

# Universitätskurs

## Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems





## Universitätskurs Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems

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

Internetzugang: [www.techtute.com/de/pharmazie/universitatskurs/krankeshauspharmakologie-kardiovaskularen-systems](http://www.techtute.com/de/pharmazie/universitatskurs/krankeshauspharmakologie-kardiovaskularen-systems)

# 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

Herz-Kreislauf-Erkrankungen gehören zu den häufigsten Erkrankungen im Krankheitsumfeld. Glücklicherweise hat die wiederholte Erforschung ihrer Ursachen und der daraus resultierenden klinischen Folgen es den Pharmazeuten ermöglicht, immer wirksamere und effizientere Spezialbehandlungen zu entwickeln und gleichzeitig die Nebenwirkungen erheblich zu reduzieren. Auf dieser Grundlage hat TECH ein komplettes Programm entwickelt, das die neuesten Fortschritte in der Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems umfasst. Es handelt sich um einen 100%igen Online-Abschluss, der darauf abzielt, den Studenten die neuesten Informationen über die besten Produkte für jede Art von Fall zu vermitteln und die Histologie der Krankheit zu berücksichtigen. All dies wird durch 150 Stunden der besten theoretischen, praktischen und zusätzlichen Inhalte vermittelt.





“

*Ein Rückblick auf die wichtigsten Krankheiten des Herz-Kreislauf-Systems hilft Ihnen, sich über die Histologie und die häufigsten epidemiologischen Erscheinungen auf dem Laufenden zu halten, um einen breiteren und aktuelleren Überblick zu erhalten"*

Der Katalog der Krankheiten, die sich direkt auf das Herz-Kreislauf-System auswirken, ist breit und vielfältig. Aufgrund von angeborenen, erblichen und erworbenen Gründen verursachen diese Krankheiten jedes Jahr Millionen von Todesfällen. Aus diesem Grund hat die Pharmakologie in Zusammenarbeit mit der Medizin die Histologie des Herzens und der Blutgefäße sowie die Epidemiologie der häufigsten Krankheiten untersucht, um immer wirksamere Behandlungen für die Vorbeugung und Pflege der von diesen Krankheiten betroffenen Patienten zu entwickeln. Dadurch war es möglich, eine Reihe von Therapien und Arzneimitteln zu entwickeln, die nicht nur die Lebensqualität der Patienten verbessert, sondern auch unzählige Leben auf der ganzen Welt gerettet haben.

Glücklicherweise handelt es sich jedoch um ein Gebiet, das sich ständig weiterentwickelt. Aus diesem Grund hat TECH es für notwendig erachtet, eine Fortbildung zu entwickeln, die die neuesten Fortschritte in diesem Bereich berücksichtigt, so dass die Fachleute in der Pharmazie ihr Wissen auf bequeme und effektive Weise aktualisieren können, indem sie darauf zugreifen. Daraus ist der derzeitige Universitätskurs in Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems hervorgegangen, ein intensives, modernes und dynamisches Programm, das von Experten auf höchstem Niveau entwickelt wurde. In 150 Stunden können sich die Studenten mit den neuen Entwicklungen in der Therapie von ACS, Herzrhythmusstörungen, Herzversagen oder multiplen Koronarerkrankungen befassen, indem sie die wichtigsten Medikamente zur Behandlung dieser Krankheiten (Blutdrucksenker, Gerinnungshammer, Inhibitoren usw.) eingehend kennen lernen.

All dies wird in 150 Stunden theoretischer, praktischer und zusätzlicher Inhalte vermittelt, wobei letztere in verschiedenen Formaten präsentiert werden: detaillierte Videos, Bilder, Zusammenfassungen, klinische Fälle, Übungen zur Selbsteinschätzung, Forschungsartikel, Nachrichten, Diagramme usw. Außerdem können die Studenten dank des 100%igen Online-Formats von überall und zu jeder Zeit an der akademischen Erfahrung beteiligt sein. Die einzige Voraussetzung ist ein Gerät mit Internetanschluss, sei es ein Mobiltelefon, ein Tablet oder ein Computer.

Dieser **Universitätskurs in Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten aus der Pharmazie, dem Krankenhausmanagement und anderen Bereichen vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ◆ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt 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



*Sie werden über die wichtigsten Koronarsyndrome und ihre wirksamsten Medikamente mit Hilfe verschiedener Multimedia-Ressourcen lernen"*

“

*Ein Rückblick auf die wichtigsten Krankheiten des Herz-Kreislauf-Systems hilft Ihnen, sich über die Histologie und die häufigsten epidemiologischen Erscheinungen auf dem Laufenden zu halten"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von 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 Fachkräfte versuchen müssen, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die im Laufe des Studienjahres auftreten. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss unbegrenzt auf den virtuellen Campus zugreifen, ohne Einschränkungen: wo und wann Sie wollen.*

*Das beste Programm auf dem aktuellen akademischen Markt, um sich ausführlich über die neuesten Fortschritte bei Blutdrucksenkern, ihrer Empfehlungen und Warnhinweise zu informieren.*



# 02 Ziele

TECH und ihr Expertenteam für Pharmakologie und Medizin haben diesen Universitätskurs mit dem Ziel entwickelt, den Fachleuten in diesem Bereich die umfassendsten und innovativsten Informationen über die Behandlung der wichtigsten Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems zu vermitteln. Dafür erhalten Sie 150 Stunden der besten theoretischen, praktischen und zusätzlichen Inhalte, die auf der Grundlage der neuesten Entwicklungen des Sektors ausgewählt wurden.





“

*Je ehrgeiziger Ihre Ziele sind, desto mehr werden Sie von diesem Universitätskurs profitieren können, trauen Sie sich das?"*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Identifizieren des Managements einer Vielzahl von klinischen Situationen unter Verwendung verfügbarer patientenspezifischer Informationen (z. B. altersabhängig, Risikofaktoren, relevante Akuitätsindizes, Prähospitalanbieter)
- ◆ Entwickeln von Therapie- und Überwachungsplänen auf der Grundlage von medikamentenbezogenen Fragen, patienten- und krankheitsspezifischen Informationen und Labordaten





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Vertiefen der Themen Inzidenz, Management vor dem Krankenhausaufenthalt, typische Symptome, schnelle Beurteilung und Diagnose, zeitabhängige Pharmakologie beim akuten Koronarsyndrom (ACS)
- ◆ Bewerten, Diagnostizieren, Vertiefen der Erstbehandlung, zeitabhängige Therapien bei Herzinsuffizienz
- ◆ Vertiefen von Arrhythmien, Erstbehandlung von Tachykardien, stabile und instabile Tachykardien, Herz-Kreislauf-Stillstand

“

*Antiarrhythmika der Klasse I, Arzneimittel zur Behandlung der koronaren Herzkrankheit usw. Sie werden alle klinischen Neuheiten in diesem Universitätskurs finden"*

# 03

## Kursleitung

Das Dozententeam des Universitätskurses in Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems besteht aus einem Team von Experten aus dem pharmazeutischen Bereich. Es handelt sich um eine Gruppe von Fachleuten auf höchstem Niveau mit einer hervorragenden Erfahrung im Krankenhausbereich. Darüber hinaus arbeiten sie derzeit, so dass sie die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet sowie die Empfehlungen und Warnungen, die bei der Festlegung der verschiedenen bestehenden Behandlungen zu berücksichtigen sind, im Detail kennen.





“

*Das Lehrteam hat mehrere Fallstudien ausgewählt, damit Sie Ihre Fähigkeiten durch die Lösung realer Situationen im Krankenhausumfeld perfektionieren können"*

## Leitung



### Hr. Ramos Rodríguez, Javier

- ◆ Apotheker im Krankenhaus Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- ◆ Koordinierendes Mitglied der Arbeitsgruppe der auf die Notfallmedizin spezialisierten Apotheker (RedFaster)
- ◆ Fachapotheker für Krankenhausapothekende im Krankenhaus Mútua de Terrassa
- ◆ Fachapotheker für Krankenhausapothekende bei Consorci Sanitari Integral
- ◆ Fachapothekerausbildung im Gesundheitsdienst der Kanarischen Inseln
- ◆ Apotheker in der Apotheke María Concepción Gutiérrez
- ◆ Apotheker in der Apotheke Marina López González
- ◆ Masterstudiengang in pharmakotherapeutischer Überwachung von HIV/AIDS-Patienten an der Universität von Granada



# 04

## Struktur und Inhalt

TECH gehört zu den Vorreitern im Hochschulbereich, wenn es um den effektiven Einsatz der *Relearning*-Methode geht. Es ist eine pädagogische Strategie, die darin besteht, die wichtigsten Konzepte im gesamten Lehrplan zu wiederholen. Auf diese Weise aktualisiert der Student schrittweise und auf natürliche Weise sein Wissen, ohne sich dessen bewusst zu sein und ohne zusätzliche Stunden mit Auswendiglernen verbringen zu müssen. Darüber hinaus wird es durch Dutzende von Stunden multimedialer Ressourcen unterstützt, die das Programm dynamisch machen und dazu beitragen, die vermittelten Informationen besser zu festigen.







“

*Ein Programm, das an der Spitze der Pharmakologie steht und Ihnen hilft, Ihre beruflichen Fähigkeiten garantiert zu verbessern. Schreiben Sie sich jetzt ein"*

## Modul 1. Pharmakologie des kardiovaskulären Systems

- 1.1. Akutes Koronarsyndrom (ACS)
  - 1.1.1. ACS mit ST-Strecken-Hebung (STEACS)
  - 1.1.2. ACS ohne ST-Strecken-Hebung (NSTEMACS)
  - 1.1.3. Instabile Angina
- 1.2. Herzinsuffizienz
  - 1.2.1. Akute Exazerbation der Herzinsuffizienz
  - 1.2.2. Moderate akute Herzinsuffizienz mit Flüssigkeitsüberlastung
  - 1.2.3. Akute hypertensive Herzinsuffizienz: akutes Lungenödem
  - 1.2.4. Akute hypotensive Herzinsuffizienz: Kardiogener Schock
  - 1.2.5. Herzinsuffizienz mit erhöhtem Schlagvolumen
  - 1.2.6. Akute Herzinsuffizienz und Vorhofflimmern
  - 1.2.7. Akute Herzinsuffizienz und Nierenschäden
  - 1.2.8. Hyperkaliämie bei akuter Herzinsuffizienz
  - 1.2.9. Herzinsuffizienz jeder Art
- 1.3. Herzrhythmusstörungen I
  - 1.3.1. Erstversorgung von Patienten mit Tachykardie
  - 1.3.2. Instabile Tachykardie mit Herzschlag
  - 1.3.3. Stabile Tachykardie
  - 1.3.4. Herz-Kreislauf-Stillstand
- 1.4. Antihypertensiva
  - 1.4.1. Angiotensin-Converting-Enzym-Hemmer (ACE-Hemmer)
  - 1.4.2. Angiotensin-Rezeptor-Blocker (ARBs)
  - 1.4.3. Diuretika
  - 1.4.4. Betablocker
- 1.5. Antiarrhythmika
  - 1.5.1. Klasse I
  - 1.5.2. Klasse II
  - 1.5.3. Klasse III
  - 1.5.4. Klasse IV



- 
- 1.6. Medikamente zur Behandlung der koronaren Herzkrankheit
    - 1.6.1. Thrombozytenaggregationshemmer
    - 1.6.2. Betablocker
    - 1.6.3. Nitrate
    - 1.6.4. Angiotensin-Converting-Enzym-Hemmer (ACE-Hemmer)
  - 1.7. Gerinnungshemmende Mittel
    - 1.7.1. Orale Antikoagulanzen
    - 1.7.2. Vitamin K-Antagonisten
    - 1.7.3. Direkte Thrombininhibitoren
    - 1.7.4. Parenterale Antikoagulanzen
  - 1.8. Medikamente zur Behandlung von tiefen Venenthrombosen und Lungenembolien
    - 1.8.1. Pathophysiologie der tiefen Venenthrombose
    - 1.8.2. Pharmakologie von Antikoagulantien zur Behandlung von TVT und PE
    - 1.8.3. Thrombolytische Medikamente
    - 1.8.4. Antikoagulationstherapie bei der akuten und chronischen Behandlung von TVT und PE
  - 1.9. Medikamente zur Behandlung von Angina pectoris
    - 1.9.1. Pathophysiologie der Angina pectoris
    - 1.9.2. Grundlagen der kardiovaskulären Pharmakologie
    - 1.9.3. Klassifizierung der Medikamente zur Behandlung von Angina pectoris
    - 1.9.4. Einsatz von Betablockern bei der Behandlung von Angina pectoris: Indikationen und Wirkungsmechanismen
  - 1.10. Medikamente zur Behandlung der pulmonalen Hypertonie
    - 1.10.1. Pathophysiologie der pulmonalen Hypertonie
    - 1.10.2. Grundlagen der kardiovaskulären Pharmakologie
    - 1.10.3. Pharmakologie der PDE5-Hemmer bei der Behandlung der pulmonalen Hypertonie
    - 1.10.4. Pharmakologie der löslichen Guanylatcyclase-Stimulatoren bei der Behandlung der pulmonalen Hypertonie

# 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.

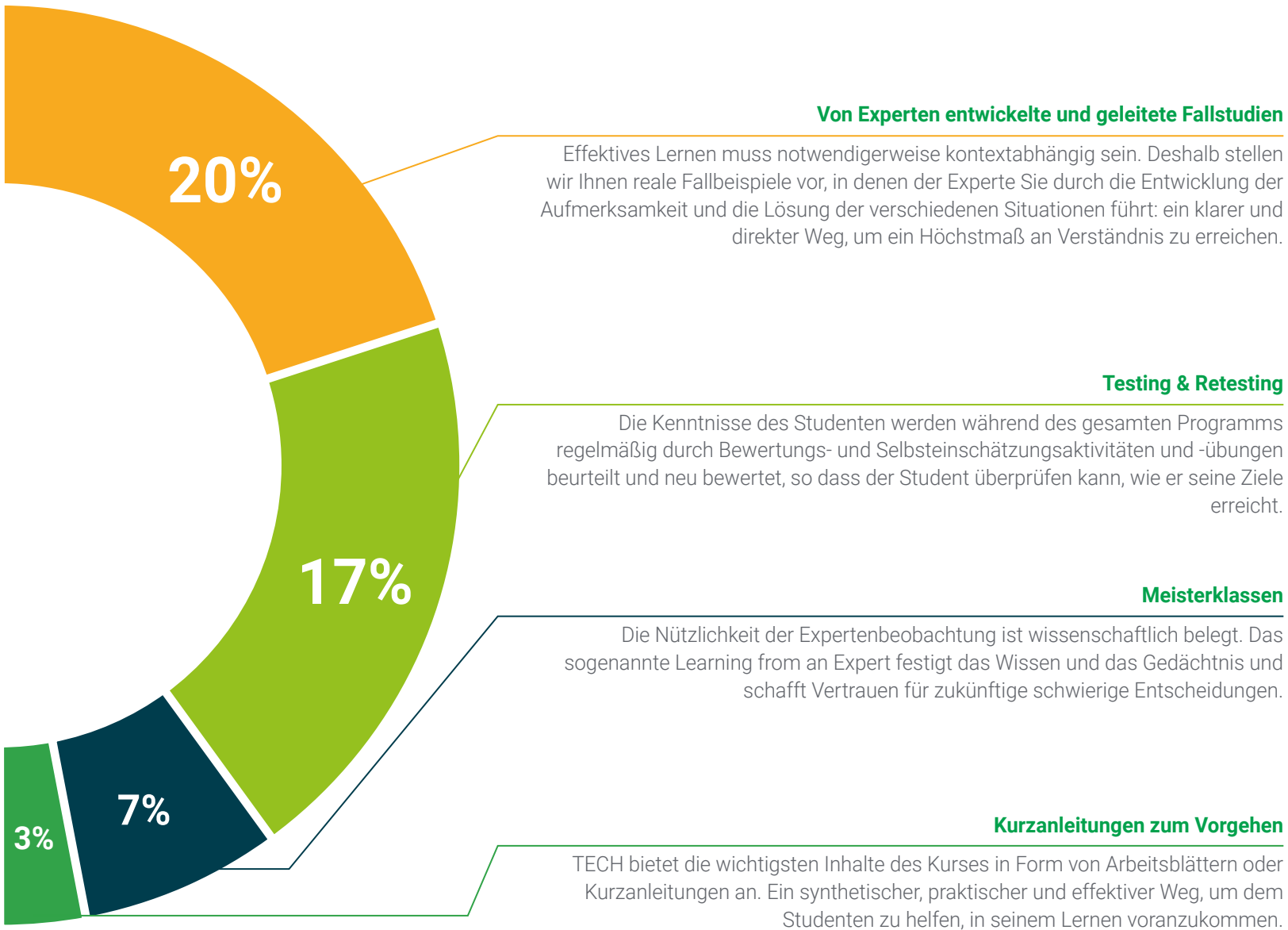
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



### 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 Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems 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 Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems** 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.

Titel: **Universitätskurs in Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems**

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 tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen

gemeinschaft verpflichtung

persönliche betreuung innovation

wissen gegenwart qualität

online-Ausbildung  
entwicklung institut

virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Krankenhauspharmakologie  
des Kardiovaskulären Systems

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

# Universitätskurs

## Krankenhauspharmakologie des Kardiovaskulären Systems

