

Universitätskurs

Minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells



Universitätskurs

Minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techitute.com/de/medizin/universitatskurs/minimalinvasive-chirurgie-brustwand-zwerchfells

Index

01

Präsentation des Programms

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

Seite 8

03

Lehrplan

Seite 12

04

Lehrziele

Seite 16

05

Studienmethodik

Seite 20

06

Lehrkörper

Seite 30

07

Qualifizierung

Seite 36

01

Präsentation des Programms

Die minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells hat die chirurgische Behandlung verschiedener Erkrankungen revolutioniert und sicherere Verfahren mit weniger Komplikationen und einer schnelleren Genesung der Patienten ermöglicht. Nach Angaben der *Society of Thoracic Surgeons* (STS) haben die thorakoskopischen und robotergestützten Ansätze im Vergleich zu den traditionellen offenen Techniken eine signifikante Verkürzung der Hospitalisierungsdauer und der postoperativen Schmerzraten gezeigt. Um die neuesten Techniken auf diesem Gebiet zu analysieren, hat TECH daher diesen Aufbaustudiengang entwickelt, der evidenzbasierte Empfehlungen und aufkommende Trends behandelt, wobei der Schwerpunkt auf den von internationalen Referenzzentren veröffentlichten Ergebnissen liegt. All dies geschieht zu 100% online und mit einer innovativen Methodik.





“

Transformieren Sie Ihre Praxis mit innovativen Techniken! Sie werden entdecken, wie die minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells Ihre Karriere revolutionieren kann. Mit einer 100%igen Online-Methode und der Unterstützung von TECH!“

Die minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells stellt einen bedeutenden Fortschritt bei der Behandlung komplexer Erkrankungen dar. Diese Techniken ermöglichen es, chirurgische Probleme präzise anzugehen und die Auswirkungen auf das umliegende Gewebe zu verringern, was zu einer schnelleren Genesung und besseren Ergebnissen für die Patienten führt. In diesem Zusammenhang ist der Erwerb von Fachkenntnissen in diesem Bereich für Gesundheitsfachkräfte, die sich im chirurgischen Bereich profilieren wollen, von entscheidender Bedeutung.

Aus diesem Grund hat TECH diesen Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells entwickelt, der diesem Bedarf gerecht wird. Auf der Grundlage einer umfassenden Methodik und eines rigorosen akademischen Ansatzes werden im Rahmen des Programms Themen wie fortgeschrittene Thorakoskopietechniken, der Umgang mit chirurgischen Komplikationen und spezifische Verfahren zur Behandlung von Zwerchfellhernien behandelt. Auf diese Weise werden die Ärzte fundierte Kenntnisse und wesentliche Fähigkeiten entwickeln, um diese Techniken im klinischen Umfeld anzuwenden.

Der Abschluss dieses Universitätskurses wird angesichts des wachsenden Interesses an minimalinvasiven chirurgischen Eingriffen neue berufliche Möglichkeiten eröffnen. Daher werden Spezialisten auf diesem Gebiet in Krankenhäusern, chirurgischen Zentren und Fachkliniken hoch geschätzt, wo sie eine Schlüsselrolle in multidisziplinären Teams spielen können. Diese Fortbildung ermöglicht es den Absolventen auch, innovative Projekte zu leiten und chirurgische Protokolle zu optimieren, wodurch ihre Relevanz und Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt erhöht wird.

Gleichzeitig wird dieser Abschluss zu 100% online angeboten, sodass die Studenten ihre akademische Entwicklung mit ihren persönlichen und beruflichen Verpflichtungen vereinbaren können. Dank der *Relearning*-Methode werden die wichtigsten Konzepte wiederholt und strukturiert präsentiert, was eine effektive und dauerhafte Aufnahme ermöglicht. Schließlich wird TECH Zugang zu multimedialen Materialien bieten, die rund um die Uhr verfügbar sind, was Flexibilität und Komfort beim Erwerb von modernsten Kenntnissen in der minimalinvasiven Chirurgie gewährleistet.

Dieser **Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten mit fundierten Kenntnissen der minimalinvasiven Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells vorgestellt werden
- 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



Nutzen Sie die Relearning-Methode und erhalten Sie eine dynamische, zugängliche und effektive Fortbildung. TECH begleitet Sie bei jedem Schritt. Schreiben Sie sich jetzt ein und beherrschen Sie die neuesten Techniken in der Thoraxchirurgie!"

“

Ein international renommiertes Dozententeam wird Sie bei der Anwendung fortschrittlicher Techniken für Eingriffe an der Brustwand und am Zwerchfell anleiten. Mit diesem exklusiven Programm werden Sie Ihre berufliche Leistung steigern!“

Der Lehrkörper des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften 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 die fortschrittlichsten Techniken in der Thoraxchirurgie beherrschen! Sie werden in einen umfassenden Lehrplan eintauchen, der von der Operationsplanung bis hin zu Innovationen bei minimalinvasiven Eingriffen reicht.

Mit TECH haben Sie Zugang zu einem 100%igem Online-Studium, das auf Relearning basiert, einer Methodik, die auf der kontinuierlichen Wiederholung von Schlüsselkonzepten für eine optimale und organische Assimilation aller Inhalte beruht.



02

Warum an der TECH studieren?

TECH ist die größte digitale Universität der Welt. Mit einem beeindruckenden Katalog von über 14.000 Hochschulprogrammen, die in 11 Sprachen angeboten werden, ist sie mit einer Vermittlungsquote von 99% führend im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit. Darüber hinaus verfügt sie über einen beeindruckenden Lehrkörper mit mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalem Prestige.



“

Studieren Sie an der größten digitalen Universität der Welt und sichern Sie sich Ihren beruflichen Erfolg. Die Zukunft beginnt bei TECH“

Die beste Online-Universität der Welt laut FORBES

Das renommierte, auf Wirtschaft und Finanzen spezialisierte Magazin Forbes hat TECH als „beste Online-Universität der Welt“ ausgezeichnet. Dies wurde kürzlich in einem Artikel in der digitalen Ausgabe des Magazins festgestellt, in dem die Erfolgsgeschichte dieser Einrichtung „dank ihres akademischen Angebots, der Auswahl ihrer Lehrkräfte und einer innovativen Lernmethode, die auf die Ausbildung der Fachkräfte der Zukunft abzielt“, hervorgehoben wird.

Die besten internationalen Top-Lehrkräfte

Der Lehrkörper der TECH besteht aus mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalen Ansehen. Professoren, Forscher und Führungskräfte multinationaler Unternehmen, darunter Isaiah Covington, Leistungstrainer der Boston Celtics, Magda Romanska, leitende Forscherin am Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, Vorsitzender der Abteilung für translationale Molekularpathologie am MD Anderson Cancer Center, und D.W. Pine, Kreativdirektor des TIME Magazine, um nur einige zu nennen.

Die größte digitale Universität der Welt

TECH ist die weltweit größte digitale Universität. Wir sind die größte Bildungseinrichtung mit dem besten und umfangreichsten digitalen Bildungskatalog, der zu 100% online ist und die meisten Wissensgebiete abdeckt. Wir bieten weltweit die größte Anzahl eigener Abschlüsse sowie offizieller Grund- und Aufbaustudiengänge an. Insgesamt sind wir mit mehr als 14.000 Hochschulabschlüssen in elf verschiedenen Sprachen die größte Bildungseinrichtung der Welt.



Die umfassendsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft

TECH bietet die vollständigsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft an, mit Lehrplänen, die grundlegende Konzepte und gleichzeitig die wichtigsten wissenschaftlichen Fortschritte in ihren spezifischen wissenschaftlichen Bereichen abdecken. Darüber hinaus werden diese Programme ständig aktualisiert, um den Studenten die akademische Avantgarde und die gefragtesten beruflichen Kompetenzen zu garantieren. Auf diese Weise verschaffen die Abschlüsse der Universität ihren Absolventen einen bedeutenden Vorteil, um ihre Karriere erfolgreich voranzutreiben.

Eine einzigartige Lernmethode

TECH ist die erste Universität, die *Relearning* in allen ihren Studiengängen einsetzt. Es handelt sich um die beste Online-Lernmethodik, die mit internationalen Qualitätszertifikaten renommierter Bildungseinrichtungen ausgezeichnet wurde. Darüber hinaus wird dieses disruptive akademische Modell durch die „Fallmethode“ ergänzt, wodurch eine einzigartige Online-Lehrstrategie entsteht. Es werden auch innovative Lehrmittel eingesetzt, darunter ausführliche Videos, Infografiken und interaktive Zusammenfassungen.

Die offizielle Online-Universität der NBA

TECH ist die offizielle Online-Universität der NBA. Durch eine Vereinbarung mit der größten Basketball-Liga bietet sie ihren Studenten exklusive Universitätsprogramme sowie eine breite Palette von Bildungsressourcen, die sich auf das Geschäft der Liga und andere Bereiche der Sportindustrie konzentrieren. Jedes Programm hat einen einzigartig gestalteten Lehrplan und bietet außergewöhnliche Gastredner: Fachleute mit herausragendem Sporthintergrund, die ihr Fachwissen zu den wichtigsten Themen zur Verfügung stellen.

Führend in Beschäftigungsfähigkeit

TECH ist es gelungen, die führende Universität im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit zu werden. 99% der Studenten finden innerhalb eines Jahres nach Abschluss eines Studiengangs der Universität einen Arbeitsplatz in dem von ihnen studierten Fachgebiet. Ähnlich viele erreichen einen unmittelbaren Karriereaufstieg. All dies ist einer Studienmethodik zu verdanken, die ihre Wirksamkeit auf den Erwerb praktischer Fähigkeiten stützt, die für die berufliche Entwicklung absolut notwendig sind.



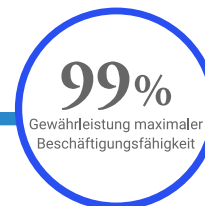
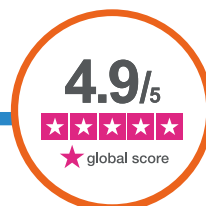
Google Partner Premier

Der amerikanische Technologieriese hat TECH mit dem Logo Google Partner Premier ausgezeichnet. Diese Auszeichnung, die nur 3% der Unternehmen weltweit erhalten, unterstreicht die effiziente, flexible und angepasste Erfahrung, die diese Universität den Studenten bietet. Die Anerkennung bestätigt nicht nur die maximale Präzision, Leistung und Investition in die digitalen Infrastrukturen der TECH, sondern positioniert diese Universität auch als eines der modernsten Technologieunternehmen der Welt.



Die von ihren Studenten am besten bewertete Universität

Die Studenten haben TECH auf den wichtigsten Bewertungsportalen als die am besten bewertete Universität der Welt eingestuft, mit einer Höchstbewertung von 4,9 von 5 Punkten, die aus mehr als 1.000 Bewertungen hervorgeht. Diese Ergebnisse festigen die Position der TECH als internationale Referenzuniversität und spiegeln die Exzellenz und die positiven Auswirkungen ihres Bildungsmodells wider.



03 Lehrplan

Durch diesen Abschluss werden die Fachkräfte innovative Techniken zur Resektion von Lungentumoren, zur Reparatur von Zwerchfellhernien und zur Behandlung angeborener Fehlbildungen des Zwerchfells beherrschen, und zwar alles unter einem minimalinvasiven Ansatz. In diesem Sinne wird sich der Lehrplan auf Schlüsselbereiche konzentrieren, wie die Thorakoskopie zur Behandlung von Pleuritis, die Laparoskopie bei Eingriffen am Zwerchfell und die Roboterchirurgie zur Reparatur komplexer Brustkorbstrukturen. Darüber hinaus wird die postoperative Versorgung der Patienten behandelt, einschließlich Techniken der postoperativen Beatmung, Schmerztherapie und Prävention von Komplikationen.



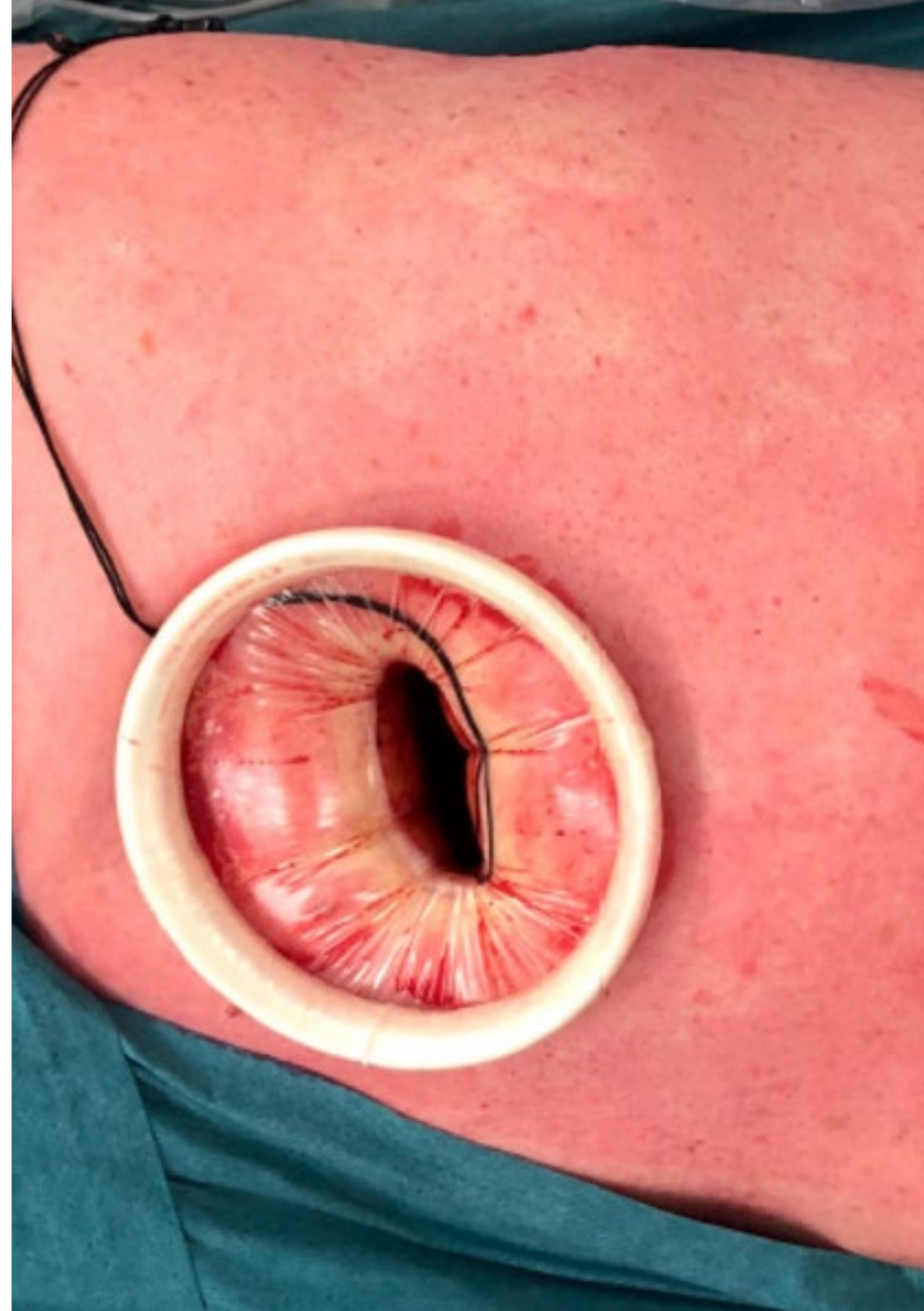


“

Sie werden die neuesten Techniken in der Thoraxchirurgie beherrschen, dank eines Programms, das für anspruchsvolle Fachleute wie Sie entwickelt wurde! Mit Ihrer Einschreibung nähern Sie sich der chirurgischen Spezialisierung mit den aktuellsten Inhalten"

Modul 1. Minimalinvasive Chirurgie der Brustwand, des Zwerchfells und der Pleura

- 1.1. Videothorakoskopische Sympathektomie: Techniken, Indikationen und Ergebnisse
 - 1.1.1. Anatomie des sympathischen Systems. Pathophysiologie der Pathologie des sympathischen Systems
 - 1.1.2. VATS-Sympathektomie
 - 1.1.2.1. Hyperhidrose und Gesichtsrötung
 - 1.1.2.2. VATS-Sympathektomie: Andere Indikationen
 - 1.1.3. Ergebnisse und Komplikationen der videothorakoskopischen Sympathektomie
- 1.2. Minimalinvasive Resektionen der Brustwand
 - 1.2.1. Indikationen für die minimalinvasive Resektion der Brustwand. Techniken und Zugänge
 - 1.2.2. Minimalinvasive Rekonstruktion nach Resektion der Brustwand
 - 1.2.3. Ergebnisse
- 1.3. Nutzen des hybriden Zugangs bei der Resektion und Rekonstruktion der Brustwand
 - 1.3.1. Hybrider Zugang
 - 1.3.2. Indikationen für den hybriden Zugang
 - 1.3.3. Chirurgische Varianten des hybriden Zugangs
- 1.4. Angeborene Fehlbildungen der Brustwand. Pectus excavatum und Pectus carinatum
 - 1.4.1. Indikationen für die Operation
 - 1.4.2. Pectus excavatum. Minimalinvasive Techniken
 - 1.4.3. Pectus carinatum: Minimalinvasive Techniken
- 1.5. Minimalinvasive Technik für die Chirurgie der oberen Brustwand
 - 1.5.1. Anatomische und chirurgische Überlegungen
 - 1.5.2. Indikationen und Diagnose des Thoracic-Outlet-Syndroms
 - 1.5.3. VATS-Chirurgie beim Thoracic-Outlet-Syndrom. RATS-Chirurgie beim Thoracic-Outlet-Syndroms
- 1.6. Minimalinvasive Resektion von Tumoren der Pleura.
 - 1.6.1. Arten von Pleura-Tumoren
 - 1.6.2. Minimalinvasive Chirurgie bei gutartigen Pleuratumoren
 - 1.6.3. Rolle der VATS bei bösartigen Pleuraerkrankungen





- 1.7. Pleuraempyem. Minimalinvasive Behandlung
 - 1.7.1. Konsensleitlinien von Experten für die chirurgische Behandlung des Pleuraempyems
 - 1.7.2. VATS in frühen Stadien des Empyems
 - 1.7.3. VATS in späten Stadien des Empyems
- 1.8. Pleuradekortikation
 - 1.8.1. Nicht expandierbare Lunge
 - 1.8.2. Chirurgische Technik
 - 1.8.3. Ergebnisse
- 1.9. Angeborene und erworbene Zwerchfellhernien. Behandlung
 - 1.9.1. Arten und Klassifizierung von Zwerchfellhernien
 - 1.9.2. Chirurgische Strategie: thorakaler vs. abdominaler Zugang
 - 1.9.3. Indikationen und chirurgische Technik
- 1.10. Zwerchfellplikation
 - 1.10.1. Ätiologie und Indikationen zur Zwerchfellplikation
 - 1.10.2. VATS- und RATS-Ansätze
 - 1.10.3. Kurz- und Langzeitergebnisse der Zwerchfellplikation

“

Sie erwerben die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten, um die fortschrittlichsten Techniken im Bereich der minimalinvasiven Thoraxchirurgie gekonnt anzuwenden. Mit der Unterstützung von erfahrenen Lehrkräften!“

04

Lehrziele

Dieser Universitätskurs bietet Fachleuten eine Fortbildung, um die aktuellsten und effektivsten Techniken der minimalinvasiven Chirurgie an Brustwand und Zwerchfell zu beherrschen. Auf diese Weise entwickeln sie Schlüsselkompetenzen, um hochpräzise chirurgische Eingriffe mit minimalen Schnitten durchzuführen, was zu einer schnelleren und weniger schmerzhaften Genesung der Patienten führt. Außerdem werden sie mit den Grundprinzipien der minimalinvasiven Chirurgie vertraut gemacht und lernen den Einsatz fortschrittlicher Technologien wie Thorakoskopie und Laparoskopie, die für die Behandlung von Zwerchfellfehlbildungen, Hernien und Brusttumoren unerlässlich sind, kennen.



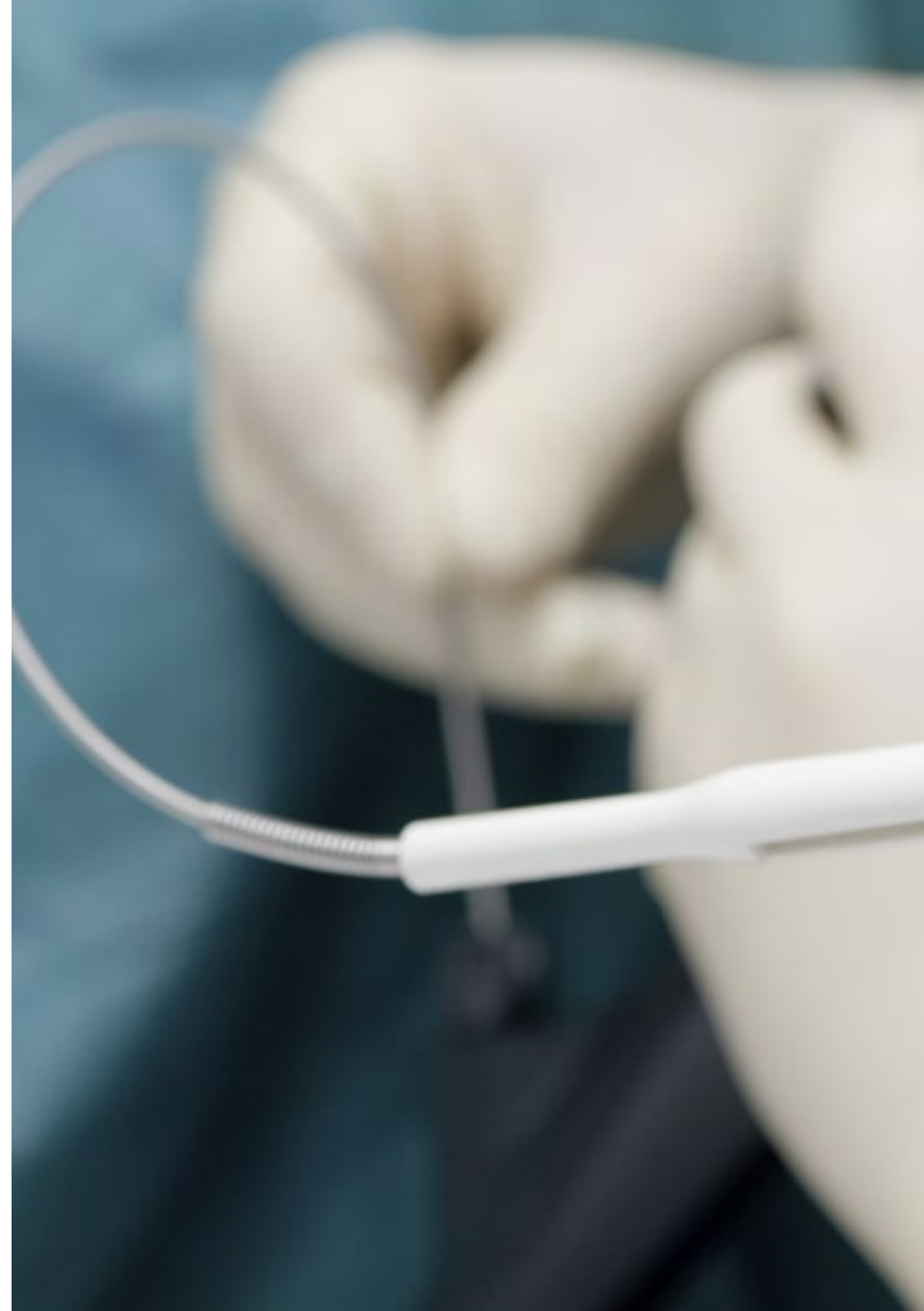
“

Möchten Sie Ihren beruflichen Horizont erweitern, ohne Ihre medizinische Praxis zu unterbrechen? Mit der 100%igen Online-Modalität und den Multimedia-Inhalten wird dieses Programm von TECH Ihre Karriere auf die nächste Stufe heben.



Allgemeine Ziele

- ♦ Erwerben von Kenntnissen über minimalinvasive chirurgischen Techniken an Brustwand und Zwerchfell
- ♦ Entwickeln von Fähigkeiten im Umgang mit fortschrittlichen Technologien wie Thorakoskopie und Laparoskopie
- ♦ Beherrschen der präoperativen Behandlung und der bildgebenden Diagnostik von Fehlbildungen an Brustwand und Zwerchfell
- ♦ Lernen, minimalinvasive chirurgische Eingriffe mit hoher Präzision und Sicherheit durchzuführen
- ♦ Verbessern der Fähigkeit, chirurgische Eingriffe mithilfe fortschrittlicher Bildgebung effizient zu planen
- ♦ Entwickeln von Kompetenzen im Bereich des postoperativen Managements, einschließlich der Schmerztherapie und der Prävention von Komplikationen
- ♦ Fördern fundierter klinischer Entscheidungen im Zusammenhang mit der minimalinvasiven Thoraxchirurgie
- ♦ Erwerben von Fähigkeiten in der Durchführung von roboterassistierten Eingriffen an Thorax und Zwerchfell





Spezifische Ziele

- Definieren der bestehenden chirurgischen Techniken sowie Ermitteln der verschiedenen Zugangswege zum sympathischen System
- Identifizieren der Untergruppe von Patienten, die von einer minimalinvasiven oder hybriden Resektion der Brustwand profitieren können, und Vorschlag ihrer Zugangswege
- Vertiefen der Indikation und der minimalinvasiven chirurgischen Techniken für die Resektion der ersten Rippe
- Begründen der Vorteile der minimalinvasiven Behandlung des Pleuraempyems und Überprüfen der aktuellen Leitlinien für die Behandlung dieser Erkrankung



In nur sechs Wochen und mit einer Lehrmethode, die auf der Fallmethode basiert, werden Sie die wichtigsten Aspekte beherrschen, um sich in der minimalinvasiven Chirurgie beruflich zu profilieren. Schreiben Sie sich jetzt ein!"

05 Studienmethodik

TECH ist die erste Universität der Welt, die die Methodik der **case studies** mit **Relearning** kombiniert, einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf geführten Wiederholungen basiert.

Diese disruptive pädagogische Strategie wurde entwickelt, um Fachleuten die Möglichkeit zu bieten, ihr Wissen zu aktualisieren und ihre Fähigkeiten auf intensive und gründliche Weise zu entwickeln. Ein Lernmodell, das den Studenten in den Mittelpunkt des akademischen Prozesses stellt und ihm die Hauptrolle zuweist, indem es sich an seine Bedürfnisse anpasst und die herkömmlichen Methoden beiseite lässt.



“

TECH bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein“

Der Student: die Priorität aller Programme von TECH

Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt.

Die pädagogischen Instrumente jedes Programms wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen an Zeit, Verfügbarkeit und akademische Genauigkeit ausgewählt, die heutzutage nicht nur von den Studenten, sondern auch von den am stärksten umkämpften Stellen auf dem Markt verlangt werden.

Beim asynchronen Bildungsmodell von TECH entscheidet der Student selbst, wie viel Zeit er mit dem Lernen verbringt und wie er seinen Tagesablauf gestaltet, und das alles bequem von einem elektronischen Gerät seiner Wahl aus. Der Student muss nicht an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die er oft nicht wahrnehmen kann. Die Lernaktivitäten werden nach eigenem Ermessen durchgeführt. Er kann jederzeit entscheiden, wann und von wo aus er lernen möchte.

“

*Bei TECH gibt es KEINE
Präsenzveranstaltungen (an denen man nie
teilnehmen kann)“*



Die international umfassendsten Lehrpläne

TECH zeichnet sich dadurch aus, dass sie die umfassendsten Studiengänge im universitären Umfeld anbietet. Dieser Umfang wird durch die Erstellung von Lehrplänen erreicht, die nicht nur die wesentlichen Kenntnisse, sondern auch die neuesten Innovationen in jedem Bereich abdecken.

Durch ihre ständige Aktualisierung ermöglichen diese Programme den Studenten, mit den Veränderungen des Marktes Schritt zu halten und die von den Arbeitgebern am meisten geschätzten Fähigkeiten zu erwerben. Auf diese Weise erhalten die Studenten, die ihr Studium bei TECH absolvieren, eine umfassende Vorbereitung, die ihnen einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil verschafft, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Und das von jedem Gerät aus, ob PC, Tablet oder Smartphone.

“

Das Modell der TECH ist asynchron, d. h. Sie können an Ihrem PC, Tablet oder Smartphone studieren, wo immer Sie wollen, wann immer Sie wollen und so lange Sie wollen“

Case studies oder Fallmethode

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftshochschulen der Welt. Sie wurde 1912 entwickelt, damit Studenten der Rechtswissenschaften das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernten, sondern auch mit realen komplexen Situationen konfrontiert wurden. Auf diese Weise konnten sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Bei diesem Lehrmodell ist es der Student selbst, der durch Strategien wie *Learning by doing* oder *Design Thinking*, die von anderen renommierten Einrichtungen wie Yale oder Stanford angewandt werden, seine berufliche Kompetenz aufbaut.

Diese handlungsorientierte Methode wird während des gesamten Studiengangs angewandt, den der Student bei TECH absolviert. Auf diese Weise wird er mit zahlreichen realen Situationen konfrontiert und muss Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und seine Ideen und Entscheidungen verteidigen. All dies unter der Prämisse, eine Antwort auf die Frage zu finden, wie er sich verhalten würde, wenn er in seiner täglichen Arbeit mit spezifischen, komplexen Ereignissen konfrontiert würde.



Relearning-Methode

Bei TECH werden die *case studies* mit der besten 100%igen Online-Lernmethode ergänzt: *Relearning*.

Diese Methode bricht mit traditionellen Lehrmethoden, um den Studenten in den Mittelpunkt zu stellen und ihm die besten Inhalte in verschiedenen Formaten zu vermitteln. Auf diese Weise kann er die wichtigsten Konzepte der einzelnen Fächer wiederholen und lernen, sie in einem realen Umfeld anzuwenden.

In diesem Sinne und gemäß zahlreicher wissenschaftlicher Untersuchungen ist die Wiederholung der beste Weg, um zu lernen. Aus diesem Grund bietet TECH zwischen 8 und 16 Wiederholungen jedes zentralen Konzepts innerhalb ein und derselben Lektion, die auf unterschiedliche Weise präsentiert werden, um sicherzustellen, dass das Wissen während des Lernprozesses vollständig gefestigt wird.

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.



Ein 100%iger virtueller Online-Campus mit den besten didaktischen Ressourcen

Um ihre Methodik wirksam anzuwenden, konzentriert sich TECH darauf, den Studenten Lehrmaterial in verschiedenen Formaten zur Verfügung zu stellen: Texte, interaktive Videos, Illustrationen und Wissenskarten, um nur einige zu nennen. Sie alle werden von qualifizierten Lehrkräften entwickelt, die ihre Arbeit darauf ausrichten, reale Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen, dem Studium von Zusammenhängen, die für jede berufliche Laufbahn gelten, und dem Lernen durch Wiederholung mittels Audios, Präsentationen, Animationen, Bildern usw. zu verbinden.

Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Neurowissenschaften weisen darauf hin, dass es wichtig ist, den Ort und den Kontext, in dem der Inhalt abgerufen wird, zu berücksichtigen, bevor ein neuer Lernprozess beginnt. Die Möglichkeit, diese Variablen individuell anzupassen, hilft den Menschen, sich zu erinnern und Wissen im Hippocampus zu speichern, um es langfristig zu behalten. Dies ist ein Modell, das als *Neurocognitive context-dependent e-learning* bezeichnet wird und in diesem Hochschulstudium bewusst angewendet wird.

Zum anderen, auch um den Kontakt zwischen Mentor und Student so weit wie möglich zu begünstigen, wird eine breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten angeboten, sowohl in Echtzeit als auch zeitversetzt (internes Messaging, Diskussionsforen, Telefondienst, E-Mail-Kontakt mit dem technischen Sekretariat, Chat und Videokonferenzen).

Darüber hinaus wird dieser sehr vollständige virtuelle Campus den Studenten der TECH die Möglichkeit geben, ihre Studienzeiten entsprechend ihrer persönlichen Verfügbarkeit oder ihren beruflichen Verpflichtungen zu organisieren. Auf diese Weise haben sie eine globale Kontrolle über die akademischen Inhalte und ihre didaktischen Hilfsmittel, in Übereinstimmung mit ihrer beschleunigten beruflichen Weiterbildung.



Der Online-Studienmodus dieses Programms wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen“

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.

Die von ihren Studenten am besten bewertete Hochschulmethodik

Die Ergebnisse dieses innovativen akademischen Modells lassen sich an der Gesamtzufriedenheit der Absolventen der TECH ablesen.

Die Studenten bewerten die pädagogische Qualität, die Qualität der Materialien, die Struktur und die Ziele der Kurse als ausgezeichnet. Es überrascht nicht, dass die Einrichtung im global score Index mit 4,9 von 5 Punkten die von ihren Studenten am besten bewertete Universität ist.

Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss (Computer, Tablet, Smartphone) auf die Studieninhalte zugreifen, da TECH in Sachen Technologie und Pädagogik führend ist.

Sie werden die Vorteile des Zugangs zu simulierten Lernumgebungen und des Lernens durch Beobachtung, d. h. Learning from an expert, nutzen können.



In diesem Programm stehen Ihnen die besten Lehrmaterialien zur Verfügung, die sorgfältig vorbereitet wurden:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräften, 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 ein audiovisuelles Format übertragen, das unsere Online-Arbeitsweise mit den neuesten Techniken ermöglicht, die es uns erlauben, Ihnen eine hohe Qualität in jedem der Stücke zu bieten, die wir Ihnen zur Verfügung stellen werden.



Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Interaktive Zusammenfassungen

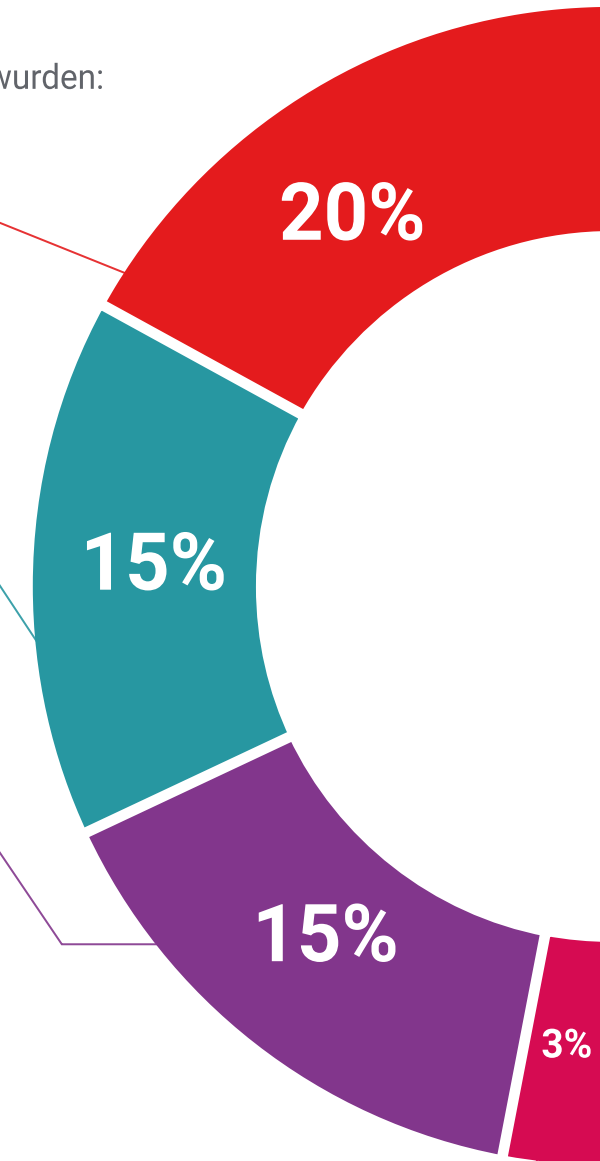
Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bildern, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

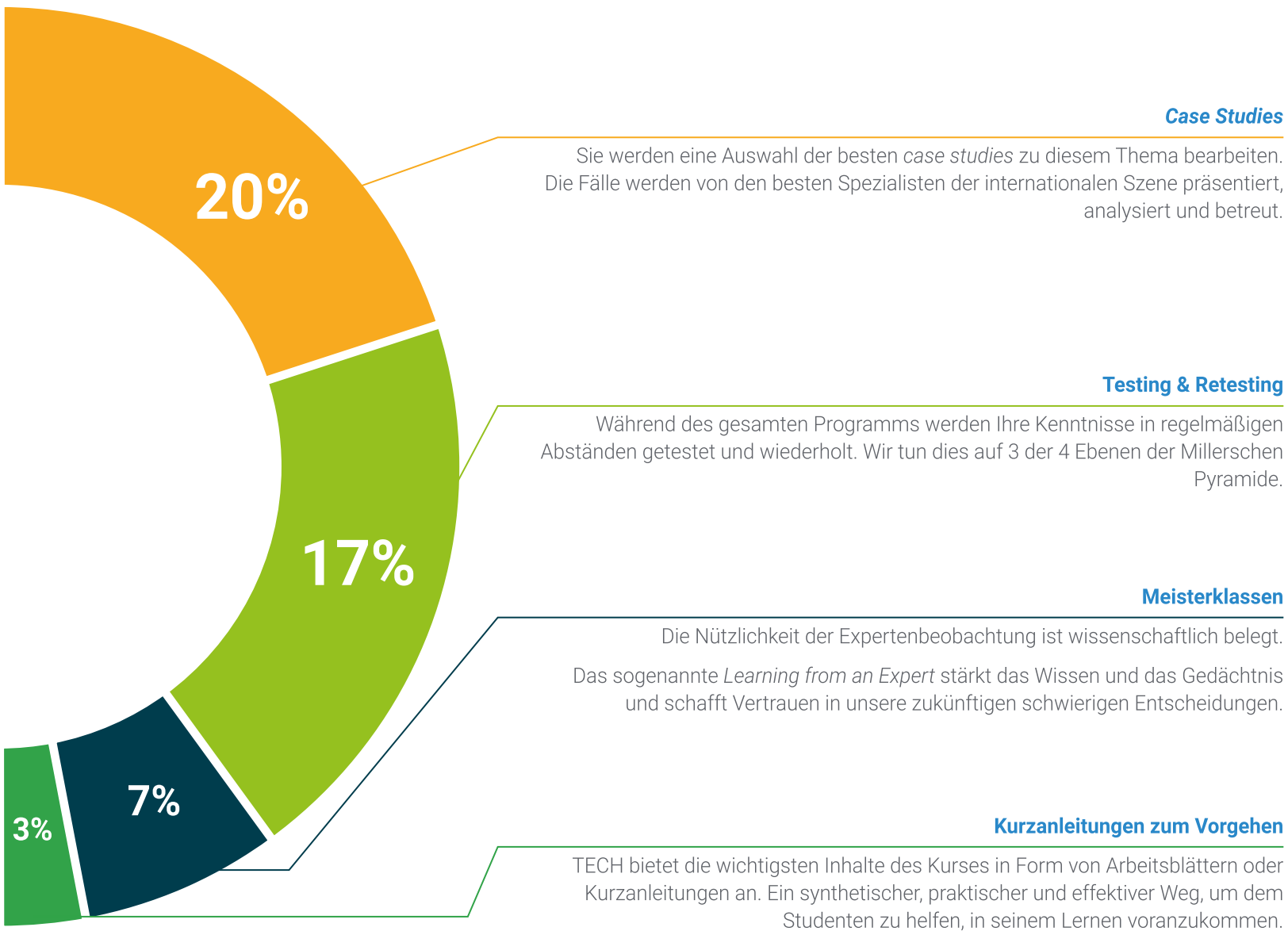
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente, internationale Leitfäden... In unserer virtuellen Bibliothek haben Sie Zugang zu allem, was Sie für Ihre Ausbildung benötigen.





06 Lehrkörper

Der Lehrkörper besteht aus einer Gruppe hochqualifizierter Experten mit langjähriger Berufserfahrung in der Thoraxchirurgie. In diesem Sinne verfügen sie nicht nur über eine solide akademische Ausbildung, sondern auch über umfangreiche praktische Erfahrung in den fortschrittlichsten minimalinvasiven chirurgischen Verfahren. Darüber hinaus wird ihr multidisziplinärer und aktueller Ansatz sicherstellen, dass die Studenten die beste verfügbare Fortbildung erhalten, die auf den neuesten Fortschritten und Techniken auf diesem Gebiet basiert. Auf diese Weise profitieren die Studenten von der persönlichen Anleitung und kontinuierlichen Unterstützung der besten Experten.



“

Dank dieses herausragenden Lehrkörpers mit langjähriger Erfahrung werden Sie zu einem hochqualifizierten Experten für minimalinvasive Thoraxchirurgie, der jede Herausforderung erfolgreich meistert"

Leitung



Dr. Martínez Hernández, Néstor J.

- ♦ Präsident des Wissenschaftlichen Rates der Spanischen Gesellschaft für Thoraxchirurgie (SECT)
- ♦ Koordinator des Wissenschaftlichen Ausschusses der Spanischen Gesellschaft für Thoraxchirurgie
- ♦ Thoraxchirurg am Universitätskrankenhaus La Ribera
- ♦ Chefredakteur für Thoraxchirurgie bei „Cirugía Española“ von Elsevier
- ♦ Gastredakteur beim Journal of Visualized Experiments
- ♦ Außerordentlicher Professor der Abteilung für Atemwegserkrankungen der Fakultät für Medizin der Katholischen Universität von Valencia
- ♦ Thoraxchirurg am Universitätskrankenhaus von Manises
- ♦ Gastarzt am Cedars-Sinai Medical Center
- ♦ Assistenzarzt am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Valencia
- ♦ Gastarzt am Mount Sinai Hospital, New York, USA
- ♦ Gastarzt am Yale New Haven Hospital, USA
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Facharzt für Thoraxchirurgie
- ♦ Auszeichnung der Universität von Valencia für die beste Doktorarbeit
- ♦ Antonio-Caralps-und-Masso-Preis der SECT für die beste Mitteilung über Thoraxchirurgie
- ♦ Erster Preis der neunten Ausgabe für den besten Assistenzarzt am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Mitglied von: Europäische Gesellschaft für Thoraxchirurgie (ESTS), Spanische Gesellschaft für Thoraxchirurgie (SECT), Spanische Gesellschaft für Pneumologie und Thoraxchirurgie (SEPAR) und Valencianische Gesellschaft für Pneumologie (SVN)



Dr. Quero Valenzuela, Florencio

- Leiter der Abteilung für Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhaus Virgen de las Nieves
- Facharzt für Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhaus Virgen de las Nieves
- Facharzt für Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhaus Virgen Macarena
- Mitglied der Forschungsgruppe Ae22-Genetik des Krebses, Biomarker und experimentelle Therapien
- Promotion in Chirurgie an der Universität von Granada
- Masterstudiengang in Verwaltung klinischer Abteilungen an der Universität von Murcia
- Experte in Epidemiologie und klinischer Forschung an der Universität von Granada
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Granada

Professoren

Dr. Jiménez Maestre, Unai

- ♦ Leiter der Abteilung für Thoraxchirurgie in der Klinik IMQ Zorrotzaurre
- ♦ Facharzt in der Abteilung für Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhaus von Cruces
- ♦ Assistenzarzt in der Abteilung für Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhaus von Cruces
- ♦ Spezialisierung auf Herz-Thorax-Transplantation am Freeman Hospital, Newcastle, UK
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität des Baskenlandes

Dr. Cano García, José Ramón

- ♦ Facharzt für Thoraxchirurgie am Entbindungs- und Kinderkrankenhaus von Gran Canaria
- ♦ Mitglied des Ausschusses für technische Unterstützung am Entbindungs- und Kinderkrankenhaus von Gran Canaria
- ♦ Facharzt für Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhaus San Roque
- ♦ Facharztausbildung in Thoraxchirurgie (MIR) am Universitätskrankenhaus Reina Sofia
- ♦ Promotion in Medizin an der Universität von Córdoba
- ♦ Masterstudiengang in Thoraxonkologie an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Universitätsexperte in Lungenkarzinom, Tumore der Pleura, des Mediastinums und der Brustwand an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Universitätsexperte in Screening, Molekularbiologie und Staging von Lungenkrebs an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Universitätsexperte in Diagnose und Grundlagen der Behandlung in der Thoraxonkologie an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Universitätsexperte in Notfall-Thoraxchirurgie an der Katholischen Universität San Vicente Mártir in Valencia
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Córdoba



Dr. Lorenzo Martín, Mónica

- ♦ Sekretärin des Thoraxtumor-Komitees am Universitätskrankenhaus von Cruces
- ♦ Fachärztin für Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhaus von Cruces
- ♦ Assistenzärztin für Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhaus von Cruces
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität des Baskenlandes
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität des Baskenlandes
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Thoraxchirurgie (SECT)

“

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“

07

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Global University ausgestellten Diplom.



“

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

Mit diesem Programm erwerben Sie den von **TECH Global University**, der größten digitalen Universität der Welt, bestätigten eigenen Titel **Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells**

TECH Global University ist eine offizielle europäische Universität, die von der Regierung von Andorra (**Amtsblatt**) öffentlich anerkannt ist. Andorra ist seit 2003 Teil des Europäischen Hochschulraums (EHR). Der EHR ist eine von der Europäischen Union geförderte Initiative, die darauf abzielt, den internationalen Ausbildungsrahmen zu organisieren und die Hochschulsysteme der Mitgliedsländer dieses Raums zu vereinheitlichen. Das Projekt fördert gemeinsame Werte, die Einführung gemeinsamer Instrumente und die Stärkung der Mechanismen zur Qualitätssicherung, um die Zusammenarbeit und Mobilität von Studenten, Forschern und Akademikern zu verbessern.

Dieser eigene Abschluss der **TECH Global University** ist ein europäisches Programm zur kontinuierlichen Weiterbildung und beruflichen Fortbildung, das den Erwerb von Kompetenzen in seinem Wissensgebiet garantiert und dem Lebenslauf des Studenten, der das Programm absolviert, einen hohen Mehrwert verleiht.

Titel: Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**

Akkreditierung: **6 ECTS**



zukunft
gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer



Universitätskurs

Minimalinvasive Chirurgie der
Brustwand und des Zwerchfells

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Minimalinvasive Chirurgie der Brustwand und des Zwerchfells