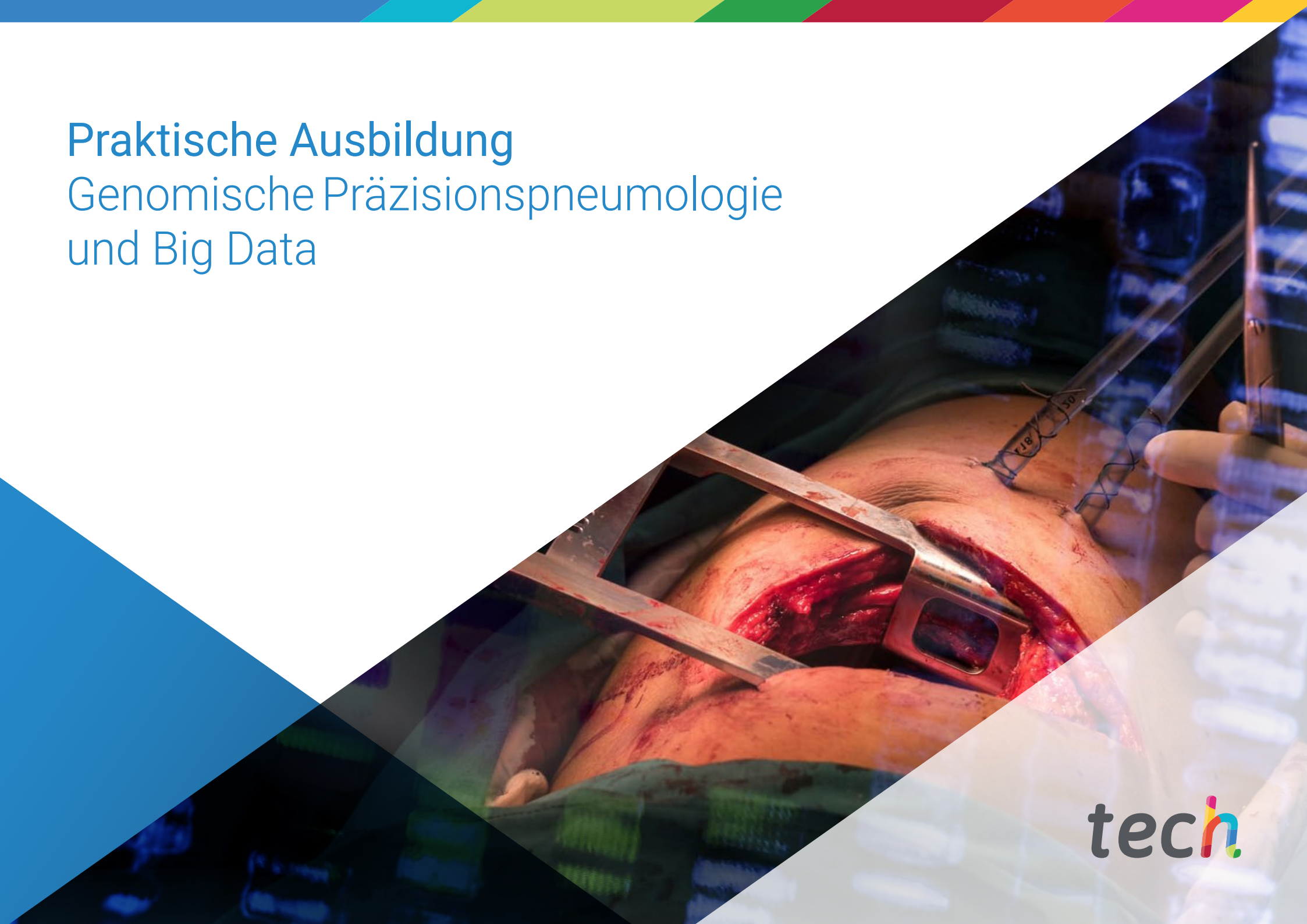


Praktische Ausbildung

Genomische Präzisionspneumologie und Big Data



tech



tech

Praktische Ausbildung
Genomische Präzisionspneumologie
und Big Data

Index

01

Einführung

Seite 4

02

Warum diese Praktische
Ausbildung absolvieren?

Seite 6

03

Ziele

Seite 8

04

Planung
der Ausbildung

Seite 10

05

Wo kann ich die Praktische
Ausbildung absolvieren?

Seite 12

06

Allgemeine Bedingungen

Seite 16

07

Qualifizierung

Seite 18

01 Einführung

Die Prävention von Krankheiten wie Asthma, COPD oder Mukoviszidose ist zu einer Priorität der genomischen Präzisionspneumologie geworden. Daraus haben sich neue Instrumente und spezifischere Diagnose- und Behandlungsverfahren entwickelt. Mit diesen Fortschritten immer aktuell zu bleiben, kann für Fachkräfte eine Herausforderung sein, da sie meist keine Abschlüsse finden, die ihren Prioritäten beim Erwerb von Fähigkeiten auf praktische Weise entsprechen. Aus diesem Grund bietet TECH ihnen eine innovative akademische Modalität, die intensiv und immersiv ist. Dabei wird der Arzt in eine erstklassige Krankenhauseinrichtung gehen und zusammen mit führenden Experten während einer dreiwöchigen Vorbereitung die modernsten Techniken untersuchen und anwenden.



Werden Sie zum Experten für die neuen Anwendungen der Präzisionsmedizin im Bereich der Pneumologie, durch den praktischen und intensiven Aufenthalt vor Ort, den dieser Studiengang bietet“





Die Entdeckung spezifischer Biomarker zur Prävention von Lungenkrebs ist eines der neuesten wissenschaftlichen Ergebnisse, die das Vertrauen der Pneumologie in die Präzisionsmedizin untermauern. Dieses und andere Beispiele zeigen, dass es auf der Grundlage genomischer und genetischer Studien möglich ist, Patienten mit Erkrankungen wie Tumoren, Asthma, COPD oder Mukoviszidose eine viel frühere Diagnose und spezifische Behandlungen anzubieten. Darüber hinaus werden *Big Data* genutzt, um den Vergleich von Fällen mit unterschiedlichen Atemwegspathologien zu erleichtern und auf diese Weise bessere klinische Entscheidungen für deren richtige Behandlung zu treffen.

Trotz der vielen Vorteile, die die wissenschaftliche und technologische Entwicklung in Bezug auf die genomische Präzisionspneumologie mit sich gebracht hat, ist es für Ärzte nicht einfach, mit allen auf dem Laufenden zu bleiben. Dies ist zum großen Teil darauf zurückzuführen, dass die Ausbildungslandschaft von didaktischen Beispielen mit hohem Theorieanteil geprägt ist, bei denen die praktischen Anwendungen dieser wachsenden Disziplin nicht untersucht werden.

TECH möchte dieses Problem lösen und bietet Spezialisten ein innovatives Verfahren an, bei dem sie für drei Wochen in eine renommierte Gesundheitseinrichtung gehen und *in situ* die neuesten Entwicklungen und das Management in diesem Bereich des Gesundheitswesens lernen. Diese Ausbildung zeichnet sich dadurch aus, dass sie praktisch und intensiv ist, wobei die neuesten Protokolle für die Diagnose und Behandlung von realen Patienten mit unterschiedlich komplexen Pathologien gesammelt und entwickelt werden.

Um diesen erschöpfenden und direkten Lernprozess zu unterstützen, werden die Fachkräfte von einem Tutor begleitet, der ihre Fortschritte überprüft und Aufgaben zur Erweiterung ihrer täglichen Praxis einbezieht. Gleichzeitig haben sie die Möglichkeit, mit den besten Experten auf diesem Gebiet zusammenzuarbeiten und mit ihnen erstklassige Erfahrungen zu teilen.

02

Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Derzeit gibt es nur wenige Studiengänge, die sich mit den Verbindungen zwischen Pneumologie und Präzisionsmedizin befassen. Die wenigen Studiengänge, die sich mit diesem Thema befassen, basieren auf einem hohen theoretischen Anteil. Vor diesem Hintergrund hat TECH diese intensive akademische Unterrichtsform entwickelt, bei der Ärzte die Möglichkeit haben, ihr Wissen in situ, in einer erstklassigen medizinischen Einrichtung und mit echten Patienten zu aktualisieren. Durch diese Praktische Ausbildung in Genomische Präzisionspneumologie und Big Data werden die Fachkräfte ihre berufliche Praxis erweitern können, indem sie innovativere Analysemethoden für Atemwegspathologien verschiedener Art anwenden.



Dank TECH werden Sie neue Diagnose- und Behandlungsmethoden entdecken, die auf genomischen Präzisionstechniken aufsetzen und ein besseres Management von Krankheiten wie Asthma, COPD und Mukoviszidose ermöglichen“

1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

Auf dem Gebiet der Pneumologie und der Präzisionsmedizin gibt es zahlreiche Geräte, die heute die Diagnose und Behandlung verschiedener Pathologien erleichtern. Auf dem Gebiet der Pneumologie und der Präzisionsmedizin gibt es zahlreiche Geräte, die heute die Diagnose und Behandlung verschiedener Pathologien erleichtern. Mit TECH erlangt der Spezialist eine vollständige Beherrschung dieser neuen Instrumente, indem er sie in einer intensiven und immersiven Lernumgebung direkt anwendet.

2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Während dieser praktischen Ausbildung stützt sich der Pneumologe auf die Erfahrungen und die gemeinsame Arbeit mit renommierten Experten. Dank ihnen wird der Spezialist über die modernsten Techniken und Verfahren informiert, mit denen die Präzisionsmedizin die Untersuchung von Atemwegserkrankungen bereichert hat. Darüber hinaus wird ein Tutor für die Verbesserung der direkt in diesem umfassenden Programm erworbenen Fähigkeiten zuständig sein.

3. Einstieg in erstklassige klinische Umgebungen

Die Auswahl der medizinischen Einrichtungen, die Teil dieser akademischen Modalität sind, hat TECH sehr viel Sorgfalt abverlangt. So wurde sichergestellt, dass jede der ausgewählten Einrichtungen über die modernste Technologie verfügt und in ihren klinischen Teams anspruchsvolle und renommierte Experten vertreten sind. Aufgrund der Qualität dieser Lernszenarien wird der Arzt diese Qualifikation mit den Fähigkeiten abschließen, die in seinem beruflichen Umfeld am meisten gefragt sind.



4. Das Gelernte von Anfang an in die tägliche Praxis umsetzen

Der akademische Markt wird von Programmen beherrscht, die wenig an die tägliche Arbeit des Facharztes angepasst sind und eine hohe theoretische Belastung aufweisen. TECH bietet jedoch ein neues, zu 100% praktisches Lernmodell an, das es den Fachärzten ermöglicht, ihre Kompetenzen auf direktem Wege zu entwickeln, indem sie sich um echte Patienten kümmern und drei Wochen lang lernen.

5. Ausweitung der Grenzen des Wissens

Mit dem Programm von TECH müssen sich Pneumologen bei der Ausübung ihrer klinischen Praxis nicht auf eine einzige Einrichtung beschränken. Im Gegenteil, mit diesem Studiengang wird der Spezialist die Grenzen seines Wissens unter internationalen Kriterien in Einrichtungen in verschiedenen Breitengraden erweitern können. Diese einzigartige Lernmöglichkeit kann nur von der größten digitalen Universität der Welt geboten werden.



Sie werden in dem Zentrum Ihrer Wahl vollständig in die Praxis eintauchen"

03 Ziele

Diese praktische Ausbildung wird den Ärzten helfen, ihr Wissen und ihre Praxis in Bezug auf die Anwendungen der Präzisionsmedizin im Bereich der Pneumologie zu aktualisieren. Auf diese Weise wird die Fortbildung eine gründliche Beherrschung der diagnostischen und therapeutischen Instrumente ermöglichen, die die Genomik derzeit für Atemwegspathologien bereitstellt.



Allgemeine Ziele

- Aktualisieren der Kenntnisse über die verschiedenen Lungenkrankheiten und ihre genetischen Grundlagen
- Verbessern der Beurteilung für Prognose und Prävention von Atemwegserkrankungen
- Verstehen der Präzisionsbehandlung pulmonaler Pathologien in der täglichen medizinischen Praxis
- Interpretieren und Generieren von Wissen aus den Informationen, die von primären und sekundären *Big-Data*-Quellen bereitgestellt werden





Spezifische Ziele

- Erforschen der gesundheitlichen und ethischen Implikationen der Präzisionsmedizin
- Vertiefen der Informationsquellen zur Präzisionsmedizin
- Beherrschen der *Omic*-Biomarker, die in der Pneumologie von Interesse sind
- Bestimmen des Beitrags der spezifischen Pflege zur personalisierten Pflege
- Untersuchen minimalinvasiver bronchologischer Techniken, die eine Degenerations- und Präzisionsdiagnostik ermöglichen
- Vertiefen von minimalinvasiven pleuralen Techniken, die eine genetische und Präzisionsdiagnose ermöglichen
- Beherrschen invasiver endoskopischer Behandlungen für bestimmte pneumologische Patienten
- Vertieftes Kennen der invasiven Techniken, die die bronchologische Diagnosegenauigkeit erhöhen
- Behandeln invasiver Techniken, die die Genauigkeit der Pleuradiagnostik erhöhen
- Vertiefen der endobronchialen Präzisionsbehandlungen
- Vertieftes Bewerten der genetischen Verbindungen zu Krankheiten in der pädiatrischen Bevölkerung
- Kennen der Anwendungen von *Big Data* bei der Untersuchung der Epidemiologie von Atemwegserkrankungen
- Erörtern des Nutzens von *Big Data* bei der Bewertung von Verfahren, die in der Pathologie der Atemwege eingesetzt werden
- Erklären, wie *Big Data* bei der Untersuchung von Risikofaktoren für Atemwegserkrankungen helfen kann
- Beschreiben des Nutzens von *Big Data* bei der Behandlung von obstruktiven Erkrankungen und Schlafbeatmungsstörungen
- Vertiefen der Bedeutung von *Big Data* bei der Bewertung anderer Atemwegserkrankungen wie Pleurapathologie, Lungenkrebs, interstitielle Erkrankungen, pulmonale Thromboembolie und pulmonale Hypertonie
- Spezifizieren der Anwendungen von *Big Data* auf dem Gebiet der Atemwegserkrankungen bei Neugeborenen



Nehmen Sie an dieser Qualifizierung teil und aktualisieren Sie Ihr Wissen über bildgebende Techniken, die eine genauere Diagnose der Lungenfunktion ermöglichen“

04

Planung des Unterrichts

Mit dieser innovativen akademischen Modalität will TECH die Spezialisten auf den neuesten Stand der Überlegungen zur genomischen Präzisionspneumologie und *Big Data* bringen. Um dieses Ziel zu erreichen, ist ein intensiver und immersiver Aufenthalt vor Ort in einem Krankenhaus vorgesehen, das mit den neuesten Technologien in dieser medizinischen Disziplin ausgestattet und bereit ist, hochkomplexe klinische Verfahren durchzuführen. In diesen Fällen werden sie vom ersten Tag an echte Patienten direkt betreuen.

In diesem ganz auf die Praxis ausgerichteten Fortbildungsangebot zielen die Aktivitäten auf die Entwicklung und Vervollkommnung der Kompetenzen ab, die für die Erbringung von Gesundheitsdienstleistungen in Bereichen und unter Bedingungen erforderlich sind, die ein hohes Maß an Qualifikation erfordern, und die auf eine spezifische Ausbildung für die Ausübung der Tätigkeit in einem Umfeld der Sicherheit für den Patienten und hoher professioneller Leistung ausgerichtet sind.

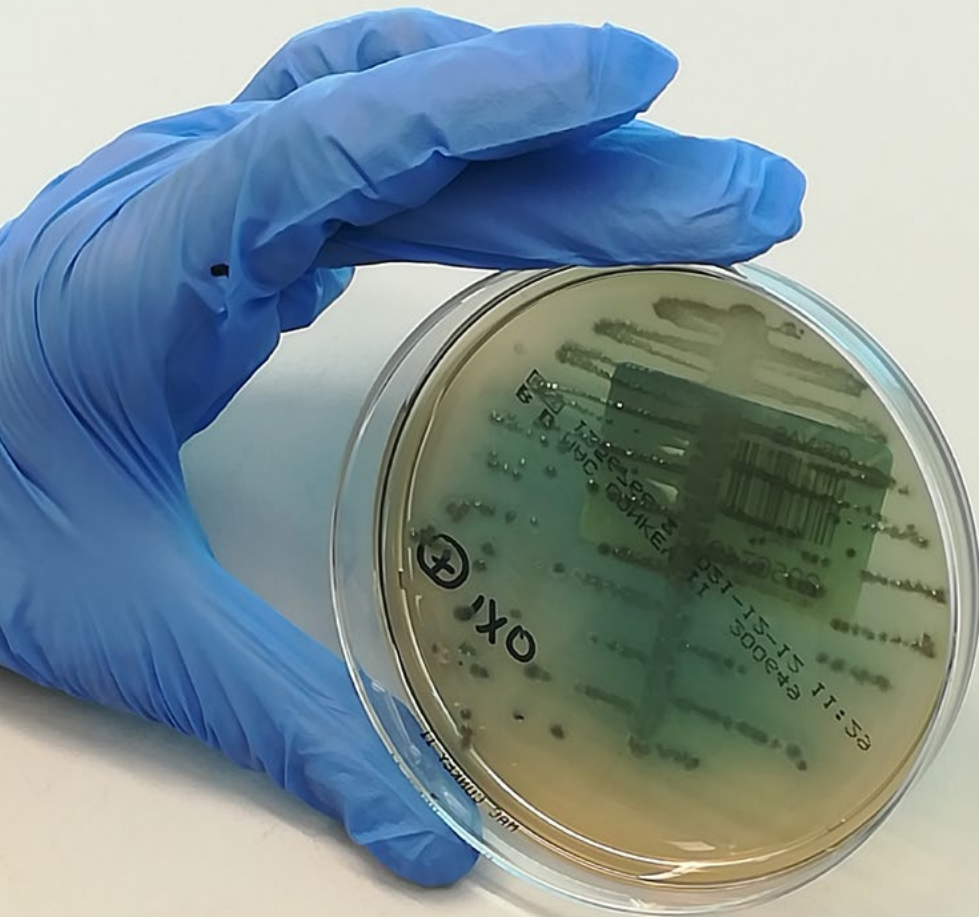
Der Ausbildungsprozess erstreckt sich über 8 aufeinanderfolgende 8-Stunden-Tage, von Montag bis Freitag, für insgesamt 3 Wochen. Während dieser praktischen Ausbildung werden die Fachkräfte mit hoch angesehenen Experten zusammenarbeiten und von deren Praxis und Erfahrungen lernen. Gleichzeitig werden sie von einem Tutor unterstützt und beaufsichtigt, der Aufgaben unterschiedlicher Komplexität in die Lerndynamik einbeziehen kann.

Der praktische Unterricht erfolgt in Begleitung und unter Anleitung der Dozenten und der übrigen Ausbildungskollegen, um Teamarbeit und multidisziplinäre Integration als übergreifende Kompetenzen für die medizinische Praxis zu fördern (Lernen, zu sein und lernen, mit anderen in Beziehung zu treten).

Die im Folgenden beschriebenen Verfahren werden die Grundlage der Ausbildung darstellen. Ihre Durchführung hängt von der Verfügbarkeit, der üblichen Tätigkeit und der Arbeitsbelastung des Zentrums ab:



Bilden Sie sich an einer Institution aus, die Ihnen all diese Möglichkeiten bietet, mit einem innovativen akademischen Programm und einem Team, das Sie optimal fördern kann“



Modul	Praktische Tätigkeit
Präzisionsgenomische Techniken in der Pneumologie	Identifizieren von Biomarkern, die mit Interleukin (IL)-6-abhängigen Entzündungswegen in Verbindung stehen, wie z. B. C-reaktives Protein (CRP) und Fibrinogen, die das Risiko einer chronisch obstruktiven Lungenerkrankung (COPD) anzeigen
	Entnehmen von Biomarkern für Asthma durch spezifische Methoden wie die bronchoalveoläre Lavage
	Entnehmen von Genomproben durch induzierte Sputumproben
	Durchführen von Procalcitonin- (PCT) und PCR zur Beurteilung der Neigung zur Entwicklung von Pneumonien
	Anlegen von Studien an der Patienten-DNA auf der Grundlage der vergleichenden genomischen Hybridisierung, um Hinweise auf Atemwegserkrankungen zu finden
	Anwenden von Amplifikationstechniken, um mehrere DNA-Kopien zu erhalten und das Vorhandensein spezifischer Atemwegspathologien festzustellen
	Durchführen spezifischer anatomisch-pathologischer und molekularer Untersuchungen, um Anzeichen von Tumoren in den Atemwegen zu erkennen
Lungenfunktionsstudien und bildgebende Techniken zur genomischen Beurteilung von Atemwegserkrankungen	Nutzen der hochauflösenden Computertomographie zur Beurteilung der Auswirkungen der Mukoviszidose auf die Lungenfunktion
	Beurteilen des Lungenparenchyms und aller thorakalen Strukturen durch Röntgenaufnahmen
	Feststellen von schwerer Atemnot durch Ultraschalluntersuchungen
	Feststellen des Vorhandenseins von Tumorgewebe oder Metastasen durch Computertomographie
Interventionelle Pneumologie und Präzisionsmedizin für Diagnose und Behandlung	Durchführen einer oder mehrerer Pleurabiopsien mit einer speziellen Nadel, um eine genaue genetische Diagnose zu erhalten
	Empfehlen eine Bronchoskopie zur Untersuchung der Gesamtzellzahl und des Umbaus der Atemwege
	Erwägen einer thoraxchirurgischen Lungenresektion nach Ausschluss anderer therapeutischer Maßnahmen
Big Data und Erkrankungen der Atemwege	Einsammeln von Informationen über Infektionskrankheiten der Atemwege
	Beschreiben verschiedener Verläufe von COPD-Patienten anhand von mit Big Data gesammelten Daten
	Verwalten der verschiedenen Phänotypen und Endotypen, die das Ansprechen des Asthmapatienten auf bestimmte Behandlungen bestimmen, dank Big Data
	Richtiges Interpretieren der verschiedenen Vorhersagemodelle, die durch die von Big Data erzeugten Datenbanken gewonnen werden
Genetik, Präzisionsmedizin und Lungenkrebs	Anwenden von Immuntherapien auf der Grundlage spezifischer molekularer Ziele gegen Lungenkrebs
	Verweisen auf den Einsatz von Medikamenten gegen EGFR-Mutationen, die gegen Lungentumore gerichtet sind

05

Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

Diese innovative Studienform ermöglicht medizinischen Fachkräften den Zugang zu Gesundheitseinrichtungen, die mit den modernsten Ressourcen im Bereich der Pneumologie und Präzisionsgenomik ausgestattet sind. Während der dreiwöchigen praktischen Ausbildung kann der Spezialist mit den modernsten Technologien für diesen Gesundheitsbereich umgehen und damit innovative therapeutische Verfahren an echten Patienten anwenden. Auf diese Weise können sie alle ihre Fähigkeiten auf den neuesten Stand bringen und sich am Arbeitsplatz durch ein hohes Maß an Kompetenz auszeichnen.

“

Alle Zentren, die TECH für dieses intensive persönliche Lernprogramm ausgewählt hat, sind mit der modernsten Technologie ausgestattet und wenden die innovativsten Verfahren in der Präzisionspneumologie an“





Der Student kann diese Ausbildung in den folgenden Zentren absolvieren:



Medizin

Hospital HM Modelo

Land: Spanien
Stadt: La Coruña

Adresse: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Anästhesiologie und Reanimation
- Wirbelsäulenchirurgie



Medizin

Hospital HM Rosaleda

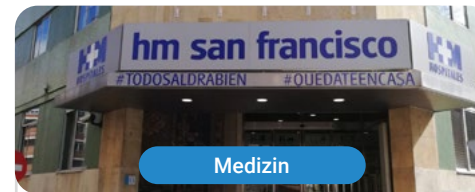
Land: Spanien
Stadt: La Coruña

Adresse: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Haartransplantation
- Kieferorthopädie und Dentofaziale Orthopädie



Medizin

Hospital HM San Francisco

Land: Spanien
Stadt: León

Adresse: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Aktualisierung in Anästhesiologie und Wiederbelebung
- Krankenpflege in der Traumatologie



Medizin

Hospital HM Regla

Land: Spanien
Stadt: León

Adresse: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Aktualisierung der psychiatrischen Behandlungen bei minderjährigen Patienten



Medizin

Hospital HM Nou Delfos

Land: Spanien
Stadt: Barcelona

Adresse: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Ästhetische Medizin
- Klinische Ernährung in der Medizin



Medizin

Hospital HM Madrid

Land: Spanien
Stadt: Madrid

Adresse: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Laboranalysen
- Anästhesiologie und Reanimation



Medizin

Hospital HM Montepíncipe

Land: Spanien
Stadt: Madrid

Adresse: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Kinderorthopädie
- Ästhetische Medizin



Medizin

Hospital HM Torrelodones

Land: Spanien
Stadt: Madrid

Adresse: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Anästhesiologie und Reanimation
- Krankenhauspädiatrie



Medizin

Hospital HM Sanchinarro

Land: Spanien
Stadt: Madrid

Adresse: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Anästhesiologie und Reanimation
- Schlafmedizin



Medizin

Hospital HM Puerta del Sur

Land: Spanien
Stadt: Madrid

Adresse: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Pädiatrische Notfälle
- Klinische Ophthalmologie



Medizin

Policlínico HM Arapiles

Land: Spanien
Stadt: Madrid

Adresse: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Anästhesiologie und Reanimation
- Pädiatrische Zahnmedizin



Medizin

Policlínico HM Cruz Verde

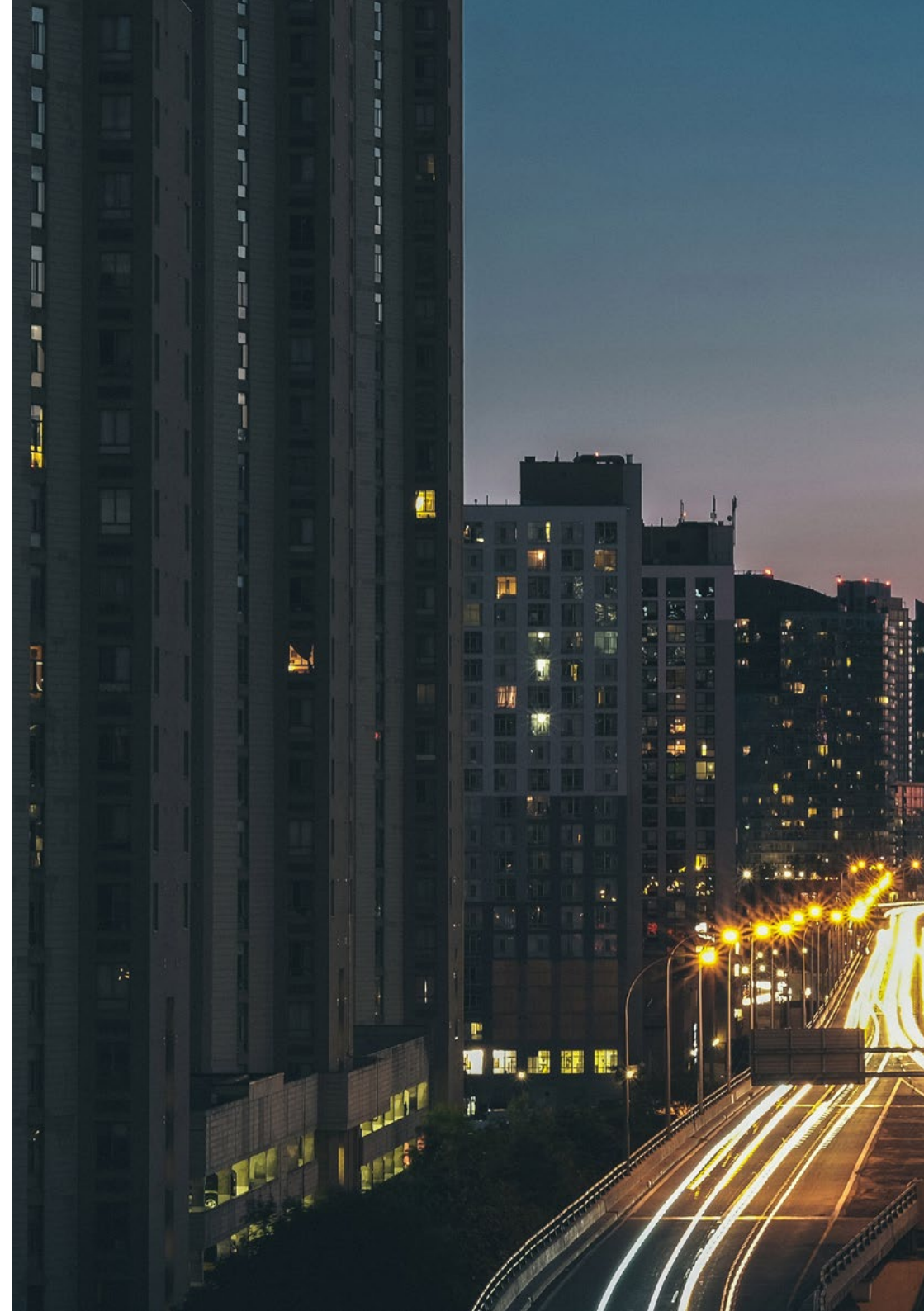
Land: Spanien
Stadt: Madrid

Adresse: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Fortgeschrittene Klinische Podologie
- Optische Technologien und Klinische Optometrie





Medizin

Policlínico HM Gabinete Velázquez

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Klinische Ernährung in der Medizin
- Ästhetisch-Plastische Chirurgie



Medizin

Policlínico HM Matogrande

Land	Stadt
Spanien	La Coruña

Adresse: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º, 15009, A Coruña

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Sportphysiotherapie
- Neurodegenerative Erkrankungen



Medizin

Policlínico HM Rosaleda Lalín

Land	Stadt
Spanien	Pontevedra

Adresse: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Fortschritte in der Hämatologie und Hämotherapie
- Neurologische Physiotherapie

06 Allgemeine Bedingungen

Zivile Haftpflichtversicherung

Das Hauptanliegen dieser Einrichtung ist es, die Sicherheit sowohl der Fachkräfte im Praktikum als auch der anderen am Praktikum beteiligten Personen im Unternehmen zu gewährleisten. Zu den Maßnahmen, mit denen dies erreicht werden soll, gehört auch die Reaktion auf Zwischenfälle, die während des gesamten Lehr- und Lernprozesses auftreten können.

Zu diesem Zweck verpflichtet sich diese Bildungseinrichtung, eine Haftpflichtversicherung abzuschließen, die alle Eventualitäten abdeckt, die während des Aufenthalts im Praktikumszentrum auftreten können.

Diese Haftpflichtversicherung für die Fachkräfte im Praktikum hat eine umfassende Deckung und wird vor Beginn der Praktischen Ausbildung abgeschlossen. Auf diese Weise muss sich der Berufstätige keine Sorgen machen, wenn er mit einer unerwarteten Situation konfrontiert wird, und ist bis zum Ende des praktischen Programms in der Einrichtung abgesichert



Allgemeine Bedingungen der Praktischen Ausbildung

Die allgemeinen Bedingungen des Praktikumsvertrags für das Programm lauten wie folgt:

1. BETREUUNG: Während der Praktischen Ausbildung werden dem Studenten zwei Tutoren zugeteilt, die ihn während des gesamten Prozesses begleiten und alle Zweifel und Fragen klären, die auftauchen können. Einerseits gibt es einen professionellen Tutor des Praktikumszentrums, der die Aufgabe hat, den Studenten zu jeder Zeit zu begleiten und zu unterstützen. Andererseits wird dem Studenten auch ein akademischer Tutor zugewiesen, dessen Aufgabe es ist, den Studenten während des gesamten Prozesses zu koordinieren und zu unterstützen, Zweifel zu beseitigen und ihm alles zu erleichtern, was er braucht. Auf diese Weise wird die Fachkraft begleitet und kann alle Fragen stellen, die sie hat, sowohl praktischer als auch akademischer Natur.

2. DAUER: Das Praktikumsprogramm umfasst drei zusammenhängende Wochen praktischer Ausbildung in 8-Stunden-Tagen an fünf Tagen pro Woche. Die Anwesenheitstage und der Stundenplan liegen in der Verantwortung des Zentrums und die Fachkraft wird rechtzeitig darüber informiert, damit sie sich organisieren kann.

3. NICHTERSCHEINEN: Bei Nichterscheinen am Tag des Beginns der Praktischen Ausbildung verliert der Student den Anspruch auf diese ohne die Möglichkeit einer Rückerstattung oder der Änderung der Daten. Eine Abwesenheit von mehr als zwei Tagen vom Praktikum ohne gerechtfertigten/medizinischen Grund führt zum Rücktritt vom Praktikum und damit zu seiner automatischen Beendigung. Jedes Problem, das im Laufe des Praktikums auftritt, muss dem akademischen Tutor ordnungsgemäß und dringend mitgeteilt werden.

4. ZERTIFIZIERUNG: Der Student, der die Praktische Ausbildung bestanden hat, erhält ein Zertifikat, das den Aufenthalt in dem betreffenden Zentrum bestätigt.

5. ARBEITSVERHÄLTNIS: Die Praktische Ausbildung begründet kein Arbeitsverhältnis irgendeiner Art.

6. VORBILDUNG: Einige Zentren können für die Teilnahme an der Praktischen Ausbildung eine Bescheinigung über ein vorheriges Studium verlangen. In diesen Fällen muss sie der TECH-Praktikumsabteilung vorgelegt werden, damit die Zuweisung des gewählten Zentrums bestätigt werden kann.

7. NICHT INBEGRIFFEN: Die Praktische Ausbildung beinhaltet keine Elemente, die nicht in diesen Bedingungen beschrieben sind. Daher sind Unterkunft, Transport in die Stadt, in der das Praktikum stattfindet, Visa oder andere nicht beschriebene Leistungen nicht inbegriffen.

Der Student kann sich jedoch an seinen akademischen Tutor wenden, wenn er Fragen hat oder Empfehlungen in dieser Hinsicht erhalten möchte. Dieser wird ihm alle notwendigen Informationen geben, um die Verfahren zu erleichtern.

07 Qualifizierung

Diese **Praktische Ausbildung in Genomische Präzisionspneumologie und Big Data** enthält das vollständigste und aktuellste Programm des professionellen und akademischen Panoramas.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post mit Empfangsbestätigung das entsprechende Zertifikat der Praktischen Ausbildung, ausgestellt von der TECH.

Auf dem von TECH ausgestellten Zertifikat wird die im Test erzielte Bewertung angegeben.

Titel: **Praktische Ausbildung in Genomische Präzisionspneumologie und Big Data**

Dauer: **3 Wochen**

Anwesenheit: **Montag bis Freitag, 8-Stunden-Schichten**





Praktische Ausbildung
Genomische Präzisionspneumologie
und Big Data

Praktische Ausbildung

Genomische Präzisionspneumologie und Big Data



02

tech