

Praktische Ausbildung Klinische Infektiologie und Antibiotikatherapie



tech



tech

Praktische Ausbildung
Klinische Infektiologie
und Antibiotikatherapie

Index

01

Einführung

Seite 4

02

Warum diese Praktische
Ausbildung absolvieren?

Seite 6

03

Ziele

Seite 8

04

Planung des Unterrichts

Seite 10

05

Wo kann ich die Praktische
Ausbildung absolvieren?

Seite 12

06

Allgemeine Bedingungen

Seite 14

07

Qualifizierung

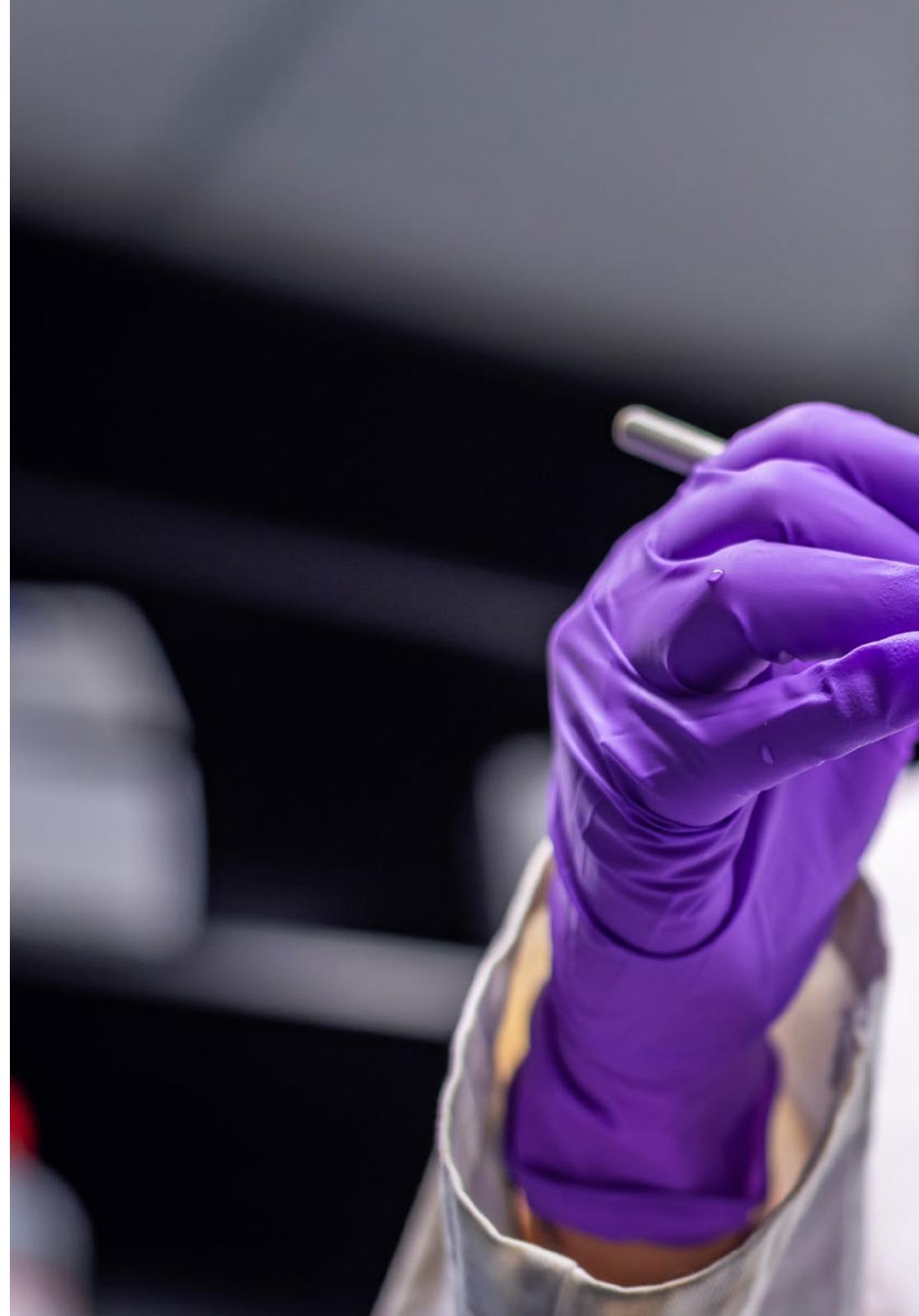
Seite 16

01 Einführung

Verschiedenen Studien zufolge werden Infektionskrankheiten bis 2050 die meisten Todesfälle verursachen. Um dies zu vermeiden, werden immer mehr Anstrengungen unternommen, um neue Antibiotika zur Bekämpfung vieler dieser Krankheiten zu entwickeln, Medikamente, deren Anwendung von den Ärzten beherrscht werden muss, um das Wohlbefinden ihrer Patienten zu erhalten und ihre Infektionen auszurotten. Vor diesem Hintergrund hat TECH dieses ausschließlich praktische Programm geschaffen, in dessen Rahmen die Studenten drei Wochen lang in ein erstklassiges Krankenhaus integriert werden, um die neuen antibiotischen Therapeutika für diese Pathologien in ihre Methodik zu integrieren.



Die Praktische Ausbildung in Klinische Infektiologie und Antibiotikatherapie versetzt Sie in die Lage, antimikrobielle Behandlungsverfahren bei Patienten mit Nieren- oder Leberinsuffizienz zu beherrschen“





Eine der Hauptsorgen der Forscher auf dem Gebiet der Infektionskrankheiten sind die neu auftretenden Viren tierischen Ursprungs, da die Befürchtung groß ist, dass Antibiotika gegen bestimmte Krankheiten nicht wirksam sind und die Entwicklung neuer Krankheitserreger verursachen könnten. Antibiotika sind gegen bestimmte Krankheiten unwirksam und könnten sich auf Millionen von Menschen ausbreiten. Aus diesem Grund werden ständig neue Medikamente entwickelt, um neu auftretende Krankheiten zu bekämpfen, aber auch solche, die schon lange in der Gesellschaft vorhanden sind, mit dem Ziel, sie auszurotten.

Angesichts dieser Situation hat TECH diese praktische Ausbildung entwickelt, die es den Studenten ermöglichen soll, den Einsatz der neuesten Antibiotika zur Bekämpfung verschiedener Infektionskrankheiten zu beherrschen. Dies geschieht auf 100% praktische Weise durch eine 120-stündige Erfahrung im Krankenhaus mit den besten Spezialisten auf diesem Gebiet. Während dieser Zeit lernt der Arzt die Protokolle für die Behandlung mit antimikrobiellen Mitteln bei schwangeren oder niereninsuffizienten Patienten sowie die Verabreichung von Virostatika bei verschiedenen Krankheiten.

Um sicherzustellen, dass der Unterricht den Erwartungen der Studenten entspricht, werden sie jederzeit von einem bestimmten Tutor betreut, der sie dazu anhält, sich eine Reihe von Fähigkeiten anzueignen, die sie zu führenden Fachkräften auf dem Gebiet der Infektionskrankheiten machen werden.

02

Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Im Bereich der Infektionskrankheiten ist es wichtig, die theoretischen Grundlagen der neuen, weltweit auftretenden Pathologien zu kennen, aber auch die Verabreichung von Antibiotika zu beherrschen, die die Genesung des Patienten begünstigen, der an diesen Krankheiten leidet. Vor diesem Hintergrund hat TECH dieses Programm entwickelt, dessen Ziel es ist, den Fachkräften die modernsten Kompetenzen in diesem Bereich zu vermitteln, um ihre medizinische Praxis zu bereichern, die sich auf die Diagnose und Behandlung von Infektionskrankheiten konzentriert.



Dank TECH haben Sie die Möglichkeit, drei Wochen in einem ausgezeichneten multidisziplinären Team zu verbringen, um die Qualität Ihrer medizinischen Versorgung bei der Behandlung von Infektionskrankheiten zu verbessern“

1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

Der Bereich der Infektionskrankheiten befindet sich in ständiger Entwicklung, da ständig neue Pathologien sowie Medikamente zu ihrer Bekämpfung und solche, die in der Gesellschaft bereits weit verbreitet waren, auftauchen. Aus diesem Grund hat TECH diese Qualifikation geschaffen, die es den Ärzten ermöglicht, ihre Fähigkeiten bei der antibiotischen Behandlung zahlreicher Infektionen zu erweitern.

2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Das hervorragende medizinische Team, in das der Student während seines Praktikums integriert wird, unterstreicht die Qualität des von der TECH angebotenen Programms. Zusammen mit der Beratung durch einen speziellen Tutor entwickeln sie ihre medizinischen Fähigkeiten bei der Behandlung von Infektionskrankheiten an echten Patienten.

3. Einstieg in erstklassige klinische Umgebungen

TECH wählt alle verfügbaren Zentren für die praktische Ausbildung sorgfältig aus. Damit wird dem Facharzt der Zugang zu einem renommierten klinischen Umfeld im Bereich der Infektionskrankheiten garantiert. Auf diese Weise werden sie einen Einblick in den Arbeitsalltag eines anspruchsvollen, gründlichen und umfassenden Arbeitsbereichs erhalten, der in seiner Arbeitsmethodik stets die neuesten wissenschaftlichen Thesen und Postulate anwendet.



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

Auf dem akademischen Markt konzentrieren sich viele Programme ausschließlich auf die Theorie und vergessen die praktische Anwendbarkeit der angebotenen Inhalte. Aus diesem Grund hat TECH ein innovatives Lehrmodell entwickelt, das es Ärzten ermöglicht, die nützlichsten Fähigkeiten in der antibiotischen Behandlung von Infektionskrankheiten in ihre tägliche Praxis zu integrieren.

5. Ausweitung der Grenzen des Wissens

TECH bietet die Möglichkeit, diese praktische Ausbildung in Zentren von internationaler Bedeutung zu absolvieren. Auf diese Weise kann der Spezialist seine Grenzen erweitern und mit den besten Fachleuten, die in erstklassigen Krankenhäusern auf verschiedenen Kontinenten praktizieren, gleichziehen. Eine einzigartige Gelegenheit, die nur TECH bieten kann.

“

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

03 Ziele

Die Praktische Ausbildung in Klinische Infektiologie und Antibiotikatherapie soll es den medizinischen Fachkräften ermöglichen, ihre Kenntnisse in der Diagnose und Behandlung verschiedener Arten von Infektionskrankheiten auf der Grundlage der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse zu erweitern und zu aktualisieren.



Allgemeine Ziele

- ♦ Aktualisieren auf der Grundlage der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und Entwickeln von Fähigkeiten für die tägliche klinische Praxis in der Pflege oder Forschung auf dem Gebiet der Infektionskrankheiten
- ♦ Erwerben der notwendigen Fähigkeiten in der Diagnose und Behandlung von Infektionskrankheiten, um die medizinische Versorgung von Patienten mit Infektionskrankheiten zu verbessern





Spezifische Ziele

- ◆ Beherrschen der Grundsätze der klinischen Methode bei der Diagnose von Infektionskrankheiten
- ◆ Beherrschen der Epidemiologie bei der Untersuchung von Infektionskrankheiten
- ◆ Verstehen des Verhaltens von Infektionskrankheiten in der Bevölkerung
- ◆ Wissen, wie mit epidemischen Ausbrüchen umzugehen ist
- ◆ Integrieren der Grundsätze für den Einsatz mikrobiologischer Untersuchungen bei Patienten mit Infektionskrankheiten
- ◆ Durchführen von Protokollen für virologische, bakteriologische, mykologische und parasitologische Untersuchungen
- ◆ Interpretieren von mikrobiologischen Untersuchungen in angemessener Weise
- ◆ Erkennen der Immunantwort auf virale und bakterielle Infektionen
- ◆ Erkennen der häufigsten klinischen Manifestationen der Immunsuppression
- ◆ Identifizieren der häufigsten klinischen Manifestationen des fiebrigen Syndroms bei neutropenischen Patienten
- ◆ Aktualisieren der allgemeinen und grundlegenden Konzepte des infektiösen Gesundheitsprozesses sowie der Stadien des infektiösen Prozesses
- ◆ Beschreiben des septischen Schocks anhand seiner klinischen Manifestationen und Unterscheidungsmerkmale zu anderen Schockarten
- ◆ Erlernen der Handhabung der wichtigsten Virostatika zur Behandlung von Atemwegsinfektionen und des Verständnisses ihres Wirkmechanismus
- ◆ Erkennen der wichtigsten und weniger wichtigen opportunistischen Krankheiten und deren Anwendung
- ◆ Behandeln der unterschiedlichen Arten von bakteriellen Hautinfektionen
- ◆ Nennen der klinischen Merkmale von Harnwegsinfektionen und gynäkologischen Infektionen bei Frauen, deren Diagnose und Behandlung
- ◆ Erweitern der medizinischen Kenntnisse über häufige und schwere Pilzinfektionen
- ◆ Erkennen der Besonderheiten von häufigen Pilzinfektionen wie Kryptokokkose, Histoplasmose oder Aspergillose
- ◆ Anwenden der Pharmakokinetik und Pharmakodynamik auf verschiedene parasitäre und tropische Krankheiten wie Antiprotozoika oder Antiparasitika gegen Helminthen
- ◆ Vertiefen der Therapie nosokomialer Lungenentzündungen im Zusammenhang mit mechanischer Beatmung durch Erarbeitung der allgemeinen Konzepte, der Epidemiologie, der Risikofaktoren, der Ätiologie, der Diagnose, der Prävention und der am häufigsten verwendeten Antibiotika
- ◆ Aktualisieren des Fachwissens auf der Grundlage des globalen Programms zur Kontrolle der antimikrobiellen Resistenz und der Forschung zu neuen Antibiotika
- ◆ Erwerben der Kompetenzen und Fertigkeiten eines Infektiologen



TECH bietet Ihnen eine Aktualisierung Ihrer Kompetenzen in der Behandlung von Infektionskrankheiten in nur 120 Stunden und auf ganz praktische Weise“

04

Planung des Unterrichts

Diese praktische Ausbildung soll durch einen dreiwöchigen Aufenthalt in einem renommierten Krankenhaus von Montag bis Freitag mit aufeinanderfolgenden 8-stündigen Arbeitstagen unter der Leitung eines Facharztes auf diesem Gebiet absolviert werden. In dieser praktischen Phase werden die Studenten ihre Aufgaben an echten Patienten ausführen und sich als Teil eines multidisziplinären Teams die neuesten Kenntnisse für die Diagnose und Behandlung verschiedener Infektionskrankheiten aneignen.

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.

TECH bietet ihnen daher eine ausgezeichnete Gelegenheit, ihre Fähigkeiten durch die Arbeit in einem Krankenhaus mit modernster Technologie und bester Ausstattung weiterzuentwickeln, in dem die Optimierung der medizinischen Behandlung von entscheidender Bedeutung ist, um die Genesung und eine angemessene Lebensqualität der von verschiedenen Infektionskrankheiten betroffenen Patienten zu gewährleisten.

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
Mikrobiologische Diagnose und andere Tests für Infektionskrankheiten	Entnehmen der erforderlichen Proben für die Ausarbeitung der verschiedenen Tests zum Nachweis von Infektionskrankheiten
	Durchführen von Protokollen für virologische, bakteriologische, mykologische und parasitologische Untersuchungen zum Nachweis von Infektionskrankheiten
	Richtiges Interpretieren der Ergebnisse mikrobiologischer Untersuchungen zum Nachweis der Infektionskrankheit eines Patienten
Bakterielle Erkrankungen und antimikrobielle Mittel	Effizientes Behandeln der verschiedenen bakteriellen Infektionen der Haut
	Diagnostizieren und Behandeln von Harnwegsinfektionen und gynäkologischen Infektionen bei Frauen
	Anwenden von Penicillin und Beta-Lactamase-Hemmern zur Bekämpfung verschiedener bakterieller Erkrankungen
Parasitäre, tropische und Pilzkrankheiten	Anwenden der entsprechenden Behandlung für jede der häufigsten Pilzinfektionen
	Diagnostizieren und Behandeln von Malaria oder von Krankheiten, die durch Darmprotozoen verursacht werden
	Behandeln verschiedener parasitärer und tropischer Krankheiten unter Verwendung eines pharmakokinetischen und pharmakodynamischen Ansatzes
Antimikrobielle Resistenz und angemessene Verwendung von antimikrobiellen Mitteln	Durchführen einer alternativen Behandlung für Patienten, die unzureichend auf antimikrobielle Mittel ansprechen
	Verabreichen von antimikrobiellen Mitteln an Patienten in besonderen Situationen wie Schwangere oder Menschen mit Nieren- oder Leberinsuffizienz

05 Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

Mit dem Ziel, die Zufriedenheit der Studenten, die diese Praktische Ausbildung in Klinische Infektiologie und Antibiotikatherapie absolvieren, zu fördern, hat TECH für die Entwicklung dieses Programms Zentren ausgewählt, die sich durch ihren avantgardistischen Betrieb auszeichnen.



Genießen Sie einen praktischen Aufenthalt in einem renommierten Krankenhaus mit den besten Technologien, um Ihre medizinische Praxis zu verbessern“





Der Student kann diese Ausbildung in den folgenden Zentren absolvieren:



Policlínico HM Sanchinarro

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Av. de Manoteras, 10,
28050, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und
spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Gynäkologische Pflege für Hebammen
- Krankenpflege in der Abteilung für das Verdauungssystem



*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit
Fachleuten zu umgeben und von ihrer
Arbeitsmethodik zu lernen"*

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

Dieser **Praktische Ausbildung in Klinische Infektiologie und Antibiotikatherapie** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Praktische Ausbildung in Klinische Infektiologie und Antibiotikatherapie**

Dauer: **3 Wochen**

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



tech

Praktische Ausbildung
Klinische Infektiologie
und Antibiotikatherapie

Praktische Ausbildung Klinische Infektiologie und Antibiotikatherapie



tech