovativsten Behandlungen in diesem Bereich zu erleichtern.





“

Bilden Sie sich in der TECH weiter und lernen Sie die wichtigsten Behandlungsmethoden kennen, um das Leben von Haustieren zu retten"



Allgemeine Ziele

- ♦ Erlernen der Grundprinzipien der onkologischen Chirurgie, um ein korrektes Patientenmanagement zu gewährleisten
- ♦ Die Definition jeder chirurgischen Behandlung hängt von dem Tumor ab, mit dem wir es zu tun haben
- ♦ Identifizieren jedes Hauttumors, um zu wissen, wie er sich in dem Gewebe und dem Bereich, in dem er sich befindet, verhält
- ♦ Vorschläge für optimale chirurgische Ränder, die für jeden Tumor geeignet sind
- ♦ Entwicklung von Techniken zur Wundbehandlung, Erstellung von Leitlinien entsprechend den klinischen Merkmalen
- ♦ Vermittlung einer klaren und umfassenden Sicht auf den Wundheilungsprozess und die Faktoren, die ihn begünstigen oder beeinträchtigen
- ♦ Analyse der Art und Weise, wie die Entscheidung getroffen wird, einen Defekt auf die eine oder andere Weise zu schließen, um festzustellen, welche Komplikationen es geben könnte und wie man sie verhindern oder beheben kann
- ♦ Zusammenstellung der verfügbaren Klappentechniken
- ♦ Untersuchung der wichtigsten chirurgischen Auflösungs-erkrankungen, die Leber und Milz betreffen
- ♦ Bestimmung der wichtigsten endokrinen Erkrankungen bei Kleintieren
- ♦ Identifizieren der wesentlichen Schlüsselpunkte bei der Diagnose und Behandlung verschiedener Krankheiten
- ♦ Vermittlung der notwendigen Kenntnisse zur Durchführung verschiedener chirurgischer Techniken und zur Minimierung von Komplikationen
- ♦ Integration des Wissens, um über die beste Behandlung für jeden Fall entscheiden zu können





Spezifische Ziele

Modul 1. Onkologische Chirurgie. Grundlegende Prinzipien. Kutane und subkutane Tumore

- ◆ Definition der Unterschiede zwischen kurativen, zytoreduktiven oder palliativen Eingriffen
- ◆ Analyse jedes Patienten, um die optimale Behandlung für jeden Patienten zu verstehen
- ◆ Entwicklung eines Aktionsprotokolls für Hauttumore, mit einer korrekten Diagnose und Einstufung im Vorfeld
- ◆ Festlegung der richtigen Behandlung und der chirurgischen Ränder bei Weichteilsarkomen
- ◆ Etablierung einer korrekten Behandlung und chirurgischer Ränder für Mastozytome
- ◆ Festlegung der korrekten Behandlung und der chirurgischen Ränder bei verschiedenen kutanen und subkutanen Tumoren, die für die Haustiermedizin relevant sind

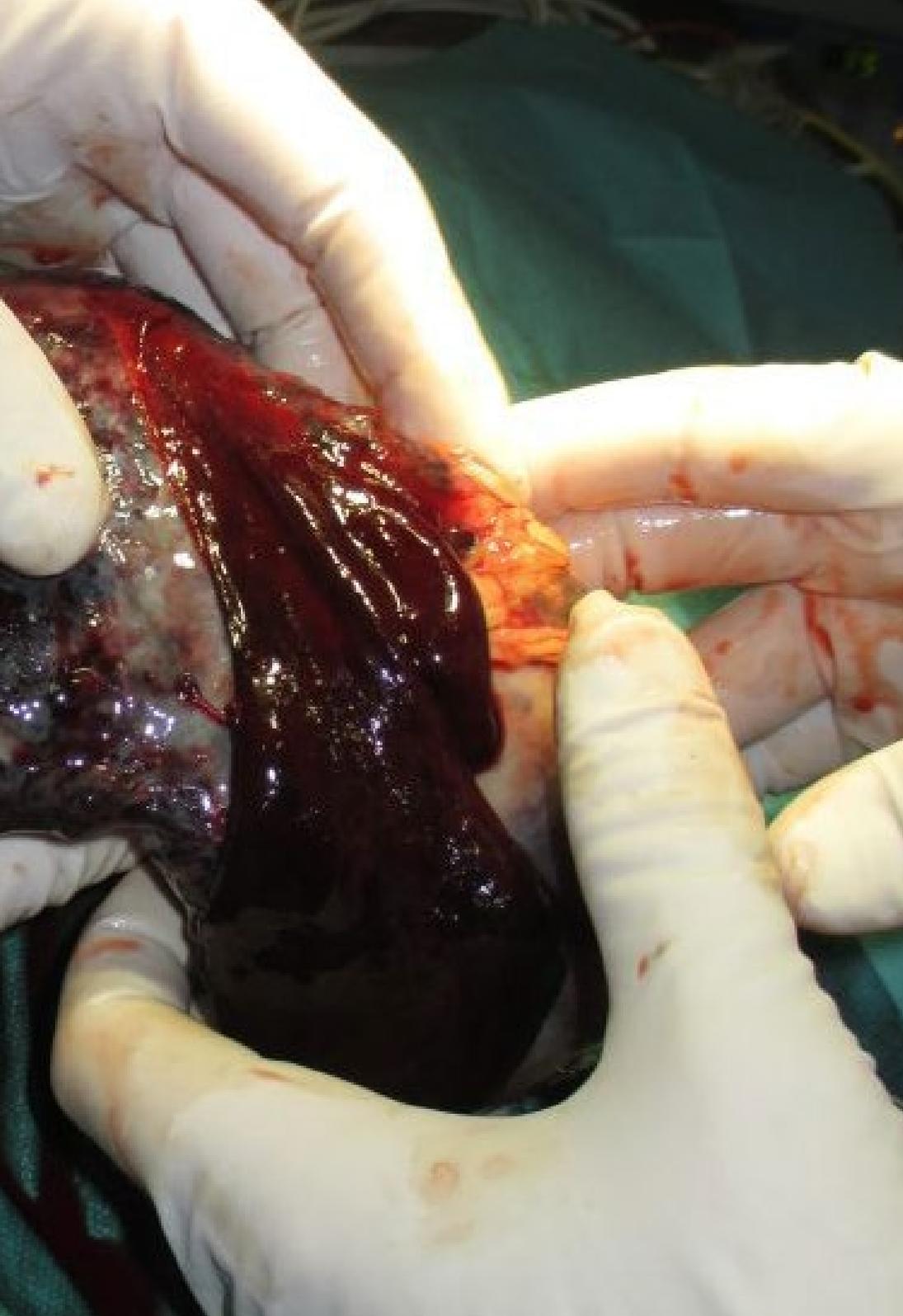
Modul 2. Haut. Wundversorgung und rekonstruktive Chirurgie

- ◆ Das Verständnis von Wundtypen aus ätiopathogener Sicht, aber auch aus mikrobiologischer Sicht
- ◆ Kriterien entwickeln, die die Entscheidungsfindung bei der medizinischen und chirurgischen Wundbehandlung beeinflussen
- ◆ Die lokalen und systemischen Faktoren spezifizieren, die die Wundheilung beeinflussen
- ◆ Informationen über die Lasertherapie, wichtige Parameter, Indikationen und Kontraindikationen
- ◆ Vertiefung der Behandlung des subdermalen Plexus mit den lokalen Möglichkeiten, die sie bieten
- ◆ Vorschlagen von Techniken, die für jeden Bereich geeignet sind, vom Kopf bis zum Interdigitalbereich
- ◆ Detaillierte Beschreibung, wie axiale Plexuslappen für jeden Bereich geplant und ausgeführt werden
- ◆ Vorstellung der Transplantation und der Bedeutung der richtigen Fallauswahl und des postoperativen Managements

Modul 3. Chirurgie der Leber und des Gallensystems. Chirurgie der Milz. Chirurgie des endokrinen Systems

- ♦ Analyse der Leberanatomie, der wichtigsten chirurgischen Techniken und Komplikationen bei den wichtigsten Lebererkrankungen bei Kleintieren
- ♦ Analyse der Milzanatomie, der wichtigsten chirurgischen Techniken und Komplikationen bei den wichtigsten Milzerkrankungen bei Kleintieren Konkret wird ein Aktionsprotokoll für eine Milzmasse entwickelt
- ♦ Erstellung von Diagnose- und Therapieplänen für die verschiedenen Erkrankungen von Leber und Milz auf der Grundlage von Erkenntnissen mit dem Ziel, diese für jeden Patienten und jeden Besitzer zu individualisieren
- ♦ Entwicklung der am besten geeigneten Techniken und Therapiepläne für die Lösung der häufigsten Schilddrüsenerkrankungen wie Schilddrüsentumore und Schilddrüsenüberfunktion bei Katzen
- ♦ Die Entwicklung der am besten geeigneten therapeutischen Techniken und Pläne für die Lösung der häufigsten Erkrankungen der Nebenniere, wie z.B. Nebennierentumore
- ♦ Die Entwicklung der am besten geeigneten Techniken und Therapiepläne für die Lösung der häufigsten Erkrankungen des endokrinen Pankreas, wie z.B. Pankreastumoren
- ♦ Erstellung von Diagnose- und Therapieplänen für die verschiedenen endokrinen Erkrankungen auf der Grundlage von Erkenntnissen mit dem Ziel, diese für jeden Patienten und jeden Besitzer zu individualisieren





“

Nutzen Sie die Gelegenheit und machen Sie den ersten Schritt, sich über die neuesten Entwicklungen in der onkologischen Chirurgie bei Kleintieren zu informieren"

03

Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören führende Experten auf dem Gebiet der tierärztlichen Chirurgie bei Kleintieren, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen. Darüber hinaus sind weitere anerkannte Fachleute an der Konzeption und Ausarbeitung beteiligt, die das Programm auf interdisziplinäre Weise vervollständigen.



“

Unser Dozententeam, Experten der onkologischen Chirurgie bei Kleintieren, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein“

Internationale Gastdirektorin

Dr. Wendy Baltzer ist eine führende Persönlichkeit in der internationalen Veterinärwelt. Ihre Leidenschaft und umfangreiche Erfahrung in der Tiermedizin haben sie dazu gebracht, sich auf dem Gebiet der veterinärchirurgischen Forschung für Kleintiere zu engagieren. So verfügt sie über zahlreiche Veröffentlichungen in akademischen und wissenschaftlichen Kreisen, von denen die meisten sehr gut platziert sind, was sich in einem H 20-Index bei Google Scholar widerspiegelt.

Ebenso verteidigt sie in ihren Studien, die sich in Veröffentlichungen widerspiegeln, den Einsatz von Ultraschall und Röntgenbildern zur Vorhersage des Geburtszeitpunkts bei Kleintieren, wodurch die Wahrscheinlichkeit der neonatalen Morbidität und Mortalität verringert wird. Darüber hinaus bringt sie die verminderte Vitalität von Welpen mit der Verwendung von Thiobarbituraten, Ketamin und Inhalationsnarkotika in Verbindung.

In ähnlicher Weise konzentriert sich ihre Arbeit auch auf die Auswirkungen von oxidativem Stress auf Agility-Übungen bei Hunden, Bänder- und Sehnenverletzungen, eine verbesserte Reparatur von Impulsfrakturen sowie Verletzungen bei Arbeits-, Sport-, Polizei- und Militärhunden. Sie hat sich auch intensiv mit Osteoarthritis, Rückenschmerzen, Taping-Techniken und Omentum-Transplantationen zur Knochenheilung beschäftigt.

Sie hat an großen akademischen Einrichtungen wie der School of Veterinary Science an der Universität von Massey sowie an der Staatsuniversität von Oregon gelehrt. An der Staatsuniversität von Oregon hatte sie eine leitende Position als Direktorin des dortigen Rehabilitationszentrums inne. Auch an der Universität von Sydney konzentriert sich ihre Arbeit auf die Lehre der klinischen Praxis der Kleintierchirurgie, während sie ihre Forschung in den Bereichen Chirurgie, Sportmedizin und Rehabilitation fortsetzt.



Dr. Wendy Baltzer

- Leiterin der Veterinärchirurgie an der Universität von Sydney
- Direktorin des Rehabilitationszentrums an der Universität von Oregon
- Außerordentliche Professorin an der School of Veterinary Science der Universität von Sydney
- Promotion in Veterinärphysiologie an der Universität Texas A&M
- Spezialistin für Kleintierchirurgie von der Universität Texas A&M

“

Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildung, um Ihre berufliche Entwicklung zu fördern”

Kursleitung



Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ Außerordentlicher Professor der Abteilung für Tiermedizin und -chirurgie, Fakultät für Veterinärmedizin, Universität Complutense in Madrid
- ♦ Leitung der Abteilung für Kleintiere des Krankenhauses der Tierklinik Complutense
- ♦ Leitung der Abteilung für Weichteilchirurgie und minimal-invasive Eingriffe am Tierkrankenhaus für Spezialitäten 4 de Octubre (Arteixo, La Coruña)
- ♦ Promotion und Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der UCM
- ♦ AVEPA-akkreditiert für Weichteilchirurgie
- ♦ Mitglied des wissenschaftlichen Komitees und derzeitiger Präsident der GECIRA (AVEPA Soft Tissue Surgery Specialty Group)
- ♦ Masterstudiengang der Forschungsmethodik in Gesundheitswissenschaften an der UAB
- ♦ Kurs über IKT-Kenntnisse für Lehrer an der UNED (UNED)
- ♦ Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie bei Haustieren an der UCM Universitätsabschluss in Kleintierkardiologie an der UCM
- ♦ Kurse in laparoskopischer und thorakoskopischer Chirurgie im minimal-invasiven Zentrum Jesús Usón Akkreditiert in den Funktionen B, C, D und E für Versuchstiere durch die Gemeinschaft von Madrid
- ♦ Privater Masterstudiengang in Emotionaler Intelligenz von UR Abgeschlossene Ausbildung in Gestaltpsychologie



Professoren

Dr. García Fernández, Paloma

- ◆ Promotion in Veterinärmedizin, UCM
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Fakultät für Veterinärmedizin, Madrid
- ◆ Professorin für Chirurgie und Anästhesie Abteilung für Tiermedizin und Chirurgie Veterinärmedizinische Fakultät HCVC-UCM
- ◆ Leitung der Abteilung für Kleintierchirurgie des Klinischen Tierkrankenhauses Complutense

Dr. Suárez Redondo, María

- ◆ Promotion an der Universität Complutense de Madrid (UCM) in 2008
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von León in 2003
- ◆ Masterstudiengang in Traumatologie und Orthopädische Chirurgie in der an der UCM
- ◆ Chirurgie für Kleintiere im klinischen Tierkrankenhaus der UCM

Dr. López Gallifa, Raúl

- ◆ Promotion an der Universität Alfonso X el Sabio im Jahr 2017
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X el Sabio im Jahr 2012
Masterstudiengang im Praktikum (2012-2013)
- ◆ Masterstudiengang in Weichteilchirurgie und Traumatologie am Klinischen Tierkrankenhaus UAX (2013-2016)
- ◆ Studium für die AVEPA-Akkreditierung in der Weichteilchirurgie seit 2017
- ◆ Ambulante Chirurgie und chirurgische Beratung in verschiedenen Kliniken in der Region Madrid

04

Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Veterinärchirurgie entworfen, die über umfangreiche Erfahrung und anerkanntes Ansehen in der Branche verfügen, was durch die Menge der überprüften, untersuchten und diagnostizierten Fälle sowie durch die umfassende Kenntnis der neuen Technologien in der Tiermedizin untermauert wird.



“

*Dieser Universitätsexperte in
Onkologische Chirurgie bei Kleintieren
enthält das vollständigste und aktuellste
wissenschaftliche Programm auf dem Markt”*

Modul 1. Onkologische Chirurgie. Grundlegende Prinzipien. Kutane und subkutane Tumore

- 1.1. Grundsätze der onkologischen Chirurgie I
 - 1.1.1. Präoperative Überlegungen
 - 1.1.2. Chirurgischer Ansatz
 - 1.1.3. Probenahme und Biopsie
- 1.2. Grundsätze der onkologischen Chirurgie II
 - 1.2.1. Chirurgische Überlegungen
 - 1.2.2. Definition der chirurgischen Ränder
 - 1.2.3. Zytoreduktive und palliative Operationen
- 1.3. Grundsätze der onkologischen Chirurgie III
 - 1.3.1. Postoperative Überlegungen
 - 1.3.2. Adjuvante Therapie
 - 1.3.3. Multimodale Therapie
- 1.4. Kutane und subkutane Tumore. Weichteil-Sarkome (I)
 - 1.4.1. Klinisches Bild
 - 1.4.2. Diagnose
 - 1.4.3. Staging
 - 1.4.4. Chirurgische Aspekte
- 1.5. Kutane und subkutane Tumore. Weichteil-Sarkome (II)
 - 1.5.1. Rekonstruktive Chirurgie
 - 1.5.2. Adjuvante Therapien
 - 1.5.3. Palliative Verfahren
 - 1.5.4. Prognose
- 1.6. Kutane und subkutane Tumore. Mastozytom (I)
 - 1.6.1. Klinisches Bild
 - 1.6.2. Diagnose
 - 1.6.3. Staging
 - 1.6.4. Chirurgie (I)
- 1.7. Kutane und subkutane Tumore. Mastozytom (II)
 - 1.7.1. Chirurgie (II)
 - 1.7.2. Postoperative Empfehlungen
 - 1.7.3. Prognose





- 1.8. Kutane und subkutane Tumore. Andere kutane und subkutane Tumore (I)
 - 1.8.1. Melanom
 - 1.8.2. Epitheliotropes Lymphom
 - 1.8.3. Hämangiosarkom
- 1.9. Kutane und subkutane Tumore. Andere kutane und subkutane Tumore (II)
 - 1.9.1. Gutartige kutane und subkutane Tumore
 - 1.9.2. Sarkom durch Injektionsstellen bei Katzen
- 1.10. Interventionelle Onkologie
 - 1.10.1. Material
 - 1.10.2. Vaskuläre Interventionen
 - 1.10.3. Nicht-vaskuläre Interventionen

Modul 2. Haut. Wundversorgung und rekonstruktive Chirurgie

- 2.1. Die Haut: Anatomie, Vaskularisierung und Spannung
 - 2.1.1. Anatomie der Haut
 - 2.1.2. Vaskuläre Versorgung
 - 2.1.3. Richtiges Hautmanagement
 - 2.1.4. Spannungslinien
 - 2.1.5. Methoden zur Handhabung von Spannungen
 - 2.1.5.1. Nahtmaterial
 - 2.1.5.2. Lokale Techniken
 - 2.1.5.3. Arten von Lappen
- 2.2. Pathophysiologie der Heilung
 - 2.2.1. Entzündungsphase
 - 2.2.2. Arten von Débridement
 - 2.2.3. Proliferative Phase
 - 2.2.4. Reifungsphase
 - 2.2.5. Lokale Faktoren, die die Heilung beeinflussen
 - 2.2.6. Systemische Faktoren, die die Heilung beeinflussen

- 2.3. Wunden: Arten und Behandlung
 - 2.3.1. Arten von Wunden (Ätiologie)
 - 2.3.2. Bewertung der Wunde
 - 2.3.3. Wundinfektion
 - 2.3.3.1. Chirurgische Wundinfektion (SSI)
 - 2.3.4. Behandlung von Wunden
 - 2.3.4.1. Vorbereitung und Spülung
 - 2.3.4.2. Dressings
 - 2.3.4.3. Bandagen
 - 2.3.4.4. Antibiotika: ja oder nein
 - 2.3.4.5. Andere Medikamente
- 2.4. Neue Techniken zur Unterstützung der Wundheilung
 - 2.4.1. Lasertherapie
 - 2.4.2. Vakuum-Systeme
 - 2.4.3. Andere
- 2.5. Plastiken und subdermale Plexuslappen
 - 2.5.1. Z-Plastik, V-Y-Plastik
 - 2.5.2. Schleifentechnik
 - 2.5.3. Vorschublappen
 - 2.5.3.1. U
 - 2.5.3.2. H
 - 2.5.4. Rotationslappen
 - 2.5.5. Transpositions-lappen
 - 2.5.5.1. Interpolationslappen
- 2.6. Andere Lappen. Transplantate
 - 2.6.1. Pedikel-Lappen
 - 2.6.1.1. Was sind sie und warum funktionieren sie?
 - 2.6.1.2. Die häufigsten gestielte Lappen
 - 2.6.2. Muskel- und Myokutane Lappen
 - 2.6.3. Transplantate
 - 2.6.3.1. Indikationen
 - 2.6.3.2. Typen
 - 2.6.3.3. Anforderungen an das Bett
 - 2.6.3.4. Entnahmetechnik und Vorbereitung
 - 2.6.3.5. Postoperative Versorgung
- 2.7. Übliche Techniken am Kopf
 - 2.7.1. Augenlider
 - 2.7.1.1. Techniken, um Haut auf den Lidstrich zu bringen
 - 2.7.1.2. Vorschublappen
 - 2.7.1.2.1. Rotation
 - 2.7.1.2.2. Transposition
 - 2.7.1.3. Axialer Lappen des oberflächlichen Temporalis
 - 2.7.2. Nase
 - 2.7.2.1. Rotationslappen
 - 2.7.2.2. Plastik *lip to nose*
 - 2.7.3. Lippen
 - 2.7.3.1. Direkter Verschluss
 - 2.7.3.2. Vorschublappen
 - 2.7.3.3. Rotationslappen. *Lip to eye*
 - 2.7.4. Ohren
- 2.8. Nacken- und Rumpftechniken
 - 2.8.1. Vorschublappen
 - 2.8.2. Myokutaner *latissimus dorsi*-Lappen
 - 2.8.3. Axillar- und Leistenfalten
 - 2.8.4. Axialer Lappen des kranialen epigastrischen Muskels
 - 2.8.5. Episioplastik
- 2.9. Techniken für Wunden und Defekte an Extremitäten (I)
 - 2.9.1. Probleme mit Kompression und Spannung
 - 2.9.1.1. Alternative Methoden der Schließung
 - 2.9.2. Axialer thorakodorsaler Lappen
 - 2.9.3. Lateraler thorakaler Axiallappen
 - 2.9.4. Axialer oberflächlicher brachialer Lappen
 - 2.9.5. Axialer kaudaler epigastrischer Axiallappen
- 2.10. Techniken für Wunden und Defekte an Extremitäten (II)
 - 2.10.1. Probleme mit Kompression und Spannung
 - 2.10.2. Axialer Lappen des tiefen Darmbeinzirkumflexes (dorsale und ventrale Abzweigungen)
 - 2.10.2.1. Axialer Genikellappen
 - 2.10.2.2. Umgekehrter Saphena-Lappen
 - 2.10.2.3. Pads und Interdigitalpads

Modul 3. Chirurgie der Leber und des Gallensystems. Chirurgie der Milz. Chirurgie des endokrinen Systems

- 3.1. Leberchirurgie (I). Grundlegende Prinzipien
 - 3.1.1. Hepatische Anatomie
 - 3.1.2. Hepatische Physiopathologie
 - 3.1.3. Allgemeine Grundsätze der Leberchirurgie
 - 3.1.4. Techniken der Blutstillung
- 3.2. Leberchirurgie (II). Techniken
 - 3.2.1. Leberbiopsie
 - 3.2.2. Partielle Hepatektomie
 - 3.2.3. Hepatische Lobektomie
- 3.3. Leberchirurgie (III). Lebertumore und Abszesse
 - 3.3.1. Lebertumore
 - 3.3.2. Hepatische Abszesse
- 3.4. Leberchirurgie (IV)
 - 3.4.1. Portosystemischer Shunt
- 3.5. Extrahepatische Gallenbaumoperation
 - 3.5.1. Anatomie
 - 3.5.2. Technik. Cholezystektomie
 - 3.5.3. Cholezystitis (Gallenblasenmukozele)
 - 3.5.4. Blasensteine
- 3.6. Milzchirurgie (I)
 - 3.6.1. Anatomie der Milz
 - 3.6.2. Techniken
 - 3.6.2.1. Splenorrhaphie
 - 3.6.2.2. Partielle Splenektomie
 - 3.6.2.3. Vollständige Splenektomie
 - 3.6.2.3.1. Ansatz der Drei-Klammer-Technik
- 3.7. Milzchirurgie (II)
 - 3.7.1. Ansatz für die Milzmasse
 - 3.7.2. Hämoabdomen
- 3.8. Chirurgische Eingriffe an der Schilddrüse
 - 3.8.1. Anatomische Auffrischung
 - 3.8.2. Chirurgische Techniken
 - 3.8.2.1. Thyreoidektomie
 - 3.8.2.2. Parathyreoidektomie
 - 3.8.3. Krankheiten
 - 3.8.3.1. Schilddrüsentumore beim Hund
 - 3.8.3.2. Hyperthyreose bei der Katze
 - 3.8.3.3. Hyperparathyreoidismus
- 3.9. Chirurgische Eingriffe an der Nebenniere
 - 3.9.1. Anatomische Auffrischung
 - 3.9.2. Chirurgische Technik
 - 3.9.2.1. Adenalektomie
 - 3.9.2.2. Hypophysektomie
 - 3.9.3. Krankheiten
 - 3.9.3.1. Adenome/Adenokarzinome der Nebenniere
 - 3.9.3.2. Phäochromozytome
- 3.10. Chirurgie der endokrinen Bauchspeicheldrüse
 - 3.10.1. Anatomische Auffrischung
 - 3.10.2. Chirurgische Technik
 - 3.10.2.1. Pankreas-Biopsie
 - 3.10.2.2. Pankreatektomie
 - 3.10.3. Krankheiten
 - 3.10.3.1. Insulinom



Diese Fortbildung wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Karriere auf bequeme Weise voranzutreiben"

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.





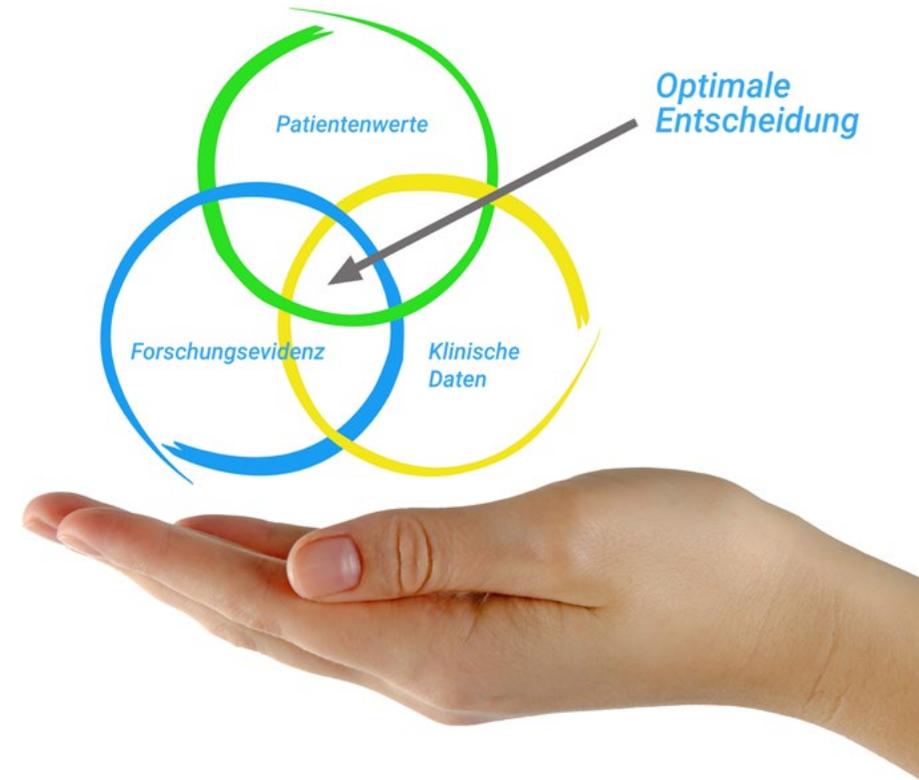
“

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

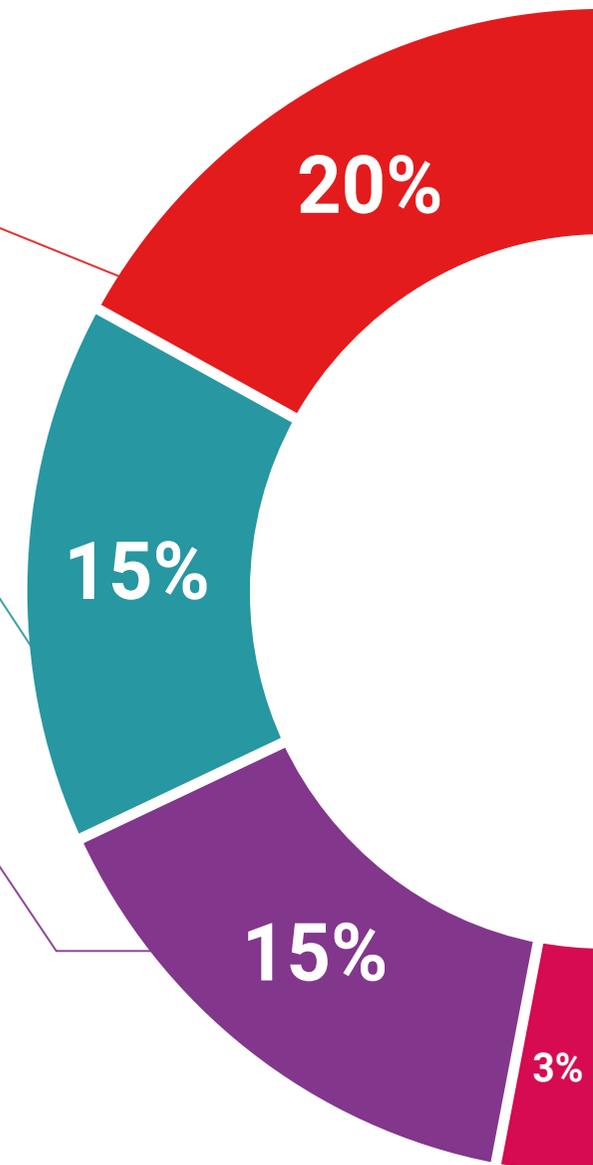
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

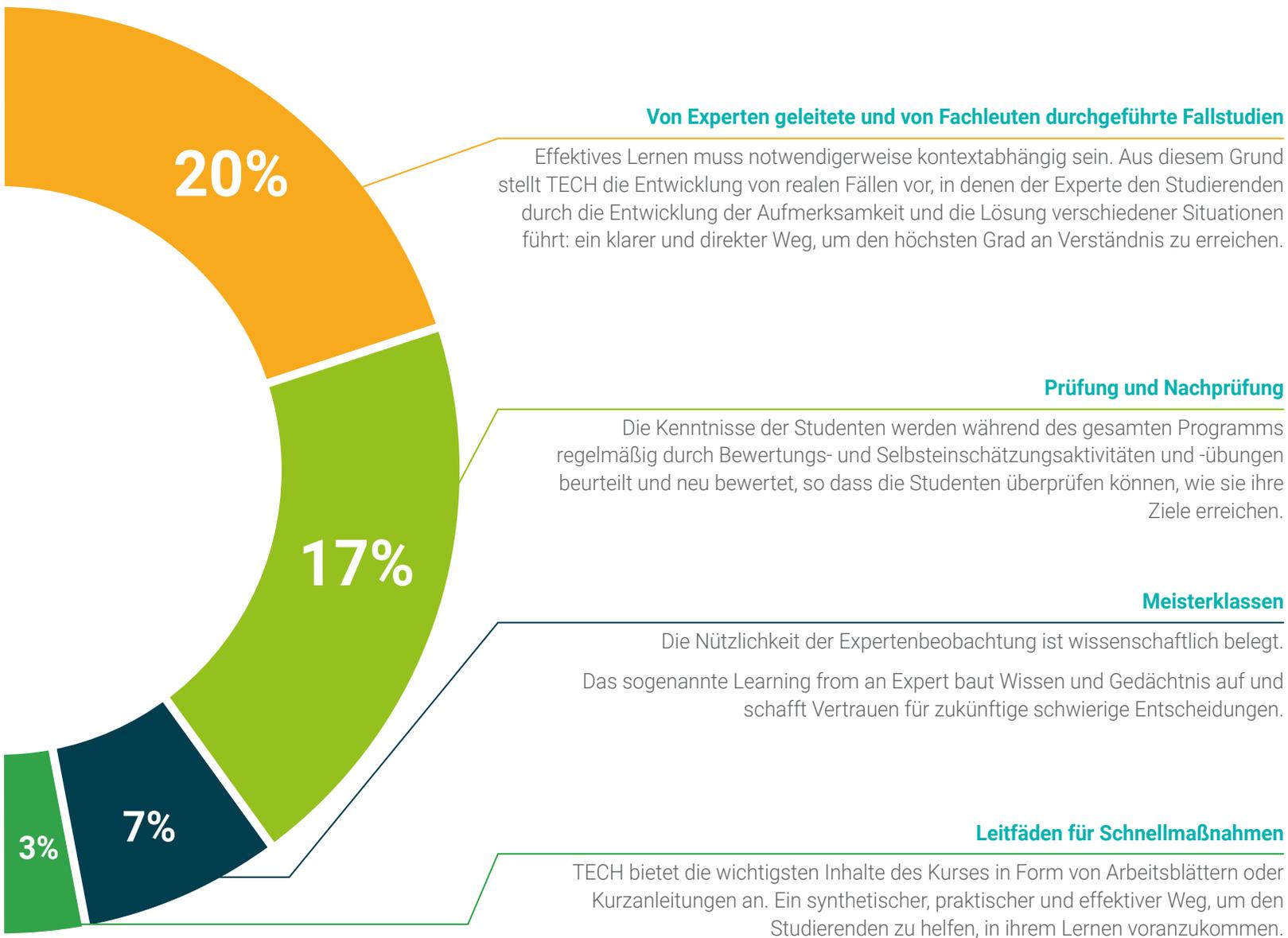
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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.





06

Qualifizierung

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



“

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

Dieser **Universitätsexperte in Onkologische Chirurgie bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

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

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

Titel: **Universitätsexperte in Onkologische Chirurgie bei Kleintieren**

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



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

zukunft

gesundheit vertrauen menschen

erziehung information tutoren

garantie akkreditierung unterricht

institutionen technologie lernen

gemeinschaft verpflichtung

persönliche betreuung innovation

wissen gegenwart qualität

online-Ausbildung

entwicklung institutionen

virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätsexperte
Onkologische Chirurgie
bei Kleintieren

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

Universitätsexperte

Onkologische Chirurgie
bei Kleintieren