

Universitätsexperte

Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie



Universitätsexperte Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-prazisionsmedizin-thoraxonkologie

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 22

06

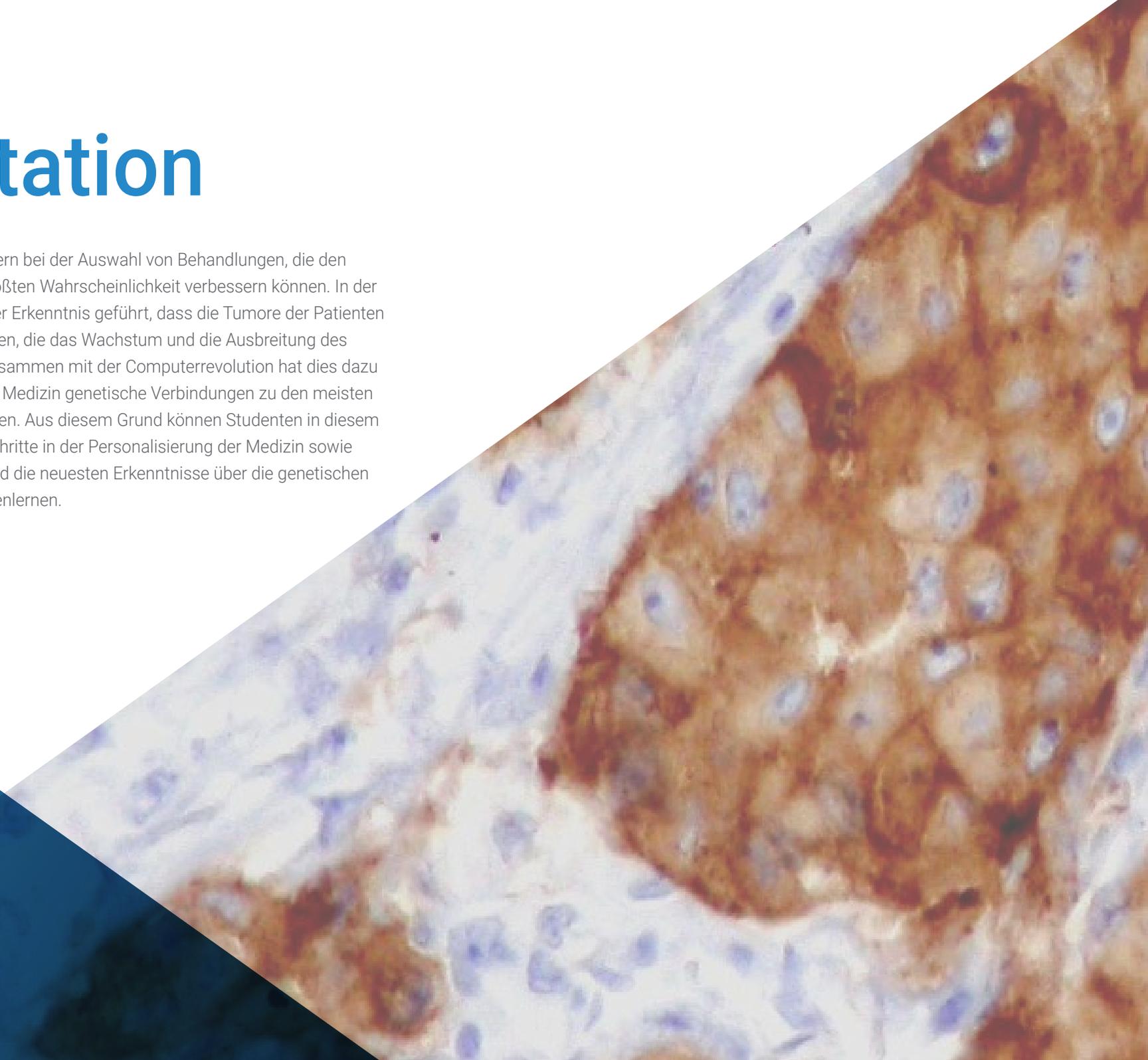
Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Die Präzisionsmedizin hilft Medizinern bei der Auswahl von Behandlungen, die den Zustand eines Patienten mit der größten Wahrscheinlichkeit verbessern können. In der Onkologie hat diese Modalität zu der Erkenntnis geführt, dass die Tumore der Patienten genetische Veränderungen aufweisen, die das Wachstum und die Ausbreitung des Krebses im Körper verursachen. Zusammen mit der Computerrevolution hat dies dazu geführt, dass in diesem Bereich der Medizin genetische Verbindungen zu den meisten Thoraxkrankheiten hergestellt wurden. Aus diesem Grund können Studenten in diesem Programm nicht-biologische Fortschritte in der Personalisierung der Medizin sowie einige endoskopische Techniken und die neuesten Erkenntnisse über die genetischen Grundlagen von Lungenkrebs kennenlernen.





“

Das Wissen um die Fortschritte der Präzisionsmedizin in der Onkologie hilft Fachleuten, ihre Diagnosen und Behandlungen zu verbessern"

Die Tatsache, dass alle Patienten in einer globalen Datenbank gespeichert sind, hat die Art und Weise verändert, wie Spezialisten einige Krankheiten untersuchen und diagnostizieren, und hat zur Verbesserung und Entwicklung neuer Behandlungsformen geführt. All diese Informationen werden in Big Data gespeichert, einem System, das große Datenmengen analysiert und Korrelationen findet, die nicht mit Kausalität verbunden sind. Im Bereich der Onkologie ist es hilfreich, ein Maximum an Informationen über einen Tumor zu haben, auch wenn er sich noch im Anfangsstadium befindet.

Dieser Universitätsexperte für Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie will also das Wissen über die konzeptionellen Aspekte in diesem Bereich und die Nutzung von Informationsquellen mit Big Data vertiefen, wozu auch echte genomische Studien gehören.

Mit dem Fortschreiten der Kenntnisse dieses Universitätsexperten werden sie in der Lage sein, die minimal-invasiven endoskopischen Techniken zu erlernen und zu erkennen, die es ihnen ermöglichen, die diagnostische Präzision von Lungen- und Pleuraprozessen zu erhöhen. Sie werden auch hochspezifische Therapieverfahren für Patienten mit neoplastischen oder Atemwegserkrankungen kennenlernen.

Darüber hinaus wird es einen umfassenden Überblick über die neuesten Erkenntnisse über die genetischen Grundlagen von Lungenkrebs, die wichtigsten Treibermutationen und ihre therapeutischen Auswirkungen sowie die aktuelle Strategie der Lungenkrebsbehandlung im Zentrum der genetischen therapeutischen Ziele geben.

Die umfangreiche Erfahrung der Lehrkräfte und ihre Weiterbildung in diesem Bereich der Medizin, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene, heben diesen Universitätsexperten von anderen auf dem Markt ab, so dass der Student über eine Referenz der Exzellenz verfügen wird. Sowohl der Direktor des Universitätsexperten als auch die Dozenten vermitteln den Studenten ihr Wissen und ihre Berufserfahrung mit einem praktischen Ansatz. Aus all diesen Gründen wird Ihnen diese Qualifikation ein beschleunigtes Wissen über alle Aspekte der Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie vermitteln.

Ein 100%iger Online-Universitätsexperte, der es dem Studenten ermöglicht, bequem zu studieren, wo und wann immer er will. Alles, was er braucht, ist ein Gerät mit Internetzugang, um seine Karriere einen Schritt weiterzubringen. Eine zeitgemäße Modalität mit allen Garantien, um die Fachkraft in einem stark nachgefragten Sektor zu positionieren.

Dieser **Universitätsexperte in Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann 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



In einem medizinischen Bereich mit internationaler Projektion zu wachsen, hilft Fachleuten, ihren Karriereweg fortzusetzen"



Erfahren Sie mehr über minimal-invasive endoskopische Techniken zur Verbesserung der diagnostischen Genauigkeit bei thorakalen Erkrankungen"

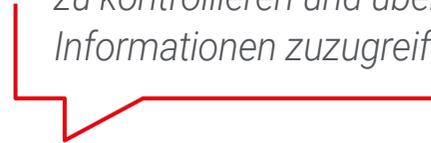
Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

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. Dabei wird die Fachkraft durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von anerkannten Experten entwickelt wurde.

Das Studium in einer 100%igen Online-Umgebung ermöglicht es Fachleuten, ihr Lernen zu kontrollieren und überall auf der Welt auf Informationen zuzugreifen.

Dieser Universitätsexperte in Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.



02 Ziele

Ein Programm, das Studenten hilft, neue Fähigkeiten zu erwerben, ist der Schlüssel zu beruflichem Wachstum. Das Interesse der Professoren, die diesen Universitätsexperten unterrichten, ist, dass die Studenten in diesem Arbeitsbereich aus einer globalen Perspektive und mit einer umfassenden Weiterbildung gefördert werden, um die vorgeschlagenen Ziele zu erreichen. Aus diesem Grund legt TECH eine Reihe allgemeiner und spezifischer Ziele fest, die zur größeren Zufriedenheit der künftigen Studenten beitragen sollen.

“

Machen Sie den nötigen Schritt und treiben Sie Ihre Karriere in einem Bereich der Medizin mit internationalem Wachstum voran"

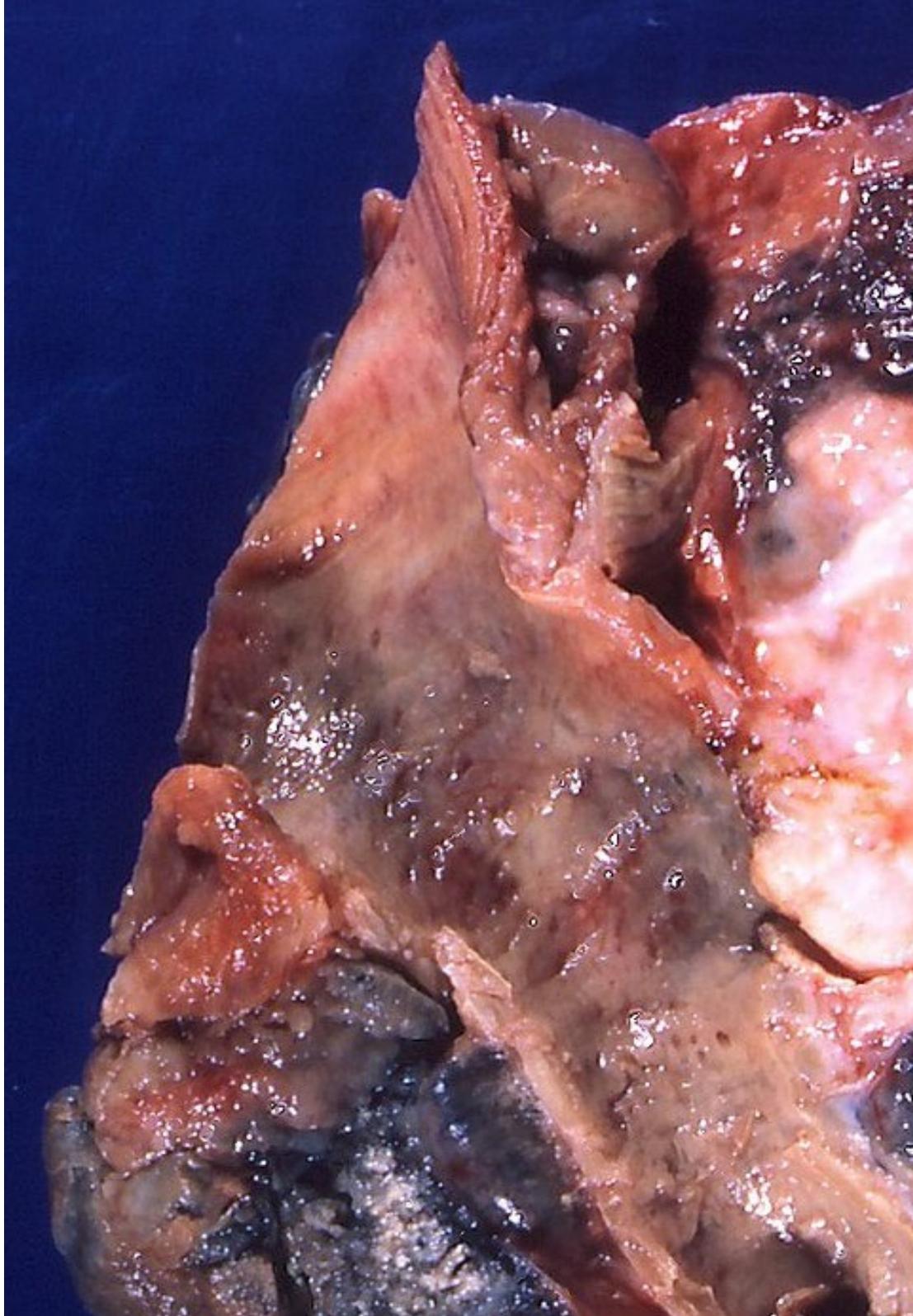


Allgemeine Ziele

- ♦ Vertiefung der Kenntnisse über die genetische Verknüpfung von Atemwegserkrankungen
- ♦ Interpretation und Generierung von Wissen mit den Informationen aus primären und sekundären Big-Data-Quellen
- ♦ Verbesserung der Beurteilung für Prognose und Prävention von Atemwegserkrankungen
- ♦ Die Präzisionsbehandlung pulmonaler Pathologien in der täglichen medizinischen Praxis verstehen
- ♦ Erwerb solider Kenntnisse über die verschiedenen Lungenerkrankungen und ihre genetische Grundlage



Hochqualifizierte Fachleute werden Ihnen helfen, Ihre beruflichen Ziele in diesem Universitätsexperten für Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie zu erreichen"





Spezifische Ziele

Modul 1. Personalisierte Präzisionsmedizin und Big Data in der Pneumologie im Auftakt

- ♦ Die medizinischen und ethischen Auswirkungen der Präzisionsmedizin erforschen
- ♦ Vertiefung der Informationsquellen der Präzisionsmedizin
- ♦ Beherrschung der omischen Biomarker, die in der Pneumologie von Interesse sind
- ♦ Bestimmung des Beitrags der spezifischen Pflege zur personalisierten Pflege

Modul 2. Pneumologischer Interventionismus und Präzisionsmedizin

- ♦ Vertiefung der minimal-invasiven bronchologischen Techniken, die eine genetische und präzise Diagnose ermöglichen
- ♦ Eingehende Untersuchung minimalinvasiver pleuraler Techniken, die eine genetische und Präzisionsdiagnostik ermöglichen
- ♦ Die Beherrschung invasiver endoskopischer Behandlungen für bestimmte pneumologische Patienten

Modul 3. Genetik, Präzisionsmedizin und Lungenkrebs

- ♦ Ein besseres Verständnis der genetischen Anfälligkeit für Lungenkrebs
- ♦ Erforschung von Treibergermutationen mit zugelassenen Behandlungen bei Lungenkrebs
- ♦ Informationen über zukünftige Behandlungen gegen therapeutische Ziele
- ♦ Beherrschung des Stands der Technik bei der Behandlung von Lungenkrebs im Hinblick auf den Beitrag von Behandlungen, die auf genetischen therapeutischen Zielen basieren

03

Kursleitung

TECH verfügt über renommierte Fachleute, die bestrebt sind, allen Studenten eine Elitefortbildung zu bieten. Mit soliden Kenntnissen auf dem Gebiet der Präzisionsmedizin wird dieser Universitätsexperte zusammen mit einem Team präsentiert, das über umfangreiche Erfahrungen im Gesundheitssektor verfügt. Auf diese Weise können die Studenten sicher sein, dass sie ihre Fähigkeiten im Laufe des Programms optimal weiterentwickeln werden. So haben sie die Garantie, sich auf internationaler Ebene in einem Bereich zu spezialisieren, der ihre berufliche Karriere vorantreiben wird.





“

Das Dozententeam dieses Universitätsexperten verfügt über umfangreiche internationale Erfahrung für die berufliche Entwicklung seiner Studenten“

Internationaler Gastdirektor

Dr. George Chaux ist **Mediziner** mit einem fundierten Hintergrund in **interventioneller Pneumologie**, **Lungentransplantation** und **Intensivmedizin**. Mit seiner langjährigen Erfahrung im **Gesundheitswesen** hat er unermüdlich daran gearbeitet, die Lebensqualität seiner Patienten durch einen multidisziplinären und spezialisierten Ansatz zu verbessern. Darüber hinaus hat er sich durch sein fundiertes Wissen im Bereich des **Gesundheitsmanagements** und der **medizinischen Versorgung** zu einer Bezugsgröße auf seinem Gebiet entwickelt, die stets an der Spitze der neuesten Innovationen in der **Lungenheilkunde** steht.

Im Laufe seiner Karriere hat er in renommierten Einrichtungen wie dem **Cedars-Sinai Medical Center** gearbeitet, wo er umfangreiche Erfahrungen bei der Behandlung kritischer und komplexer Fälle sammeln konnte. Außerdem war er **medizinischer Direktor** im **Providence St. John's Health Center**, wo er die Entwicklung der **interventionellen Pulmologie** und der **allgemeinen pulmonalen Beratungsdienste** leitete und fortschrittliche Techniken anwandte, die einen bedeutenden Unterschied in der Versorgung seiner Patienten ausmachten. Seine Konzentration auf Spitzenleistungen und Innovation hat es ihm ermöglicht, Verfahren einzuführen, die die **klinischen Ergebnisse** bei jedem Eingriff optimiert haben.

Dr. George Chaux hat international große Anerkennung für seine Beiträge zur **Lungenheilkunde** erhalten. Er wurde als Redner zu mehreren internationalen **Konferenzen** über **Lungentransplantation** und **Atemwegserkrankungen** eingeladen und erhielt zahlreiche **Auszeichnungen** für seine Arbeit in der **medizinischen Forschung** und **klinischen Praxis**.

Darüber hinaus hat er **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiet der **genomischen Präzisionspneumologie** und **Big Data** geleitet und untersucht, wie diese **neuen Technologien** die Diagnose und Behandlung von **Lungenkrankheiten** revolutionieren können. Er hat außerdem mehrere **Artikel** in **Fachzeitschriften** veröffentlicht und damit seine Position als führende Autorität bei der Anwendung von **Spitzentechnologien** in der **Lungenheilkunde** gefestigt.



Dr. Chaux, George

- Medizinischer Direktor am Providence St. John's Health Center, Kalifornien, USA
- Medizinischer Direktor des Programms für Interventionelle Pneumologie am Cedars-Sinai Medical Center
- Medizinischer Direktor des Lungentransplantationsprogramms am Cedars-Sinai Medical Center
- Medizinischer Direktor des Lungentransplantationsprogramms am UC San Diego Health Medical Center
- Promotion in Medizin an der Universität von Boston
- Hochschulabschluss in Biochemie an der Bowdoin University

“

Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können”

Leitung



Dr. Puente Maestu, Luis

- ♦ Professor für Pneumologie an der medizinischen Fakultät der Universität Complutense in Madrid
- ♦ Leitung der Abteilung für Pneumologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Complutense
- ♦ Facharzt in Pneumologie an der Universität Complutense in Madrid
- ♦ Promotion Cum Laude in Medizin an der Universität Complutense in Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Design und Statistik in Gesundheitswissenschaften von der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Masterstudiengang in Senior Management von Gesundheitsdiensten und Business Management von der Universität Alcalá



Dr. Díez, Javier de Miguel

- ♦ Chefarzt und Ausbilder von Assistenzärzten in der Abteilung für Pneumologie des Allgemeinen Universitätskrankenhauses Gregorio Marañón
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Management im Gesundheitswesen
- ♦ Universitäts-Masterstudiengang in Tabakkonsum
- ♦ Masterstudiengang in Fortschritte bei der Diagnose und Behandlung von Atemwegserkrankungen
- ♦ Aufbaustudium in Fortschritte bei der Diagnose und Behandlung von Schlafstörungen
- ♦ Masterstudiengang in Fortschritte bei der Diagnose und Behandlung diffusen interstitiellen Lungenerkrankungen
- ♦ Masterstudiengang in pulmonaler Hypertonie und Masterstudiengang in thrombotischer Pathologie

Professoren

Dr. Benedetti, Paola Antonella

- ♦ Oberärztin der Abteilung für Bronchoskopie und Funktionstests, Pneumologischer Dienst, Krankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Medizinische Chirurgin von der Zentralen Universität von Venezuela
- ♦ Facharztausbildung in Pneumologie am Klinikum San Carlos, Madrid
- ♦ Doktorandin im Studiengang Medizinische und Chirurgische Wissenschaften Universität Complutense von Madrid

Dr. Calles Blanco, Antonio

- ♦ Regionales Gesundheitsministerium in der Abteilung für medizinische Onkologie, Madrid
- ♦ Pflege-, Lehr- und Forschungstätigkeit am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón in Madrid
- ♦ Tutor für Assistenzärzte und Lehrbeauftragter für Externe Medizinische Lehre an der Universität Complutense in Madrid
- ♦ Facharzt für medizinische Onkologie am Klinikum San Carlos, Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid

Dr. Calderón Alcalá, Mariara Antonieta

- ♦ Bereichsfachärztin Pneumologische Abteilung, Universitätsklinik Infanta Leonor Madrid
- ♦ Bereichsfachärztin Pneumologischer Dienst: Krankenhausaufenthalt, Konsultationen und Techniken im Zentralkrankenhaus von La Defensa Gómez Ulla, Madrid
- ♦ Bereichsfachärztin Pneumologischer Dienst Krankenhausaufenthalt Pneumologischer Bereitschaftsdienst Station für intermediäre Atemwegsbehandlung COVID19 im Universitätskrankenhaus von Getafe Getafe, Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin: Promotion in Chirurgie Zentrale Universität von Venezuela, Medizinische Fakultät, Dr. Luis Razetti Schule Caracas, Venezuela
- ♦ Offizieller Titel der Fachärztin für Pneumologie, Ministerium für Bildung, Kultur und Sport, Universitätsklinikum San Carlos, Madrid
- ♦ Universitätsexpertin für diffuse interstitielle Lungenerkrankungen bei systemischen Autoimmunkrankheiten an der Universität Complutense in Madrid

04

Struktur und Inhalt

Nach den Vorgaben des medizinischen Fachgebiets und den vom Dozententeam vorgeschlagenen Anforderungen wurde ein Studienplan entwickelt, der die Ziele erfüllt. Dieser Studienplan besteht aus drei Modulen, die einen ausgezeichneten Überblick über den Bereich der Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie bieten und gleichzeitig der Notwendigkeit Rechnung tragen, die Karriere von Fachleuten mit globalen Fähigkeiten und Kenntnissen zu fördern. Unterstützt von einem hervorragenden Expertenteam.





“

*Dieser Universitätsexperte für
Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie
enthält das vollständigste und aktuellste
wissenschaftliche Programm auf dem Markt”*

Modul 1. Personalisierte Präzisionsmedizin und Big Data in der Pneumologie im Auftakt

- 1.1. Ethik der Präzisionsmedizin
- 1.2. Vorteile
 - 1.2.1. Nachteile der Präzisionsmedizin
- 1.3. Präzisionsmedizin als Strategie
- 1.4. Die Big Data Revolution
- 1.5. Studien aus dem wirklichen Leben
 - 1.5.1. Vorteile
 - 1.5.2. Nachteile
- 1.6. Pharmakogenomik
- 1.7. Proteomik
- 1.8. Chronizität
 - 1.8.1. Personalisierung der Pflege
- 1.9. Telemedizin
- 1.10. Persönliche Betreuung für pflegebedürftige Personen
 - 1.10.1. Die Rolle der Krankenpflege

Modul 2. Pneumologischer Interventionismus und Präzisionsmedizin

- 2.1. Linearer endobronchialer Ultraschall (EBUS - endobronchial ultrasound)
 - 2.1.1. Seine Rolle bei der genetischen Diagnose und der genaueren Stadieneinteilung von Lungenkrebs
- 2.2. Radiale endobronchiale Ultraschalluntersuchung (r-EBUS)
 - 2.2.1. Seine Rolle bei der Diagnose von peripheren Läsionen und der genetischen Typisierung von Lungenkrebs
- 2.3. Elektromagnetische Navigation
 - 2.3.1. Seine Rolle bei der Diagnose und Behandlung von peripheren Läsionen
- 2.4. Schmalband-Imaging-Bronchoskopie bei bronchoskopischer Untersuchung mit Verdacht auf neoplastische Bronchialerkrankung
- 2.5. Endobronchiale Therapie von behandelbaren Merkmalen
 - 2.5.1. Homogenes Emphysem mit intakter Zystose
- 2.6. Endobronchiale Therapie von behandelbaren Merkmalen, homogenes Emphysem mit interlobärer Kommunikation
- 2.7. Endobronchiale Therapie von behandelbaren Merkmalen
 - 2.7.1. Nicht-eosinophiles Asthma





- 2.8. Nachweis von diagnostischen Markern für bösartige Pleurapathologie durch minimal-invasive Techniken
- 2.9. Medizinische Thorakoskopie
 - 2.9.1. Beitrag zur diagnostischen Genauigkeit des Pleuraergusses
 - 2.9.2. Alveoloskopie: *in vivo*-Analyse der peripheren Atemwege

Modul 3. Genetik, Präzisionsmedizin und Lungenkrebs

- 3.1. Quantifizierung der obstruktiven Lungenerkrankung mit Hilfe der Thorax-Computertomographie als Instrument zur Erhöhung der diagnostischen Genauigkeit
- 3.2. Die Volumetrie von Lungenknoten als Instrument zur Erhöhung der diagnostischen Genauigkeit
- 3.3. Elastographie von Lungenläsionen
 - 3.3.1. Pleurale Läsionen als Instrument zur Erhöhung der diagnostischen Genauigkeit
- 3.4. Pleura-Ultraschall als Instrument zur Erhöhung der diagnostischen Genauigkeit
- 3.5. Erkennung von behandelbaren Merkmalen bei Erkrankungen der Atemwege
 - 3.5.1. Hyperinflation (Lungenvolumen, dynamische Hyperinflation)
- 3.6. Erkennung von behandelbaren Merkmalen bei Erkrankungen der Atemwege
 - 3.6.1. Pulmonale Widerstände
 - 3.6.2. Periphere Atemwegsbeteiligung
- 3.7. Erkennung von behandelbaren Merkmalen bei Erkrankungen der Atemwege
 - 3.7.1. Messung der körperlichen Aktivität zur Personalisierung der Patientenversorgung und Prognose
- 3.8. Erkennung von behandelbaren Merkmalen bei Erkrankungen der Atemwege
 - 3.8.1. Therapietreue
- 3.9. Erkennung von behandelbaren Merkmalen bei Erkrankungen der Atemwege
 - 3.9.1. Nicht-invasiver Nachweis einer bronchialen Entzündung durch die ausgeatmete Stickoxidfraktion
- 3.10. Erkennung von behandelbaren Merkmalen bei Erkrankungen der Atemwege
 - 3.10.1. Nicht-invasiver Nachweis einer bronchialen Entzündung mit induziertem Sputum

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 aufgibt 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 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:

1. 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.



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 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 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.





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 Ziele erreichen.



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.



06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 **Universitätsexperte in Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche 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: **Universitätsexperte in Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

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

tech technologische
universität

Universitätsexperte
Präzisionsmedizin in
der Thoraxonkologie

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

Universitätsexperte

Präzisionsmedizin in der Thoraxonkologie

