



Universitätskurs

Vaskuläre und Tumorpathologie

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/vaskulare-tumorpathologie

Index

O1 O2
Präsentation Ziele
Seite 4 Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 18

06 Qualifizierung

Seite 30

Seite 22





tech 06 | Präsentation

Arteriosklerose ist der größte Risikofaktor für vaskuläre Pathologien des Auges und seiner funktionellen Strukturen. Thrombosen, venöse und arterielle Embolien stellen die wichtigste Risikogruppe in Bezug auf retinale Obstruktionsereignisse dar, die auch mit dem Alter zunimmt. Diagnose und Prognose hängen weitgehend davon ab, wo sich der Thrombus befindet, entweder in der Netzhaut oder in den Venen im Inneren des Auges.

Bei Tumorerkrankungen ist einer der wichtigsten Aspekte, die der Spezialist kontrollieren muss, die Herkunft des Tumors, ob er okulär oder extraokular ist, was seine mögliche Prognose, Entwicklung und Behandlung genauer bestimmt. Unabhängig davon, ob es sich um Primärtumore handelt, die direkt im Auge wachsen, oder um metastatische oder sekundäre Tumore, muss der Spezialist wissen, wie er frühzeitig und angemessen in die Behandlung eingreifen kann.

Die Symptome der Augenläsion oder -pathologie können von einer kleinen Beeinträchtigung des Sehfeldes bis hin zu einem akuten Verlust der Sehschärfe reichen. Eine frühzeitige Erkennung bedeutet eine erhebliche Verbesserung der Prognose von Gefäß- und Tumorerkrankungen.

Dieser vollständige Universitätskurs deckt die verschiedenen Aspekte der Diagnose und des Vorgehens ab, die die Fachkraft beherrschen muss, und führt den Studenten durch die innovativsten und aktuellsten theoretischen und praktischen Entwicklungen des aktuellen medizinischen Panoramas.

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

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von medizinischen Sachverständigen vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- Die praktischen Übungen, bei denen ein Selbstbewertungsprozess durchgeführt wird, um das Lernen zu verbessern
- Ein 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



Ein Universitätskurs von außergewöhnlicher Qualität, das alle neuesten wissenschaftlichen und medizinischen Entwicklungen auf dem Gebiet der Gefäß- und Tumorpathologie berücksichtigt"



Erwerben Sie mit dem Wissen, das Ihnen dieser Universitätskurs auf intensive Weise und mit absoluter Qualität vermittelt, die höchste Kompetenz in diesem Bereich"

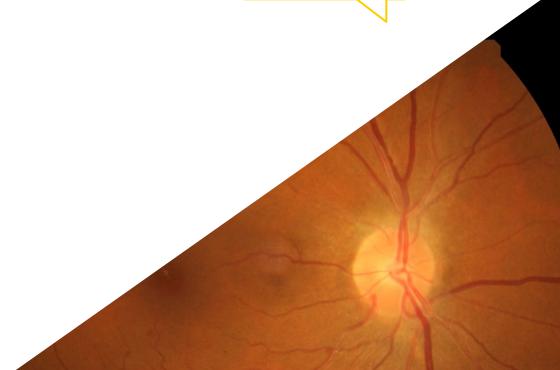
Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs 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.

Mit einem innovativen Arbeitsansatz ist dieser Universitätskurs als eine Form des schnellen und effektiven beruflichen Wachstums konzipiert.

Studieren Sie bequem an der TECH Technologischen Universität mit der renommiertesten Studienmethode im akademischen Online-Panorama.



02 **Ziele**

Dieser Universitätskurs ist ein innovativer und umfassender Prozess in der Pflege des Auges, das von einer Gefäß- oder Tumorpathologie betroffen ist. Er wurde mit höchstem Anspruch an seine theoretischen und praktischen Inhalte entwickelt, um die vollständige Entwicklung des Wissens auf Seiten der Fachkraft zu erreichen. Der Student wird in der Lage sein, seinen Beruf in diesem Bereich selbstbewusst auszuüben und die erworbenen Kenntnisse zu nutzen, um die angemessenste und innovativste Unterstützung für die ophthalmologischen Pathologien seiner Patienten in diesem Bereich anzubieten.

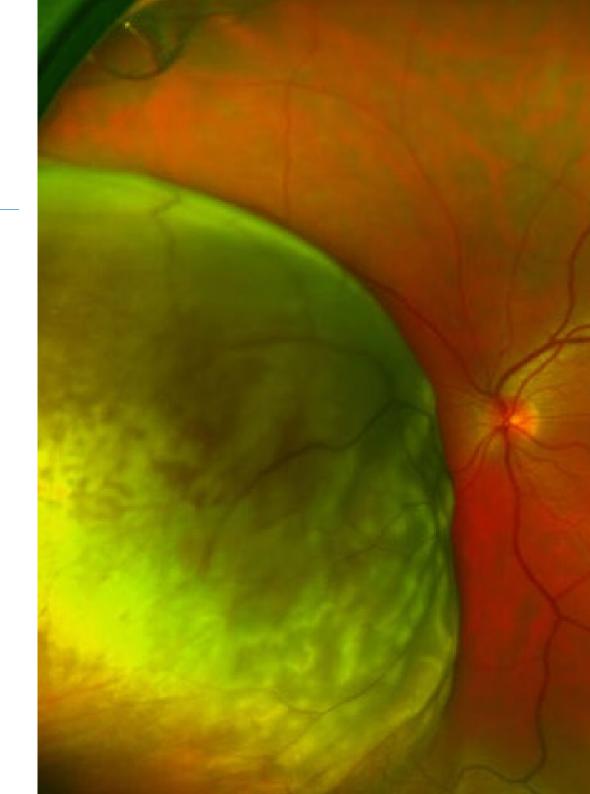


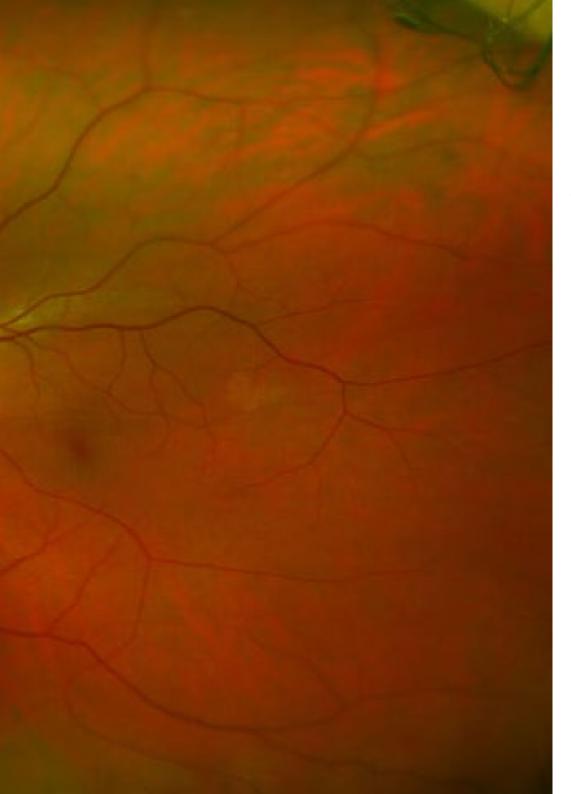
tech 10 | Ziele



Allgemeine Ziele

- Vertiefung der anatomischen und physiologischen Kenntnisse, die notwendig sind, um die Pathologien zu verstehen, die in den folgenden Modulen behandelt werden
- Dem Neuroophthalmologen das notwendige Wissen über primäre Augenmotilitätsstörungen und deren therapeutische Möglichkeiten zu vermitteln
- Vermittlung von Kenntnissen über die neuro-ophthalmologischen Pathologien, die bei p\u00e4diatrischen Patienten auftreten k\u00f6nnen, sowie \u00fcber deren diagnostischen Ansatz und Behandlung







Spezifische Ziele

- Verschiedene vaskuläre Veränderungen mit visuellen Beeinträchtigungen entwickeln
- Die Ätiologie, Klinik und Behandlung der intrakraniellen Hypertonie erforschen
- Die visuellen Auswirkungen verschiedener Neoplasien der Sehbahn untersuchen



Alle Neuheiten und Innovationen in der Behandlung von Gefäßerkrankungen, in einem Universitätskurs von außergewöhnlicher Wirkung für den Spezialisten"





tech 14 | Kursleitung

Internationale Gastdirektorin

Dr. Dean Cestari ist weithin bekannt für sein Engagement bei der Behandlung von neuroophthalmologischen Störungen, Schielen und Diplopie, wo er das Leben zahlreicher Patienten entscheidend verbessert hat. Er ist einer der wenigen Augenärzte weltweit, die sowohl in Neurologie als auch in Augenheilkunde zertifiziert sind, was seine umfassenden Kenntnisse in beiden Disziplinen unterstreicht.

Mit seiner umfangreichen Erfahrung als **Neuroophthalmologe und Strabismus-Chirurg** hat sich Cestaria in führenden Gesundheitseinrichtungen wie **Mass Eye & Ear** hervorgetan. In derselben Einrichtung ist er auch Co-Direktor des **Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery**, wo er ein Expertenteam leitet, das sich für medizinische Spitzenleistungen einsetzt.

Neben seiner herausragenden klinischen Karriere ist er ein Pionier in der Erforschung von Sehnervenkrankheiten und hat einen Großteil seiner Arbeit der ischämischen Optikusneuropathie gewidmet. In diesem Zusammenhang hat ihn seine unermüdliche Suche nach Lösungen zur Evaluierung innovativer neuroprotektiver Wirkstoffe zur Erhaltung und Wiederherstellung der von Gefäßverschlüssen betroffenen Sehkraft geführt. In der Tat hat sich Dr. Cestari als herausragender Forschungsleiter (Principal Investigator, PI) und Co-PI in mehreren Forschungsprojekten und klinischen Studien entwickelt. Darüber hinaus hat er das erste Fallbuch zur Schielchirurgie mit der Technik der anpassbaren Naht verfasst.

Dean Cestari hat auch in den Ausschüssen renommierter augenmedizinischer Organisationen entscheidende Rollen gespielt. Als Vorsitzender des Ausschusses für klinische Fellowships und Direktor des Neuroophthalmologischen Fellowship-Programms an der Mass Eye & Ear verbindet er seine Arbeit in der Pflege und Forschung mit der Betreuung und Beratung zukünftiger Mediziner. Im Jahr 2012 wurde er von der American Academy of Ophthalmology mit einem Achievement Award ausgezeichnet, eine Anerkennung für seinen herausragenden Beitrag zur Augenheilkunde und wissenschaftlichen Ausbildung.



Dr. Cestari, Dean

- Neuroophthalmologe und Strabismus-Chirurg für Erwachsene bei Mass Eye & Ear
- Co-Direktor des Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery am Mass Eye
 & Ear
- Außerordentlicher Professor für Ophthalmologie am Mass Eye & Ear
- Mitbegründer von Total Direct Care
- Vorsitzender des Ausschusses für klinische Fellowships bei Mass Eye & Ear
- Direktor des Neuroophthalmologie-Fellowship-Programms bei Mass Eye & Ear
- Catalyst-Stipendium der Medizinischen Fakultät von Harvard
- Achievement Award (2012) von der American Academy of Ophthalmology
- Mitglied von:
- Digital Media Committee of the American Academy of Ophthalmology
- Curriculum Development Committee of the North American Neuro-Ophthalmology Society



tech 16 | Kursleitung

Leitung



Dr. Luque Valentin-Fernández, María Luisa

- Leitung der Abteilung für Ophthalmologie, Universitätskrankenhaus El Escorial, Madrid (HUEE)
- Dozentin für Augenheilkunde im Studiengang Medizin an der Universität Francisco de Vitoria, Madrid
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madric
- Fachärztin über MIR in Augenheilkunde am Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón, Madrid
- Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense in Madrid
- Masterstudiengang in Qualität im Gesundheitswesen von der Universität Rey Juan Carlos de Madrid
- Aufbaustudium in Design und Statistik in Gesundheitswissenschaften, Autonome Universität von Barcelona
- Präsidentin der Kommission für Krankenhausfortbildung des HUEE
- Leitung der Krankenhausfortbildung HUEE
- HUEE Qualitätskoordination



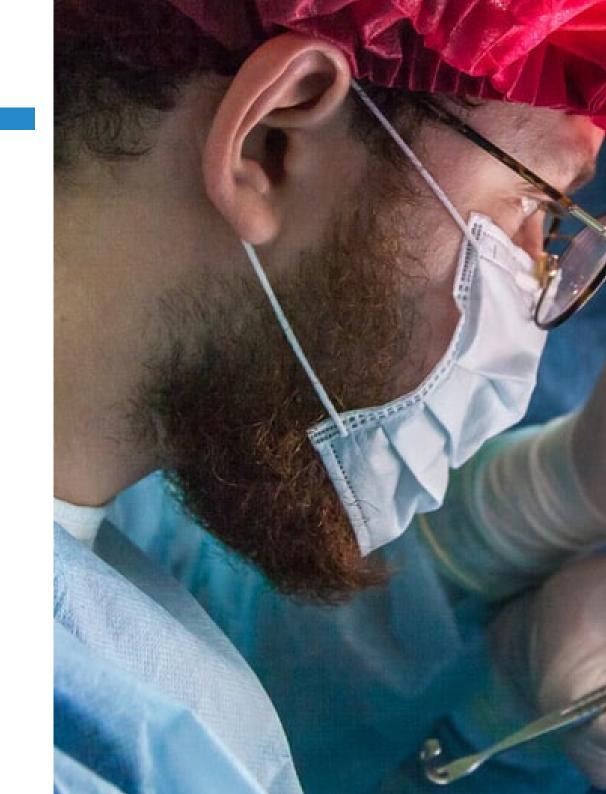




tech 20 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Vaskuläre und Tumorpathologie

- 1.1. Vaskuläre Pathologie I
 - 1.1.1. Aneurysmen
 - 1.1.2. Arteriovenöse Fehlbildungen
 - 1.1.3. Karotis-Schwellkörper-Fisteln
- 1.2. Vaskuläre Pathologie II
 - 1.2.1. Arteriitis temporalis
 - 1.2.2. Vaskulitis
 - 1.2.3. Karotis-Dissektion
- 1.3. Sehstörungen bei Schlaganfall
 - 1.3.1. Beteiligung des Parietallappens
 - 1.3.2. Beteiligung des Schläfenlappens
 - 1.3.3. Beteiligung des Okzipitallappens
 - 1.3.4. Bihemisphärische Syndrome
- 1.4. Tumore des Sehnervs I
 - 1.4.1. Meningiom
- 1.5. Tumore des Sehnervs II
 - 1.5.1. Gliom
- 1.6. Chiasma-Pathologie I
 - 1.6.1. Hypophysentumore
- 1.7. Chiasma-Pathologie II
 - 1.7.1. Zysten
 - 1.7.2. Metastasierende Krankheiten
 - 1.7.3. Keilbeinhöhlenmukozele
 - 1.7.4. Traumata
 - 1.7.5. Syndrom der leeren Sella
 - 1.7.6. Andere Störungen
- 1.8. Suprasellare Neoplasmen
 - 1.8.1. Kraniopharyngiom
 - 1.8.2. Andere Tumore der selaren und suprasellaren Region





Struktur und Inhalt | 21 tech

- 1.9. Intrakranieller Bluthochdruck
 - 1.9.1. Ätiologie
 - 1.9.2. Symptome
 - 1.9.3. Anzeichen
 - 1.9.4. Diagnose
 - 1.9.5. Differentialdiagnose
- 1.10. Behandlung der intrakraniellen Hypertonie
 - 1.10.1. Gewichtsverlust
 - 1.10.2. Medizinische Behandlung
 - 1.10.3. Chirurgische Behandlung
 - 1.10.4. Prognose



Ein hochinteressanter Studienplan, der Sie mit konstanter Zuversicht und Motivation durch den Lernprozess führen wird"

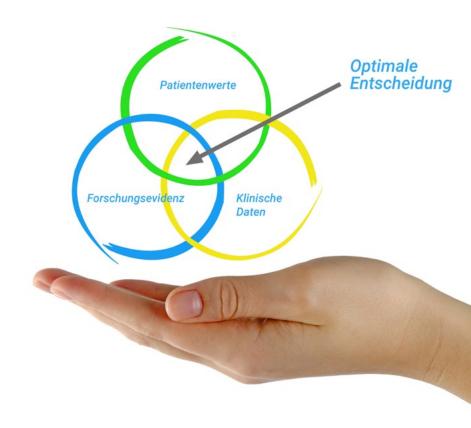


tech 24 | Methodik

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 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 realen 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 eingeführt"

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

- Schüler, die dieser Methode folgen, erreichen nicht nur die Aufnahme von Konzepten, sondern auch eine Entwicklung ihrer geistigen Kapazität, durch Übungen, die die Bewertung von realen 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 Studenten, 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.

> Die Fachkraft lernt anhand realer Fälle und der Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt die ein immersives Lernen ermöglicht.



Methodik | 27 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 Methode wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachgebieten ausgebildet, 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 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.

tech 28 | 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.



Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten medizinischen Verfahren 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.

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

Es gibt wissenschaftliche Belege für den Nutzen der Beobachtung durch Dritte: Lernen von einem Experten stärkt das Wissen und die Erinnerung und schafft Vertrauen für künftige 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 32 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Vaskuläre und Tumorpathologie** 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 Vaskuläre und Tumorpathologie 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.

technologische universität Universitätskurs Vaskuläre und

Tumorpathologie

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

