

Praktische Ausbildung

Klinische Bildgebung für Notfälle,
Notfallmedizin und Intensivpflege



tech



tech

Praktische Ausbildung

Klinische Bildgebung für Notfälle,
Notfallmedizin und Intensivpflege

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 16

07

Qualifizierung

Seite 18

01 Einführung

Technologische Fortschritte bei den bildgebenden Verfahren haben neue dreidimensionale Anwendungen oder Geräte mit künstlicher Intelligenz hervorgebracht, die die Erkennung von kardialen oder neurologischen Pathologien erleichtern. Diese innovativen Mechanismen, die in immer mehr Krankenhäusern zum Einsatz kommen, machen es erforderlich, dass die Zentren über Fachkräfte verfügen, die bei der Interpretation dieser hochmodernen Diagnoseverfahren auf dem neuesten Stand sind. Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm entwickelt, das es den Ärzten ermöglicht, ihre Kompetenzen in der Anwendung dieser Techniken durch einen dreiwöchigen Krankenhausaufenthalt zu erweitern, um den neuen Herausforderungen, die ihr Sektor stellt, mit Gelassenheit zu begegnen.



Mit diesem akademischen Programm verbessern Sie in nur 3 Wochen Ihre Fähigkeiten zur Erkennung von Pathologien wie Bauch- oder Muskelverletzungen“





Bei Notfällen im Krankenhaus sind bildgebende Diagnoseverfahren unerlässlich, um das Ausmaß einer Erkrankung oder Verletzung des Patienten festzustellen und so eine rasche Behandlung einzuleiten, die kurz-, mittel- und langfristig die Stabilisierung des Patienten gewährleistet. Aufgrund ihrer Bedeutung werden diese Methoden ständig verbessert und optimiert, um immer schnellere Ergebnisse zu erzielen. Aus diesem Grund ist es für die Ärzte unerlässlich, mit diesen Fortschritten Schritt zu halten und die Interpretation der modernsten diagnostischen Tests zu beherrschen, um ihre Patienten zufriedenstellend betreuen zu können.

Daher hat TECH die Praktische Ausbildung in Klinische Bildgebung für Notfälle, Notfallmedizin und Intensivpflege konzipiert, mit der Fachkräfte auf ausschließlich praktische Weise die aktuellsten Kenntnisse und die größte gesundheitliche Anwendbarkeit in diesem Bereich erlangen werden. In nur 3 Wochen werden die Ärzte ihre Fähigkeiten bei der Auswertung von diagnostischen Tests zur Erkennung von Herzversagen, Muskelverletzungen oder Bauchtraumata erheblich erweitern, um nur einige Beispiele zu nennen.

Während der gesamten praktischen Erfahrung wird der Student von einem eigens für ihn ausgewählten Tutor begleitet, der ihn während des gesamten Lernprozesses anleitet, ihm die am besten geeigneten Fachkräfte zur Seite stellt und alle Fragen beantwortet, damit die Lehre seinen Erwartungen voll und ganz entspricht. Darüber hinaus wird er in ein multidisziplinäres Team von hoher medizinischer Qualität integriert, das ihm hilft, seine Fähigkeiten im Gesundheitswesen zu perfektionieren, um an der Spitze seines Fachgebiets zu stehen.

02

Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Im medizinischen Bereich gibt es ständige Fortschritte bei den bildgebenden Diagnosetests und Techniken, deren Auswertung von den Gesundheitsfachkräften bis zur Perfektion beherrscht werden muss, um das Wohlergehen ihrer Patienten zu gewährleisten. Aus diesem Grund bietet TECH ihren Studenten dieses Programm an, mit dem sie sich die innovativsten Strategien aneignen, um die neuesten bildgebenden Tests zu interpretieren und eine angemessene Behandlung für die Pathologien der einzelnen Patienten festzulegen.



TECH bietet Ihnen die einmalige Gelegenheit, einen Praxisaufenthalt in einem renommierten Krankenhaus zu absolvieren, wo Sie zusammen mit hervorragenden medizinischen Fachkräften auf den neuesten Stand der diagnostischen Bildgebungsmethoden gebracht werden“

1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

Der Bereich der diagnostischen Bildgebung hat sich in den letzten Jahren aufgrund der Verbesserung der Tests, die zur Erkennung verschiedener Krankheiten eingesetzt werden, erheblich weiterentwickelt, was eine Aktualisierung der Kenntnisse des Arztes erfordert, um ihre Interpretation zu beherrschen. Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm entwickelt, das es den Fachkräften ermöglicht, alle diese Fortschritte auf ganz praktische Weise zu beherrschen.

2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Während ihres Praktikums haben die Studenten Zugang zu einem multidisziplinären Team, das sich durch seine hohe Spezialisierung auszeichnet. Unter ständiger Aufsicht eines speziell ernannten Tutors werden sie in einem hochmodernen medizinischen Umfeld mit echten Patienten umgehen und sich nützliche Fähigkeiten aneignen, die ihre Leistung im Gesundheitswesen prägen werden.

3. Einstieg in erstklassige klinische Umgebungen

TECH wählt alle für diese praktische Ausbildung verfügbaren Zentren sorgfältig aus. Dadurch erhält der Spezialist garantiert Zugang zu einem renommierten klinischen Umfeld im Bereich der diagnostischen Bildgebung. Auf diese Weise erhält er Einblick in den Arbeitsalltag eines anspruchsvollen, intensiven und erschöpfenden Arbeitsbereichs, der in seiner Methodik stets die neuesten wissenschaftlichen Thesen und Postulate anwendet.



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

Die überwiegende Mehrheit der Ausbildungsprogramme zeichnet sich dadurch aus, dass viele Stunden Lernen und ein straffer Zeitplan erforderlich sind, um Konzepte zu erlernen, die letztlich am Arbeitsplatz kaum von Nutzen sind. Als Antwort auf diese Situation bietet das Programm von TECH eine praktische Lehre in einem erstklassigen Krankenhaus an, die an die Bedürfnisse der Studenten angepasst ist und nur drei Wochen Studium erfordert.

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 den Anschluss an führende Fachkräfte in erstklassigen Krankenhäusern finden. Eine einzigartige Gelegenheit, die nur TECH, die größte digitale Universität der Welt, bieten kann.



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

03 Ziele

Das Hauptziel der Praktischen Ausbildung in Klinische Bildgebung für Notfälle, Notfallmedizin und Intensivpflege ist es, den Arzt zu befähigen, seine Kenntnisse im Bereich der Auswertung diagnostischer Tests in nur 120 Stunden auf eine ausschließlich praktische Weise zu aktualisieren. Auf diese Weise hat die Fachkraft die großartige Möglichkeit, sich in diesem sich schnell verändernden Bereich durch einen intensiven Aufenthalt in einem realen Arbeitsumfeld auf dynamische und partizipative Weise auf den neuesten Stand zu bringen.



Allgemeine Ziele

- Beherrschen der technischen Grundlagen der diagnostischen Bildgebung
- Erweitern der medizinischen Fähigkeiten bei der Auswertung verschiedener Arten von diagnostischen Tests





Spezifische Ziele

- Erklären der Merkmale der Bildqualität und der Artefakte in der konventionellen Radiologie
- Erläutern der physikalischen Prinzipien der Computertomographie, Magnetresonanztomographie und digitalen Angiographie
- Beschreiben des Einsatzes der Bildgebung bei Asthma, COPD, Bronchiektasen und Traumata der Atemwege
- Erkennen der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten der Bildgebung bei der Diagnose von infektiösen und hämorrhagischen Lungenerkrankungen, Barotrauma und Kontusion
- Analysieren des Einsatzes der Bildgebung bei akuter Pathologie des Mediastinums, der Speiseröhre, der Pleura, der Brustwand und des Zwerchfells
- Interpretieren von bildgebenden Verfahren zur Erkennung von akuter Myokard- und Perikardpathologie und venösen Thromboembolien
- Diagnostizieren traumatischer, vaskulärer und infektiöser Läsionen des zentralen Nervensystems mit Hilfe bildgebender Verfahren
- Verwenden von bildgebenden Verfahren für die Diagnose von Gesichtstraumata in der Notaufnahme
- Erkennen des Einsatzes der Bildgebung in der Notfallversorgung bei Traumata, Arbeitsunfällen und arteriellen und venösen Pathologien des Halses
- Verwenden der Bildgebung als Diagnosemethode bei der Notfallversorgung von Knochenbrüchen oder Sehnen-Muskel-Verletzungen
- Erkennen der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten der Bildgebung bei Nierenkoliken, akutem Harnverhalt und Harnwegsinfektionen sowie bei urogenitalen Traumata
- Verstehen des Einsatzes bildgebender Verfahren bei der Notfallversorgung des männlichen Fortpflanzungssystems, bei geburtshilflichen und mammären Notfällen, bei Endometriose oder entzündlichen Beckenerkrankungen
- Verwenden von Ultraschall bei der Behandlung von Herzstillstand, Atemstillstand, Bauchschmerzen oder Schlaganfall



Auf ausschließlich praktische Weise werden Sie Ihre Fähigkeiten zur Erkennung von Krankheiten des Atmungssystems mit Hilfe von bildgebenden Verfahren verbessern“

04

Planung des Unterrichts

Die Praktische Ausbildung in Klinische Bildgebung für Notfälle, Notfallmedizin und Intensivpflege erfolgt durch einen dreiwöchigen Krankenhausaufenthalt in einem renommierten Zentrum, von Montag bis Freitag mit 8-stündigen Arbeitstagen an der Seite eines Facharztes. Dank dieser Erfahrung wird der Arzt mit echten Patienten zu tun haben und als Teil eines multidisziplinären Teams modernste Techniken für die diagnostische Bildgebung von Verletzungen an verschiedenen Körperteilen erlernen.

In diesem Fortbildungsangebot, das ganz auf die Praxis ausgerichtet ist, 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 Qualifikationsniveau erfordern, und die auf eine spezifische Ausbildung für die Ausübung der Tätigkeit in einem Umfeld der Sicherheit für den Patienten und hoher beruflicher Leistung ausgerichtet sind.

Es ist daher eine großartige Gelegenheit, die medizinischen Fähigkeiten zu verbessern, indem sie in einer völlig realen Umgebung arbeiten, in der der Einsatz neuer bildgebender Diagnosetechnologien unerlässlich ist, um die Genesung von Patienten in dringenden klinischen Situationen zu gewährleisten.

Die praktische Lehre erfolgt unter Begleitung und Anleitung von Lehrkräften und anderen Ausbildungskollegen, die Teamarbeit und multidisziplinäre Integration als transversale Kompetenzen für die medizinische Praxis fördern (Lernen, zu sein und lernen, mit anderen in Beziehung zu treten).

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





Modul	Praktische Tätigkeit
Bildgebung bei akuter Pathologie der Atemwege und des Herz-Kreislauf-Systems	Diagnostizieren von Lungen- oder Brustwandpathologien mit Hilfe von bildgebenden Verfahren
	Erkennen des Ausmaßes der respiratorischen Herzinsuffizienz bei einem Patienten durch Auswertung der bildgebenden Untersuchungen
	Diagnostizieren von thromboembolischen Erkrankungen mit Hilfe der klinischen Bildgebung
Bildgebung bei akuter Pathologie des zentralen Nervensystems, des Kopfes und des Halses	Auswerten von bildgebenden Verfahren zum Nachweis einer möglichen traumatischen oder vaskulären Läsion im zentralen Nervensystem
	Auswählen des am besten geeigneten diagnostischen Tests für die Erkennung jeder Art von Gesichtstrauma
	Diagnostizieren der Pathologie eines Schilddrüsentumors auf der Grundlage der Auswertung der durchgeführten bildgebenden Untersuchung
Bildgebung bei akuter Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems	Bestimmen der Diagnose eines Knochenbruchs nach Auswertung der entsprechenden bildgebenden Untersuchung
	Identifizieren von Fremdkörpern anhand ihrer Art und der Verweildauer im Gewebe mit Hilfe von diagnostischen Tests
	Diagnostizieren von Unterleibserkrankungen wie Appendizitis, Pankreatitis oder verschiedenen Arten von Blutungen
Dringende klinische Ultraschalluntersuchung	Diagnostizieren von akutem respiratorischem Versagen durch geeignete bildgebende Verfahren
	Durchführen von Ultraschalluntersuchungen bei Traumata in besonderen Situationen, z. B. bei Unfällen

05

Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

Für diese praktische Ausbildung hat TECH eine große Anzahl von Krankenhäusern ausgewählt, die über verschiedene geografische Standorte verteilt sind, um das pädagogische Angebot an die spezifischen Bedürfnisse der einzelnen Studenten anzupassen.



Absolvieren Sie Ihr Praktikum in einem erstklassigen Krankenhaus, umgeben von den besten Fachkräften und mit den besten medizinischen Technologien“





Der Student kann diese Ausbildung in den folgenden Zentren absolvieren:



Medizin

Hospital HM Modelo

Land	Stadt
Spanien	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 San Francisco

Land	Stadt
Spanien	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	Stadt
Spanien	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	Stadt
Spanien	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	Stadt
Spanien	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	Stadt
Spanien	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



Hospital HM Torrelodones

Land	Stadt
Spanien	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



Hospital HM Sanchinarro

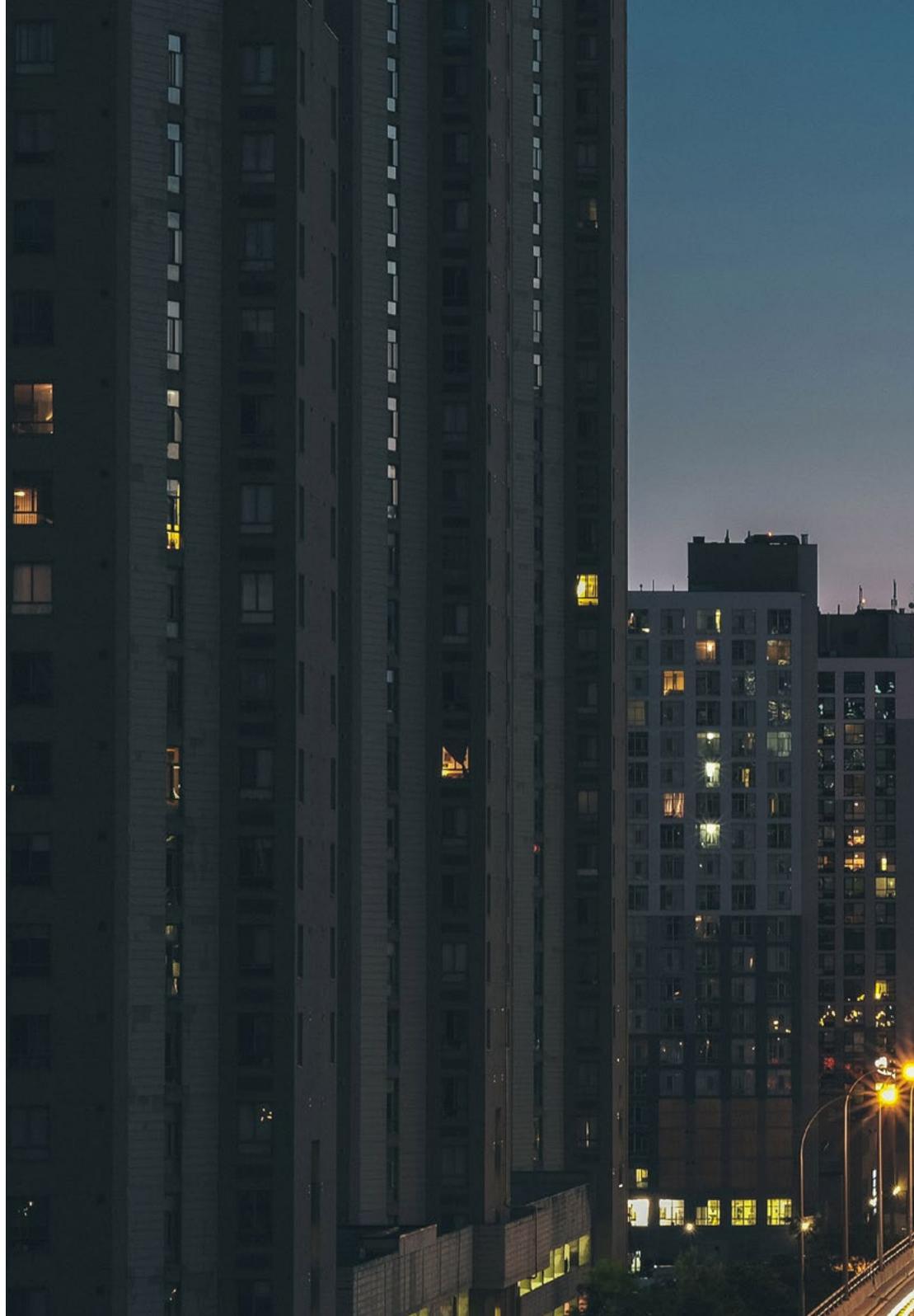
Land	Stadt
Spanien	Madrid

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

Hospital HM Vallés

Land: Spanien
Stadt: Madrid

Adresse: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Onkologische Gynäkologie
- Klinische Ophthalmologie

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 Klinische Bildgebung für Notfälle, Notfallmedizin und Intensivpflege** 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 Klinische Bildgebung für Notfälle, Notfallmedizin und Intensivpflege**

Dauer: **3 Wochen**

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



tech

Praktische Ausbildung
Klinische Bildgebung für Notfälle, Notfallmedizin
und Intensivpflege

Praktische Ausbildung

Klinische Bildgebung für Notfälle,
Notfallmedizin und Intensivpflege



tech