

Universitätskurs

Funktionelle Anatomie





Universitätskurs Funktionelle Anatomie

- » Modalität: Online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/funtionelle-anatomie

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Das Gebiet der funktionellen Anatomie des Pferdes hat in den letzten Jahren einen enormen Aufschwung erlebt und stellt heute eine klinische Fachrichtung dar, die von Pferdebesitzern, Reitern und Fachleuten im Pferdesportbereich sehr gefragt ist. Einer der Hauptpfeiler dieses Universitätskurses ist die umfassende und detaillierte Kenntnis der Anatomie des Pferdes, sowohl in funktioneller Hinsicht als auch im Hinblick auf sein biomechanisches Verhalten. Der Beitritt zu dieser Studiengemeinschaft ermöglicht die Weiterentwicklung der Fähigkeiten der Fachkräfte.





“

Die Gesellschaft verlangt nach tiermedizinischen Fachkräften, die auf Pferde spezialisiert sind und über umfassende Kenntnisse in der funktionellen Anatomie des Pferdes verfügen"

Die Fortbewegung des Pferdes erfolgt im Wesentlichen über drei Grundgangarten: Schritt, Trab und Galopp. Doch wie auch bei den Menschen erfordert jede Pferdesportdisziplin eine spezifische Biomechanik und stellt daher spezifische Anforderungen an den Bewegungsapparat. Das Verstehen dieses Sachverhalts erleichtert das Erkennen eines angemessenen Bewegungsmusters oder andererseits einer möglichen Einschränkung der sportlichen Leistung. All dies hat eine sehr wichtige Auswirkung auf die klinische Interpretation der zahlreichen Pathologien des Muskel-Skelett-Apparats des Pferdes.

Daher werden in diesem Universitätskurs die relevantesten Aspekte der funktionellen Anatomie und der biomechanischen Eigenschaften der wichtigsten Bewegungseinheiten des Pferdes untersucht: thorakale Gliedmaßen, Beckengliedmaßen und Rückenlinie. Zum anderen werden die natürlichen Bewegungen sowie die technischen Anforderungen der spezifischen Übungen in den Sportarten Springen und Dressur grundlegend analysiert. Auch die möglichen lokomotorischen Veränderungen, die durch den Sattel, die Art des Untergrundes und die Sportgeräte bedingt sind, werden ausführlich beschrieben.

Kurz gesagt: Detaillierte Kenntnisse der funktionellen Anatomie des Pferdes erleichtern die klinische Erkennung verschiedener Skelettpathologien, die mit unterschiedlichen Behandlungsmodalitäten der Physiotherapie und Rehabilitation angegangen werden müssen.

Dieser Universitätskurs vermittelt dem Studenten fachspezifische Mittel und Fähigkeiten, um seine professionelle Tätigkeit erfolgreich entwickeln zu können. Er arbeitet an Schlüsselkompetenzen wie dem Realitätsbewusstsein des Alltags in der Tierarztpraxis und entwickelt Verantwortung bezüglich der regelmäßigen Überwachungs- und Beaufsichtigungsarbeit sowie Kommunikationsfähigkeiten im Rahmen der unerlässlichen Teamarbeit.

Da es sich um einen Online-Universitätskurs handelt, sind die Studenten nicht an feste Zeiten oder die Notwendigkeit, sich an einen anderen Ort zu begeben, gebunden, sondern können zu jeder Tageszeit auf die Inhalte zugreifen und ihr Arbeits- oder Privatleben mit ihrem akademischen Leben in Einklang bringen.

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

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in funktioneller Anatomie präsentiert werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Optimierung des Lernens genutzt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der funktionellen Anatomie des Pferdes
- Vorträge über theoretische Themen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeiten
- Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit einer Internetverbindung



Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, diesen Universitätskurs in Funktionelle Anatomie zu absolvieren. Es ist die perfekte Gelegenheit, um Ihre Karriere voranzutreiben"

“

Dieser Universitätskurs ist die beste Investition, die Sie tätigen können, wenn Sie sich für ein Auffrischungsprogramm entscheiden, um Ihr Wissen über funktionelle Anatomie zu aktualisieren"

Das Lehrpersonal setzt sich aus Fachleuten aus dem Veterinärbereich zusammen, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

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 von 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 werden die Fachkräfte durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Experten in funktioneller Anatomie des Pferdes entwickelt wurde.

Diese Fortbildung verfügt über das beste didaktische Material, mit dem Ihnen ein kontextbezogenes Studium ermöglicht wird, das Ihnen den Lernprozess vereinfacht.

Dieser 100%ige Online-Universitätsexperte wird Ihnen ermöglichen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit in Einklang zu bringen und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern.



02 Ziele

Der Universitätskurs in Funktionelle Anatomie zielt darauf ab, die Leistung der Fachkraft in Veterinärmedizin mit den neuesten Fortschritten und innovativsten Behandlungen in diesem Sektor zu erleichtern.



“

Unser Ziel ist es, eine qualitativ hochwertige Bildung zu bieten, damit unsere Studenten die Besten in ihrer professionellen Tätigkeit werden"

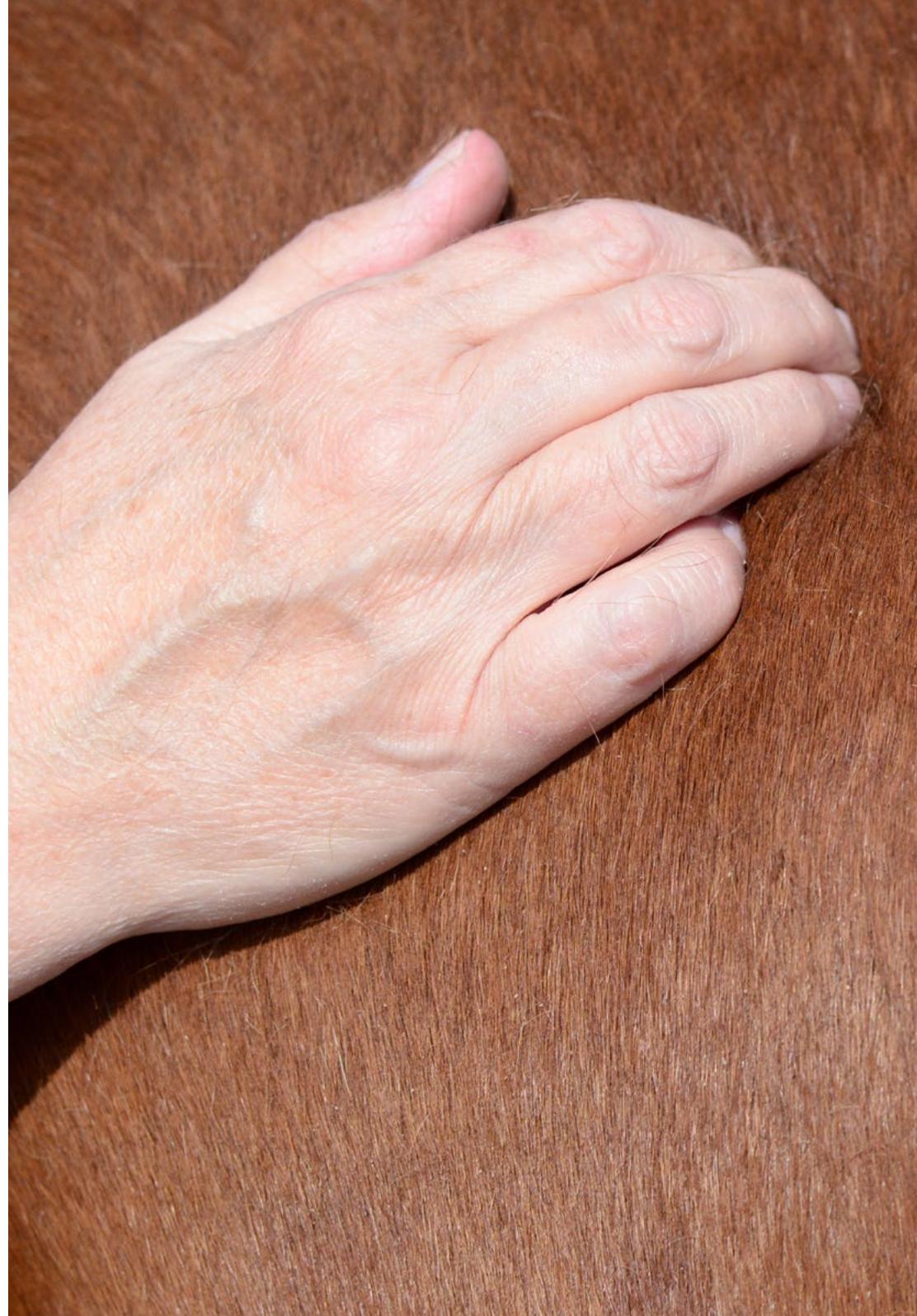


Allgemeine Ziele

- Untersuchen der verschiedenen Methoden zur objektiven Messung des Bewegungsmusters des Pferdes mit Hilfe biomechanischer Studien
- Analysieren der funktionellen Anatomie und Biomechanik der wichtigsten Bewegungseinheiten des Pferdes
- Definieren der Bewegungsmuster in den natürlichen Gangarten des Pferdes
- Untersuchen der Anforderungen an den Bewegungsapparat und der spezifischen Übungen in den wichtigsten Pferdesportdisziplinen



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





Spezifische Ziele

- ♦ Charakterisieren der Gangarten Trab und Galopp aus kinetischer und kinematischer Sicht
- ♦ Untersuchen des Einflusses der Nackenposition auf die Biomechanik des Rückens und des Beckens
- ♦ Analysieren der biomechanischen Eigenschaften der Beckengliedmaßen und ihrer Beziehung zur Qualität von Gang, Trab und Galopp
- ♦ Analysieren der Veränderungen des Bewegungsapparates in Verbindung mit Geschwindigkeit und Training beim Pferd
- ♦ Charakterisieren der biomechanischen Veränderungen, die bei Claudicatio auftreten
- ♦ Entwickeln von Variationen in der Bewegungsqualität, die durch das Alter und die Genetik des Patienten bedingt sind
- ♦ Bewerten des Einflusses der morphologischen Merkmale des Hufes auf die Biomechanik der Brustwirbelsäule
- ♦ Analysieren der verschiedenen Beschlagsarten und ihrer Auswirkungen auf die biomechanischen Eigenschaften des Pferdehufs
- ♦ Feststellen der Wechselwirkung von Sattel und Reiter auf die Bewegungsabläufe des Pferdes
- ♦ Bewerten der Wirkung verschiedener Trensen und Zügel auf die Bewegungsmerkmale des Pferdes

03

Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören führende Experten aus dem Bereich der funktionellen Anatomie des Pferdes, die ihre Arbeitserfahrungen in diese Fortbildung einbringen. Es handelt sich hierbei um weltweit anerkannte Fachleute aus verschiedenen Ländern mit nachgewiesener theoretischer und praktischer Berufserfahrung.





“

*Unser Dozententeam ist
das vollständigste und
erfolgreichste im gesamten
Bildungs panorama"*

Leitung



Dr. Hernández Fernández, Tatiana

- ♦ Universitätskurs in Physiotherapie an der URJC
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der UCM
- ♦ Assistenzärztin in der Pferdeabteilung des Klinischen Tierkrankenhauses der UCM
- ♦ Praktische Erfahrung von mehr als 500 Stunden in Krankenhäusern, Sportzentren, Zentren der Grundversorgung und Kliniken für Humanphysiotherapie
- ♦ Mehr als 10 Jahre Arbeit als Spezialistin für Rehabilitation und Physiotherapie

Professoren

Dr. Gómez Lucas, Raquel

- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Diplom des American College of Equine Sports Medicine and Rehabilitation (ACVSMR)
- ♦ Leitung des Bereichs Sportmedizin und diagnostische Bildgebung des Großtierbereichs der Tierkrankenhausklinik der Universität Alfonso X el Sabio



04

Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der funktionellen Anatomie des Pferdes entwickelt, die über umfangreiche Erfahrungen und ein renommieretes Ansehen in ihrem Fachbereich verfügen. Dies wird durch die Menge der besprochenen, untersuchten und diagnostizierten Fälle sowie durch ein umfassendes Wissen über neue Technologien, die in der Veterinärmedizin angewandt werden, unterstützt.



“

Wir verfügen über das umfassendste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Wir streben nach Exzellenz und wollen, dass auch Sie sie erreichen”

Modul 1. Angewandte Anatomie und Biomechanik des Pferdes

- 1.1. Einführung in die Biomechanik des Pferdes
 - 1.1.1. Kinematische Analyse
 - 1.1.2. Kinetische Analyse
 - 1.1.3. Andere Methoden der Analyse
- 1.2. Biomechanik der natürlichen Gangarten
 - 1.2.1. Schritt
 - 1.2.2. Trab
 - 1.2.3. Galopp
- 1.3. Thorakalglied
 - 1.3.1. Funktionelle Anatomie
 - 1.3.2. Biomechanik des proximalen Drittels
 - 1.3.3. Biomechanik des distalen Drittels und des Zehs
- 1.4. Beckengliedmaße
 - 1.4.1. Funktionelle Anatomie
 - 1.4.2. Reziproker Apparat
 - 1.4.3. Biomechanische Überlegungen
- 1.5. Kopf, Hals, Rücken und Becken
 - 1.5.1. Funktionelle Anatomie von Kopf und Hals
 - 1.5.2. Funktionelle Anatomie des Rückens und des Beckens
 - 1.5.3. Position des Nackens und Einfluss auf die Beweglichkeit des Rückens
- 1.6. Variationen des Bewegungsmusters I
 - 1.6.1. Alter
 - 1.6.2. Geschwindigkeit
 - 1.6.3. Training
 - 1.6.4. Genetik





- 1.7. Variationen des Bewegungsmusters II
 - 1.7.1. Klaudikation der thorakalen Gliedmaßen
 - 1.7.2. Klaudikation der Beckengliedmaßen
 - 1.7.3. Kompensation der Klaudikation
 - 1.7.4. Veränderungen im Zusammenhang mit Pathologien des Halses und des Rückens
- 1.8. Variationen des Bewegungsmusters III
 - 1.8.1. Trimmen und Ausbalancieren des Hufs
 - 1.8.2. Beschlagen
- 1.9. Biomechanische Überlegungen im Zusammenhang mit Pferdesportdisziplinen
 - 1.9.1. Springen
 - 1.9.2. Dressur
 - 1.9.3. Rennen und Geschwindigkeit
- 1.10. Angewandte Biomechanik
 - 1.10.1. Der Einfluss des Reiters
 - 1.10.2. Wirkung des Sattels
 - 1.10.3. Arbeitsspuren und Boden
 - 1.10.4. Hilfsmittel: Trensen und Zügel

“

Dieses Programm wird Ihnen ermöglichen, Ihre Karriere auf bequeme Weise auszubauen“

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.

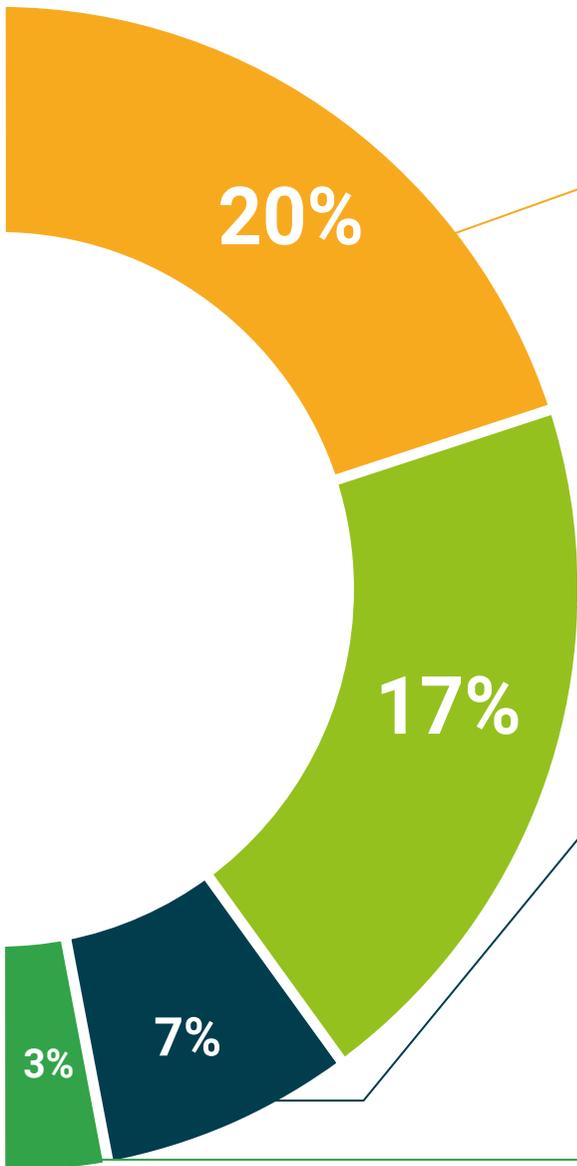
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Funktionelle Anatomie 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 Funktionelle Anatomie** 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 Funktionelle Anatomie**

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 innovativ
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer sparten

tech technologische
universität

Universitätskurs

Funktionelle Anatomie

- » Modalität: Online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Funktionelle Anatomie

