



Pharmakologie der Fortpflanzung und des Endokrinen Systems. Zuchttiere

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

Index

O1 O2
Präsentation Ziele
Seite 4 Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 16

06

Qualifizierung

Seite 28

Seite 20





tech 06 | Präsentation

Dieser Universitätskurs in Pharmakologie der Fortpflanzung und des Endokrinen Systems enthält das vollständigste und aktuellste Programm, das von Experten in Pharmakologie und Tiermedizinern entwickelt wurde. Es ist ein hervorragendes Hilfsmittel für Tierärzte, die sich in Veterinärpharmakologie spezialisieren möchten, was für den Beruf in der Tierklinik unerlässlich ist.

Es identifiziert die therapeutischen Gruppen und ihre Wirkmechanismen und wird im Laufe des Moduls Hormone und ihre therapeutische, regulatorische, diagnostische und sogar betrügerische Verwendung diskutieren. Die Pharmakologie der Fortpflanzung, der Trächtigkeit und der Geburt bei verschiedenen Tierarten, sowohl bei Nutztieren als auch bei Haustieren, wird erörtert.

Eine umfassende Fortbildung in der Verwendung von Tierarzneimitteln zur Vorbeugung und Behandlung von Tierkrankheiten"

Dieser Universitätskurs in Pharmakologie der Fortpflanzung und des Endokrinen Systems. Zuchttiere enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Innovative und aktuelle Diagnosetechniken bei Infektionskrankheiten und ihre Anwendung in der täglichen klinischen Praxis, einschließlich der Verwendung der Zytologie als diagnostisches Hilfsmittel bei diesen Krankheiten
- Die häufigsten und weniger häufigen Pathologien infektiösen Ursprungs bei Hunden aus praktischer und vollständig aktualisierter Sicht
- Infektionskrankheiten bei Katzen, die sich ausführlich mit allen Krankheiten dieser Spezies befassen
- "One Health" Vision, in der Zoonosen und ihre Auswirkungen auf die öffentliche Gesundheit untersucht werden
- Die häufigsten Infektionskrankheiten bei Hunden und Katzen in den Tropen, mit Schwerpunkt auf Lateinamerika Gegenwärtig gibt es keine weiteren exotischen Krankheiten und sie sollten vom Kliniker in die Differentialdiagnose einbezogen werden, wenn die Epidemiologie einen Verdacht auf sie zulässt
- Vorbeugung und Behandlung aller Infektionskrankheiten, einschließlich klinischer, häuslicher und kommunaler Bereiche

Präsentation | 07 tech



Eine revolutionäre Fortbildung, weil sie die höchste Qualität des Lernens mit der umfassendsten Online-Bildung in Einklang bringen kann"

Das Dozententeam besteht aus Fachleuten aus dem Bereich der Veterinärmedizin, die ihre Erfahrung 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 situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d.h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung in realen Situationen ausgerichtet ist.

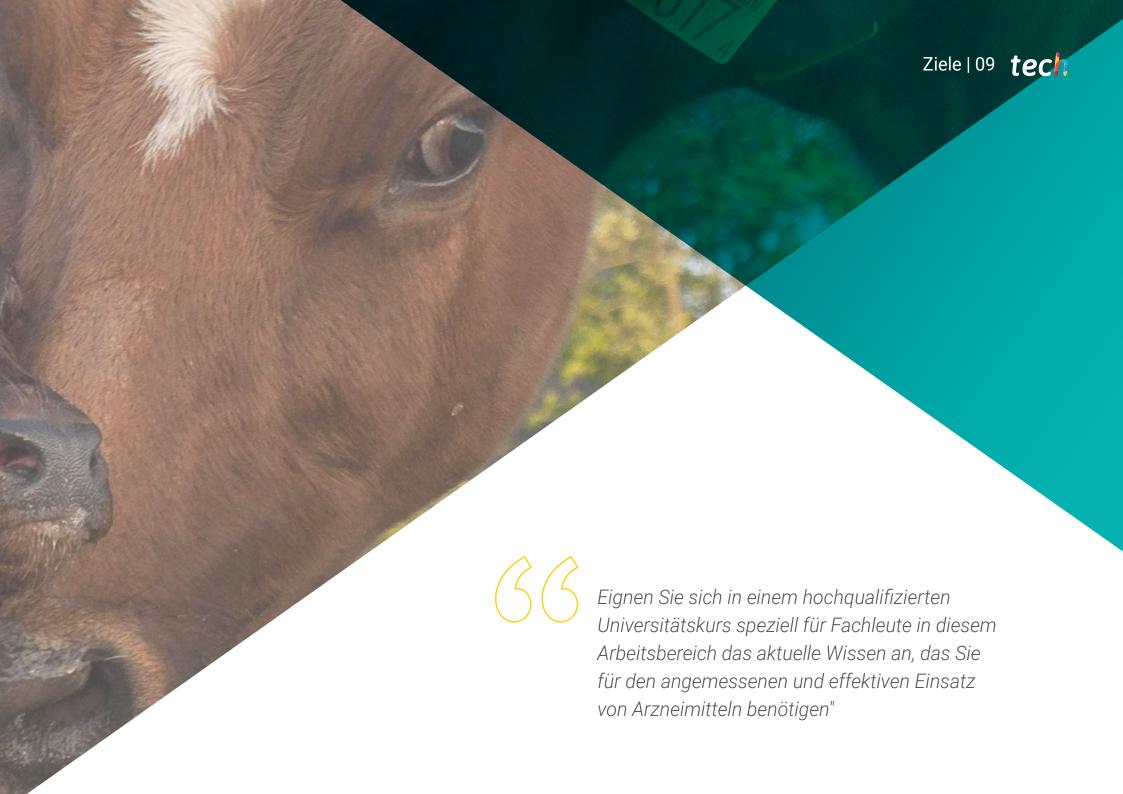
Das Konzept dieses Programms basiert auf problemorientiertem Lernen, bei dem die Fachkräfte versuchen müssen, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Programms auftreten. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von anerkannten Experten der Kleintiermedizin entwickelt wurde.

Eine großartige Gelegenheit für Veterinärmediziner, ihre Kompetenzen zu erweitern und sich über alle Neuerungen in der Pharmakologie auf dem Laufenden zu halten.

Studieren Sie auf effiziente Weise mit einem echten Qualifikationsziel, mit diesem für seine Qualität und seinen Preis auf dem Online-Bildungsmarkt einzigartigen Universitätskurs.







tech 10 | Ziele



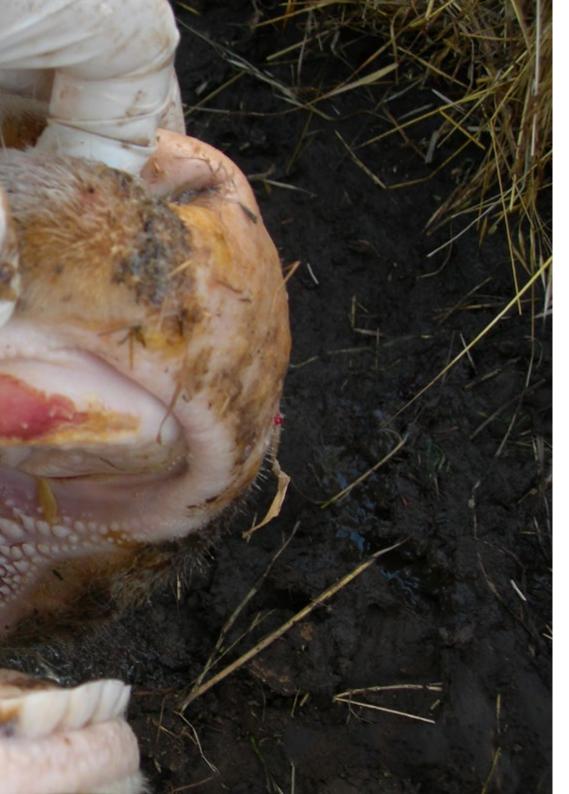
Allgemeine Ziele

- Untersuchung der Pharmakologie im Zusammenhang mit Reproduktion und Stoffwechsel
- Identifizieren jeder pharmakologischen Gruppe mit ihren Verwendungen und Anwendungen
- Verschreiben von Medikamenten in angemessener Weise



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







Spezifische Ziele

- Bestimmen der pharmakologischen Grundlagen der Therapie des Fortpflanzungstraktes
- Untersuchen der Wirkmechanismen der verschiedenen Gruppen von Arzneimitteln, ihrer Eigenschaften und Pharmakokinetik
- Identifizieren der wichtigsten therapeutischen Gruppen und ihrer Indikationen in der tierärztlichen Reproduktion
- Behandeln der häufigsten geburtshilflichen Fälle
- Präsentieren von Biotechnologien in der Reproduktion und Verstehen des Umfangs ihrer Anwendung
- Lösen individueller und populationsbezogener Reproduktionsprobleme
- Bestimmen der verschiedenen Tierpathologien des endokrinen Systems und deren Behandlung
- Identifizieren der wichtigsten therapeutischen Gruppen und ihrer Indikationen bei den Pathologien des endokrinen Systems
- Entwickeln der kritischen und analytischen Fähigkeiten der Studenten durch die Lösung von klinischen Fällen





tech 14 | Kursleitung

Leitung



Dr. Santander Ballestín, Sonia

- Lehrkoordination, Bereich Pharmakologie, Universität von Zaragoza
- Dozentin im monographischen Kurs "Einführung in die Pharmakologie: Prinzipien für den rationalen Gebrauch von Medikamenten" des Basisprogramms der Erfahrungs-Universität von Zaragoza
- Dozentenbewertung in: strukturierte objektive klinische Bewertung des Studiengangs der medizinischen
- Hochschulabschluss in Biologie und Biochemie mit Spezialisierung auf Pharmakologie
- Promotion mit europäischem Abschluss an der Universität von Zaragoza
- Masterstudiengang in Umwelt-und Wasserwirtschaft Wirtschaftshochschule Andalusien
- Titel des Doktorandenprogramms: Biochemie und Molekular-und Zellbiologie

Professoren

Dr. García Barrios, Alberto

- Stellvertretender Professor an der Universität von Zaragoza
- Veterinärklinik Casetas Klinischer Tierarzt
- Veterinärklinik Utebo Klinischer Tierarzt
- FuE-Forscher für Biomagnetik im Nanobereich
- Veterinärklinik Utebo Klinischer Tierarzt
- Promotion in Veterinärmedizin.
- Professor mit Interimsvertrag Universität von Zaragoza
- Hochschulabschluss in Veterinärwissenschaft
- Aufbaustudium in Veterinär-Onkologie (Improve International) Homologation der Oualifikation für die Arbeit mit Versuchstieren

Fr. Luesma Bartolomé, María José

- Tierärztin Studiengruppe für Prionenkrankheiten, Vektorkrankheiten und neu auftretende Zoonosen an der Universität von Zaragoza
- Studiengruppe des Forschungsinstituts der Universität
- Professorin für Film und Anatomie. Universitätsqualifikationen: Ergänzende akademische Aktivitäten
- Dozentin für Anatomie und Histologie Universitätsabschluss: Hochschulabschluss in Optik und Optometrie Universität von Zaragoza
- Dozentin für Abschlussarbeit Universitätsabschluss, Hochschulabschluss in Medizin
- Dozentin für Morphologie Entwicklung. Biologie Universitätsabschluss: Masterstudiengang in Einführung in die Forschung in der Medizin. Universität von Zaragoza
- Promotion in Veterinärmedizin Offizielles Doktorandenprogramm in Veterinärmedizin.
 Universität von Zaragoza
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin. Universität von Zaragoza

Fr. Arribas Blázquez, Marina

- Hochschulabschluss in Biologie. Fachrichtung Grundlagen der Biologie und Biotechnologie an der Universität Salamanca
- Bill and Melinda Gates Foundation: Arbeitsvertrag für Dozenten und Postdoktoranden
- Biomedizinisches Forschungsinstitut: Alberto Sols Forschungsdozent und Forscher
- Universität Complutense von Madrid: Arbeitsvertrag für Lehre und Postdoktoranden-Forschung
- Universität Complutense von Madrid: Arbeitsvertrag für Lehre und Forschung
- Zentrum für Molekularbiologie Severo Ochoa: Arbeitsvertrag für Lehre und Prädoktoranden-Forschung
- Universität Complutense von Madrid: Arbeitsvertrag für Lehre und Prädoktoranden-Forschung
- Hochschulabschluss der Kategorie B im Bereich Schutz der für Versuche und andere wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere
- Privater Masterstudiengang in Neurowissenschaften
- Promotion in Neurowissenschaften an der Universität Complutense von Madrid
- Kurs über Kulturraumstandards für die Verwendung von viralen und anderen pathogenen biologischen Agenzien am Institut für Biomedizinische Forschung in Madrid

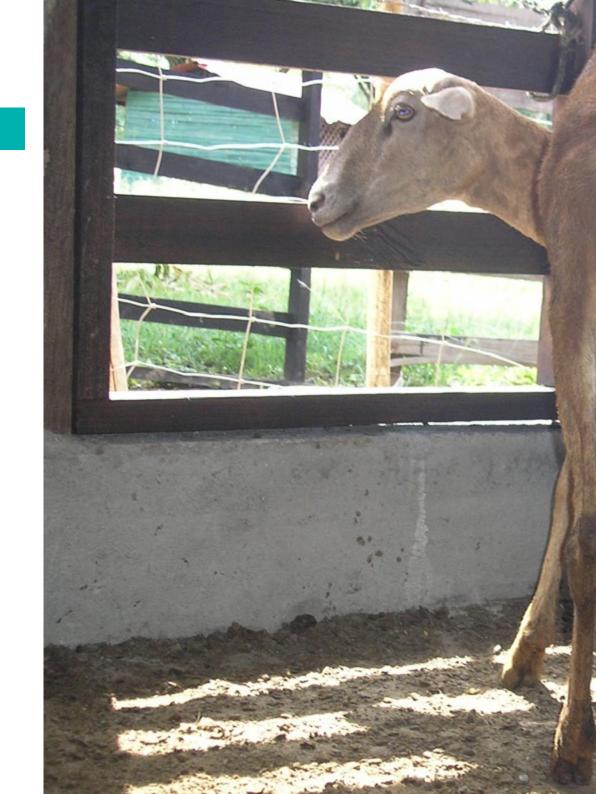


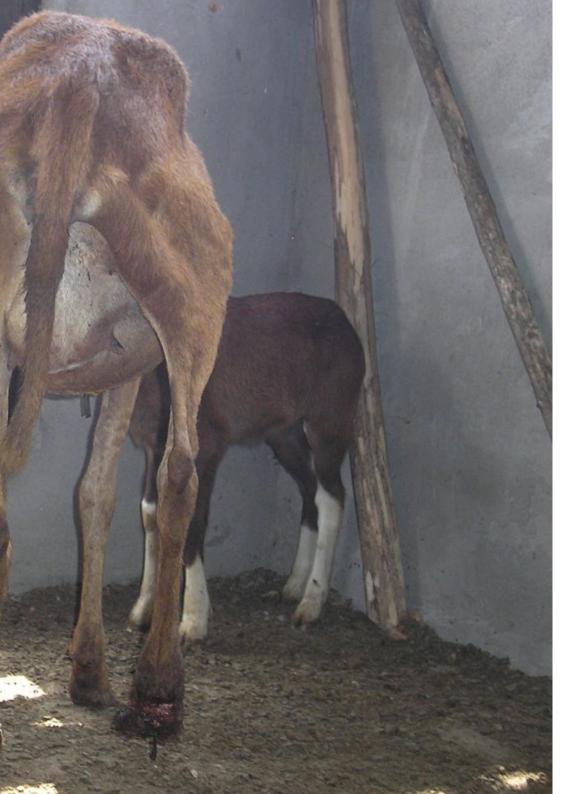


tech 18 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Pharmakologie des endokrinen Systems und der Fortpflanzung. Störungen der Fortpflanzung

- 1.1. Pharmakologie des endokrinen Systems
 - 1.1.1. Einführung
 - 1.1.2. Klassifizierung der pharmakologisch relevanten Hormone
 - 1.1.3. Mechanismen der Wirkung
 - 1.1.4. Allgemeines zu Hormontherapien
- 1.2. Hormone, die am Stoffwechsel und Elektrolythaushalt beteiligt sind
 - 1.2.1. Pharmakologie der Nebenniere: Mineralokortikoide und Glukokortikoide
 - 1.2.2. Pharmakologische Wirkungen
 - 1.2.3. Therapeutische Anwendungen
 - 1.2.4. Nebenwirkungen
- 1.3. Pharmakologie der Schilddrüse und Nebenschilddrüse
 - 1.3.1. Schilddrüsenhormone
 - 1.3.2. Antithyreotika
 - 1.3.3. Regulierung der Kalzämie
 - 1.3.3.1. Calcitonin
 - 1.3.3.2. Parathormon
- 1.4. Pharmakologie der Bauchspeicheldrüse
 - 1.4.1. Insulin
 - 1.4.2. Orale hypoglykämische Mittel
 - 1.4.3. Glucagon
- 1.5. An der Fortpflanzung beteiligte Hormone
 - 1.5.1. Einführung
 - 1.5.2. Gonadotropin-Releasing-Hormon
 - 1.5.3. Hypophysäre und nicht-hypophysäre Gonadotropine
- 1.6. Sexualhormone
 - 1.6.1. Androgene
 - 1.6.2. Östrogene
 - 1.6.3. Progestogene
 - 1.6.4. Aktionen im Körper
 - 1.6.5. Klinische Anwendungen
 - 1.6.6. Toxizität





Struktur und Inhalt | 19 tech

- Luteolytische Medikamente
 - 1.7.1. Prostaglandine
 - Oxytocische Medikamente: Oxytocin
 - Pharmakologie der Laktation
- Hormone zur diagnostischen Verwendung in der Veterinärmedizin
 - 1.8.1. Diagnostische Tests
 - 1.8.1.1. Diagnostisch nützliche Hormone bei Großtieren: Nutztiere
 - 1.8.1.2. Testosteron
 - 1.8.1.3. Östrogene
 - 1.8.1.4. Progesteron
 - 1.8.1.5. Jodthyronine
 - 1.8.2. Hormone von diagnostischem Nutzen bei Haustieren
 - 1.8.2.1. Fortpflanzungshormone
 - 1.8.2.2. Metabolische Hormone
- Pharmakologie des Fortpflanzungssystems
 - 1.9.1. Einführung
 - Klassifizierung der Hormone von pharmakologischem Interesse
 - Mechanismen der Wirkung
 - Allgemeines zu Hormontherapien
- 1.10. Therapeutische Allgemeinheiten
 - 1.10.1. Pharmakologie von Fortpflanzungsstörungen
 - 1.10.1.1. Wichtigste Fortpflanzungsstörungen
 - 1.10.1.2. Großtiere: Nutztiere
 - 1.10.2. Begleittiere
 - 1.10.3. Melatonin



Mit Hilfe der besten Fachleute und Studienmitteln des Augenblicks werden Sie auf dem Weg zur Exzellenz voranschreiten"





tech 22 | Methodik

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.



Methodik | 25 tech

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 Iernen, 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.

tech 26 | Methodik

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

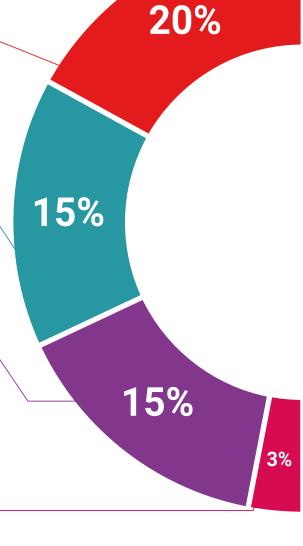
TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten Ausbildungsfortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. 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.

17% 7%

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.







tech 30 | Qualifizierung

Dieser Universitätskurs in Pharmakologie der Fortpflanzung und des Endokrinen Systems. Zuchttiere enthält das vollständigste und aktuellste 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 Pharmakologie der Fortpflanzung und des Endokrinen Systems. Zuchttiere

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.

technologische universität Universitätskurs Pharmakologie der Fortpflanzung und des

Endokrinen Systems. Zuchttiere

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

