

Universitätskurs

Arterienerkrankungen





tech technologische
universität

Universitätskurs Arterienerkrankungen

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

Internetzugang: www.techitute.com/de/medizin/universitatskurs/arterienerkrankungen

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 hohe Prävalenz von Arterienerkrankungen weltweit und die Aussicht auf deren Zunahme in ressourcenarmen Ländern hat zur Entwicklung modernster Methoden für ihre Behandlung geführt. So wurden in den letzten Jahren Techniken wie die medikamentenbeschichtete Ballonangioplastie oder die periphere *Bypass*-Operation perfektioniert, so dass diese Erkrankungen mit größerer Garantie und Sicherheit für den Patienten behandelt werden können. Daher müssen die Fachleute diese Entwicklungen erkennen, um zu vermeiden, dass sie in diesem Bereich ins Hintertreffen geraten. Aus diesem Grund hat diese akademische Einrichtung diesen Studiengang entwickelt, mit dem Studenten online und von zu Hause aus die neuesten Medikamente gegen Arterienkrankheiten oder die Verfahren für deren chirurgische Behandlung kennen lernen können.





Lernen Sie die perfektionierten chirurgischen Techniken für die Behandlung von Arterienerkrankungen kennen und seien Sie an der Spitze der Medizin"

Die wissenschaftliche Forschung hat sich in letzter Zeit auf die Erforschung von Arterienerkrankungen konzentriert, um die Lebensqualität von Patienten mit diesen Erkrankungen deutlich zu verbessern. In diesem Bereich wurden hochmoderne Methoden zur Früherkennung dieser Krankheiten sowie Medikamente und chirurgische Behandlungen entwickelt, die einen präzisen und effektiveren Ansatz ermöglichen. Angesichts der Vorteile, die diese Fortschritte für die Gesundheit der Patienten mit sich bringen, ist es wichtig, dass die Fachleute darüber auf dem Laufenden sind.

Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm entwickelt, das den Fachleuten in nur 150 Stunden die wichtigsten und modernsten Aspekte der Arterienerkrankungen vermittelt. Während dieses kompletten Studiengangs lernen sie die fortschrittlichsten bildgebenden Verfahren zur Erkennung dieser Erkrankungen oder Gefäßfunktionstests kennen. Sie werden auch die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse über Thrombozytenaggregationshemmer und Antikoagulanzen sowie die Fortschritte bei der Karotis-Endarteriektomie erörtern.

Da dieser Universitätskurs durch eine moderne, vollständig online durchgeführte Methodik vermittelt wird, können die Studenten ihre Zeit selbst einteilen und ihr eigenes Tempo bestimmen, um effektiv zu lernen. Ebenso ist das Lehrmaterial in verschiedenen Formaten verfügbar, darunter erklärende Videos, Lektüre und interaktive Zusammenfassungen. So kommen sie in den Genuss eines Unterrichts, der ganz auf ihre Vorlieben zugeschnitten ist.

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

- Die Entwicklung von Fallstudien von Experten für Gefäßchirurgie
- 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 Lektionen, 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



*Informieren Sie sich über
Thrombozytenaggregationshemmer und
Gerinnungshemmer zur Behandlung von
Arterienerkrankungen, gestützt auf die
neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse"*

“

Im Rahmen dieses Programms werden Sie sich mit der perfektionierten Technik der medikamentenbeschichteten Ballonangioplastie zur Behandlung von Arterienerkrankungen befassen"

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 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.

Aktualisieren Sie sich, wo immer Sie wollen und 24 Stunden am Tag, dank des 100%igen Online-Modus dieses Programms"

Genießen Sie bequeme und interaktive Aktualisierungen und hervorragende Lehrmittel in Multimedia-Formaten.



02 Ziele

Dieser Universitätskurs wurde mit dem Ziel konzipiert, Fachleuten das relevanteste und modernste Wissen auf dem Gebiet der Behandlung von Arterienerkrankungen zu vermitteln. Während dieses Programms werden sie sich mit den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen über die molekularen Mechanismen, die an der Bildung atherosklerotischer Plaques beteiligt sind, oder mit den Fortschritten bei diagnostischen Tests für diese Erkrankungen befassen. Und das alles in nur 6 Wochen und mit Hilfe der besten Spezialisten auf diesem Gebiet.



“

*Holen Sie sich Ihr gewünschtes Update zu
Arterienerkrankungen in nur 150 Stunden"*



Allgemeine Ziele

- ♦ Vertiefen der Struktur und Funktion der Blutgefäße, sowohl der arteriellen als auch der venösen, sowie der Regulierung des Blutflusses in der Mikrozirkulation
- ♦ Vertiefen der Epidemiologie und Risikofaktoren
- ♦ Aktualisieren der Kenntnisse über die wichtigsten Risikofaktoren für die Entwicklung von Gefäßerkrankungen und Strategien für die Primär- und Sekundärprävention
- ♦ Vertiefen der Pathophysiologie seltener Gefäßerkrankungen
- ♦ Untersuchen der verschiedenen Diagnosemethoden
- ♦ Vertiefen der in der Gefäßpathologie angewandten Diagnosetechniken, einschließlich der klinischen Untersuchung und der Gefäßsemiologie, der bildgebenden Verfahren, der Labordiagnose und der Untersuchung der Gefäßfunktion und Hämodynamik
- ♦ Erläutern der verschiedenen Forschungsmethoden und -fortschritte in der vaskulären Pathologie, einschließlich der Entwicklung neuer medikamentöser Therapien, der Genetik und Genomik bei Gefäßerkrankungen sowie der Entwicklung neuer bildgebender Verfahren für die Diagnose und Überwachung von Gefäßerkrankungen





Spezifische Ziele

- Vertiefen der Ätiologie von Arterienerkrankungen, einschließlich der Risikofaktoren und der zugrunde liegenden Ursachen wie chronische Entzündungen, oxidative Schäden, Bluthochdruck und Diabetes
- Vertiefen der Pathogenese und der molekularen Mechanismen, die an der Bildung atherosklerotischer Plaques beteiligt sind
- Vertiefen der klinischen Beurteilung und Interpretation von diagnostischen Tests, wie Doppler-Ultraschall, Angiographie und Computertomographie



Erforschen Sie die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse über die Pathogenese und die molekularen Mechanismen, die bei der Bildung atherosklerotischer Plaques eine Rolle spielen"

03

Kursleitung

Mit dem Ziel, den Studenten eine erstklassige Weiterbildung zu bieten, hat TECH exzellente Spezialisten für Gefäßchirurgie ausgewählt, die für die Leitung und den Unterricht dieses Studiengangs verantwortlich sind. Alle diese Fachleute haben eine lange medizinische Laufbahn in angesehenen Krankenhäusern hinter sich und dort wichtige Positionen innegehabt. So bleibt das vermittelte Wissen in der täglichen Praxis voll anwendbar.



“

Genießen Sie eine Fortbildung, die von aktiven Fachärzten für Gefäßchirurgie geleitet und gelehrt wird, die Ihnen das aktuellste Wissen über Arterienerkrankungen vermitteln“

Leitung



Dr. Del Río Solá, María Lourdes

- Leitung der Abteilung für Angiologie und Gefäßchirurgie am Universitätskrankenhaus von Valladolid
- Fachärztin für Angiologie und Gefäßchirurgie
- European Board in Vascular Surger
- Korrespondierendes Mitglied der Königlichen Akademie für Medizin und Chirurgie
- Professorin an der Europäischen Universität Miguel de Cervantes
- Außerordentliche Dozentin für Gesundheitswissenschaften an der Universität von Valladolid



Professoren

Dr. Martín Pedrosa, José Miguel

- ♦ Leitung der Abteilung für Angiologie und Gefäßchirurgie am Universitätskrankenhaus von Valladolid
- ♦ Facharzt für Angiologie und Gefäßchirurgie
- ♦ Promotion Cum Laude in Chirurgie an der Universität von Valladolid
- ♦ Mitglied von Wissenschaftlicher Ausschuss der Sektion Endovaskuläre Chirurgie der Spanischen Gesellschaft für Angiologie und Gefäßchirurgie (SEACV)

04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Studiengangs wurde unter der Prämisse entwickelt, den Fachleuten die neuesten Fortschritte bei der Behandlung von Arterienerkrankungen zu vermitteln, indem der Schwerpunkt auf dem chirurgischen Management liegt. Alle didaktischen Materialien, die den Studenten in diesen sehr umfassenden Fächern zur Verfügung stehen, sind in Form von ergänzenden Lektüren, Videos oder interaktiven Zusammenfassungen verfügbar. Mit einer 100%igen Online-Methode wird Ihr Studium daher absolut angenehm und effizient sein.



“

Der Lehrplan für diesen Studiengang wurde von Fachleuten mit umfassender Erfahrung in der Behandlung von Arterienerkrankungen entwickelt, die Ihnen das am besten anwendbare Wissen vermitteln werden“

Modul 1. Arterienerkrankungen

- 1.1. Arterienerkrankungen
 - 1.1.1. Koronare Herzkrankheit
 - 1.1.2. Periphere arterielle Verschlusskrankheit
 - 1.1.3. Zerebral-arterielle Erkrankung
- 1.2. Ätiologie von Arterienerkrankungen
 - 1.2.1. Kardiovaskuläre Risikofaktoren: Bluthochdruck, Diabetes, Hyperlipidämie, Rauchen, Bewegungsmangel
 - 1.2.2. Autoimmunerkrankungen: Riesenzellarteriitis, Takayasu-Krankheit
 - 1.2.3. Genetische Erkrankungen: Marfan-Syndrom, Ehlers-Danlos-Krankheit
- 1.3. Symptome und Anzeichen von Arterienerkrankungen
 - 1.3.1. Schmerzen in der Brust und andere Symptome der koronaren Herzkrankheit
 - 1.3.2. Claudicatio intermittens und andere Symptome der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit
 - 1.3.3. Schlaganfall und andere Symptome einer zerebralen Arterienerkrankung
- 1.4. Diagnose von Arterienerkrankungen: Methoden und Techniken
 - 1.4.1. Bildgebende Untersuchungen: Angiographie, Doppler-Ultraschall, Computertomographie, Magnetresonanztomographie
 - 1.4.2. Gefäßfunktionstests: Knöchel-Brachial-Index, Plethysmographie, Doppler-Studie
 - 1.4.3. Klinische Beurteilung: Anamnese, körperliche Untersuchung, Belastungstests
- 1.5. Medizinische Behandlung von Arterienerkrankungen: Thrombozytenaggregationshemmer und Antikoagulanzen
 - 1.5.1. Thrombozytenaggregationshemmer: Aspirin, Clopidogrel, Ticagrelor
 - 1.5.2. Antikoagulanzen: Warfarin, Heparin, Rivaroxaban
 - 1.5.3. Behandlung von Bluthochdruck, Diabetes und Hyperlipidämie zur Verringerung des Risikos einer Arterienerkrankung
- 1.6. Endovaskuläre Behandlung von Arterienerkrankungen: Angioplastie, Stenting, Atherektomie
 - 1.6.1. Ballonangioplastie: Technik zur Öffnung einer verengten Arterie
 - 1.6.2. Stenting: ein Metallrohr, das eine Arterie offen hält
 - 1.6.3. Atherektomie: Technik zur Entfernung von Plaque aus einer Arterie



- 1.7. Chirurgische Behandlung von Arterienerkrankungen: Bypass, Endarterektomie
 - 1.7.1. Koronararterien-Bypass: eine Technik zur Umleitung von Blut um eine blockierte Koronararterie herum
 - 1.7.2. Karotis-Endarterektomie: eine Technik zur Entfernung von Plaque aus der Karotisarterie
 - 1.7.3. Periphere Bypass-Operation: Technik zur Umleitung von Blut um eine blockierte periphere Arterie
- 1.8. Management des diabetischen Fußes
 - 1.8.1. Prävention: regelmäßige Fußpflege und Diabeteskontrolle
 - 1.8.2. Behandlung von Wunden und Geschwüren: Wundheilung und Fußpflege
 - 1.8.3. Revaskularisation: Technik zur Verbesserung der Durchblutung des Fußes
- 1.9. Vaskuläre Rehabilitation
 - 1.9.1. Programme für körperliche Betätigung
 - 1.9.2. Erziehung zum Umgang mit Gefäßerkrankungen
 - 1.9.3. Beschäftigungstherapie und Physiotherapie
- 1.10. Prognose und Überwachung von Arterienerkrankungen
 - 1.10.1. Regelmäßige Bewertung des Krankheitsstatus
 - 1.10.2. Bewertung des Ansprechens auf die Behandlung
 - 1.10.3. Erkennung und Behandlung von Komplikationen

“*Genießen Sie unterhaltsames und effektives Lernen durch Bildungsinhalte in Form von Videos oder interaktiven Zusammenfassungen*”

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.



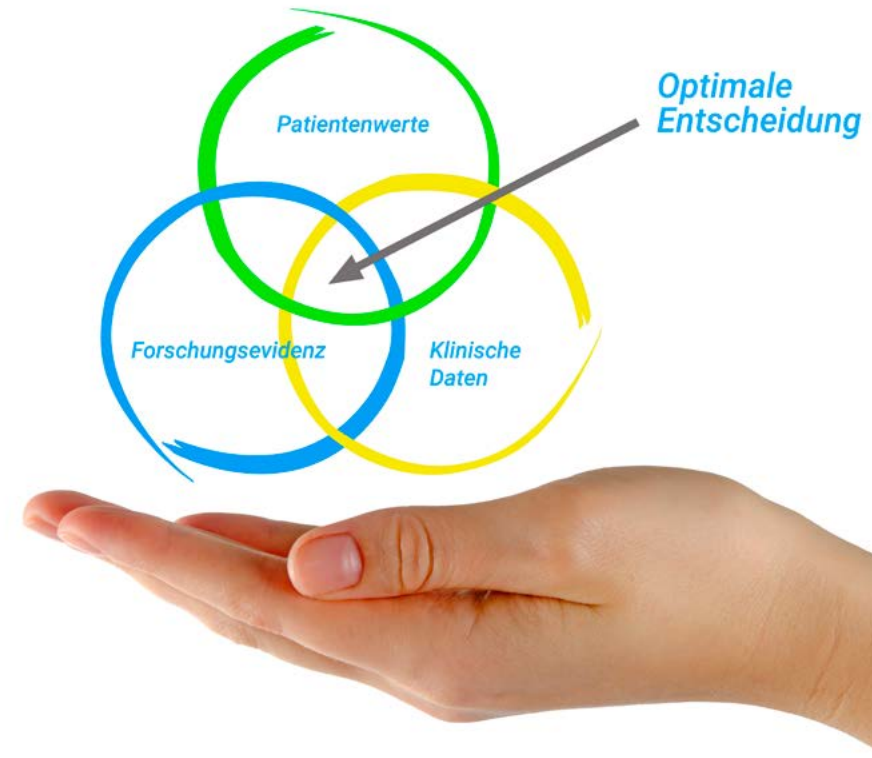
“

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. Fachkräfte 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. 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 beruflichen Praxis des Arztes 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. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
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.



Die Fachkraft 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 Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, 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 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 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 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.



Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



Interaktive Zusammenfassungen

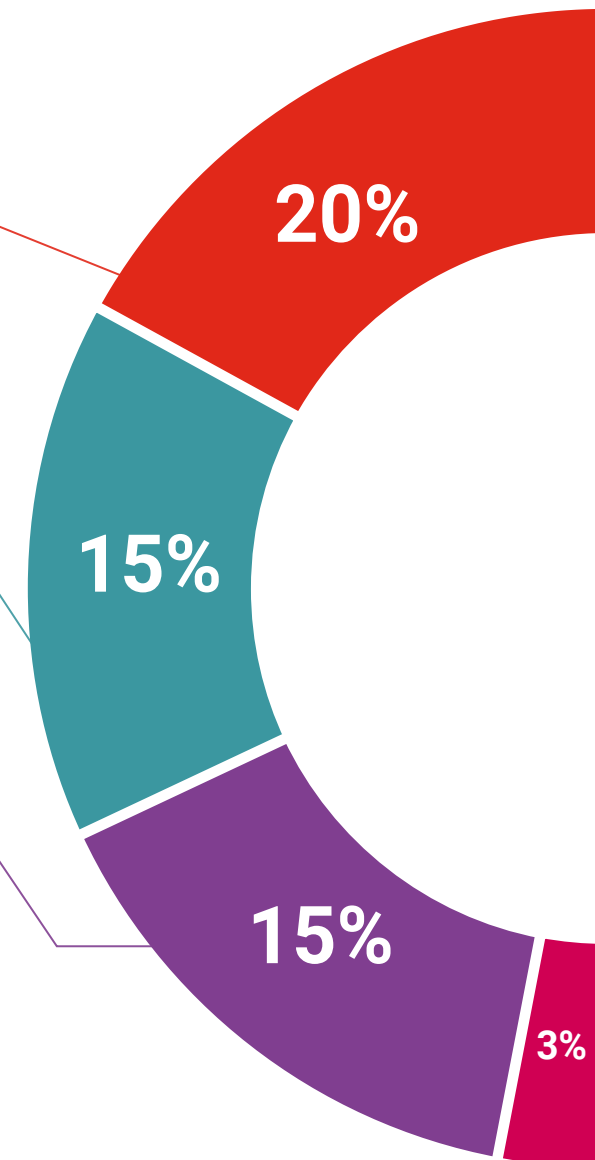
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

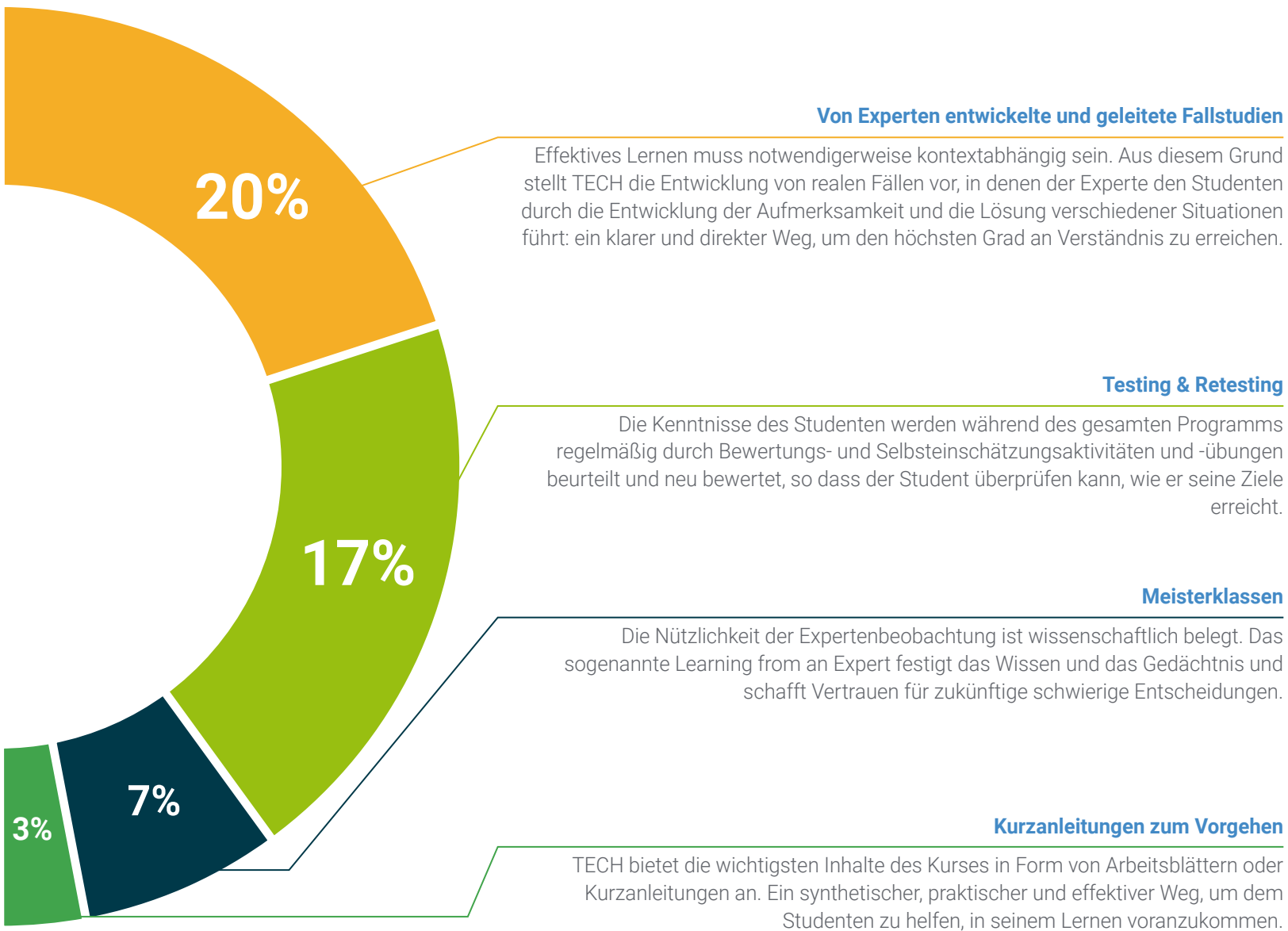
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Arterienerkrankungen 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 Arterienerkrankungen** 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 Technologische 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 Arterienerkrankungen**

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 innovationen
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung instituten
virtuelles Klassenzimmer sprachen

tech technologische
universität

Universitätskurs

Arterienerkrankungen

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

Universitätskurs

Arterienerkrankungen

