

# Universitätskurs

Pharmakologie der Fortpflanzung und  
des Endokrinen Systems. Zuchttiere



## 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

# 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

Die Zahl der Haustiere und exotischen Tiere nimmt von Jahr zu Jahr erheblich zu, und damit steigt auch der Bedarf an Fachleuten, die in der Lage sind, spezifische Medikamente für bestimmte Krankheiten zu verabreichen. Aus diesem Grund hat TECH ein akademisches Programm für Fachleute entwickelt, die ihre Kenntnisse in der Pharmakologie der Fortpflanzung und des endokrinen Systems durch 100%iges *E-Learning* und die Unterstützung eines Teams von veterinärmedizinischen Pharmakologieexperten vertiefen möchten. Diese qualitativ hochwertige Fortbildung bietet die fortschrittlichsten Ressourcen, um ein effizientes Lernen für die Studenten zu gewährleisten und ihre Kompetenzen auf das höchste Niveau in diesem Arbeitsbereich zu bringen.





“

*Studieren Sie mit den Besten und erwerben Sie das Wissen und die Fähigkeiten, die Sie für eine Karriere in der Veterinärpharmakologie benötigen"*

Angesichts der Bedeutung der Pharmakologie der Fortpflanzung und des endokrinen Systems für die Tiergesundheit, die Tierproduktion und das Veterinärrecht wurde dieser umfassende Universitätskurs mit einem ganzheitlichen Ansatz entwickelt, der mit der Physiologie beider Systeme beginnt, die von ihnen ausgeschütteten Hormone auflistet und die Pathologien identifiziert, die sich aus ihrer möglichen Dysfunktion ergeben. Eine qualitativ hochwertige Weiterbildung mit den modernsten Mitteln der Online-Bildung, um den Studenten ein effektives, reales und praktisches Lernen zu garantieren, das ihre Kompetenzen in diesem Arbeitsbereich auf das höchste Niveau hebt.

Der Universitätskurs Pharmakologie der Reproduktion und des endokrinen Systems. Zuchttiere enthält das umfassendste und aktuellste Programm, das von Experten der Pharmakologie und Veterinärmedizin entwickelt wurde. Es ist ein hervorragendes Hilfsmittel für Tierärzte, die sich auf Veterinärpharmakologie spezialisieren wollen, und ein unentbehrliches Werkzeug für die Arbeit in der Tierklinik.

Die Studenten werden mit den therapeutischen Gruppen und ihren Wirkungsmechanismen vertraut gemacht, und im Laufe des Programms werden Hormone und ihre therapeutische, regulatorische, diagnostische und sogar betrügerische Verwendung diskutiert. Die Pharmakologie der Fortpflanzung, der Trächtigkeit und der Geburt bei verschiedenen Tierarten, sowohl bei Nutz- als auch bei Haustieren, wird behandelt.

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:

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



*Die Kompetenzen, die Sie nach Abschluss dieses Programms erwerben werden, machen Sie zu einem Experten in der Veterinärpharmakologie"*



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

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten aus führenden Unternehmen und angesehenen 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 von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die im Laufe des Studiengangs auftreten. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Ein fachkundiger Studienplan und qualitativ hochwertige Inhalte sind der Schlüssel zum Lernerfolg.*

*Mit diesem Universitätskurs, der in seiner Qualität und seinem Preis einzigartig auf dem Markt für Online-Bildung ist, studieren Sie effizient und mit einem echten Qualifikationsziel.*



# 02 Ziele

Die Konzeption dieses Studiengangs ermöglicht es den Studenten, die notwendigen Fähigkeiten zu erwerben, um ihre Kenntnisse in diesem Beruf auf den neuesten Stand zu bringen, nachdem sie die Schlüsselaspekte der Veterinärpharmakologie gründlich studiert haben. Ziel ist es, die Studenten mit den Kompetenzen auszustatten, die für die präklinische oder klinische Erforschung von Arzneimitteln in der Tiermedizin und ihre Anwendung in der therapeutischen Verwendung von Arzneimitteln erforderlich sind, um sie in das Berufsfeld zu integrieren. Das Wissen, das in die Entwicklung der einzelnen Punkte des Studienplans eingeflossen ist, wird den Experten in einer globalen Perspektive leiten, mit einer umfassenden Weiterbildung, um die vorgeschlagenen Ziele zu erreichen.







“

*Ein umfassender und aktueller Überblick  
über die Veterinärpharmakologie zur  
Behandlung von Fortpflanzungs- und  
Stoffwechselproblemen bei Tieren"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Untersuchen der Pharmakologie im Zusammenhang mit Reproduktion und Stoffwechsel
- ♦ Identifizieren der einzelnen pharmakologischen Gruppen mit ihren Verwendungen und Anwendungen
- ♦ Verschreiben von Medikamenten in angemessener Weise



*Informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen in Pharmakologie der Fortpflanzung und des Endokrinen Systems. Zuchttiere"*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Bestimmen der pharmakologischen Grundlagen der Therapie des Fortpflanzungssystems
- ◆ Bestimmen der Wirkmechanismen der verschiedenen Medikamentengruppen, ihre Eigenschaften und ihre Pharmakokinetik
- ◆ Identifizieren der wichtigsten therapeutischen Gruppen und ihre Indikationen in der tierärztlichen Reproduktion
- ◆ Behandeln der häufigsten geburtshilflichen Fälle
- ◆ Vorstellen von reproduktiven Biotechnologien und Verstehen des Umfangs ihrer Anwendung
- ◆ Lösen individueller und populationsbezogener Reproduktionsprobleme
- ◆ Bestimmen der verschiedenen Pathologien des endokrinen Systems bei Tieren 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

# 03

## Kursleitung

Das Dozententeam dieses Studiengangs besteht aus Fachleuten, die sich auf das Studium der Pharmakologie sowohl in der Human- als auch in der Veterinärmedizin spezialisiert haben und über klinische Erfahrung mit Klein- und Großtieren verfügen. Sie verfügen über eine umfangreiche und anerkannte Lehr- und Forschungserfahrung mit offiziell anerkannten sechsjährigen Forschungsperioden, der Teilnahme an zahlreichen Forschungsprojekten und der Verbreitung ihrer Forschungsergebnisse auf nationaler und internationaler Ebene in hochrangigen Fachzeitschriften, Büchern und Konferenzen.





“

*Erwerben Sie auf sichere Weise die fortgeschrittenen Fähigkeiten eines professionellen Tierpharmakologen und geben Sie Ihrer Praxis einen Schub auf höchstem Niveau"*

## Leitung



### Dr. Santander Ballestín, Sonia

- ◆ Dozentin an der Fakultät für Pharmakologie und Physiologie, Universität von Zaragoza
- ◆ Hochschulabschluss in Biologie und Biochemie mit Spezialisierung auf Pharmakologie
- ◆ Lehrkoordinatorin, Bereich Pharmakologie, Universität von Zaragoza
- ◆ Promotion mit europäischem Abschluss an der Universität von Zaragoza
- ◆ Masterstudiengang in Umwelt- und Wasserwirtschaft, Wirtschaftshochschule Andalusien
- ◆ Dozentin im monographischen Kurs "Einführung in die Pharmakologie: Grundsätze für die rationelle Verwendung von Arzneimitteln" des Grundstudiums der Universität für Erfahrung von Zaragoza
- ◆ Dozentin für Objektive Strukturierte Klinische Bewertung für das Medizinstudium

## Professoren

### Fr. Arribas Blázquez, Marina

- ◆ Dozentin und Forscherin mit Schwerpunkt Molekulare Neurobiologie
- ◆ Assistenzprofessorin an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Dozentin und Forscherin bei der Bill and Melinda Gates Foundation
- ◆ Forscherin und Dozentin am Institut für Biomedizinische Forschung Alberto Sols
- ◆ Forscherin am Severo Ochoa Zentrum für Molekularbiologie
- ◆ Dozentin und Forscherin an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Promotion cum laude in Neurowissenschaften an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Biologie an der Universität von Salamanca
- ◆ Hochschulabschluss in Biologie mit Spezialisierung auf Grundlagen der Biologie und Biotechnologie
- ◆ Befähigungsnachweis der Kategorie B für den Schutz der für Versuche und andere wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere
- ◆ Masterstudiengang in Neurowissenschaften
- ◆ Kurs über Kulturraumstandards für die Verwendung von viralen und anderen pathogenen biologischen Agenzien am Institut für Biomedizinische Forschung in Madrid

**Fr. Luesma Bartolomé, María José**

- ♦ Tierärztin, spezialisiert auf Audits von Qualitätssystemen in Laboratorien
- ♦ Dozentin für Anatomie und Histologie im Studiengang Optik und Optometrie an der Universität von Zaragoza
- ♦ Dozentin für Abschlussprojekte im Rahmen des Medizinstudiums an der Universität von Zaragoza
- ♦ Dozentin für Morphologie, Entwicklung und Biologie im Rahmen des Masterstudiengangs in Einführung in die Medizinische Forschung an der Universität von Zaragoza
- ♦ Anerkennung eines sechsjährigen Forschungszeitraums durch die Agentur für Qualität und Zukunft der Universität von Aragón
- ♦ Studiengruppe für Prionenkrankheiten, Vektorkrankheiten und neu auftretende Zoonosen an der Universität von Zaragoza
- ♦ Promotion in Veterinärmedizin, Universität von Zaragoza
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza
- ♦ Masterstudiengang in Audits von Qualitätssystemen (Projekt: "Einführung eines Qualitätssystems in einem Versuchslabor") durch die Generalregierung von Aragón
- ♦ Befähigungsnachweis der Kategorie B für die Verwendung von Versuchstieren

**Dr. García Barrios, Alberto**

- ♦ Tierärztlicher Experte für Onkologie
- ♦ Tierarzt in der Tierklinik Utebo
- ♦ Tierarzt in der Tierklinik Casetas
- ♦ FuE-Forscher für Biomagnetik im Nanobereich
- ♦ Autor mehrerer wissenschaftlicher Artikel
- ♦ Dozent für Veterinärmedizin
- ♦ Promotion in Veterinärmedizin
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin
- ♦ Aufbaustudium in tierärztlicher Onkologie von *Improve International*



*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden"*

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur dieses Universitätskurses wurde so konzipiert, dass die Fachleute, an die er sich richtet, in der Lage sind, Probleme im Zusammenhang mit der Veterinärpharmakologie zu erkennen und zu lösen, dank einer einzigartigen Methodik und der Unterstützung der Experten, die sie entwickelt haben. Dieses Programm bietet den Studenten ein realistisches Lernen im Kontext der Veterinärpharmakologie, was es zu einem äußerst nützlichen Instrument für den Berufsapotheker macht. Durch klinische Simulationen auf praktischer Ebene werden sie in der Lage sein, mit realen Situationen umzugehen und eine umfassendere und wirksamere Antwort darauf zu geben.





“

*Eine einmalige Gelegenheit, mit international renommierten Dozenten zu studieren, die über Erfahrung in der Lehre, Klinik und Forschung verfügen"*

**Modul 1. Pharmakologie der Fortpflanzung und des Endokrinen Systems.  
Störungen der Fortpflanzung**

- 1.1. Pharmakologie des endokrinen Systems
  - 1.1.1. Einführung
  - 1.1.2. Klassifizierung der pharmakologisch relevanten Hormone
  - 1.1.3. Wirkungsmechanismen
  - 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-Hormone*
  - 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





- 1.7. Luteolytische Medikamente
  - 1.7.1. Prostaglandine
  - 1.7.2. Oxytocische Medikamente: Oxytocin
  - 1.7.3. Pharmakologie der Laktation
- 1.8. 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
- 1.9. Pharmakologie des Fortpflanzungssystems
  - 1.9.1. Einführung
  - 1.9.2. Klassifizierung der Hormone von pharmakologischem Interesse
  - 1.9.3. Wirkungsmechanismen
  - 1.9.4. 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. Kontrolle des Brunstzyklus
  - 1.10.3. Melatonin

# 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.



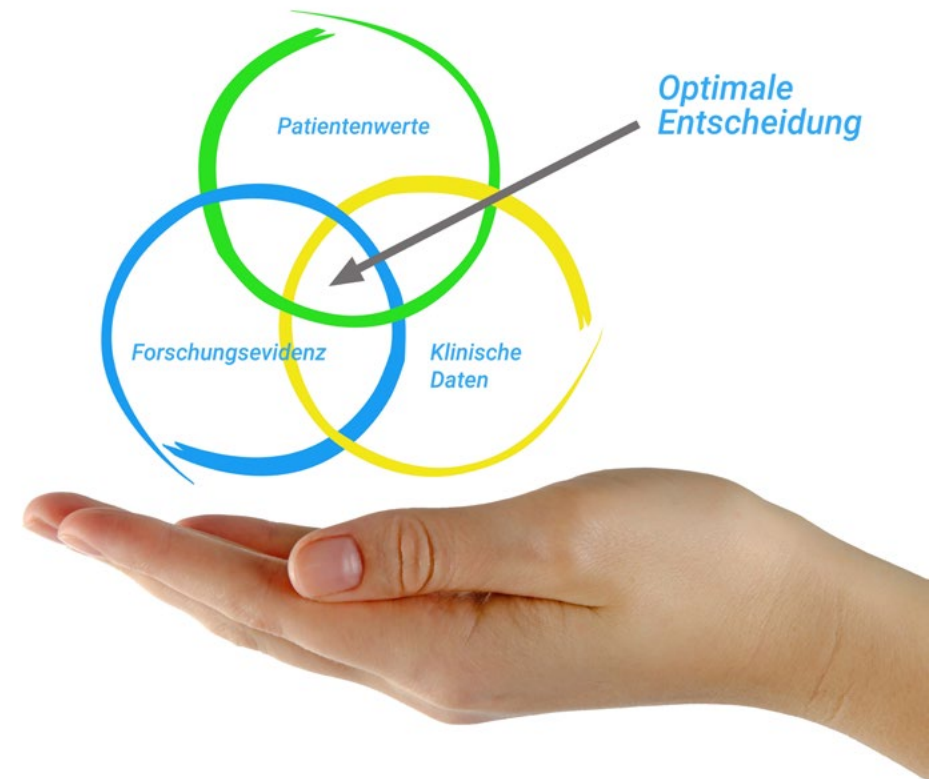


*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten 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. Die Pharmazeuten 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. Gervas 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 Berufspraxis des Pharmazeuten nachzuvollziehen.

“

*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 Pharmazeuten, 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 Studenten, 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 Pharmazeut 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 Methode wurden mehr als 115.000 Pharmazeuten mit beispiellosem Erfolg ausgebildet. Diese pädagogische Methodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft mit einem hohen sozioökonomischen Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung 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 pharmazeutischen Fachkräften, die den Kurs leiten werden, speziell für diesen 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.



### Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten Verfahren der pharmazeutischen Versorgung näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie sie 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.

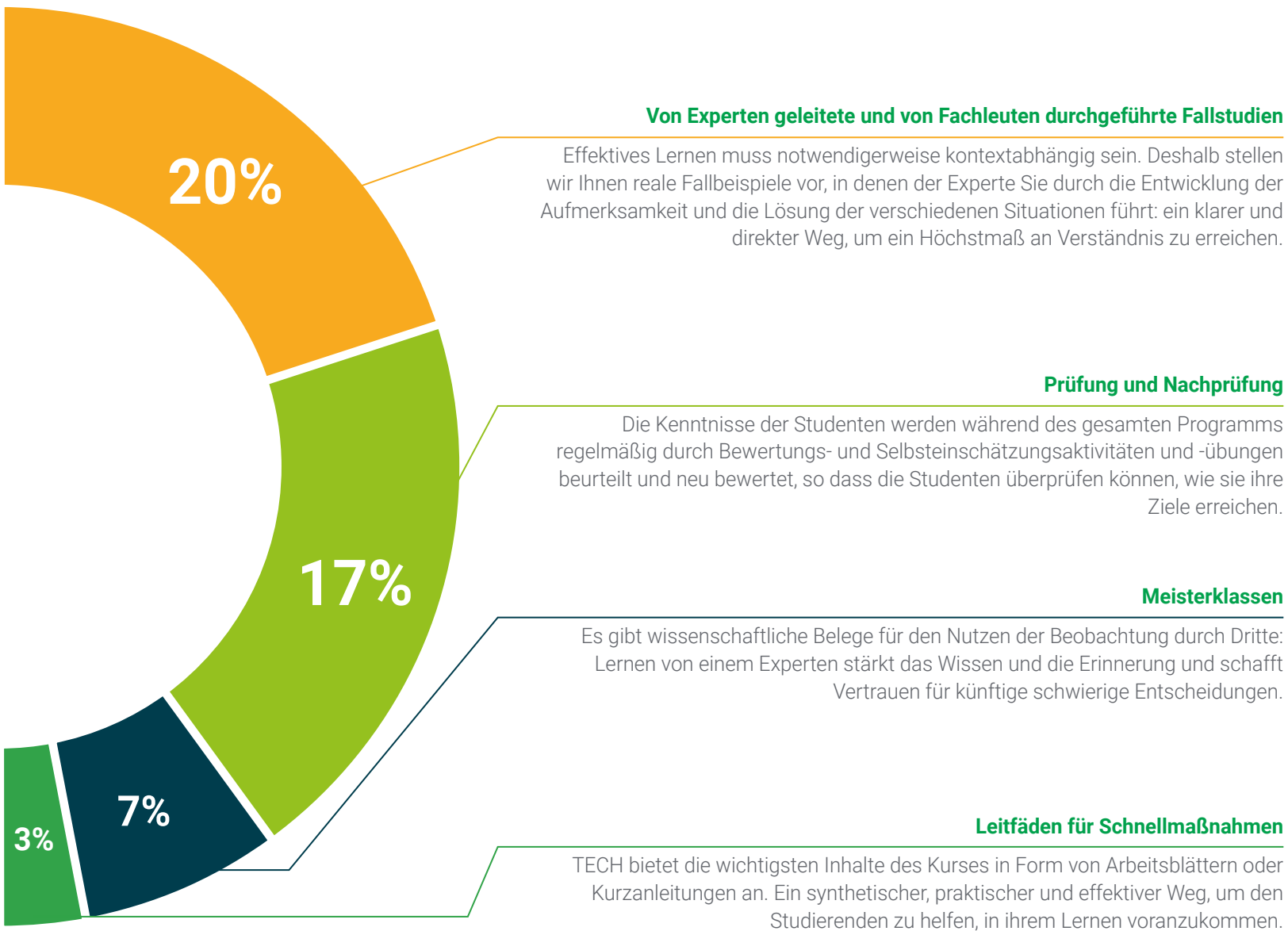
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



### 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

Dieser Universitätskurs in Pharmakologie der Fortpflanzung und des Endokrinen Systems. Zuchttiere garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung 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 Pharmakologie der Fortpflanzung und des Endokrinen Systems. Zuchttiere** 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 im Universitätskurs 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.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen

**tech** 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

# Universitätskurs

Pharmakologie der Fortpflanzung und  
des Endokrinen Systems. Zuchttiere

