

Praktische Ausbildung

Angewandte Senologie und Brustkrebsbehandlung



tech



tech

Praktische Ausbildung
Angewandte Senologie
und Brustkrebsbehandlung

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

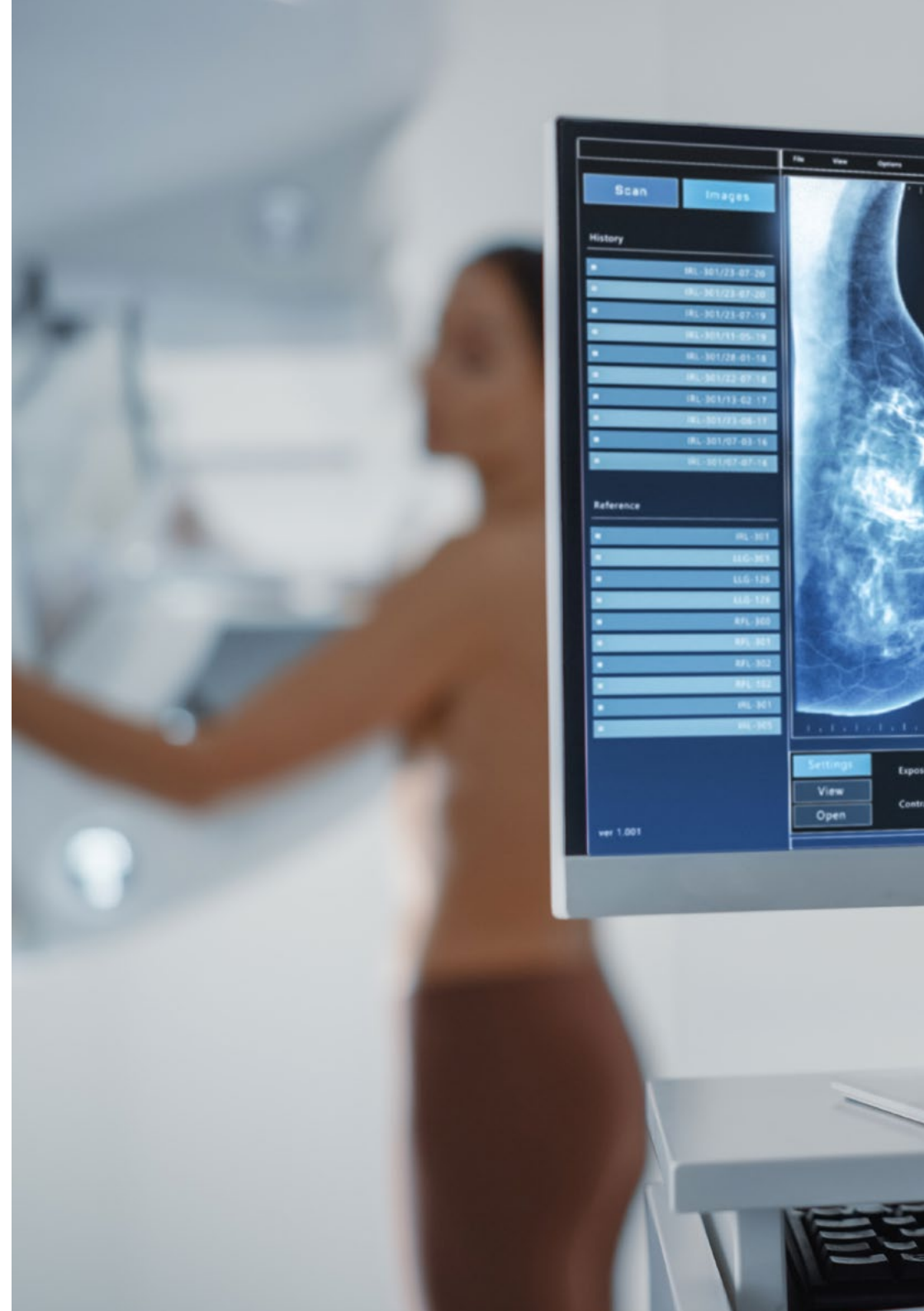
Seite 16

01 Einführung

Die hohe Inzidenz von Brustkrebs hat die Senologie zu einer der medizinischen Wissenschaften mit der größten technologischen und klinischen Forschung gemacht. Infolgedessen sind in diesem Bereich zahlreiche Innovationen entstanden, die darauf abzielen, den Patientinnen eine bessere Diagnose, Behandlung und Nachsorge von bösartigen Tumoren in der Brust zu bieten. Die ständige Weiterentwicklung in diesem Bereich der Onkologie stellt die Spezialisten vor die Herausforderung, auf dem neuesten Stand zu bleiben. TECH möchte sie mit einem innovativen, zu 100% persönlichen, intensiven und inversen Studienmodell unterstützen, bei dem die Studenten die Möglichkeit haben, sich in einer renommierten Krankenhauseinrichtung einzugliedern und gemeinsam mit großen Experten die innovativsten praktischen Techniken auf dem Markt an echten Patienten anzuwenden.



Lernen Sie auf 100% praktische und reale Weise die modernsten Strategien des klinischen und therapeutischen Ansatzes gegen Brustkrebs während dieses sehr umfassenden Praktikums“





Heute stehen den Onkologen und insbesondere den Chirurgen, die gegen Brustkrebs kämpfen, neue Instrumente und Techniken zur Verfügung, die die Entfernung von Tumoren und die chirurgische Rekonstruktion der Brust erleichtern. Ein Beispiel dafür sind Extender, Geräte, die sich immer mehr verbreiten, um das Brustgewebe zu dehnen und es für die ästhetische Rehabilitation der Patientinnen zu nutzen. Ein weiteres Element der kontinuierlichen Modernisierung in diesem Bereich ist die Zunahme der medikamentösen Therapien, wobei Anti-HER2-Medikamente eine wirksame Alternative zu invasiven Verfahren gegen Brustneoplasmen darstellen.

Es gibt inzwischen auch viele Fortbildungen, die diese Fortschritte widerspiegeln, aber zur Unzufriedenheit der Ärzte haben sie eine hohe theoretische Komponente, die nicht ihren Interessen und Weiterbildungsbedürfnissen entspricht. Die Fachkräfte stehen vor der Herausforderung, all diese Innovationen sofort und mit voller Garantie in ihre tägliche Praxis zu integrieren. Um ihnen dabei zu helfen, dieses Ziel zu erreichen, hat TECH ein innovatives, umfassendes und immersives akademisches Programm entwickelt, das es den Studenten ermöglicht, komplexe Fähigkeiten in diesem Fachbereich zu erwerben.

Die Studenten werden drei Wochen lang in einer angesehenen Krankenhauseinrichtung mit einem Gesundheitsteam mit anerkannter Erfahrung auf dem Gebiet der Senologie verbringen. Diese Experten werden ihre Erfahrungen weitergeben und gleichzeitig den Umgang mit hochentwickelten chirurgischen Instrumenten und modernen Verfahren erleichtern. Insgesamt wird der Onkologe durch dieses Praktikum mit maximaler Sicherheit auf den neuesten Stand der Technik gebracht und kann sein neues Wissen so schnell und sicher wie möglich in die Praxis umsetzen, um seine Patienten zu behandeln.

02

Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Wissenschaftliche Innovationen und Forschung auf dem Gebiet des Brustkrebses retten jedes Jahr Tausende von Leben. Infolgedessen wurden nichtinvasive Verfahren mit vorteilhaften Ergebnissen und äußerst praktikable chirurgische Strategien entwickelt.

Um all diese Aspekte zu beherrschen, muss der Onkologe mit den modernsten Strategien und Geräten auf dem Laufenden bleiben. TECH ist sich dieser Bedürfnisse bewusst und hat ein Programm entwickelt, das professionelle Leistungen ermöglicht. Zu diesem Zweck stützt es sich auf eine 100%ige persönliche und intensive Lernmethodik, bei der der Student drei Wochen Praktikum in einer angesehenen Gesundheitseinrichtung und unter der Begleitung anerkannter Experten absolviert.



TECH bietet Ihnen die neuesten Behandlungen zur Vorbeugung, Behandlung und Überwachung von Brustkrebs. Lassen Sie sich diese Gelegenheit nicht entgehen und schreiben Sie sich jetzt ein“

1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

In dieser hervorragenden praktischen Ausbildung werden die modernsten chirurgischen Techniken für den Bereich der Onkologie und der Behandlung von Brustkrebs vermittelt. Während der drei Wochen dieses Programms werden die Ärzte die komplexesten Technologien ganzheitlich beherrschen können.

2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Während dieses intensiven, persönlichen Aufenthalts haben die Studenten direkten Kontakt zu führenden Experten auf dem Gebiet der Onkologie und Chirurgie. Außerdem wird ihnen ein Tutor zur Seite gestellt, der über aktuelle Kenntnisse und komplexere Fähigkeiten in diesem akademischen Bereich verfügt. Diese Betreuungsperson hat die Aufgabe, den Arzt in die verschiedenen Arbeitsweisen des Sektors einzubinden.

3. Einstieg in erstklassige klinische Umgebungen

Nach einer gründlichen Analyse der Hochschullandschaft hat TECH die besten medizinischen Einrichtungen für diese praktische Ausbildung ausgewählt. Diese Gesundheitseinrichtungen wenden innovative Strategien und Technologien für die Behandlung von Patientinnen mit Brustkrebs an. Gleichzeitig verfügen sie über die qualifiziertesten Experten auf diesem Wissensgebiet.



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

TECH möchte ihnen schnell und flexibel die gefragtesten fachlichen Fähigkeiten in Bezug auf die Behandlung von Brustkrebs vermitteln. Zu diesem Zweck wurde ein 100% praktisches Lernmodell entwickelt, das sich von anderen akademischen Lehrplänen unterscheidet, in denen lange Theoriestunden die Norm sind. Diese Fähigkeiten werden den Studenten bei ihrer zukünftigen Arbeit von großem Nutzen sein und sie an die Spitze ihres Berufs bringen.

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 Fachkräften mithalten, die in erstklassigen medizinischen Zentren und auf verschiedenen Kontinenten praktizieren.



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

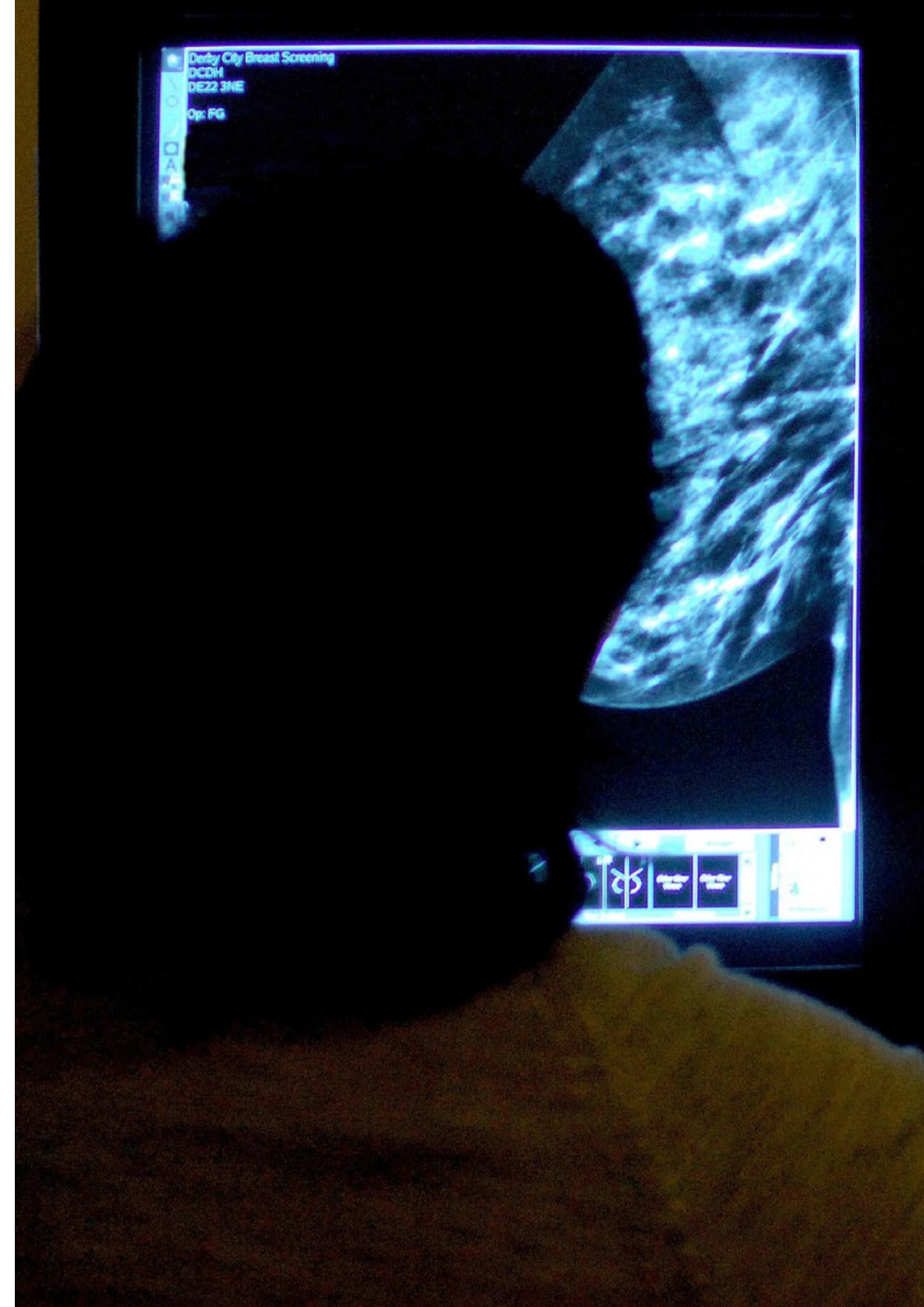
03 Ziele

Das Ziel dieses Studiums ist es, die für die angewandte Senologie und Brustkrebsbehandlung erforderlichen praktischen Fähigkeiten schnell und flexibel zu vermitteln. Während dieser intensiven Ausbildung vor Ort wird der Arzt auch die komplexesten Technologien beherrschen, die auf dem Markt für diesen Bereich der Behandlung angeboten werden.



Allgemeine Ziele

- Perfektionieren der Fähigkeiten bei der Behandlung von Brustkrebspatientinnen unter Berücksichtigung der aktuellsten und innovativsten Therapien im Bereich der Onkologie
- Beherrschen der Konzepte der Embryologie, Anatomie, Physiologie und Genetik, die auf die Brust und die biologischen Aspekte im Zusammenhang mit Krebs anwendbar sind
- Erlernen von Techniken der Frühdiagnose und der Brustpathologie sowie Erkennen der verschiedenen histologischen Typen von gutartigen und bösartigen Brusttumoren
- Anwenden von prophylaktischen medizinischen Behandlungen für Brustkrebs
- Entwickeln einer Reihe von Alternativen für die Behandlung gutartiger und bösartiger Brustpathologien
- Kennen der Aspekte im Zusammenhang mit Forschung und klinischen Studien in der Brustpathologie





Spezifische Ziele

- Erkennen der neuesten Entwicklungen in der Brustdiagnostik und der interventionellen Brustversorgung im Detail
- Vertiefen der Merkmale der Embryologie der Brustdrüse, um ein breites und umfassendes Wissen über ihre Eigenschaften zu erlangen
- Verwalten aller multidisziplinären Teams und Plattformen im Bereich der Senologie
- Vertiefen der wichtigsten Punkte der Vaskularisierung bei der Erhaltung von Haut und Warzenhof sowie bei der Erhaltung von Muskeln und lokalen Lappen
- Untersuchen der radiologischen Anatomie der Brustregion und der Zugänge in der rekonstruktiven Chirurgie
- Entwickeln von chemotherapeutischen Behandlungen für das Mammakarzinom
- Anwenden der verschiedenen molekularen Techniken, die für jeden spezifischen klinischen Fall geeignet sind
- Kennen der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse in Bezug auf die Behandlung von fibroepithelialen und mesenchymalen Tumoren
- Erwerben ausreichender medizinischer Kenntnisse, um die verschiedenen Arten von Brustfehlbildungen und deren Merkmale zu erkennen
- Bereitstellen von Hilfsmitteln für den Umgang mit schlechten Reaktionen und Rückfällen
- Lernen des Umgangs mit metastasierendem Brustkrebs
- Hervorheben der Gründe für eine brusterhaltende Operation und die Häufigkeit der Lumpektomie
- Identifizieren der aktuellsten Medikamente für die Behandlung von bösartigen Brusterkrankungen mit Schwerpunkt auf Antibiotika- und Thromboembolieprophylaxe
- Beschreiben der aktuellen modifizierten radikalen Mastektomie unter besonderer Berücksichtigung ihrer Indikationen und Alternativen
- Implementieren der neuesten Strategien und Techniken in den Bereichen Augmentation, Reduktion und Mammaplastik
- Verstehen der Bedeutung eines speziellen Narbenmanagements bei Patienten, die sich einer plastischen und rekonstruktiven Operation unterzogen haben
- Bestimmen der Indikationen für die Behandlung mit Strahlentherapie bei Patienten mit Brustkrebs
- Kennen der neuen Techniken für die partielle Bestrahlung der Brust: IORT, SBRT, externe Strahlentherapie
- Vertiefen der Entwicklung gezielter Therapien auf der Grundlage einer personalisierten Diagnose durch Gentests



Diese praktische Ausbildung gibt Ihnen die Möglichkeit, in einer Krankenhausumgebung mit echten Patienten zu arbeiten, mit der Garantie einer praktischen Vorbereitung auf höchstem wissenschaftlichen Niveau“

04

Planung des Unterrichts

Die praktische Ausbildung umfasst 3 Wochen mit 8-stündigen Arbeitstagen, von Montag bis Freitag. Während dieser Zeit wird der Arzt eine Einrichtung aufsuchen, die mit den neuesten technologischen und gesundheitlichen Mitteln zur Bekämpfung von Brustkrebs ausgestattet ist. Für diesen Ausbildungsprozess hat TECH medizinische Einrichtungen von internationalem Ansehen ausgewählt, die den Studenten aufnehmen und ihm den Zugang zu echten Patienten und komplexen Verfahren ermöglichen, mit dem Ziel, wettbewerbsfähige Fähigkeiten zu entwickeln.

In diesem ganz auf die Praxis ausgerichteten Ausbildungsangebot zielen die Aktivitäten auf die Entwicklung und Vervollkommnung der Kompetenzen ab, die für die medizinische Versorgung von Patienten erforderlich sind, die verschiedene Behandlungen von Brustkrebs benötigen, und sind auf eine spezifische Ausbildung für die Ausübung der Tätigkeit in einem Umfeld der Sicherheit für den Patienten und hoher beruflicher Leistung ausgerichtet.

Dieser Kurs, der zu 100% immersiv ist, macht aus der medizinischen Fachkraft eine herausragende Fachkraft, dank der Unterstützung durch einen Tutor und ein Team von Experten mit hohem Ansehen. Nach Abschluss dieser Ausbildung ist der Arzt fähig, alles, was er gelernt hat, sofort im Operationssaal oder im Sprechzimmer anzuwenden, wo er seine tägliche Arbeit verrichtet.

Die praktische Lehre erfolgt in Begleitung und unter Anleitung der Dozenten und übrigen 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. Ihre Durchführung hängt von der Verfügbarkeit, der üblichen Tätigkeit und der Arbeitsbelastung des Zentrums ab:

Modul	Praktische Tätigkeit
Embryologische Techniken und Früherkennung von Brustkrebs	Erkennen von Brustkrebs durch computergestützte Mammographie, um Tumore im Frühstadium zu identifizieren
	Untersuchen von Hochrisikopatientinnen mittels MRT-Bildgebung der Brust
	Bestimmen der molekularen Typen von Brustkrebs und der Subtypen von dreifach negativem CM durch Biopsie- und Zytologieuntersuchungen
	Erkennen von Klumpen durch aktualisierte Technik der klinischen Brustuntersuchung
Chirurgische Behandlungen bei Brustkrebs	Erreichen von schwer zugänglichen Brusttumoren mit der Harpunen-Lokalisierungstechnik für die Chirurgie
	Entfernen benachbarter Lymphknoten durch Sentinel-Lymphknoten-Biopsie
	Anwenden der radikalen Mastektomie bei Patientinnen mit fortgeschrittenem Tumorstadium
Brustrekonstruktionsoperationen nach einer Krebserkrankung	Anweisen zur Brustrekonstruktion mit Implantaten bei Patientinnen, bei denen eine größere Erhaltung des anatomischen Bereichs der Brust erreicht werden konnte
	Rekonstruieren der operierten Brust durch Rücken-, Bauch- und Gesäßlappen-Techniken bei Patientinnen mit reichlicher Gewebeentnahme
	Verwenden von Gewebeexpandern zur Rekonstruktion der mastektomierten Brust
	Rekonstruieren des Brustwarzen-Areola-Komplexes mit einem Hauttransplantat aus der Leiste und der Kollateralbrustwarze
Therapeutische Alternativen für Brustkrebs	Einsetzen einer Anti-HER2-Hormonbehandlung, um das Wachstum der Tumorzellen in der Brust zu hemmen
	Einsetzen einer Chemotherapie über einen peripher eingeführten Katheter und einen Port-a-Cath
	Verwenden fortschrittlicher pharmakologischer Therapien auf der Grundlage von Aromatasehemmern und Tamoxifen
	Auswählen von Radiopharmazeutika und radiotherapeutischen Protokollen

05

Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

Um ein optimales praktisches Lernen zu ermöglichen, hat TECH einen intensiven Aufenthalt vor Ort in einem der renommiertesten Krankenhäuser für die Behandlung von Brustkrebs und die Durchführung der Senologie koordiniert. Diese Einrichtungen sind mit den anspruchsvollsten und modernsten Instrumenten für diese Art von klinischem und chirurgischem Ansatz ausgestattet. Gleichzeitig hat der Arzt die Möglichkeit, das Zentrum zu wählen, das am besten zu seiner geografischen Lage und seinen akademischen Interessen passt.



Die innovativsten Behandlungen in der Krebsbehandlung werden Ihnen in dieser umfassenden praktischen Ausbildung zur Verfügung stehen“





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 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

HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Onkologische Gynäkologie
- Klinische Ophthalmologie



Medizin

HM CIOCC Barcelona

Land	Stadt
Spanien	Barcelona

Adresse: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Fortschritte in der Hämatologie und Hämotherapie
- Onkologische Krankenpflege



Medizin

HM CIOCC Galicia

Land	Stadt
Spanien	La Coruña

Adresse: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

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

Dieser **Praktische Ausbildung in Angewandte Senologie und Brustkrebsbehandlung** 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 Angewandte Senologie und Brustkrebsbehandlung**

Dauer: **3 Wochen**

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





Praktische Ausbildung
Angewandte Senologie und
Brustkrebsbehandlung

Praktische Ausbildung

Angewandte Senologie und Brustkrebsbehandlung



tech