

Universitätskurs

Forschung und Fortschritte in der
Vaskulären Pathologie



Universitätskurs Forschung und Fortschritte in der Vaskulären Pathologie

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/medizin/universitatskurs/forschung-fortschritte-vaskularen-pathologie

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

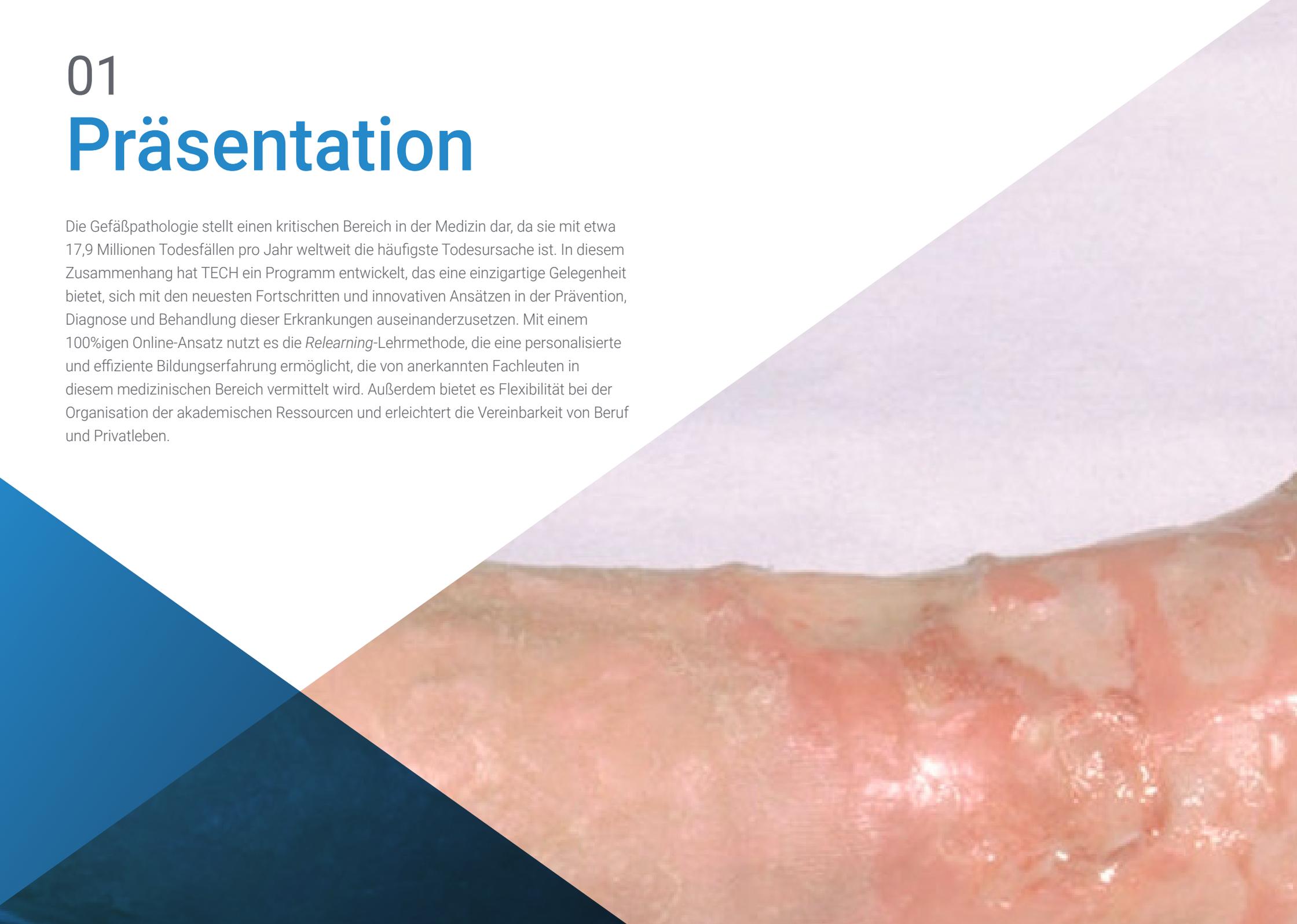
Qualifizierung

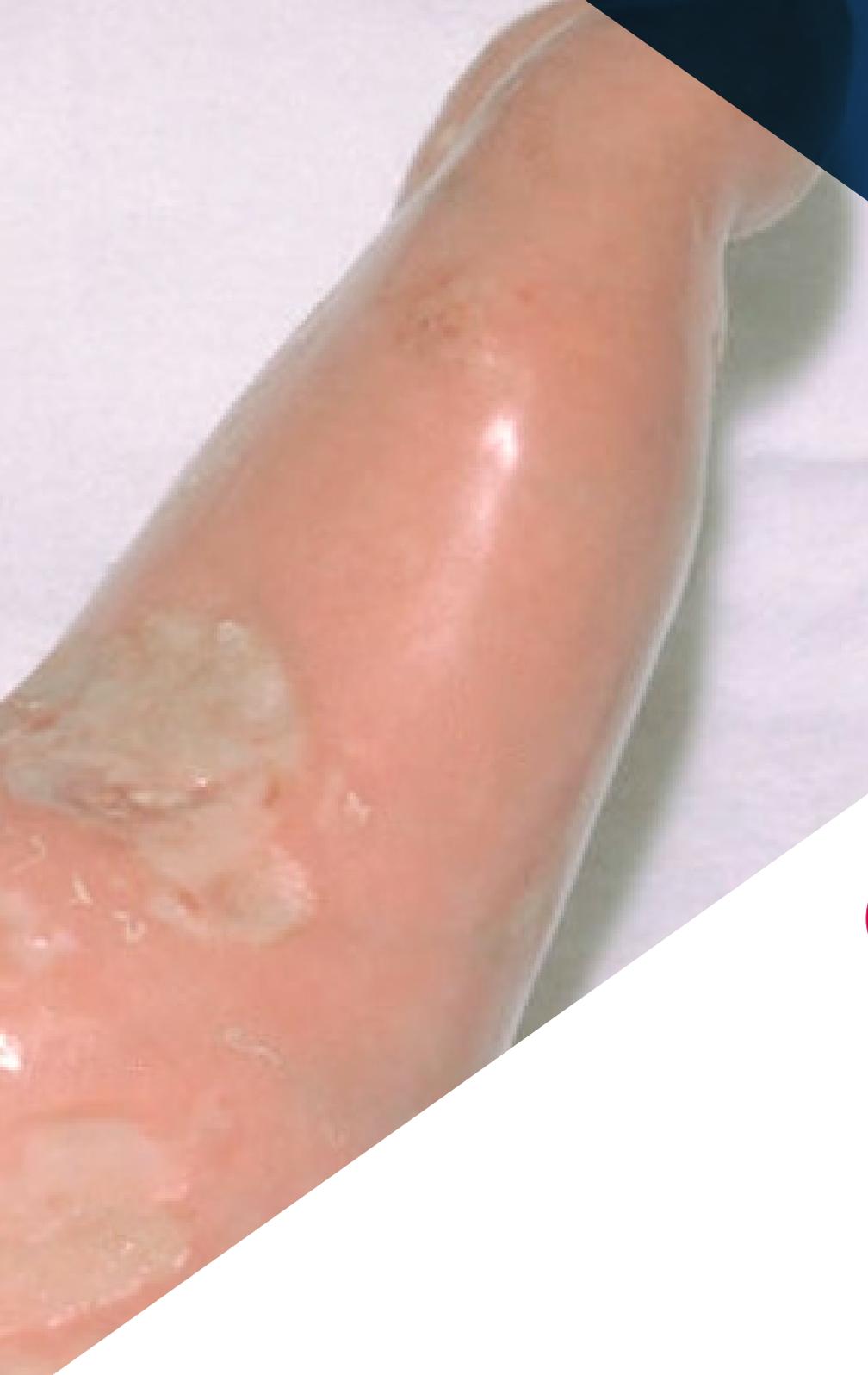
Seite 28

01

Präsentation

Die Gefäßpathologie stellt einen kritischen Bereich in der Medizin dar, da sie mit etwa 17,9 Millionen Todesfällen pro Jahr weltweit die häufigste Todesursache ist. In diesem Zusammenhang hat TECH ein Programm entwickelt, das eine einzigartige Gelegenheit bietet, sich mit den neuesten Fortschritten und innovativen Ansätzen in der Prävention, Diagnose und Behandlung dieser Erkrankungen auseinanderzusetzen. Mit einem 100%igen Online-Ansatz nutzt es die *Relearning*-Lehrmethode, die eine personalisierte und effiziente Bildungserfahrung ermöglicht, die von anerkannten Fachleuten in diesem medizinischen Bereich vermittelt wird. Außerdem bietet es Flexibilität bei der Organisation der akademischen Ressourcen und erleichtert die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben.





“

Mit diesem Universitätskurs werden Sie die fortschrittlichsten Techniken in der Diagnose und Behandlung von Gefäßerkrankungen beherrschen und Sie werden das Leben Ihrer Patienten verbessern"

Herz-Kreislauf-Erkrankungen, zu denen unter anderem Atherosklerose, Aortenaneurysmen, periphere arterielle Erkrankungen und tiefe Venenthrombosen gehören, sind ein weltweites Problem für die öffentliche Gesundheit und verursachen jährlich Millionen von Todesfällen. Die Erforschung und Behandlung dieser Erkrankungen ist von entscheidender Bedeutung, um die Lebensqualität der Betroffenen zu verbessern und die Sterblichkeit zu verringern.

Mit dem Ziel, Fachleuten aus dem medizinischen Bereich die neuesten Fortschritte in der vaskulären Pathologie zu vermitteln, hat TECH den Universitätskurs in Forschung und Fortschritte in der Vaskulären Pathologie konzipiert. Dieses Programm ermöglicht es den Studenten, sich mit Themen wie dem Studiendesign in der vaskulären Pathologie, Fortschritten bei den Diagnosetechniken, der Forschung bei arteriellen, venösen und lymphatischen Erkrankungen, innovativen Therapien, Biomarkern und der Prävention von Gefäßerkrankungen zu befassen.

Zusätzlich werden künftige Trends auf diesem Gebiet, wie die Nanotechnologie und die Stammzelltherapie, die die Diagnose und Behandlung von Gefäßerkrankungen zu revolutionieren versprechen, erörtert. All dies in 150 Stunden intensivem Studium, das durch ein 100%iges Online-Format den Studenten ermöglicht, von überall und zu jeder Zeit auf die Inhalte zuzugreifen.

In diesem Studiengang wird die Relearning-Lehrmethode angewandt, die ein personalisiertes und effizientes Lernen fördert, das sich an die Bedürfnisse und das Tempo jedes einzelnen Studenten anpasst. Die Flexibilität bei der Organisation der akademischen Ressourcen erleichtert den Studenten die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben und ermöglicht es ihnen, ihre Studienzeiten optimal zu nutzen.

Dieser **Universitätskurs in Forschung und Fortschritte in der Vaskulären Pathologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in Gefäßchirurgie 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 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



Bringen Sie Ihre beruflichen und persönlichen Verpflichtungen in Einklang mit der Flexibilität, die Ihnen dieses 100%ige Online-Programm bietet"

“

Vertiefen Sie sich in innovative Therapien und Biomarker und machen Sie sich bereit, wissenschaftliche Fortschritte in nur 6 Wochen in Ihrer medizinischen Praxis anzuwenden"

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.

Sie werden an vorderster Stelle auf dem Gebiet der Gefäßmedizin stehen und sich mit Zukunftstrends wie Nanotechnologie und Stammzelltherapie befassen.

Tauchen Sie ein in das Studium arterieller, venöser und lymphatischer Erkrankungen und erweitern Sie Ihr Verständnis für die Komplexität der Gefäßpathologie.



02 Ziele

Dieses Programm von TECH zielt darauf ab, medizinische Fachkräfte in der Kenntnis und Anwendung der neuesten Fortschritte bei der Diagnose, Behandlung und Prävention von Gefäßerkrankungen fortzubilden. Nach Abschluss des Universitätskurses werden die Teilnehmer besser darauf vorbereitet sein, die Herausforderungen und Anforderungen dieses kritischen Bereichs der Medizin zu meistern, indem sie innovative Ansätze verfolgen, modernste Therapien anwenden und wirksame Präventionsstrategien fördern, die zur Verbesserung der Lebensqualität der Patienten und zur Verringerung der Häufigkeit dieser Krankheiten beitragen.



“

Machen Sie den nächsten Schritt in Ihrer Karriere und tragen Sie dazu bei, die Lebensqualität von Menschen mit Gefäßerkrankungen zu verbessern”



Allgemeine Ziele

- ♦ 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

- Beschreiben der klinischen und grundlegenden Forschungsmethoden in der vaskulären Pathologie
- Weiterentwickeln von neuen pharmakologischen Therapien für die Behandlung von Gefäßerkrankungen
- Vertiefen der Entwicklung neuer Bildgebungsverfahren für die Diagnose und Überwachung von Gefäßerkrankungen
- Verbessern der Fähigkeiten zur kritischen Beurteilung der wissenschaftlichen Literatur in der Pathologie

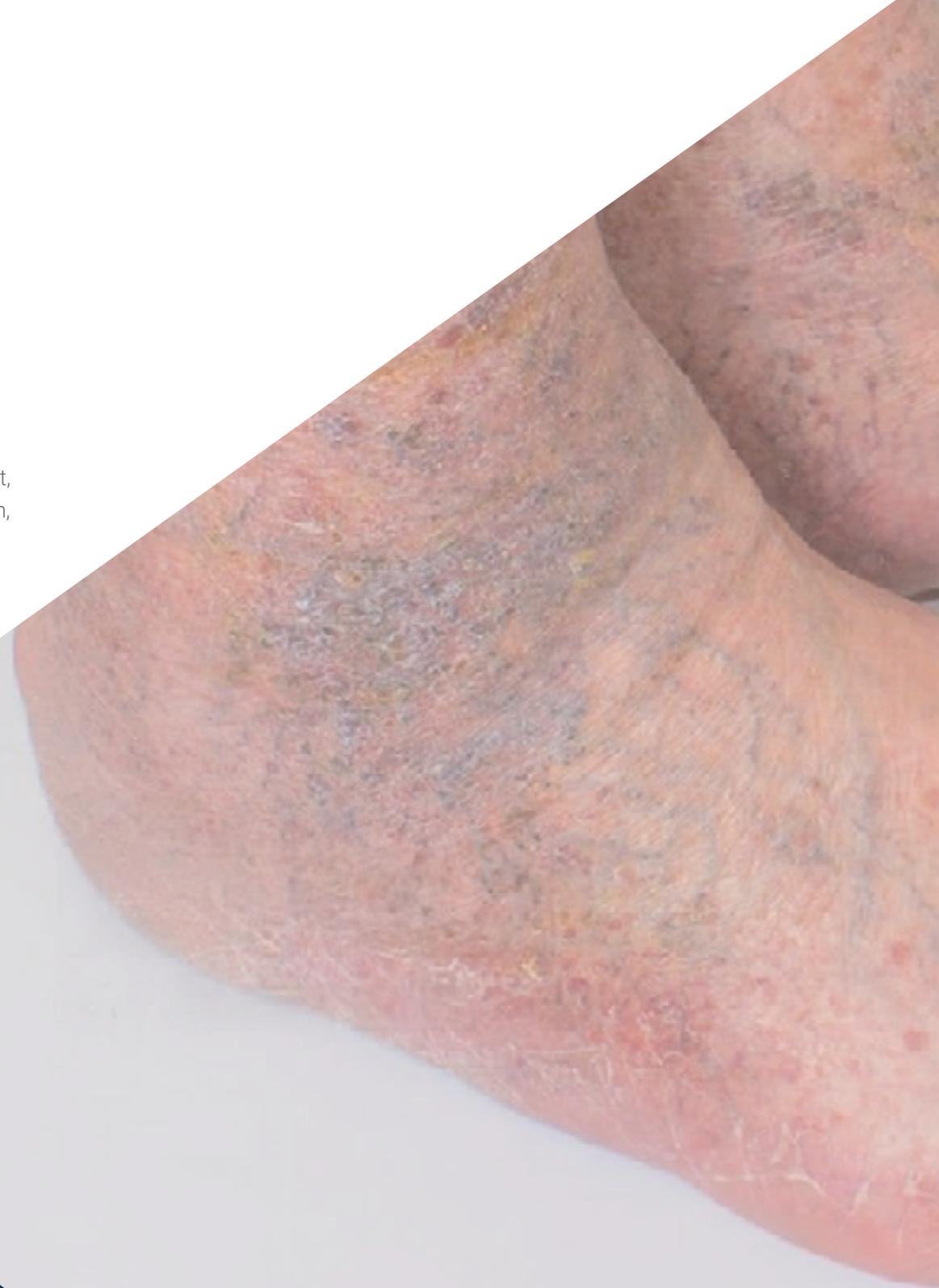


Ein Programm, das bis ins kleinste Detail für Sie konzipiert wurde, mit umfassendem Multimedia-Material und der Möglichkeit, von jedem Gerät aus darauf zuzugreifen"

03

Kursleitung

Um ein qualitativ hochwertiges Studium zu fördern, hat TECH für dieses Programm ein Team von hochqualifizierten Fachleuten aus dem Bereich der Gefäßmedizin ausgewählt. Mit ihrem umfassenden Hintergrund in Forschung und klinischer Praxis garantieren die Experten einen aktuellen Unterricht auf der Grundlage der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse. Durch ihr Engagement für akademische Spitzenleistungen und die umfassende Weiterbildung der Studenten wird sichergestellt, dass die Programmteilnehmer die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse erwerben, um den Herausforderungen bei der Diagnose, Behandlung und Prävention von Gefäßerkrankungen erfolgreich zu begegnen.





“

Informieren Sie sich über die neuesten Fortschritte in der vaskulären Pathologie mit einem multidisziplinären und aktuellen Ansatz aus der Hand eines sehr erfahrenen Lehrteams"

Leitung



Dr. Del Río Sola, María Lourdes

- ◆ Leiterin 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



04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Programms behandelt die wichtigsten Aspekte der Diagnose, Behandlung und Prävention von Gefäßerkrankungen auf dynamische, umfassende und aktuelle Weise. Der Inhalt dieses Kurses, der mit verschiedenen pädagogischen Mitteln unterrichtet wird, deckt alles ab, vom Studiendesign und der statistischen Analyse in der vaskulären Pathologie bis hin zu Fortschritten bei den Diagnosetechniken und innovativen Therapien. Dieses Lehrprogramm garantiert eine vollständige und spezialisierte Aktualisierung des Fachgebiets, die es den Studenten ermöglicht, sich die notwendigen Kompetenzen anzueignen, um den Herausforderungen der vaskulären Pathologie in der aktuellen medizinischen Praxis zu begegnen.





“

Schreiben Sie sich jetzt ein und beherrschen Sie die notwendigen Werkzeuge für die Konzeption und Analyse von klinischen und Beobachtungsstudien in der vaskulären Pathologie, um Ihre Forschungsfähigkeiten zu verbessern"

Modul 1. Forschung und Fortschritte in der vaskulären Pathologie

- 1.1. Studiendesign in der vaskulären Pathologie
 - 1.1.1. Gestaltung klinischer Studien in der vaskulären Pathologie
 - 1.1.2. Kohortenstudien in der vaskulären Pathologie
 - 1.1.3. Beobachtungsstudien in der vaskulären Pathologie
- 1.2. Statistische Analyse von Daten in der vaskulären Pathologie
 - 1.2.1. Multivariate Analyseverfahren in der vaskulären Pathologie
 - 1.2.2. Überlebensanalyse in der vaskulären Pathologie
 - 1.2.3. Varianzanalyse (ANOVA) in der vaskulären Pathologie
- 1.3. Fortschritte bei den Diagnosetechniken in der vaskulären Pathologie
 - 1.3.1. Gefäß-Ultraschall
 - 1.3.2. Computertomographische Angiographie (CTA)
 - 1.3.3. Vaskuläre Magnetresonanztomographie (MRT)
- 1.4. Forschung zu Arterienerkrankungen
 - 1.4.1. Atherosklerose und koronare Herzkrankheit
 - 1.4.2. Forschung zum Aortenaneurysma
 - 1.4.3. Forschung über periphere arterielle Verschlusskrankheiten und Claudicatio intermittens
- 1.5. Forschung im Bereich Venenerkrankungen
 - 1.5.1. Tiefe Venenthrombose (TVT)
 - 1.5.2. Chronisch venöse Insuffizienz (CVI)
 - 1.5.3. Postthrombotisches Syndrom
- 1.6. Forschung im Bereich der Lymphkrankeitungen
 - 1.6.1. Lymphödeme
 - 1.6.2. Angeborene lymphatische Erkrankungen
 - 1.6.3. Lymphangiome
- 1.7. Innovative Therapien in der vaskulären Pathologie
 - 1.7.1. Zelltherapie zur Gefäßregeneration
 - 1.7.2. Gentherapie zur Behandlung von Arterienkrankheiten
 - 1.7.3. Wachstumsfaktortherapie zur Regeneration von Gefäßgewebe
- 1.8. Biomarker in der vaskulären Pathologie
 - 1.8.1. C-reaktives Protein (CRP)
 - 1.8.2. Natriuretisches Peptid vom B-Typ (BNP)
 - 1.8.3. Metalloproteasen
- 1.9. Prävention von Gefäßerkrankungen
 - 1.9.1. Kontrolle der kardiovaskulären Risikofaktoren
 - 1.9.2. Körperliche Aktivität und regelmäßige Bewegung
 - 1.9.3. Gesunde Ernährung und Gewichtsmanagement
- 1.10. Zukünftige Trends in der vaskulären Pathologie
 - 1.10.1. Nanotechnologie für die Diagnose und Behandlung von Gefäßerkrankungen
 - 1.10.2. Stammzelltherapie zur Gefäßregeneration
 - 1.10.3. Fortschritte in der Gentherapie zur Behandlung von Gefäßerkrankungen



Nutzen Sie die Relearning-Methode, um sich auf individuelle und effiziente Weise auf den neuesten Stand zu bringen, indem Sie sich an Ihre Bedürfnisse und Ihr Lerntempo anpassen"



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 Forschung und Fortschritte in der Vaskulären Pathologie 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 Forschung und Fortschritte in der Vaskulären Pathologie** 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 Forschung und Fortschritte in der Vaskulären Pathologie**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



*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 institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Forschung und
Fortschritte in der
Vaskulären Pathologie

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

Universitätskurs

Forschung und Fortschritte in der
Vaskulären Pathologie