

# Universitätskurs

## Immunvermittelte und Autoimmundermatosen



## Universitätskurs Immunvermittelte und Autoimmundermatosen

- » 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/immunvermittelte-autoimmundermatosen](http://www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/immunvermittelte-autoimmundermatosen)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

05

Methodik

---

Seite 24

06

Qualifizierung

---

Seite 32

# 01

# Präsentation

Immunvermittelte und Autoimmunerkrankungen sind im klinischen Alltag relativ selten. Sie stellen jedoch eine Gruppe von Pathologien dar, die von entscheidender Bedeutung sind, da ihre frühzeitige Diagnose und ein angemessener diagnostischer Ansatz einen wesentlichen Unterschied für die Lebensqualität unserer Patienten und in extremen Fällen sogar für ihr Überleben ausmachen können.

Dieses Programm befasst sich mit einer der komplexesten und faszinierendsten Gruppen von Hautkrankheiten in diesem Fachgebiet, bei der in den letzten Jahren große Fortschritte bei der Klärung der Ätiopathogenese, bei den Diagnosemethoden und bei neuen therapeutischen Ansätzen gemacht wurden.







“

*Diese Fortbildung ist die beste Option die Sie finden können, um sich in Dermatologie für Kleintiere zu spezialisieren und um genauere Diagnosen zu stellen"*

Die klinischen Erscheinungsbilder von immunvermittelten und Autoimmunerkrankungen sind sehr heterogen und zeigen manchmal akute pustulöse, erosive oder ulzerative Läsionen, die von systemischen Symptomen wie Hyperthermie oder Anorexie begleitet werden. Dadurch wird unser Handlungsspielraum eingeschränkt, so dass es notwendig ist, von Anfang an ein geordnetes und orientiertes Diagnoseprotokoll zu erstellen, um so schnell wie möglich eine geeignete Behandlung zu finden.

Die Feststellung, ob es sich um eine immunvermittelte oder eine Autoimmunerkrankung handelt, erfordert eine gründliche Anamnese, eine gründliche allgemeine und dermatologische Untersuchung sowie diagnostische Methoden zur sofortigen Interpretation, etwa durch zytologische Untersuchungen, und zur verzögerten Interpretation, etwa durch histopathologische oder Laboruntersuchungen.

Die Dermatologie ist wahrscheinlich das Fachgebiet, das in der Veterinärmedizin für Haustiere in der täglichen klinischen Praxis am häufigsten vorkommt. Aus diesem Grund und in Anbetracht seiner Bedeutung wurde das Programm dieses Universitätskurses von einem führenden tierärztlichen Lehrteam für Veterinärdermatologie entwickelt.

Die Kombination aus theoretischer und praktischer Erfahrung ermöglicht es dem Tierarzt, aus erster Hand Fachwissen zu erwerben, um aus theoretischer Sicht eine gute Diagnose und Behandlung dermatologischer Erkrankungen durchzuführen, wobei die neuesten wissenschaftlichen Fortschritte und die umfassende praktische Erfahrung aller Dozenten berücksichtigt werden. Die Kombination aus einem großartigen Team von zusammenarbeitenden Dozenten macht diesen Universitätskurs einzigartig unter allen anderen ähnlichen Angeboten.

Die im Universitätskurs behandelten Themen befassen sich eingehend mit den wichtigsten Dermatosen von Kleintieren, einschließlich Hunden, Katzen und anderen nicht herkömmlichen Haustierarten.

Mit diesem Universitätskurs erwirbt der Tierarzt fortgeschrittene Kenntnisse der Veterinärdermatologie für die tägliche klinische Praxis. Das von dieser Universität angewandte Studiensystem bietet eine solide Grundlage für das Fachwissen der Hautphysiopathologie und der modernen dermatologischen Therapeutik.

Da es sich um einen Online-Universitätskurs handelt, sind die Studenten weder an feste Zeiten gebunden, noch müssen sie sich an einen bestimmten Ort begeben. Sie können zu jeder Tageszeit auf alle Inhalte zugreifen, um ihr Arbeits- oder Privatleben mit Ihrem akademischen Leben in Einklang zu bringen.

Dieser **Universitätskurs in Immunvermittelte und Autoimmundermatosen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Dermatologie für Kleintiere vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Aktuelles zur Dermatologie für Kleintiere
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der Dermatologie für Kleintiere
- ♦ Theoretische Vorträge, 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



*Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, diesen Universitätskurs von TECH zu absolvieren. Es ist die perfekte Gelegenheit, Ihre Karriere voranzutreiben und sich in einem Sektor mit hoher Nachfrage nach Fachkräften hervorzuheben"*

“

*Dieser Universitätskurs ist die beste Investition, die Sie tätigen können, wenn Sie sich für ein Fortbildungsprogramm entscheiden, um Ihr veterinärmedizinisches Wissen in der Dermatologie zu aktualisieren"*

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

Das Konzept dieses Programms basiert auf problemorientiertem Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen wird, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Programms auftreten. Dabei wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt werden, das von renommierten und erfahrenen Experten für Dermatologie für Kleintiere entwickelt wurde.

*Diese Fortbildung verfügt über das beste Lehrmaterial, das Ihnen ein kontextbezogenes Studium ermöglichen und Ihr Lernen erleichtern wird.*

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





# 02 Ziele

Der Universitätskurs in Immunvermittelte und Autoimmundermatosen zielt darauf ab, die Arbeit des Tierarztes mit den neuesten Fortschritten und innovativsten Behandlungen in diesem Bereich zu erleichtern.





“

*Dank des Online-Modus, auf dem dieses Programm basiert, können Sie sich bequem von zu Hause aus über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet informieren"*





## Allgemeine Ziele

---

- Untersuchen von autoimmunen oder immunvermittelten Krankheiten
- Analysieren von Läsionsmustern im Zusammenhang mit autoimmunen oder immunvermittelten Hauterkrankungen
- Festlegen einer geeigneten Methodik für die Diagnose von immunvermittelten und autoimmunen Hautkrankheiten
- Entwickeln von Fachwissen auf der Grundlage neuer Erkenntnisse über kutane Autoimmun- oder immunvermittelte Krankheiten



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







## Spezifische Ziele

---

- ◆ Entwickeln von Fachwissen über die charakteristischen klinischen Anzeichen der einzelnen Krankheiten, die Hautläsionen, ihre Verteilung und ihren Verlauf
- ◆ Analysieren der pathogenen Mechanismen der einzelnen Prozesse
- ◆ Erstellen einer Liste von Differentialdiagnosen für jede Krankheit
- ◆ Auswählen der jeweils am besten geeigneten oder aussagekräftigsten diagnostischen Tests
- ◆ Festlegen von Medikamenten für die Therapie und Folgeprotokollen
- ◆ Abwägen des Risiko-Nutzen-Verhältnisses bei chirurgischen Optionen, die auf den einzelnen Patienten angepasst sind



# 03

## Kursleitung

Zu den Lehrkräften des Programms gehören führende Experten in Immunvermittelte und Autoimmundermatosen, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen. Es handelt sich um weltweit anerkannte Tierärzte aus verschiedenen Ländern mit nachgewiesener theoretischer und praktischer Berufserfahrung.



“

*Unser Dozententeam, Experten auf dem Gebiet der Kleintierdermatologie, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf noch erfolgreicher zu sein"*

## Internationale Gastdirektorin

Dr. Domenico Santoro ist eine Eminenz auf dem Gebiet der **Veterinärdermatologie**. Er ist der **einzigste Spezialist auf seinem Gebiet, der eine Doppelzertifizierung** besitzt, eine vom Amerikanischen Kollegium der Veterinärmikrobiologen (ACVM) in Bakteriologie/Mikrobiologie und Immunologie und die andere vom Vorstand des Amerikanischen Kollegiums für Veterinärdermatologie.

Seine Karriere ist geprägt von der Untersuchung der Wirt-Mikroben-Interaktionen bei **atopischer Dermatitis bei Hunden**. Auf der Grundlage dieser Analysen hat er die Bewertung von **Hautabwehrpeptiden** entwickelt und die Expression dieser Produkte in der Haut von gesunden und erkrankten Hunden auf molekularer und Proteinebene quantifiziert.

Santoro ist eine hoch angesehene Führungspersönlichkeit in der wissenschaftlichen Gemeinschaft, die sich vor allem für kontinuierliche Innovation einsetzt, um Spitzenleistungen in der Veterinärdermatologie zu fördern. Im Laufe seiner Arbeit als Kliniker hat er ein tiefes Verständnis der **kutanen Immunreaktion** von Hunden mit Leishmaniose, aeroben Bakterien und anderen allergenvermittelten Pathologien entwickelt. Er beherrscht auch die **Kryotherapie der Haut** und die **Laser-Hautchirurgie** bei Haustieren.

Er ist auch **einer der drei Hauptforscher** im Labor für vergleichende Dermatologie an der Universität von Florida. Von diesem Studienzentrum aus fördert er die **“One Health”-Perspektive**, die die Entwicklung von gleichzeitigen Abwehrmechanismen zwischen Hunden und Menschen für dermatologische Erkrankungen untersucht.

Zugleich war er Mitglied von Tierforschungsabteilungen an den **renommierten nordamerikanischen Universitäten** von North Carolina und Illinois. Aufgrund seiner Erfahrungen wurde er zu einem der Gründungsmitglieder des Internationalen Komitees für Allergische Krankheiten bei Tieren (ICADA). Infolgedessen hat er mehrere Dutzend wissenschaftliche Publikationen in einigen der renommiertesten veterinärmedizinischen Fachzeitschriften veröffentlicht.

Position: Forschungsleiter im Labor für Vergleichende Dermatologie an der Universität von Florida





## Dr. Santoro, Domenico

---

- Tierarzt am Veterinärkrankenhaus der Universität von Florida
- Assistenzprofessor an der Fakultät für Veterinärmedizin der Universität von Florida
- Promotion in Veterinärwissenschaften an der Universität von Illinois in Urbana-Campaign
- Facharzt Ausbildung in Veterinärmedizin an der Staatlichen Universität von North Carolina
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Neapel "Federico II" Mitglied von:
  - Amerikanisches Kollegium der Veterinärmikrobiologen
  - Amerikanisches Kollegium für Veterinärdermatologie
  - Europäisches Kollegium für Veterinärdermatologie



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

## Leitung



### Dr. Machicote Goth, Gustavo

- Klinischer Veterinär-Dermatologe in der Klinik Vilanova
- Leiter der Referenzabteilung für Dermatologie DERMAPET
- Mitglied und ehemaliger Sekretär des wissenschaftlichen Ausschusses der GEDA (Fachgruppe Dermatologie der AVEPA)
- Zertifikat für Dermatologie der ESAVS in Wien
- Masterstudiengang in Onkologie für Kleintiere von AEVA, Universität Miguel de Cervantes







# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Dermatologie für Kleintiere mit umfassender Erfahrung und hohem Ansehen in der Branche entwickelt, was durch die Menge der besprochenen, untersuchten und diagnostizierten Fälle und das umfassende Wissen über neue Technologien in der Tiermedizin untermauert wird.







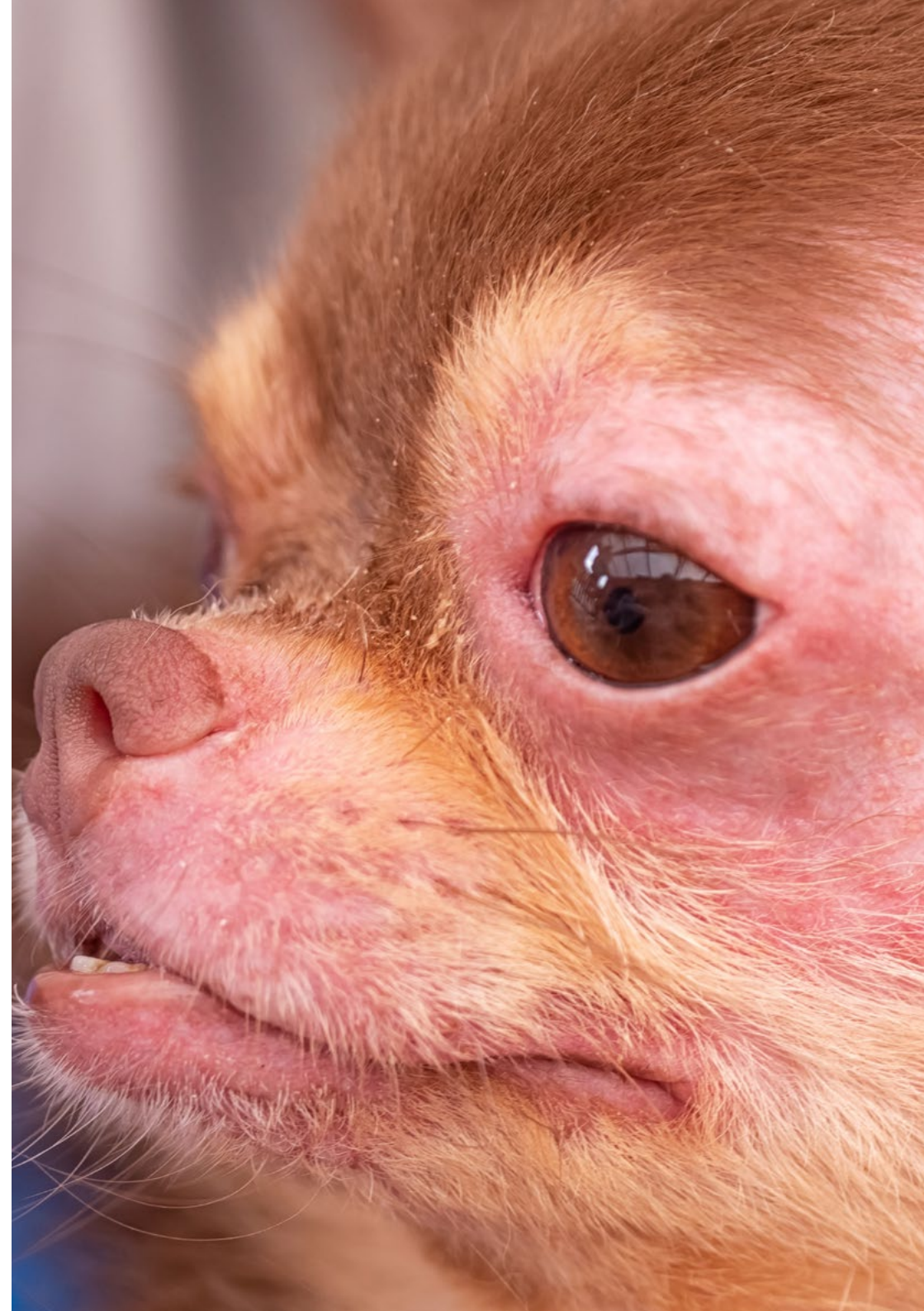
“

*Dieser Universitätskurs enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt”*



## Modul 1. Immunvermittelte und autoimmune Dermatosen

- 1.1. Ätiopathogenese von Autoimmunkrankheiten
  - 1.1.1. Arten der Immunität
  - 1.1.2. Mechanismen der Entstehung von Autoimmunkrankheiten
- 1.2. Diagnose von Autoimmunerkrankungen und immunvermittelten Krankheiten
  - 1.2.1. Labor-Methoden
  - 1.2.2. Histopathologische Befunde
- 1.3. Therapie von Autoimmunerkrankungen und immunvermittelten Krankheiten
  - 1.3.1. Phasen der Behandlung von immunvermittelten und Autoimmunkrankheiten
    - 1.3.1.1. Induktionsphase
    - 1.3.1.2. Übergangsphase
    - 1.3.1.3. Erhaltungsphase
    - 1.3.1.4. Extinktionsphase
  - 1.3.2. Immunsuppressive Medikamente
    - 1.3.2.1. Azathioprin
    - 1.3.2.2. Chlorambucil
    - 1.3.2.3. Mycophenolat Mofetil
    - 1.3.2.4. Cliclofosamid
    - 1.3.2.5. Oclacitinib
    - 1.3.2.6. Tetracyclin-Nicotinamid/Doxycyclin
    - 1.3.2.7. Glucocorticoide
- 1.4. Autoimmunkrankheiten
  - 1.4.1. Pemphigus-Komplex
    - 1.4.1.2. Ätiopathogenese
    - 1.4.1.3. Pemphigus-Komplex
      - 1.4.1.3.1. Pemphigus foliaceus
      - 1.4.1.3.2. Pemphigus erythematosus
      - 1.4.1.3.3. Pemphigus vulgaris







- 1.4.2. Lupus erythematosus
  - 1.4.2.1. Kutaner Lupus erythematosus
    - 1.4.2.1.1. Subakuter kutaner Lupus erythematosus
      - 1.4.2.1.1.1. Vesikulärer kutaner Lupus erythematosus
    - 1.4.2.1.2. Chronischer kutaner Lupus erythematosus
      - 1.4.2.1.2.1. Diskoider Lupus erythematosus
        - 1.4.2.1.2.1.1. Fazial verteilter diskoidaler Lupus erythematosus Erythematosus
        - 1.4.2.1.2.1.2. Lupus erythematosus discoidus mit generalisierter Verteilung
      - 1.4.2.1.2.2. Mukokutaner Lupus erythematosus
      - 1.4.2.1.2.3. Kutaner exfoliativer Lupus erythematosus
  - 1.4.2.2. Systemischer Lupus erythematosus
- 1.4.3. Subepidermale bullöse oder blasenbildende Erkrankungen
  - 1.4.3.1. Schleimhaut-Pemphigoid
  - 1.4.3.2. Bullöses Pemphigoid
  - 1.4.3.3. Erworbene Epidermolysis Bullosa
- 1.4.4. Autoimmune Pigmentkrankheiten
  - 1.4.4.1. Vitiligo
  - 1.4.4.2. Uveodermatologisches Syndrom
- 1.5. Immunvermittelte Krankheiten I
  - 1.5.1. Unerwünschte Arzneimittelwirkungen
    - 1.5.1.1. Ätiopathogenese
    - 1.5.1.2. Klinische Befunde
    - 1.5.1.3. Diagnose
    - 1.5.1.4. Behandlung
- 1.6. Immunvermittelte Krankheiten II
  - 1.6.1. Erythema multiforme
    - 1.6.1.1. Ätiopathogenese
    - 1.6.1.2. Klinische Befunde
    - 1.6.1.3. Diagnose
    - 1.6.1.4. Behandlung

- 1.7. Immunvermittelte Krankheiten III
  - 1.7.1. Stevens-Johnson-Syndrom
    - 1.7.1.1. Ätiopathogenese
    - 1.7.1.2. Klinische Befunde
    - 1.7.1.3. Diagnose
    - 1.7.1.4. Behandlung
  - 1.7.2. Toxische epidermale Nekrolyse (TEN)
    - 1.7.2.1. Ätiopathogenese
    - 1.7.2.2. Klinische Befunde
    - 1.7.2.3. Diagnose
    - 1.7.2.4. Behandlung
- 1.8. Immunvermittelte Krankheiten IV
  - 1.8.1. Juvenile Zellulitis
    - 1.8.1.1. Ätiopathogenese
    - 1.8.1.2. Klinische Befunde
    - 1.8.1.3. Diagnose
    - 1.8.1.4. Behandlung
  - 1.8.2. Plasmazell-Pododermatitis bei Katzen
    - 1.8.2.1. Ätiopathogenese
    - 1.8.2.2. Klinische Befunde
    - 1.8.2.3. Diagnose
    - 1.8.2.4. Behandlung
- 1.9. Immunvermittelte Krankheiten V
  - 1.9.1. Immunvermittelte Fisteln bei Hunden
    - 1.9.1.1. Perianale Fisteln bei Hunden
      - 1.9.1.1.1. Ätiopathogenese
      - 1.9.1.1.2. Klinische Befunde
      - 1.9.1.1.3. Diagnose
      - 1.9.1.1.4. Behandlung
    - 1.9.1.2. Magendarmfisteln bei Hunden
      - 1.9.1.2.1. Ätiopathogenese
      - 1.9.1.2.2. Klinische Befunde
      - 1.9.1.2.3. Diagnose
      - 1.9.1.2.4. Behandlung





- 1.10. Immunvermittelte Krankheiten VI
  - 1.10.1. Gefäßkrankheiten
    - 1.10.1.1. Ätiopathogenese
    - 1.10.1.2. Klinische Präsentationen
      - 1.10.1.2.1. Proliferative thrombovaskuläre Nekrose des Ohrs
      - 1.10.1.2.2. Ischämische Dermatopathie nach der Impfung
      - 1.10.1.2.3. Proliferative nasale Arteriitis
      - 1.10.1.2.4. Familiäre Vaskulopathie
    - 1.10.1.3. Diagnose
    - 1.10.1.4. Behandlung
  - 1.10.2. Dermatomyositis
    - 1.10.2.1. Ätiopathogenese
    - 1.10.2.2. Klinische Befunde
    - 1.10.2.3. Diagnose
    - 1.10.2.4. Behandlung

“

*Erzielen Sie beruflichen Erfolg mit dieser Fortbildung auf hohem Niveau, die von renommierten Fachleuten mit umfassender Erfahrung in diesem Bereich durchgeführt wird"*

# 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 Immunvermittelte und Autoimmundermatosen 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 Immunvermittelte und Autoimmundermatosen** 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 Immunvermittelte und Autoimmundermatosen**

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 tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Immunvermittelte und  
Autoimmundermatosen

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

# Universitätskurs

Immunvermittelte und  
Autoimmundermatosen

