



Tierschutz in Tierhaltungsbetrieben. Schweine, Rinder und Geflügel

- » 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 Tierschutz in Tierhaltungsbetrieben. Schweine, Rinder und Geflügel ist ein neues und aktualisiertes Programm, das aus der wachsenden Nachfrage der Gesellschaft nach einer spezialisierten Fortbildung für Tierärzte im Bereich des Tierschutzes resultiert, um das Leiden der Tiere so weit wie möglich zu minimieren, da die Verbraucher heute nicht nur gesündere und sicherere Lebensmittel verlangen, sondern auch Lebensmittel, die durch Praktiken gewonnen werden, die den Schutz und das Wohlbefinden der Tiere gewährleisten.

Er befasst sich mit dem Konzept des Tierschutzes und seiner Entwicklung sowie mit der angewandten Ethologie, einem der wichtigsten Aspekte des Tierschutzes in allen Tierhaltungsbetrieben.

Außerdem wird die Tierethik oder Bioethik als Unterscheidungsmerkmal zu anderen ähnlichen Fortbildungen entwickelt. Dieser Bereich ist in der Regel Teil der Philosophie-Studiengänge, aber in den Studiengängen, die sich mit den Gesundheitswissenschaften befassen, wird er in der Regel auf einem viel höheren Niveau behandelt. Universitätskurs in Tierschutz in Tierhaltungsbetrieben. Schweine, Rinder und Geflügel vertieft diesen Aspekt, der heutzutage so relevant ist.

Der Universitätskurs in Tierschutz in Tierhaltungsbetrieben. Schweine, Rinder und Geflügel ermöglicht es dem Tierarzt, eine spezialisierte und aktualisierte Fortbildung auf dem Gebiet des Tierschutzes zu erwerben, eine Fortbildung, die von der Gesellschaft immer mehr gefordert wird, da Konflikte zwischen Tierschützern und denen der Lebensmittelproduktion immer wieder auftauchen.

Dieser Universitätskurs in Tierschutz in Tierhaltungsbetrieben. Schweine, Rinder und Geflügel enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Neueste Technologie in der E-Learning-Software
- Intensiv visuelles Lehrsystem, unterstützt durch grafische und schematische Inhalte, die leicht zu erfassen und zu verstehen sind
- Entwicklung von Fallstudien, die von aktiven Experten vorgestellt werden
- Hochmoderne interaktive Videosysteme
- Der Unterricht wird durch Telepraktika unterstützt
- Ständige Aktualisierung und Recycling-Systeme
- Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- Hilfsgruppen und Bildungssynergien: Fragen an den Experten, Diskussions-und Wissensforen
- Kommunikation mit der Lehrkraft und individuelle Reflexionsarbeit
- Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss
- Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die ständig verfügbar sind, auch nach Beendigung der Fortbildung



Schließen Sie sich der Elite an, diese Weiterbildung ist hocheffektiv und eröffnet Ihnen neue Wege für Ihr berufliches Fortkommen"



Unser innovatives Konzept der Telepraxis gibt Ihnen die Möglichkeit, durch eine immersive Erfahrung zu lernen, die Ihnen eine schnellere Integration und einen viel realistischeren Blick auf die Inhalte ermöglicht: "learning from an expert"

Unser Lehrkörper setzt sich aus Fachleuten aus verschiedenen Bereichen zusammen, die mit diesem Fachgebiet in Verbindung stehen. Auf diese Weise stellen wir sicher, dass wir Ihnen das angestrebte Weiterbildungsziel bieten. Ein multidisziplinäres Team von Fachleuten, die in verschiedenen Bereichen ausgebildet und erfahren sind, wird Ihnen die theoretischen Kenntnisse effizient vermitteln, aber vor allem das praktische Wissen aus ihrer eigenen Erfahrung zur Verfügung stellen: eine der besonderen Qualitäten dieser Fortbildung.

Diese Beherrschung des Themas wird durch die Effizienz der methodischen Gestaltung ergänzt. Es wurde von einem multidisziplinären Team von E-Learning-Experten entwickelt und integriert die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie. Auf diese Weise können Sie mit einer Reihe praktischer und vielseitiger Multimedia-Tools studieren, die Ihnen die für Ihre Fortbildung erforderlichen operativen Fähigkeiten vermitteln.

Das Programm basiert auf problemorientiertem Lernen: ein Ansatz, der Lernen als einen eminent praktischen Prozess begreift. Um dies aus der Ferne zu erreichen, nutzen wir die Telepraxis: Mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems und dem Lernen von einem Experten können Sie sich das Wissen so aneignen, als wären Sie in dem Moment mit dem Szenario konfrontiert, das Sie gerade lernen. Ein Konzept, das es Ihnen ermöglicht, das Gelernte auf realistischere und dauerhaftere Weise zu integrieren und zu fixieren

Mit einem methodischen Design, das auf bewährten Studientechniken basiert, führt Sie dieses innovatives Programm durch verschiedene Ansätze, die es Ihnen ermöglichen, auf dynamische und effektive Weise zu lernen.

Ein sehr komplettes Weiterbildungsprogramm, das es Ihnen ermöglicht, die fortschrittlichsten Kenntnisse in allen Interventionsbereichen des spezialisierten Tierarztes zu erwerben.







# tech 10 | Ziele



# Allgemeine Ziele

- Analyse des Konzepts des Tierschutzes
- Das menschliche Engagement für das Wohlergehen von Tieren untersuchen
- Systeme zur Bewertung des Tierschutzes einrichten
- Analyse und Zusammenstellung aller Informationen über das Wohlergehen in Schweinebetrieben
- Erkennung von Tierschutzproblemen in der Produktion von Milch-und Fleischrindern
- Untersuchung von Geflügelbetrieben, die sowohl Eier als auch Fleisch produzieren, unter dem Gesichtspunkt des Tierschutzes



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







## Spezifische Ziele

- Untersuchung des Konzepts des Tierschutzes mit all seinen Auswirkungen
- \* Analyse der physiologischen Stressreaktion bei Tieren und deren Quantifizierung
- Entwicklung der Konzepte von Stress und der akuten und chronischen Stressreaktionen
- Die Konzepte von "Eustress" und "Distress" zu untermauern
- Ermittlung der Auswirkungen dieser Stressreaktion auf das Wohlergehen der Tiere
- Entwicklung des Konzepts der Freiheiten und Bedürfnisse zum Verständnis des Tierschutzes
- Untersuchung des Konzepts der Bewertung des Tierschutzes und seiner Bewertung
- Spezifizierung der bestehenden Systeme zur Bewertung des Tierschutzes
- \* Analyse der Tierschutzprobleme in Schweinezuchtbetrieben
- Untersuchung von Tierschutzproblemen bei der Haltung von Sauen und Ferkeln in der Laktation und Aufzucht
- Untersuchung des Tierschutzes bei Mastschweinen
- Untersuchen Sie die Haltungseinrichtungen für Rinder unter dem Gesichtspunkt des Tierschutzes
- Bestimmung des Wohlbefindens in Milchviehbetrieben und des Wohlbefindens während der Kälbermast
- Analyse des Tierschutzes in Legebetrieben und des Tierschutzes in Masthähnchenbetrieben





# tech 14 | Kursleitung

### Leitung



### Dr. De la Fuente Vázquez, Jesús

- Promotion in Tiermedizin an der Universität Complutense in Madrid im Jahr 2003
- Master of Science in Pig Production by Aberdeen University in 1998
- Hochschulabschluss in Veterinärwissenschaften an der Universität Complutense in Madrid im Jahr 1997
- Universitätsdozent in der Abteilung für Tierproduktion, Fakultät für Veterinärmedizin, UCM seit 2005
- Stipendium für Lehr-und Forschungsaufgaben in der Abteilung für Tierproduktion der Fakultät für Veterinärmedizin der UCM im Jahr 1997
- Doktoranden-Stipendium des Europäischen Sozialfonds, Abteilung für Landwirtschaft, Universität Aberdeen, 1998
- FPU-Stipendium für Pre-Doktoranden, Universität Complutense in Madrid, von 1999 bis 2002
- Dreimonatiger Aufenthalt am Department of Animal Science der Texas A&M University im Jahr 2001
- Vertragsforscher in der Abteilung für Lebensmitteltechnologie am Nationalen Institut für Forschung und Technologie in der Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie (INIA) im Jahr 2004
- Teilnahme als mitarbeitender Dozent an mehr als 40 nationalen und internationalen Kursen zum Thema Tierschutz
- Beteiligung an mehr als 35 Forschungsartikeln, die in Journalen veröffentlicht wurden, die im Journal Citation Report indexiert sind
- Teilnahme an mehr als 14 Forschungsprojekten mit öffentlicher und privater Finanzierung
- Beteiligung an 10 Buchkapiteln und kompletten Büchern
- Beitrag in mehr als 60 Mitteilungen an nationale und internationale Kongresse

#### Professoren

#### Dr. Cabezas Albéniz, Almudena

- Promotion in Veterinärwissenschaften an der Universität Complutense in Madrid im Jahr 2017
- Masterstudiengang in Veterinärwissenschaftlicher Forschung an der Universität Complutense in Madrid im Jahr 2012
- Hochschulabschluss in Agrartechnik an der Fakultät für Agrartechnik der Polytechnischen Universität von Madrid im Jahr 2010
- Außerordentliche Professorin in der Abteilung für Tierproduktion an der Fakultät für Veterinärmedizin, UCM, seit 2016

#### Dr. González de Chavarri Echaniz, Elisabeth

- Promotion in Veterinärwissenschaften an der Universität Complutense in Madrid im Jahr 1991
- Hochschulabschluss in Tiermedizin an der Universität Complutense in Madrid im Jahr 1987
- Universitätsdozentin und Doktor in der Abteilung für Tierproduktion, Fakultät für Veterinärmedizin, UCM seit 2004

### Dr. Díaz Díaz-Chirón, María Teresa

- Promotion in Veterinärwissenschaften an der Universität Complutense in Madrid im Jahr 2002
- Hochschulabschluss in Tiermedizin an der Universität Complutense in Madrid im Jahr 1997
- Assistenz-Professorin und Doktor in der Abteilung für Tierproduktion, Fakultät für Veterinärmedizin im Diplomstudiengang 2019-2020



Ein beeindruckender Lehrkörper, der sich aus Fachleuten aus verschiedenen Bereichen zusammensetzt, wird Sie während Ihrer Fortbildung unterrichten: eine einmalige Gelegenheit, die Sie nicht verpassen sollten"





# tech 18 | Struktur und Inhalt

### Modul 1. Tierschutz. Konzepte und Bewertung

- 1.1. Die Entwicklung des Konzepts des Tierschutzes, von der Antike bis heute
  - 1.1.1. Tierschutz im Altertum
  - 1.1.2. Einführung des Konzepts der Wohlfahrt
  - 1.1.3. Tierschutz heute
- 1.2. Die Sichtweise verschiedener Kulturen auf das Konzept des Tierschutzes
  - 1.2.1. Buddhismus
  - 1.2.2. Katholizismus
  - 1.2.3. Islam
  - 1.2.4. Judentum
  - 1.2.5. Orthodoxe Kirche
  - 1.2.6. Protestantismus
- 1.3. Konzept des Tierschutzes, Ansätze zu seinem Verständnis
  - 1.3.1. Definition des Tierschutzes
  - 1.3.2. Emotionsbasierter Ansatz
  - 1.3.3. Funktionalitätsbasierter Ansatz
  - 1.3.4. Ethologie-basierter Ansatz
- 1.4. Physiologische Stressreaktion
  - 1.4.1. Hypothalamus-Hypophysen-Hypophysen-Nebennierenrinden-Achse
- 1.5. Akute und chronische Stressreaktion
  - 1.5.1. Physiologische Reaktion auf chronischen Stress
  - 1.5.2. Physiologische Reaktion auf akuten Stress
- 1.6. Konzept von "Eustress" und "Distress"
  - 1.6.1. Eustress: optimaler Stress
  - 1.6.2. Distress: negativer Stress
- 1.7. Die Rolle der Stressreaktion für das Wohlbefinden



- 1.8. Freiheiten und Bedürfnisse
  - 1.8.1. Konzept der Freiheiten
  - 1.8.2. Die Rolle der Freiheiten im Tierschutz
  - 1.8.3. Konzept der Bedürfnisse
- 1.9. Systeme zur Bewertung des Tierschutzes
  - 1.9.1. Direkte Indikatoren
  - 1.9.2. Indirekte Indikatoren
- 1.10. Entwicklung des Protokolls zur Bewertung des Tierschutzes
  - 1.10.1. TGI 35 L
  - 1.10.2. WelfareQuality ®
  - 1.10.3. AWIN (Animal Welfare Indicators)

### Modul 2. Viehzuchtbetriebe. Wohlergehen von Schweinen, Rindern und Geflügel

- 2.1. Tierschutz in Schweinebetrieben. Installationen und Ausrüstung
  - 2.1.1. Unterkünfte
  - 2.1.2. Anforderungen an die Umwelt
  - 2.1.3. Handhabung
- 2.2. Tierschutz bei Zuchtschweinen
  - 2.2.1. Tierschutz bei der Zuchtsau
  - 2.2.2. Tierschutz beim Wildschwein
- 2.3. Tierschutz in der Schweinehaltung
  - 2.3.1. Stillen
  - 2.3.2. Übergang
- 2.4. Tierschutz bei Mastschweinen
  - 2.4.1. Unterkunft und Einrichtungen
  - 2.4.2. Handhabung
- 2.5. Tierschutz in Rinderhaltungsbetrieben. Einrichtungen und Ausrüstung
  - 2.5.1. Unterkünfte
  - 2.5.2. Anforderungen an die Umwelt
  - 2.5.3. Handhabung

- 2.6. Tierschutz bei Milchkühen
  - 2.6.1. Kuhkomfort
- 2.7. Kälberschutz
  - 2.7.1. Unterkunft und Einrichtungen
  - 2.7.2. Handhabung
- 2.8. Tierschutz in Geflügelbetrieben. Einrichtungen und Ausrüstung
  - 2.8.1. Unterkünfte
  - 2.8.2. Anforderungen an die Umwelt
  - 2.8.3. Handhabung
- 2.9. Tierschutz für Legehennen
  - 2.9.1. Alternative Eierproduktionssysteme
- 2.10. Tierschutz in der Hähnchenmast
  - 2.10.1. Unterkunft und Einrichtungen
  - 2.10.2. Handhabung



Diese Fortbildung wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Karriere auf begueme Weise voranzutreiben"





# 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

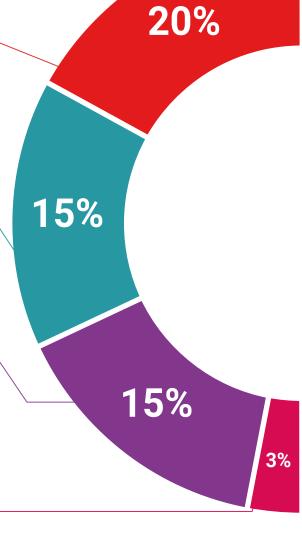
TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten Ausbildungsfortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen.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

20% 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



#### 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 Tierschutz in Tierhaltungsbetrieben. Schweine, Rinder und Geflügel 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 Tierschutz in Tierhaltungsbetrieben. Schweine, Rinder und Geflügel

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 300 Std.



### Tierschutz in Tierhaltungsbetrieben. Schweine, Rinder und Geflügel

Es handelt sich um einen von dieser Universität verliehenen Abschluss, mit einer Dauer von 300 Stunden, mit Anfangsdatum tt/mm/jjjj und Enddatum tt/mm/jjjj.

TECH ist eine private Hochschuleinrichtung, die seit dem 28. Juni 2018 vom Ministerium für öffentliche Bildung anerkannt ist.

Zum 17. Juni 2020

Luctus

Tere Guevara Navarro
Rektorin

einstgeriger Code TICR AFWORZES technisse zom/thst

<sup>\*</sup>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 Tierschutz in Tierhaltungsbetrieben.

Schweine, Rinder und Geflügel

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

