

Praktische Ausbildung Nuklearmedizin



tech



tech

Praktische Ausbildung
Nuklearmedizin

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

Dank des wissenschaftlichen Fortschritts haben sich die Diagnosemethoden der Nuklearmedizin in letzter Zeit erheblich weiterentwickelt und ermöglichen die Erkennung von Tumoren oder Herz- und Magen-Darm-Erkrankungen mit größerer Genauigkeit als bei anderen Technologien. Aus diesem Grund entscheiden sich immer mehr Ärzte dafür, ihre Kompetenzen in diesem Bereich zu erweitern, um jedem ihrer Patienten eine qualitativ hochwertige Behandlung bieten zu können. So hat TECH diese 100% praktische und intensive Qualifikation gefördert, durch die die Fachkräfte ihre Kenntnisse in der Diagnose neuroendokriner Tumore oder kardialer Pathologien mit Hilfe der Nuklearmedizin in einem Krankenhaus von anerkanntem Prestige aktualisieren können.



Verbessern Sie mit dieser praktischen Ausbildung Ihre Fähigkeiten in der hochqualitativen bildgebenden Überwachung von Patienten, die an verschiedenen Arten von onkologischen Tumoren leiden“





In den letzten Jahren hat die Nuklearmedizin eine bedeutende Entwicklung durchlaufen, die sie zu einer der gefragtesten medizinischen Disziplinen gemacht hat, da sie eine wichtige Rolle bei der Erkennung und Behandlung verschiedener Krankheiten auf minimalinvasive Weise spielt. Dieses kontinuierliche Anwachsen geht mit der Entwicklung der in diesem Bereich angewandten Verfahren einher, wobei eine mögliche künftige Anwendung der Kernfusion zur Verbesserung der Gewebeanalyse und zur Überwachung verschiedener Krankheiten in Betracht zu ziehen ist. Die ständige Innovation in diesem medizinischen Sektor zwingt die Spezialisten in diesem Bereich dazu, ihre Kenntnisse ständig zu aktualisieren, um auf dem neuesten Stand zu sein und jedem Patienten die besten Gesundheitsdienste zu bieten.

Aus diesem Grund wurde dieses Programm entwickelt, um den Studenten zu helfen, sich die fortschrittlichsten Fähigkeiten in der Nuklearmedizin anzueignen, um in diesem Bereich auf ganz praktische Weise an der Spitze der Medizin zu stehen. Durch einen dreiwöchigen Aufenthalt in einem mit modernster Technologie ausgestatteten Krankenhaus werden die Studenten ihre Fähigkeiten in der bildgebenden Überwachung von Patienten mit verschiedenen Arten von onkologischen Tumoren verbessern und die Verabreichung von Radiopharmaka bei Patienten mit Knochenmetastasen beherrschen. Ebenso werden sie diagnostische Strategien für die Abfolge von Untersuchungen bei Kindern entwickeln, um die Strahlung zu minimieren.

All dies wird während der gesamten praktischen Erfahrung von einem Tutor begleitet, der speziell für jeden Studenten bestimmt ist und der dafür verantwortlich ist, alle Zweifel zu beseitigen, die während dieser Ausbildung auftauchen können, ihnen die besten Ratschläge zu geben und sicherzustellen, dass die Lehre es ihnen ermöglicht, ihre fachlichen Fähigkeiten zu perfektionieren.

02

Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Die Nuklearmedizin ist ein Bereich, in dem es sehr wichtig ist, alle wissenschaftlichen Fortschritte in der realen Arbeitsumgebung anzuwenden, um eine maximale diagnostische Effizienz zu erreichen und die Behandlung von Patienten, die an verschiedenen Krankheiten leiden, zu optimieren. In diesem Sinne wird dieses Programm den Ärzten die Möglichkeit geben, alle Entwicklungen in diesem Gesundheitsbereich auf ausschließlich praktische Weise zu nutzen und sich so erstklassige Kompetenzen anzueignen.



Diese akademische Einrichtung bietet Ihnen die großartige Gelegenheit, Ihre Fähigkeiten in der Nuklearmedizin in einem erstklassigen medizinischen Umfeld zu entwickeln, umgeben von den besten Fachkräften auf diesem Gebiet und unter Verwendung der neuesten Technologie auf diesem Gebiet“

1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

Im Bereich der Nuklearmedizin ist die Entwicklung der Methoden zur Diagnose von Herz-Kreislauf-Erkrankungen oder Tumoren verschiedener Art an der Tagesordnung. Aus diesem Grund und mit dem Ziel, den Ärzten in der Handhabung dieser Neuerungen bestmögliche Fähigkeiten zu vermitteln, hat TECH beschlossen, diese praktische Ausbildung zu schaffen.

2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Das exzellente multidisziplinäre Team, in das die Studenten während ihrer praktischen Erfahrung integriert werden, spricht für die Qualität dieses Ausbildungsprogramms. Unter der Leitung eines speziell ernannten Tutors werden sie mit echten Patienten arbeiten, um die modernsten diagnostischen und therapeutischen Techniken der Nuklearmedizin zu erlernen.

3. Einstieg in erstklassige klinische Umgebungen

TECH wählt alle verfügbaren Zentren für die praktische Ausbildung sorgfältig aus. Dies garantiert dem Facharzt den Zugang zu einem renommierten klinischen Umfeld im Bereich der Nuklearmedizin. Auf diese Weise können sie den Arbeitsalltag in einem anspruchsvollen, intensiven und erschöpfenden Bereich erleben und dabei stets die neuesten wissenschaftlichen Thesen und Postulate in ihrer Methodik anwenden.



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

Die überwiegende Mehrheit der Ausbildungsprogramme ist sehr theoretisch ausgerichtet und vergisst den praktischen Teil völlig, wodurch der Erwerb von fachlichen Fähigkeiten für den Studenten eingeschränkt wird. Vor diesem Hintergrund hat TECH ein innovatives Lernmodell entwickelt, mit dem die Studenten in nur drei Wochen ihre Fähigkeiten in der Arbeitsumgebung zu 100% praktisch entwickeln können.

5. Ausweitung der Grenzen des Wissens

TECH bietet die Möglichkeit, diese praktische Ausbildung in einer großen Anzahl von erstklassigen Zentren zu absolvieren. Auf diese Weise kann der Spezialist mit den besten Fachkräften mithalten, die in erstklassigen Krankenhäusern praktizieren. Eine einzigartige Gelegenheit, die nur TECH bieten kann.



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

03 Ziele

Das Ziel der Praktischen Ausbildung in Nuklearmedizin ist es, den Ärzten die Möglichkeit zu geben, ihre Kenntnisse in diesem Bereich der Gesundheitsfürsorge durch einen Aufenthalt in einem Krankenhaus zu erweitern und zu aktualisieren, das sich durch seine hohe Qualität sowohl in Bezug auf die technologische Ausstattung als auch auf die Humanressourcen auszeichnet.

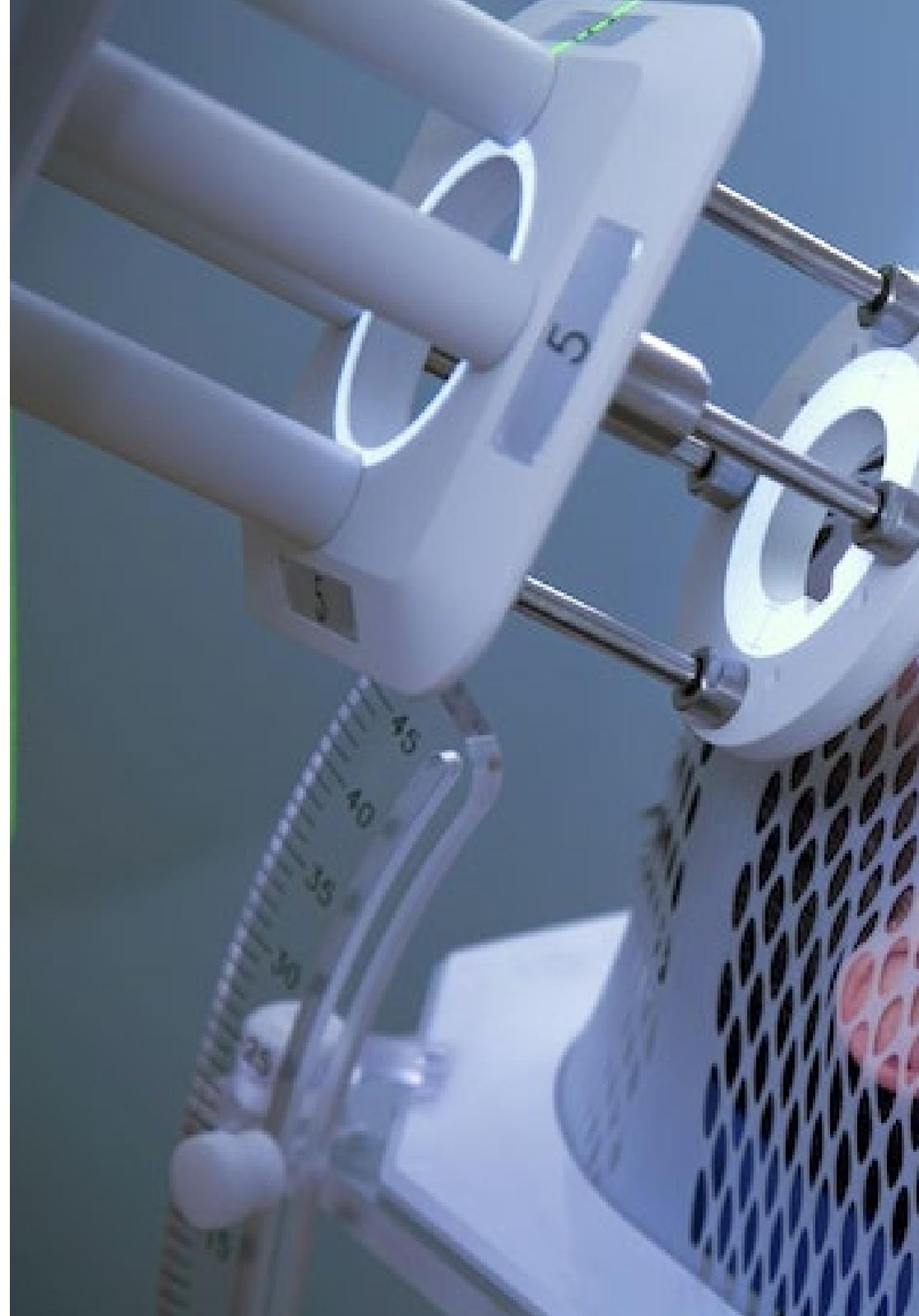


Allgemeine Ziele

- Erweitern der Kenntnisse des Facharztes für Nuklearmedizin
- Durchführen und Interpretieren von Funktionstests in einer integrierten und sequentiellen Weise
- Verbessern der Entscheidungsfindung bei der Wahl der therapeutischen Strategie für jeden Patienten
- Anwenden klinischer und biochemischer Kriterien für die Diagnose von Infektionen und Entzündungen



Erweitern Sie Ihre Kenntnisse in der Nuklearmedizin auf ganz praktische Weise, indem Sie an diesem Programm teilnehmen, das TECH Ihnen zur Verfügung stellt“ 1





Spezifische Ziele

- ◆ Erstellen eines strategischen Managementplans für die Nuklearmedizin unter Berücksichtigung des Umfelds, der Bedürfnisse und der Ressourcen der Einrichtung
- ◆ Eingehen auf die verschiedenen Organisationsformen und die Umsetzung eines Qualitätsprogramms, das auf eine kontinuierliche, auf den Patienten ausgerichtete Verbesserung ausgerichtet
- ◆ Gewinnen von diagnostischen Biomarkern, die das Ansprechen und die Prognose vorhersagen und dem Patienten eine personalisierte Präzisionstherapie bieten
- ◆ Aufzeigen der charakteristischen Bildgebungsmuster für neue Pathologien, der Ursachen von Diagnosefehlern und der Aktualisierung von Fortschritten in der konventionellen Nuklearmedizin auf praktische Weise
- ◆ Diagnostizieren jeder Pathologie mit dem geringsten Verbrauch an Ressourcen und Strahlung für den Patienten
- ◆ Auswerten von Bildern und Kennenlernen der verschiedenen Pathologien nach Organen und Systemen sowie der Differentialdiagnose speziell für pädiatrische Patienten
- ◆ Optimieren der dosimetrischen Parameter
- ◆ Verwalten der besten diagnostischen Strategie mit der richtigen Reihenfolge der Tests, um die Strahlung zu minimieren
- ◆ Vermeiden des Einsatzes von Tests, die keine Informationen für das Management des Kindes liefern
- ◆ Beherrschen der klinischen, diagnostischen und therapeutischen Aspekte von NEDs
- ◆ Festlegen der Protokolle für die Durchführung von strahlengesteuerten Operationstechniken
- ◆ Vertiefen der Rolle von PET/CT-Untersuchungen bei den Tumoren mit der höchsten Inzidenz
- ◆ Erkennen des Einflusses von PET/CT-Untersuchungen bei der Diagnose, der Beurteilung des Ansprechens und der Nachsorge von onkologischen Tumoren
- ◆ Sorgfältiges Betreuen von Patienten, die mit einer Stoffwechseltherapie behandelt werden

04

Planung des Unterrichts

Die Praktische Ausbildung in Nuklearmedizin soll durch einen dreiwöchigen Aufenthalt in einem erstklassigen Krankenhaus von Montag bis Freitag mit 8 aufeinanderfolgenden Arbeitsstunden unter der Aufsicht eines Facharztes absolviert werden. Dank dieses Praktikums hat der Student die Möglichkeit, Patienten mit verschiedenen Krankheiten zu behandeln und die modernsten Verfahren zu deren Erkennung anzuwenden.

In diesem ganz auf die Praxis ausgerichteten Fortbildungsangebot zielen die Aktivitäten auf die Entwicklung und Vervollkommnung der Fähigkeiten ab, die für die medizinische Versorgung in Bereichen und unter Bedingungen erforderlich sind, die ein hohes Qualifikationsniveau erfordern und die auf eine spezifische Weiterbildung für die Ausübung der Tätigkeit in einem Umfeld der Patientensicherheit und hoher professioneller Leistung ausgerichtet sind.

Daher ist diese einzigartige Gelegenheit, die TECH ihren Studenten bietet, ideal für die Verbesserung der medizinischen Fähigkeiten durch berufliche Praxis in einem Krankenhaus, in dem die Anwendung der fortschrittlichsten Technologie der wichtigste Faktor ist, um eine sorgfältige und fortschrittliche Diagnose und Behandlung für jeden 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
Leitung der Abteilung für Nuklearmedizin	Koordinieren der Abteilung für Nuklearmedizin, um ihre angemessene funktionelle Struktur und das korrekte Funktionieren aller an ihr beteiligten Teams zu gewährleisten
	Durchführen eines strategischen Plans, der an das Umfeld der Gesundheitseinrichtung, ihre Bedürfnisse und Ressourcen angepasst ist, mit dem Ziel, die Patientenversorgung zu optimieren
	Durchführen eines Qualitätsprogramms zur kontinuierlichen Verbesserung der patientenzentrierten Krankenhausversorgung
Onkologische Tumore und PET/CT - PET/MRT für die Onkologie	Beurteilen des Ansprechens eines Patienten, der an einem onkologischen Tumor leidet, auf eine radiometabolische Therapie anhand klinisch-biochemischer oder morphologischer Kriterien
	Bildgebendes Verfahren zur Nachsorge von Patienten mit verschiedenen Arten von onkologischen Tumoren
	Beobachten von Patienten mit Brustkrebs, um ihr Ansprechen auf die Behandlung zu überwachen
Zielgerichtete Therapie mit Radioliganden	Durchführen einer radiomarkierten Peptidtherapie bei Patienten mit neuroendokrinen und gastroenteropankreatischen Tumoren
	Verabreichen verschiedener Arten von Radiopharmaka bei Patienten mit Knochenmetastasen und Analysieren der mit dieser Behandlung erzielten Ergebnisse
Nuklearmedizin in der Pädiatrie	Auswerten der bei nuklearmedizinischen Untersuchungen gewonnenen Bilder zur Erkennung verschiedener kardiovaskulärer Pathologien bei pädiatrischen Patienten
	Erkennen von Schilddrüsenerkrankungen bei Kindern auf der Grundlage der Interpretation von nuklearmedizinischen Untersuchungen
	Durchführen der entsprechenden Untersuchungen bei pädiatrischen Patienten mit Verdacht auf einen onkologischen Tumor

05 Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

TECH hat eine große Anzahl von Krankenhäusern ausgewählt, in denen Studenten diese praktische Ausbildung absolvieren können, so dass sie dasjenige auswählen können, das ihren persönlichen und fachlichen Anforderungen am besten entspricht, um ihren Lernprozess zu optimieren.



Absolvieren Sie Ihre praktische Ausbildung in einem erstklassigen Krankenhaus, um zusammen mit den besten Fachkräften Ihre Fähigkeiten in der Nuklearmedizin zu verbessern“





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
- Wirbelsäulen Chirurgie



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 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 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

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. So muss sich die Fachkraft keine Sorgen machen, wenn sie mit einer unerwarteten Situation konfrontiert wird, und ist bis zum Ende des praktischen Programms in der Einrichtung versichert.



Allgemeine Bedingungen der Praktischen Ausbildung

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

Dauer: 3 Wochen

Anwesenheit: Montag bis Freitag, 8-Stunden-Schichten



tech

Praktische Ausbildung
Nuklearmedizin

Praktische Ausbildung Nuklearmedizin



tech