

Universitätskurs

Dysbiose der Haut
oder Veränderungen des
Mikrobioms. Bakterien und Pilze



Universitätskurs Dysbiose der Haut oder Veränderungen des Mikrobioms. Bakterien und Pilze

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

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

Dieses prestigeträchtige Programm befasst sich mit drei der wichtigsten Pathologien in der Haustierdermatologie: Pyodermien, durch Pilze verursachte Dermatosen und durch Protozoen verursachte Dermatosen, einschließlich Leishmaniose, einer in vielen geografischen Gebieten sehr verbreiteten Krankheit.

Eine einmalige Gelegenheit, sich mit Experten auf diesem Gebiet weiterzubilden und sich in einem Sektor mit hoher Nachfrage nach Fachkräften hervorzuheben.





“

*Tierärzte müssen sich weiterbilden,
um sich an neue Entwicklungen in
diesem Bereich anzupassen”*

Die Haut gilt mit ihren Eigenschaften als aktives Organ bei der Auslösung und Aufrechterhaltung der Immunreaktion. Zugleich leistet die Mikrobiota der Haut einen wichtigen Beitrag zu den Abwehrmechanismen der Haut.

Diese Fortbildung befasst sich mit all diesen Mechanismen und geht auf ansässige und vorübergehende Hautorganismen ein.

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 eines großen Teams von miteinander verbundenen Dozenten macht diesen Universitätskurs einzigartig unter allen ähnlichen Angeboten.

Der Inhalt des Programms befasst sich eingehend mit den wichtigsten Dermatosen bei Kleintieren, einschließlich Hunden, Katzen und anderen nicht herkömmlichen Haustierarten.

Mit diesem Programm 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 ein Online-Programm handelt, sind die Studenten weder an feste Zeiten gebunden, noch müssen sie sich an einen anderen Ort begeben. Sie können zu jeder Tageszeit auf alle Inhalte zugreifen, so dass Sie Ihr Arbeits- oder Privatleben mit Ihrem akademischen Leben in Einklang bringen können.

Dieser **Universitätskurs in Dysbiose der Haut oder Veränderungen des Mikrobioms. Bakterien und Pilze** 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, dieses Programm bei uns zu absolvieren. Es ist die perfekte Gelegenheit, um Ihre Karriere voranzutreiben und sich in einem Sektor mit hoher Nachfrage nach Fachkräften zu profilieren"

“

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 situiertes 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 Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen der Berufspraxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs 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.

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



02 Ziele

Das Programm in Dysbiose der Haut oder Veränderungen des Mikrobioms. Bakterien und Pilze 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 der Konzepte des Mikrobioms und der Hautdysbiose
- Erkennen der klinischen Symptome und Läsionsmuster, die mit Pyodermien, Pilzdermatosen und Protozoen-Dermatosen assoziiert sind
- Vertiefen der verschiedenen Dermatosen des Moduls in ihren klinischen, ätiopathogenetischen, diagnostischen und therapeutischen Aspekten
- Festlegen der richtigen klinischen und diagnostischen Ansätze für jede der oben genannten Krankheiten
- Kennen der aktuellsten Behandlungen zur Bekämpfung von Pyodermien, Mykosen und Protozoen-Dermatosen





Spezifische Ziele

- ◆ Gestalten der Praxis, in der die Dermatologie durchgeführt wird, innerhalb der Klinik
- ◆ Planen der Logistik für die Ausübung dieser Spezialität
- ◆ Entwickeln von Fachwissen über die Pathophysiologie der Haut
- ◆ Analysieren der Hauterscheinungen angesichts verschiedener Noxen
- ◆ Untersuchen von Studienmethoden, um diese Probleme anzugehen
- ◆ Bestimmen der Diagnosemethoden
- ◆ Entwickeln fortgeschrittener Kenntnisse der dermatologischen Therapie im Allgemeinen



*Eine einzigartige, wichtige
und entscheidende
Fortbildungserfahrung, die Ihre
berufliche Entwicklung fördert"*

03

Kursleitung

Zu den Lehrkräften des Universitätskurs gehören führende Experten im Bereich Dysbiose der Haut oder Veränderungen des Mikrobioms. Bakterien und Pilze, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit 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

Professoren

Dr. Saló Mur, Eduard

- Tierärztlich-technischer Direktor der Veterinärklinik Gran Via Mivet
- Tierärztlicher Direktor der Veterinärklinik Gran Via
- Tierärztlicher Direktor des Veterinärmedizinischen Zentrums der Universität von Barcelona
- Akkreditierung in Veterinärdermatologie durch AVEPA
- Dermatologische Beratung, Veterinärkrankenhaus UAB
- Verantwortlicher Referent für die Weiterbildungsprogramme von AVEPA in der Dermatologie



04

Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Dermatologie der Kleintiere mit umfassender Erfahrung und anerkanntem 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. Dysbiose der Haut oder Veränderungen des Mikrobioms. Bakterien und Pilze

- 1.1. Bakterielle Dysbiose
 - 1.1.1. Oberflächenpyodermie
 - 1.1.2. Oberflächliche Pyodermien
 - 1.1.3. Tiefe Pyodermien
 - 1.1.3.1. Zytologische Unterschiede der verschiedenen Pyodermen
 - 1.1.3.2. Lokalisierte tiefe Pyodermie
 - 1.1.3.3. Tiefe Pyodermie des Deutschen Schäferhundes
 - 1.1.4. Antibiotika-Therapie
 - 1.1.4.1. Antibiotogramm-Lesung
 - 1.1.4.2. MRS-Bakterienstämme. Diagnostische und therapeutische Strategien
- 1.2. Seltene Bakterien. Mykobakterien
 - 1.2.1. Mycobacterium tuberculosis
 - 1.2.2. Mycobacteriumlepraemurium
 - 1.2.3. Saprophytische Mykobakteriose bei immunkompetenten Wirten
 - 1.2.4. Mykobakteriose bei immungeschwächten Wirten
- 1.3. Follikulitis-Komplex. Furunkulose-Zellulitis
 - 1.3.1. Pathogenese und klinische Merkmale
 - 1.3.2. Arten von Follikulitis, Furunkulose-Zellulitis
- 1.4. Subkutane Abszesse
 - 1.4.1. Subkutane Abszesse beim Hund
 - 1.4.2. Subkutane Abszesse bei Katzen
- 1.5. Verschiedene bakterielle Infektionen
 - 1.5.1. Nekrotisierende Fasziitis
 - 1.5.2. Dermatophilose
 - 1.5.3. Fadenförmige Bakterien
- 1.6. Oberflächliche Pilzdysbiose
 - 1.6.1. Dermatophytose
 - 1.6.1.1. DTM-Kultivierung. Merkmale der häufigsten Dermatophyten
 - 1.6.2. Hefe-Dermatosen





- 1.7. Subkutane Mykosen, systemische Mykosen und andere Mykosen
 - 1.7.1. Subkutane Mykosen. Sporotrichose
 - 1.7.2. Subkutane Mykosen. Mycetome und andere subkutane Mykosen
 - 1.7.3. Systemische Mykosen. Kryptokokkose, Blastomykose, Kokzidiomykose, Histoplasmose
 - 1.7.4. Candidiasis, Aspergillose, andere Pilzinfektionen
- 1.8. Antimykotische Behandlungen
 - 1.8.1. Topische Behandlung
 - 1.8.2. Systemische Behandlung
- 1.9. Algen-, Rickettsien- und virale Dermatosen
 - 1.9.1. Durch Algen verursachte Dermatosen
 - 1.9.2. Rickettsien-Dermatosen. Erlichiose. Mykoplasmosen
 - 1.9.3. Durch Viren verursachte Dermatosen
 - 1.9.3.1. Durch Viren verursachte Dermatosen bei der Katze
 - 1.9.3.2. Durch Viren verursachte Dermatosen beim Hund
- 1.10. Protozoen-Dermatosen. Leishmaniose
 - 1.10.1. Typische Hautmanifestationen der Leishmaniose
 - 1.10.2. Vorgeschlagene Behandlungen für Leishmaniose



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.

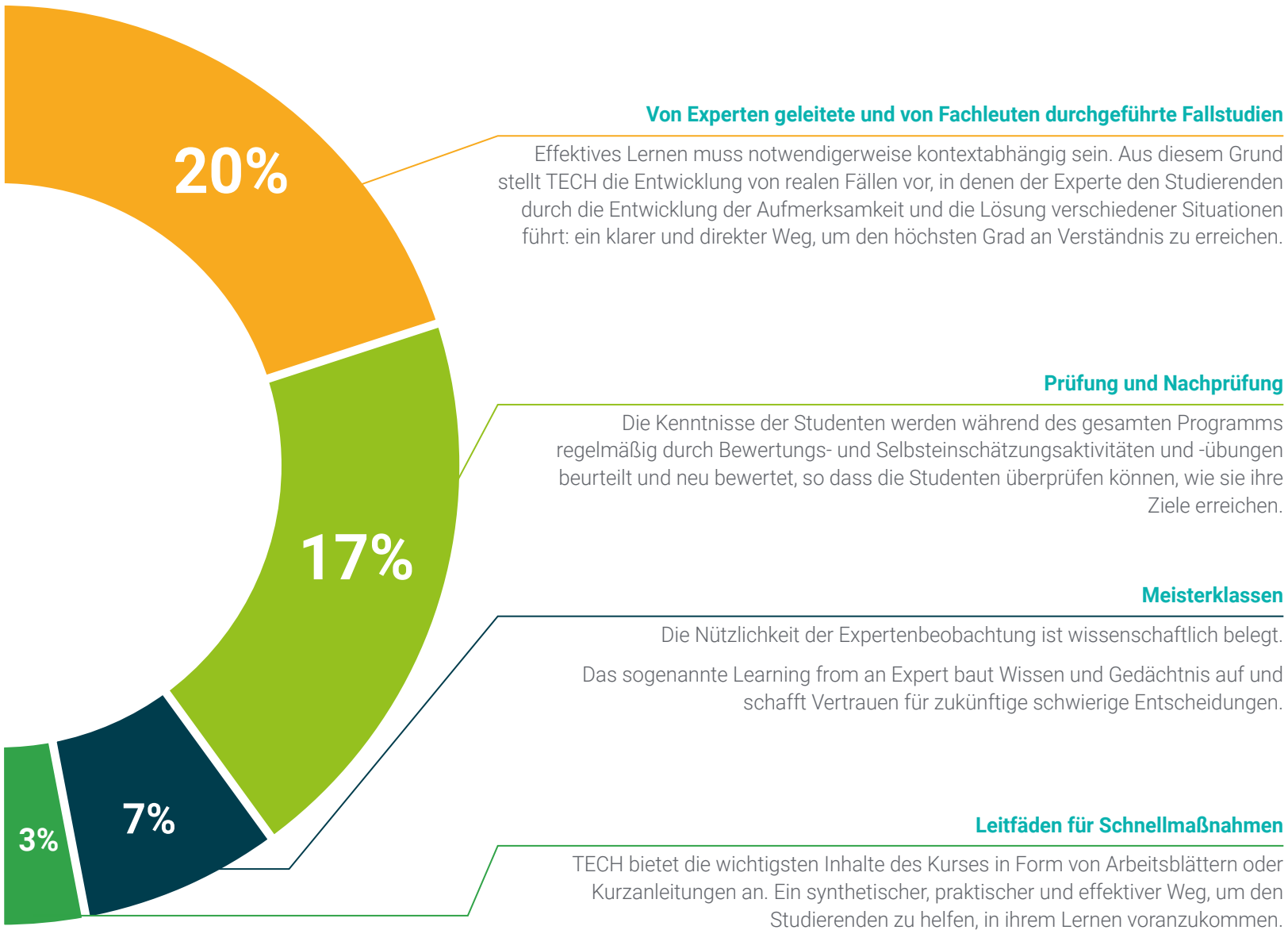
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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.





06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Dysbiose der Haut oder Veränderungen des Mikrobioms. Bakterien und Pilze 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 Dysbiose der Haut oder Veränderungen des Mikrobioms. Bakterien und Pilze** 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 Technologische 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 Dysbiose der Haut oder Veränderungen des Mikrobioms. Bakterien und Pilze**

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
tech technologische universität

Universitätskurs

Dysbiose der Haut
oder Veränderungen
des Mikrobioms.

Bakterien und Pilze

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

Universitätskurs

Dysbiose der Haut
oder Veränderungen des
Mikrobioms. Bakterien und Pilze

