

Universitätskurs

Mikrobiologie in der Antibiotikatherapie





tech technologische
universität

Universitätskurs Mikrobiologie in der Antibiotikatherapie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/pharmazie/universitatskurs/mikrobiologie-antibiotikatherapie

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

Es gibt eine große Vielfalt an antimikrobiellen Familien und Gruppen in der Welt. Die Mikrobiologie, eine sehr wichtige Wissenschaft, die das Verhalten zahlreicher Krankheiten beim Menschen analysiert, ist für deren Untersuchung zuständig. Die ständige Weiterentwicklung in diesem Bereich hat es den Experten ermöglicht, neue Medikamente zu entwickeln, die dem Körper helfen, gefährliche Infektionen zu bekämpfen und ihnen zu widerstehen. In diesem Sinne hat TECH ein umfassendes 100%iges Online-Programm entwickelt, das sich vollständig an die persönlichen und beruflichen Zeitpläne der Studenten anpassen lässt, die lediglich ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss benötigen, um auf das Lehrmaterial zuzugreifen. Außerdem basiert es auf der innovativen *Relearning*-Lernmethodik, bei der die Universität eine Vorreiterrolle spielt.



“

Dank dieses 100%igen Online-Universitätskurses werden Sie Ihr Wissen über die Rolle der Mikrobiologie bei der Erforschung von Infektionskrankheiten auf den neuesten Stand bringen, indem Sie Forschungsarbeiten auf der Grundlage der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse entwickeln“

In der heutigen Welt ist es unerlässlich, Fachkräfte zu haben, die für die Erforschung von lebensbedrohlichen Bakterien und Krankheitserregern qualifiziert sind. Daher wird dieser Universitätskurs mit Schwerpunkt Mikrobiologie den Pharmazeuten helfen, sich in diesem Bereich zu spezialisieren, was ihnen neue berufliche Möglichkeiten eröffnet.

In diesem Sinne beginnt der Lehrplan mit einer detaillierten Betrachtung der Rolle der Mikrobiologie bei der Erforschung von Infektionskrankheiten unter Berücksichtigung der Struktur und Funktion eines Labors in diesem Bereich. Darüber hinaus lernen die Studenten die Merkmale und Studien der Virologie, Bakteriologie, Mykologie und Parasitologie kennen, die sich alle mit einem bestimmten Krankheitserreger beschäftigen.

Zudem legt das Programm besonderen Wert auf die technischen Aspekte dieser Disziplin. Daher wird der Experte lernen, wie der Prozess und die Anforderungen der Probenahme für die wichtigsten mikrobiologischen Studien durchgeführt werden. Außerdem erwirbt er Kenntnisse über Antibiogramme, einen Empfindlichkeitstest, mit dem sich die Resistenz von Bakterien bestimmen lässt.

Auf diese Weise hat TECH ein komplettes und vollständig online durchgeführtes Programm eingeführt, das die Studenten von der Notwendigkeit befreit, zu einem physischen Zentrum zu reisen oder sich an einen vorgegebenen Zeitplan anzupassen. Darüber hinaus basiert es auf der revolutionären *Relearning*-Lernmethodik, die in der Wiederholung von wichtigen Konzepten besteht, um eine optimale und organische Assimilation der Inhalte zu ermöglichen.

Zusätzlich nimmt an dem Kurs ein internationaler Gastdirektor teil, dessen Berufserfahrung weltweit anerkannt ist. Er wird eine *Masterclass* leiten, die sich mit dem Thema Antibiotikaresistenz befasst.

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

- ♦ Entwicklung von Fallstudien, die von Experten vorgestellt werden und sich mit Fortschritten in der Antibiotikatherapie und Antibiotikaresistenz befassen
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Lektionen, 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



Erweitern Sie Ihr Fachwissen durch die Teilnahme eines internationalen Gastdirektors, der eine hochkarätige Masterclass halten wird!“

“

Dieses Programm ist genau das Richtige für Sie, um Ihre Karriere zu verbessern! Sie werden sich mit den Herausforderungen befassen, die sich bei der Verbesserung des Einsatzes von Antibiotika und der Kontrolle der Antibiotikaresistenz stellen“

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen 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 Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Es ist an der Zeit, die zukünftigen Herausforderungen der Mikrobiologie kennenzulernen und auf diesen wachsenden Sektor zu setzen, mit Hilfe der laut Forbes besten digitalen Universität der Welt: TECH.

Wenn Sie in der Mikrobiologie forschen, können Sie dank der umfangreichen Bibliothek mit innovativen Multimedia-Ressourcen, die TECH Ihnen bietet, aktiv zur Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Landschaft beitragen.



02 Ziele

Das Hauptziel dieses Universitätsprogramms besteht darin, Pharmazeuten auf dem Gebiet der Mikrobiologie in der Antibiotikatherapie auf den neuesten Stand zu bringen. Zu diesem Zweck werden ihnen neue Erkenntnisse auf diesem Gebiet zur Verfügung gestellt, damit sie Medikamente zur Bekämpfung von Viren, Bakterien und Parasiten entwickeln können. Außerdem werden sie Probenahmen für verschiedene klinische Tests durchführen und die antimikrobielle Karte eines pathologischen Erregers erstellen können. Dank des theoretischen und praktischen Charakters dieses akademischen Studiengangs können sie das Gelernte sofort anwenden.



“

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse über die Wirkmechanismen und die Pharmakokinetik von Antibiotika sowie über die Identifizierung und das Management von bakteriellen Resistenzmustern. Worauf warten Sie, um sich einzuschreiben?"



Allgemeine Ziele

- ◆ Gewährleisten einer beruflichen Weiterentwicklung durch Aktualität, Neuartigkeit und Tiefe
- ◆ Kennen der wissenschaftlichen Erkenntnisse über Antibiotikatherapie und antimikrobielle Resistenz
- ◆ Feststellen der richtigen Verwendung von Medikamenten und der angemessenen Behandlung von Infektionskrankheiten
- ◆ Verwenden eines multidisziplinären und integrativen Ansatzes, um die Behandlung dieser Pathologien zu erleichtern





Spezifische Ziele

- ◆ Kennen der allgemeinen Elemente der Mikrobiologie, von der Untersuchung von Infektionskrankheiten bis zu den Funktionen des Labors
- ◆ Klassifizieren der wichtigsten Viren, die den Menschen befallen, sowie derjenigen, die derzeit untersucht werden
- ◆ Klassifizieren der wichtigsten Arten von Parasiten und Mykosen, die den Menschen befallen
- ◆ Bestimmen der Diagnosemethoden für Viren, Bakterien, Pilze und Parasiten



Verpassen Sie nicht diese einzigartige Gelegenheit, die Ihnen nur TECH bieten kann! Sie werden antimikrobielle Therapien bewerten und optimieren, Empfindlichkeitstests auswerten und Leitlinien anwenden, die auf den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen beruhen“

03

Kursleitung

Die Dozenten sind hochqualifizierte Experten mit einer soliden Fortbildung in klinischer Mikrobiologie, Pharmakologie und antimikrobiellen Therapien. Dank ihrer Erfahrung können sie einen Unterricht anbieten, der sich auf reale Fälle, aktuelle Studien und internationale Leitlinien stützt und so ein tiefes und angewandtes Verständnis der Themen ermöglicht. Darüber hinaus engagieren sie sich für eine kontinuierliche Vorbereitung und ständige Aktualisierung, um sicherzustellen, dass das Programm die neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet widerspiegelt und den Pharmazeuten die notwendigen Instrumente zur Verfügung stellt, um die heutigen Herausforderungen in der Antibiotikatherapie zu meistern.



“

Zu den Erfahrungen der Lehrkräfte gehören die Anwendung antimikrobieller Therapien in der Praxis, die Entwicklung von Strategien zur Bekämpfung der Bakterienresistenz und die Umsetzung einer rationellen Antibiotikapolitik“

Internationaler Gastdirektor

Dr. Dominique Franco ist Spezialist für **Leberchirurgie** und die **Behandlung des hepatozellulären Karzinoms** und verfügt über umfangreiche Erfahrungen auf dem Gebiet der **regenerativen Medizin**. Während seiner gesamten Laufbahn hat er sich in seiner Forschung auf die **Zelltherapie** bei **Lebererkrankungen** und die **Biokonstruktion von Organen** konzentriert, Bereiche, in denen er innovative Beiträge geleistet hat. Im Mittelpunkt seiner Arbeit steht die **Entwicklung neuer Behandlungstechniken**, die nicht nur die Wirksamkeit chirurgischer Eingriffe verbessern, sondern auch die Lebensqualität der Patienten optimieren sollen.

Er hat in mehreren renommierten Einrichtungen Führungspositionen innegehabt. Er war **Leiter der Abteilung für Leberchirurgie und -transplantation am Hôpital Antoine-Béclère**, wo er an medizinischen Meilensteinen wie der ersten in Europa durchgeführten Lebertransplantation beteiligt war. Seine umfassende Erfahrung in der fortgeschrittenen Chirurgie und Transplantation ermöglichte es ihm, tiefgreifende Kenntnisse in der Behandlung komplexer Leberpathologien zu erwerben, was ihn zu einer Referenz auf dem Gebiet der Medizin auf nationaler und internationaler Ebene machte. Er war außerdem **emeritierter Direktor für Verdauungschirurgie an der Universität Paris-Sud**, wo er zur Ausbildung neuer Generationen von Chirurgen beigetragen hat.

International ist er für seine Beiträge zur Entwicklung der regenerativen Medizin bekannt. Im Jahr 2014 gründete er CellSpace, eine Vereinigung zur Förderung des **Bioengineering von Geweben und Organen** in Frankreich, mit dem Ziel, Forscher aus verschiedenen Disziplinen zusammenzubringen, um diesen Bereich voranzubringen.

Er hat mehr als 280 wissenschaftliche Artikel in internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht, die sich mit Themen wie Leberchirurgie, **Leberzellkarzinom** und regenerative Medizin befassen. Zudem ist er Mitglied der Forschungseinheit U-1193 am Inserm und Berater am Institut Pasteur, wo er weiterhin als Berater für Spitzenprojekte tätig ist und dazu beiträgt, die **Grenzen des medizinischen Wissens in seinem Fachgebiet** zu erweitern.



Dr. Franco, Dominique

- Akademischer Direktor des Institut Pasteur, Paris, Frankreich
- Vizepräsident für Gesundheit im Cluster für die Wettbewerbsfähigkeit der Ärzte
- Leiter der Abteilung für Verdauungschirurgie am Krankenhaus Antoine-Béclère (APHP)
- Emeritierter Direktor für Verdauungschirurgie an der Universität Paris-Sud
- Gründer von CellSpace
- Mitglied der Forschungseinheit U-1193 des Inserm
- Präsident der Französischen Nationalen Akademie für Chirurgie



*Dank TECH werden Sie
mit den besten Experten
der Welt lernen können“*

04

Struktur und Inhalt

Dieses Programm ist so aufgebaut, dass Pharmazeuten theoretische und praktische Kenntnisse in der Mikrobiologie erwerben können. Die Fortbildung befasst sich mit der aktuellen und künftigen Rolle der Infektionskrankheiten, wobei der Schwerpunkt auf Virologie, Bakteriologie, Mykologie und Parasitologie liegt. Darüber hinaus lernen sie technische Aspekte wie die Probenentnahme und die Erstellung eines Antibiogramms kennen. Nach Abschluss des Programms wird der Experte also sein berufliches Profil um wertvolle Kenntnisse erweitern und Zugang zu neuen Möglichkeiten in diesem Sektor haben.





“

Sie werden in die Mikrobiologie der bakteriellen Krankheitserreger, ihre Resistenzmechanismen und die Pharmakologie der wichtigsten antimikrobiellen Wirkstoffe eintauchen. Mit allen Qualitätsgarantien der TECH!“

Modul 1. Allgemeine Mikrobiologie

- 1.1. Allgemeine Elemente der Mikrobiologie
 - 1.1.1. Die Rolle der Mikrobiologie bei der Erforschung von Infektionskrankheiten
 - 1.1.2. Struktur und Funktion des Labors für Mikrobiologie
 - 1.1.3. Indikation und Interpretation von mikrobiologischen Untersuchungen
- 1.2. Virologie
 - 1.2.1. Allgemeine Merkmale von Viren
 - 1.2.2. Klassifizierung und Hauptviren, die den Menschen befallen
 - 1.2.3. Neu auftretende Viren
 - 1.2.4. Virologische Studien
- 1.3. Bakteriologie: Aktuelle Konzepte für Antibiotika-Therapien
 - 1.3.1. Allgemeine Merkmale von Bakterien
 - 1.3.2. Klassifizierung und die wichtigsten Bakterien, die den Menschen befallen
 - 1.3.3. Mikrobiologische Untersuchungen
- 1.4. Mykologie
 - 1.4.1. Allgemeine Merkmale von Pilzen
 - 1.4.2. Klassifizierung und die wichtigsten Pilze, die den Menschen befallen
 - 1.4.3. Mykologische Studien
- 1.5. Parasitologie
 - 1.5.1. Allgemeine Merkmale von Parasiten
 - 1.5.2. Klassifizierung und wichtigste Parasiten, die den Menschen befallen
 - 1.5.3. Parasitologische Studien
- 1.6. Die mikrobiologische Probe: Entnahme, Konservierung und Transport
 - 1.6.1. Der Prozess der mikrobiologischen Probenahme: Präanalytische, analytische und postanalytische Phase
 - 1.6.2. Anforderungen an die Probenahme für die wichtigsten mikrobiologischen Untersuchungen in der täglichen Praxis im Krankenhaus: Blut-, Urin-, Fäkalien-, Sputum- und Stuhluntersuchungen
- 1.7. Antibiogramm: Neue Konzepte der Interpretation und Anwendung
 - 1.7.1. Traditionelle Antibiogramm-Lesung
 - 1.7.2. Interpretation des Antibiogramms und der Mechanismen neuer antimikrobieller Resistenzphänotypen
 - 1.7.3. Antimikrobielle Kartierung und Resistenzmuster





- 1.8. Schnelldiagnoseverfahren: Was gibt es Neues in ihrer Anwendung?
 - 1.8.1. Schnelldiagnoseverfahren für Viren
 - 1.8.2. Schnelldiagnoseverfahren für Bakterien
 - 1.8.3. Schnelldiagnoseverfahren für Pilze
 - 1.8.4. Schnelldiagnoseverfahren für Parasiten
- 1.9. Molekularbiologie in der Mikrobiologie: Die Rolle in der Zukunft
 - 1.9.1. Entwicklung und Anwendung der Molekularbiologie in mikrobiologischen Methoden
- 1.10. Mikrobiologie: Herausforderungen für einen besseren Einsatz von Antibiotika und die Kontrolle der Antibiotikaresistenz
 - 1.10.1. Herausforderungen und Aufgaben für die mikrobiologische Diagnostik
 - 1.10.2. Künftige Herausforderungen für das Management des Mikrobiologie-Labors bei der korrekten und rationellen Verwendung von Antibiotika
 - 1.10.3. Die mikrobiologischen Techniken der Zukunft für die Untersuchung der Antibiotikaresistenz

“

Führen Sie neue Forschungsarbeiten durch, arbeiten Sie in großen Labors oder beginnen Sie ein unabhängiges Projekt. Mit diesem Universitätskurs in Mikrobiologie in der Antibiotikatherapie wird alles möglich sein!“

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.



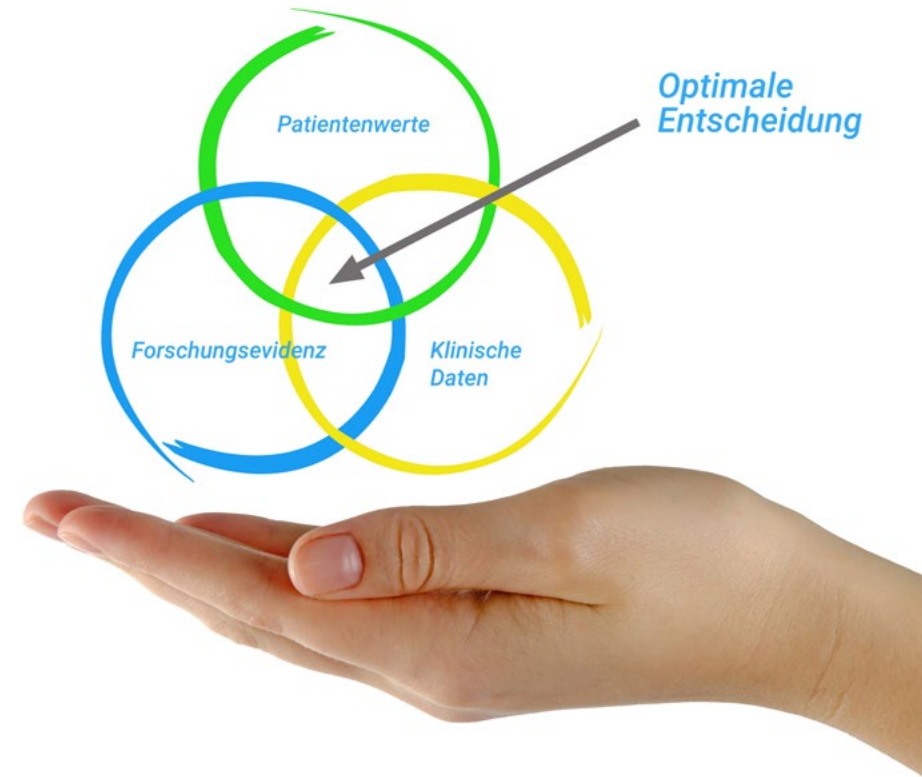


Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.



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 nachzustellen.

“

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 etabliert“

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. 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 Studenten 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 Methodology

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 in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der praktischen Belastung. 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 Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten Verfahren der pharmazeutischen Versorgung näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation 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.

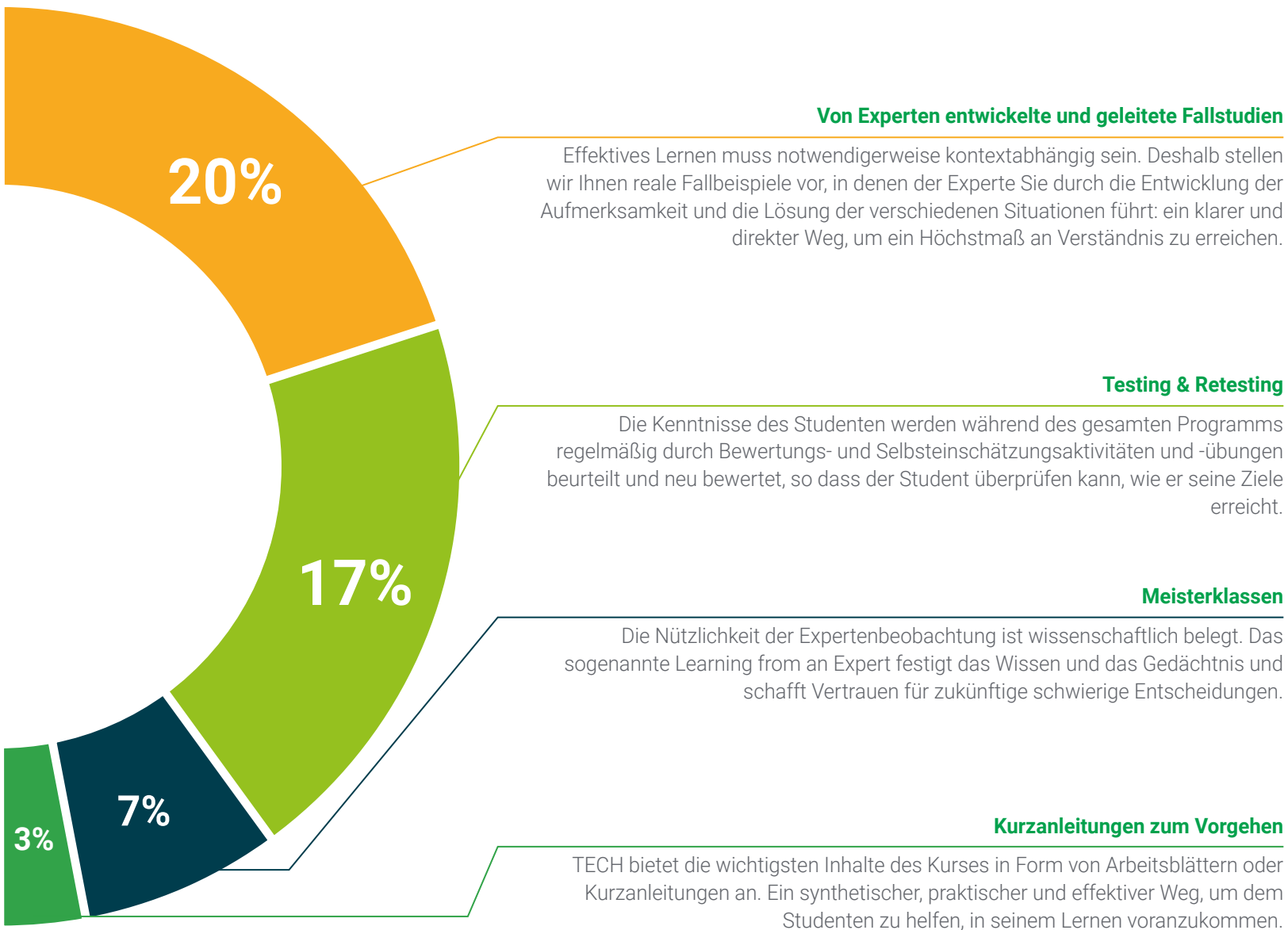
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Mikrobiologie in der Antibiotikatherapie garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss
ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Mikrobiologie in der Antibiotikatherapie** 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 Mikrobiologie in der Antibiotikatherapie**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



*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 innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Mikrobiologie in der
Antibiotikatherapie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Mikrobiologie in der Antibiotikatherapie

