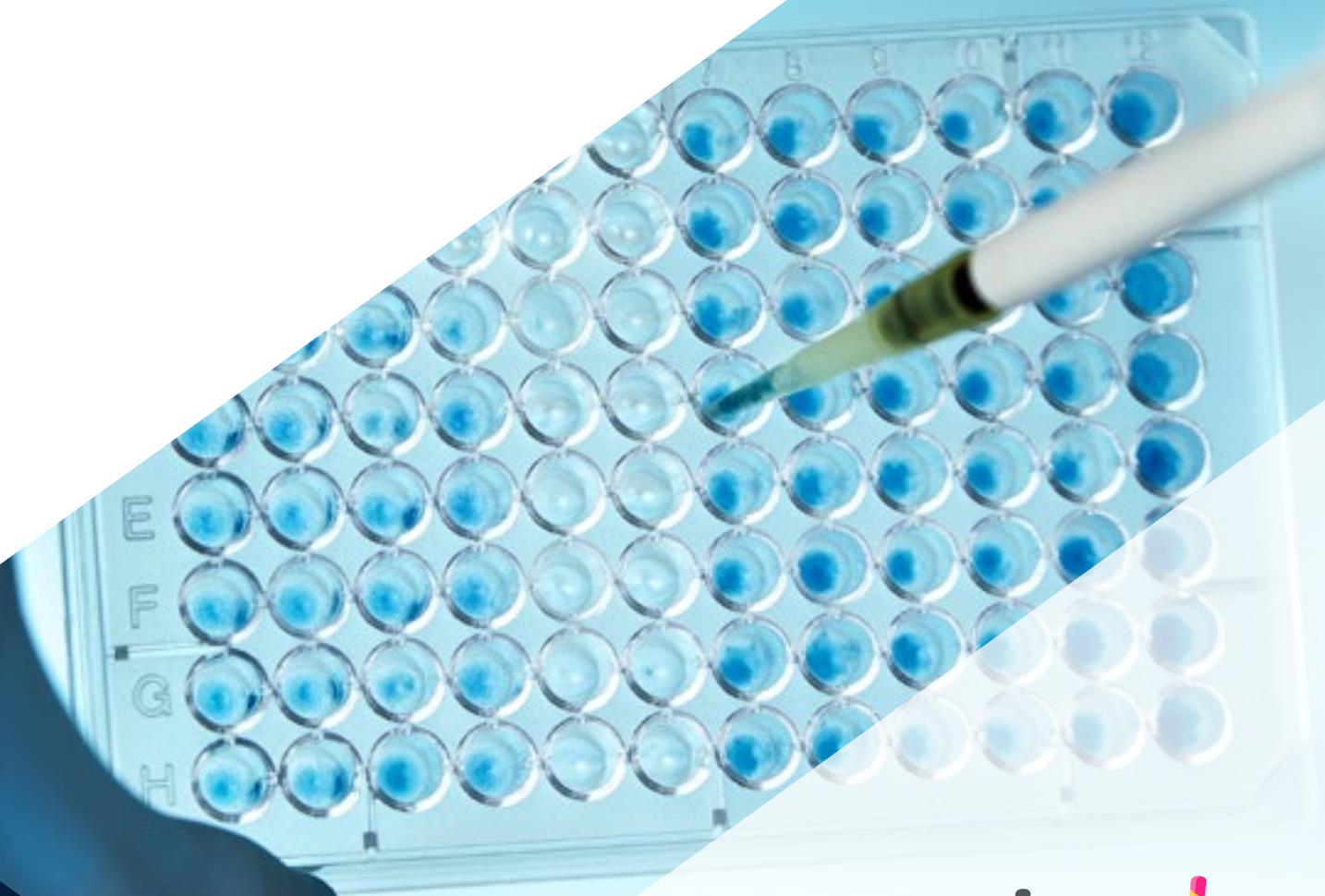


Praktische Ausbildung Klinische Analysen



tech



tech

Praktische Ausbildung
Klinische Analysen

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

Die aktuelle Pandemiesituation hat die enorme Bedeutung der klinischen Analysen in der heutigen Medizin deutlich gemacht. Dieser Bereich stellt nicht nur ein grundlegendes Instrument für die Diagnose und Überwachung zahlreicher Krankheiten dar, sondern ist auch zu einem der gefragtesten Bereiche im Gesundheitssektor geworden. Aus diesem Grund wurde dieses Programm mit dem Ziel konzipiert, Ärzten die neuesten Fortschritte dieser Art von Tests zu vermitteln, damit sie diese dank eines dreiwöchigen Aufenthalts in einem renommierten klinischen Zentrum praxisnah in ihre tägliche Arbeit einbeziehen können.

“

Genießen Sie einen intensiven 3-wöchigen Aufenthalt in einem renommierten Zentrum und bringen Sie sich in den neuesten klinischen Verfahren auf den neuesten Stand, um sich beruflich weiterzuentwickeln“





Die klinische Analyse ist die gemeinsame Grundlage zahlreicher klinischer Fachgebiete, und so ist es nicht verwunderlich, dass sie zu den am schnellsten wachsenden medizinischen Bereichen gehört. Die Fortschritte bei den analytischen Diagnosemethoden, den Funktions- und Labortests und den medizinischen Therapeutika haben diesem Fachgebiet großen Auftrieb gegeben. Dies hat zu einer Nachfrage nach Qualifikationen wie der von TECH angebotenen praktischen Ausbildung geführt, einem auf dem akademischen Markt einzigartigen Programm, bei dem der Facharzt in einer erstklassigen Klinik eingeführt wird, um vor Ort alle neuesten medizinischen Entwicklungen zu überprüfen.

Der Aufenthalt wird intensiv und in kontinuierlichen Abläufen durchgeführt und ermöglicht es dem Facharzt, verschiedene praktische Tätigkeiten im Zusammenhang mit der klinischen Analyse auszuführen und sich in den verschiedenen instrumentellen Techniken und in Disziplinen wie Mikrobiologie, Parasitologie oder Hämatologie zu vertiefen. All dies wird von den besten Fachkräften des klinischen Zentrums begleitet, die dafür sorgen, dass der Arzt auf einfache und flexible Weise auf den neuesten Stand gebracht wird, um ihn auf die zahlreichen Herausforderungen der Zukunft in diesem komplexen Bereich vorzubereiten.

“Dieses Programm ermöglicht es ihnen, die fortschrittlichsten Techniken der klinischen Analyse auf ganz praktische Weise und in Begleitung von führenden Spezialisten erlernen“

02

Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Die Modernisierung der klinischen Analysen ist mehr als offensichtlich. Elemente wie die zunehmende Automatisierung der Labors, die Chromatographie oder die Nutzung von *Big Data* bei der Verwaltung medizinischer Daten sind nur einige Beispiele dafür, wie der Fortschritt der Wissenschaft den modernsten Spezialisten neue Lösungen und Werkzeuge bietet. Gerade um diese Aktualisierungsarbeiten zu fördern, hat TECH eine auf dem akademischen Markt einzigartige Fortbildung entwickelt, die dem Spezialisten die Möglichkeit gibt, sich einem hochqualifizierten Team in der klinischen Analyse anzuschließen. Dadurch wird die Arbeit der Aktualisierung auf eine neue Ebene gehoben, indem die fortschrittlichsten Analysetechnologien in einer realen Umgebung eingesetzt werden.



Schließen Sie sich einem multidisziplinären und fortschrittlichen Team an, das über umfangreiche Erfahrungen im Management der klinischen Analyse verfügt, um Zugang zur neuesten Praxis zu erhalten“

1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

Die vorherrschende Entwicklung der Informationstechnologie hat sich unweigerlich auf den Bereich der klinischen Analyse ausgewirkt, was zu einer wesentlichen Verbesserung der Datenbankverwaltung und der Organisationssysteme geführt hat. In dieser praktischen Ausbildung wird der Spezialist die Möglichkeit haben, die modernsten Mittel für Analysen und Screening-Tests kennenzulernen und praktische Kenntnisse von großem Wert zu erwerben.

2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Die besten Fachkräfte, die auf dem Gebiet der klinischen Analyse führend sind, werden die Spezialisten während des gesamten Praktikums unterstützen. Auf diese Weise werden sie in die Methodik des Arbeitsalltags in einem Spitzenlabor eintauchen können, was zu einer wesentlich intensiveren und wertvolleren Erfahrung führt.

3. Einstieg in erstklassige klinische Umgebungen

Das praktische Umfeld, zu dem der Spezialist Zugang hat, steht im Vordergrund, da TECH darauf achtet, die relevantesten und renommiertesten klinischen Zentren und Labors auszuwählen. So wird die gesamte praktische Ausbildung inmitten der bestmöglichen Ausrüstung für diagnostische Analysen und Funktionstests durchgeführt.



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

Da der Schwerpunkt des gesamten Aufenthaltes auf der Praxis liegt, kann der Spezialist die während der praktischen Ausbildung erworbenen spezifischen Techniken und Ansätze in seine eigene Methodik einfließen lassen. Auf diese Weise erfolgt die Aktualisierung praktisch unmittelbar, was für den Facharzt ein grundlegender Vorteil ist, da er in nur 3 Wochen Zugang zu den wichtigsten Neuerungen und Entwicklungen in der klinischen Analyse hat.

5. Ausweitung der Grenzen des Wissens

Da die klinische Analytik ein sich ständig erweiternder medizinischer Bereich ist, dient die praktische Ausbildung auch dazu, die neuesten Entwicklungen zu verstehen, zu erfassen und in die eigene Methodik einzubeziehen. Es handelt sich um eine differenzierte Erfahrung in der Laufbahn des Facharztes, da die Praxis oft der beste Weg ist, sich weiterzuentwickeln.

“

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

03 Ziele

Das Hauptziel dieser Praktischen Ausbildung in Klinischer Analyse ist es, den Fachkräften die neuesten Fortschritte bei dieser Art von wissenschaftlichen Tests näher zu bringen, damit sie diese sofort in ihre tägliche Arbeit einbeziehen können. Um dies zu erreichen, hat dieses Programm einen Aufenthalt vor Ort vorgesehen, bei dem sie ihre Kenntnisse durch die Praxis aktualisieren können, wobei sie von Fachkräften des wissenschaftlichen Gesundheitszentrums selbst angeleitet werden.



Allgemeine Ziele

- Erlernen der praktischen Methodik eines hochrangigen klinischen Labors
- Integrieren der fortschrittlichsten Techniken und Analysemethoden in die tägliche Arbeit
- Behandeln der fortschrittlichsten und derzeit nützlichsten Funktions- und Labortests



Machen Sie dank dieser praktischen Ausbildung entscheidende Fortschritte bei Ihrer Aktualisierungsarbeit“





Spezifische Ziele

- ♦ Feststellen der Notwendigkeit einer ordnungsgemäßen Verwaltung der Gesundheitsdokumentation
- ♦ Festlegen klinischer Indikatoren für die analytische Qualität
- ♦ Analysieren und Durchführen der instrumentellen Techniken und der Verfahren zur Probenentnahme, die speziell im Labor für klinische Gesundheitsanalysen angewandt werden, sowie Ermitteln der Grundlagen und der richtigen Handhabung der erforderlichen Instrumente
- ♦ Anwenden instrumenteller Techniken zur Lösung von Problemen bei der Gesundheitsanalyse
- ♦ Entwickeln von Fähigkeiten bezüglich der Handhabung und Analyse von diagnostischen biochemischen Parametern
- ♦ Anwenden verschiedener biochemischer Analyseverfahren auf die Diagnose menschlicher Krankheiten
- ♦ Kennen der üblichen Verfahren, die im Bereich der Biomedizin und der klinischen Analyse zur Erstellung, Übermittlung und Verbreitung wissenschaftlicher Informationen eingesetzt werden
- ♦ Vorschlagen von ergänzenden Untersuchungen, die für die klinische Behandlung von Patienten mit einer Hämopathie unerlässlich sind
- ♦ Erstellen eines Zusammenhangs von Laborbefunden mit klinischen Entitäten
- ♦ Erstellen einer Differentialdiagnose der wichtigsten Blutdyskrasien
- ♦ Untersuchen der Ätiologie, Pathogenese, Epidemiologie, Behandlung und Diagnose der wichtigsten mikrobiellen und parasitären Krankheiten, die den Menschen befallen
- ♦ Zusammenstellen verschiedener molekularbiologischer Techniken, die derzeit für die genetische Diagnose und Analyse verwendet werden. Auswerten der daraus gewonnenen Ergebnisse
- ♦ Vorstellen der neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der medizinischen Genetik, Genomik und personalisierten Medizin

04

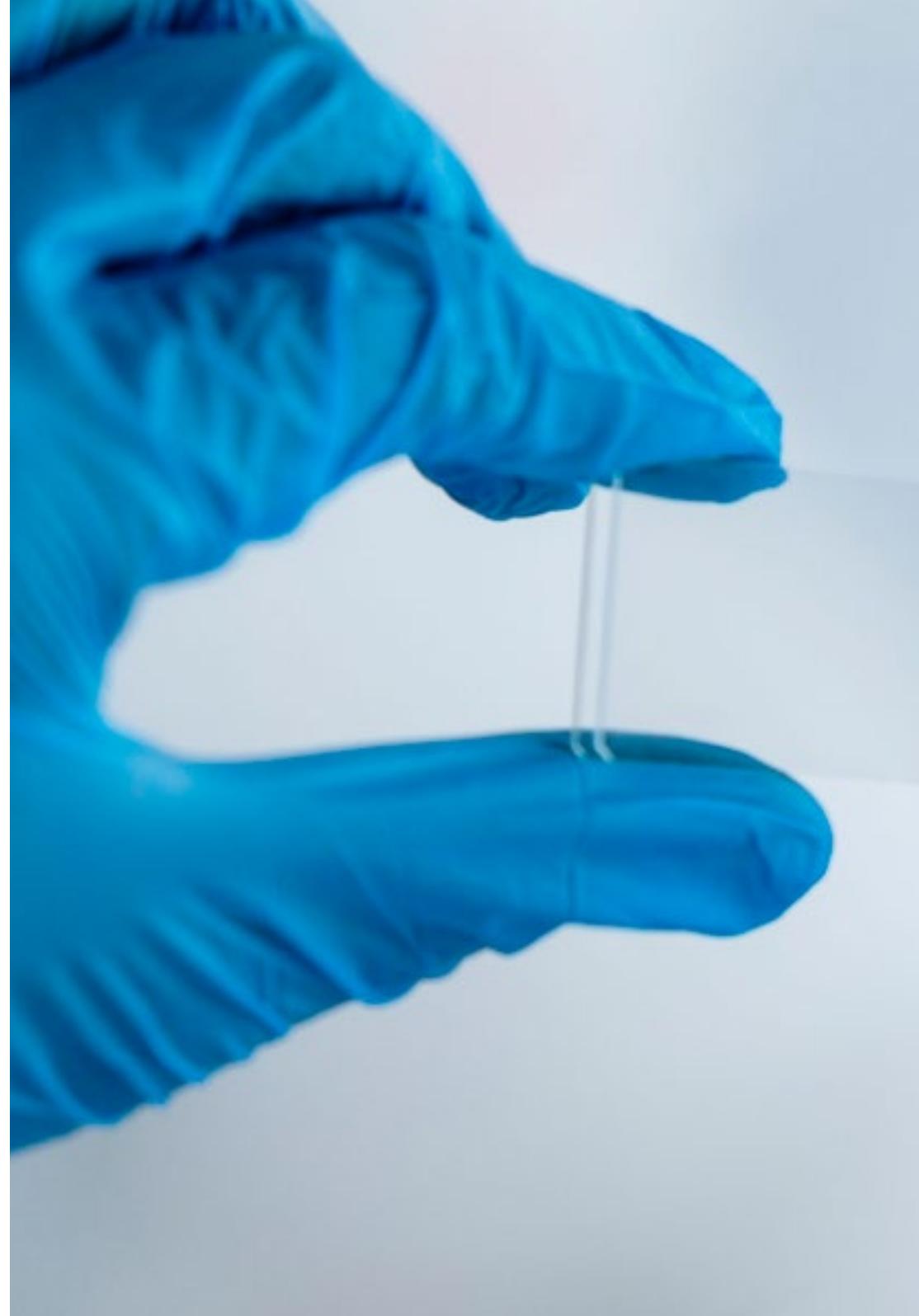
Planung des Unterrichts

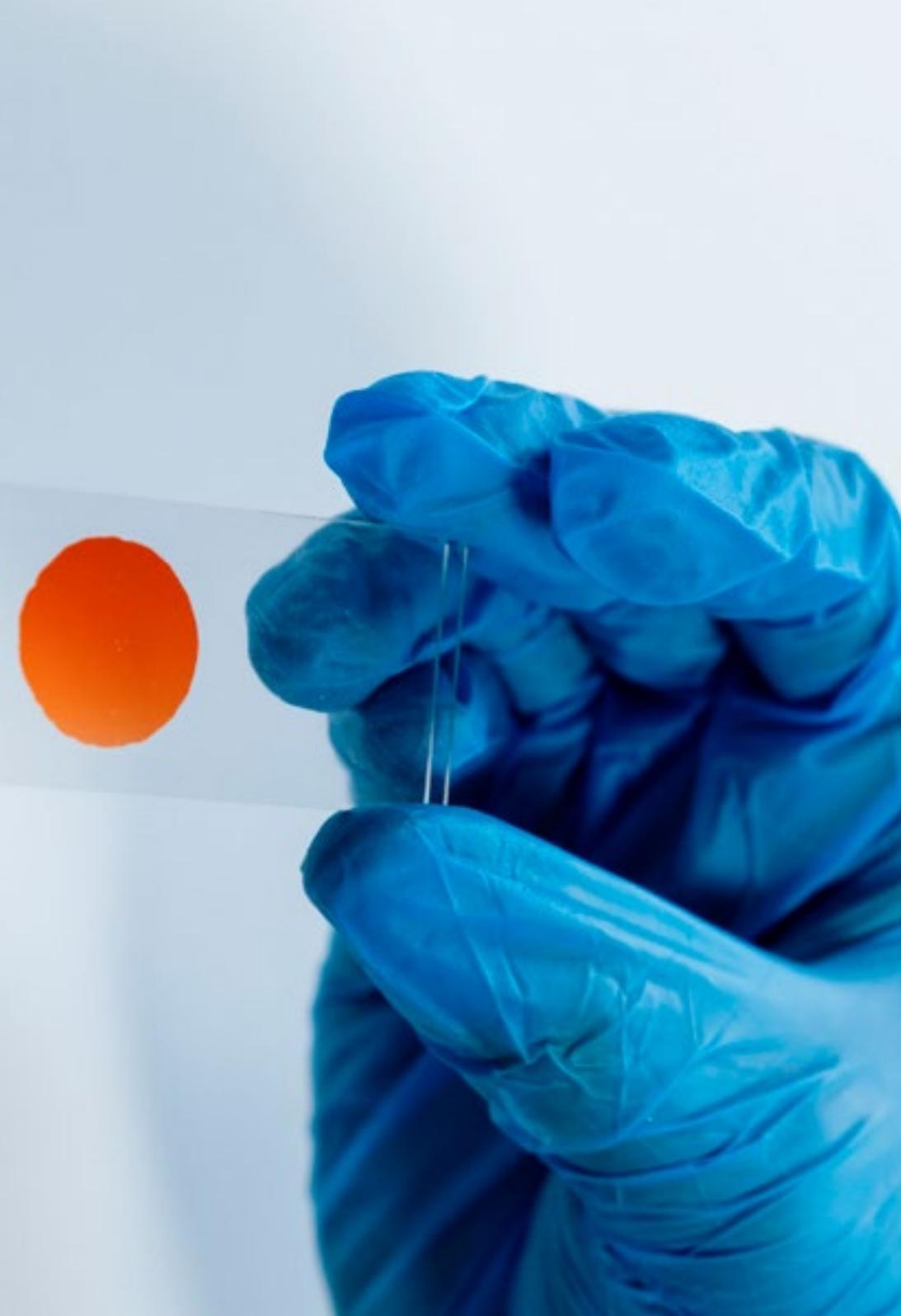
Diese praktische Ausbildung besteht aus einem 3-wöchigen Aufenthalt in einem renommierten klinischen Zentrum. In dieser Einrichtung steht den Fachkräften die neueste Technologie zur Verfügung, mit der sie die fortschrittlichsten Verfahren im Bereich der klinischen Analyse in die Praxis umsetzen können. Dieser Aufenthalt wird intensiv durchgeführt, mit einem Zeitplan von Montag bis Freitag und aufeinanderfolgenden 8-stündigen Lerntagen, wodurch die Assimilierung neuer Konzepte und Techniken in einer realen Umgebung gewährleistet wird.

In diesem vollständig praxisbezogenen Fortbildungsangebot zielen die Aktivitäten auf die Entwicklung und Vervollkommnung der für die Erbringung von Dienstleistungen in der klinischen Analyse erforderlichen Kompetenzen ab und sind auf eine spezifische Ausbildung für die Ausübung der Tätigkeit in einem Umfeld der Patientensicherheit und hoher beruflicher Leistung ausgerichtet.

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 nachstehend beschriebenen Verfahren bilden die Grundlage für die Fortbildung, deren Durchführung von der Verfügbarkeit, der normalen Tätigkeit und der Arbeitsbelastung des Zentrums abhängt, wobei folgende Aktivitäten vorgeschlagen werden:





Modul	Praktische Tätigkeit
Instrumentelle, verwaltungstechnische und biochemische Techniken im Labor für klinische Analysen	Anwenden modernster mikroskopischer Techniken bei der Untersuchung von Proben
	Verwenden von Chromatographie und Elektrophorese
	Bewerten möglicher analytischer Interferenzen bei der Auswertung der Ergebnisse
	Durchführen einer biochemischen Untersuchung von Vitaminen und Vitaminmangelzuständen
	Durchführen einer Laboranalyse der Blutbiochemie
	Untersuchen angeborener Veränderungen des Aminosäure- und Fettstoffwechsels
	Bewerten der Zuverlässigkeit der im Analyseverfahren erzielten Ergebnisse
	Übermitteln der Analyseergebnisse gemäß dem geltenden Protokoll
	Verwalten des Bestands an klinischen Laborgeräten und -materialien
Hämatologie, Mikrobiologie und Parasitologie	Beurteilen von Anämien, Erythrozytose, Hämoglobinopathien und anderen Erythrozytenstörungen
	Durchführen der Differentialdiagnose von akuten Leukämien
	Untersuchen monoklonaler Gammopathien und des multiplen Myeloms
	Untersuchen häufiger Virusinfektionen und der neuesten anwendbaren Analytik
	Entwickeln der leistungsfähigsten allgemeinen virologischen Techniken
	Durchführen verschiedener Analysen von parasitären Erkrankungen
	Anwenden hämatologischer Analysetechniken auf erhaltene Proben
	Durchführen von mikrobiologischen Analysen an Proben und Kulturen
	Anwenden immunologischer Techniken auf biologische Proben
	Durchführen von Analysen biochemischer Parameter (Cholesterin, Triglyceride, Glukose, Harnsäure, Bilirubin, Transaminasen, usw.)
Immunologie und Genetik im klinischen Labor	Durchführen pränataldiagnostischer Untersuchungen
	Analysieren von Überempfindlichkeitsreaktionen
	Analysieren der Immunreaktion des Patienten
	Durchführen von genomischen und proteomischen Untersuchungen
	Verwenden modernster Bioinformatik-Tools für das klinische Datenmanagement

05

Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

Der Arzt wird diese praktische Ausbildung in einem renommierten klinischen Zentrum absolvieren können, das über die modernsten klinischen und technologischen Instrumente verfügt, um zahlreiche Tätigkeiten in einer realen Umgebung durchzuführen. Darüber hinaus wird er von renommierten Fachärzten der Einrichtung, in der das Praktikum stattfindet, begleitet, so dass er während des gesamten Lernprozesses die beste Anleitung erhält.



Dieser Studiengang verfügt über die besten klinischen Zentren, so dass Sie Ihr Praktikum auf höchstem Niveau absolvieren und sich die modernsten Kompetenzen in diesem grundlegenden Bereich der Medizin aneignen können“





Der Student kann diese Ausbildung in den folgenden Zentren absolvieren:



Medizin

Hospital HM Rosaleda

Land	Stadt
Spanien	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

Clinisalud

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Calle Pingüino, 23, 28047 Madrid

Multidisziplinäres Gesundheitszentrum

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Diagnose in der Physiotherapie
- Fortgeschrittene Klinische Podologie



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 Maternidad HM Belén

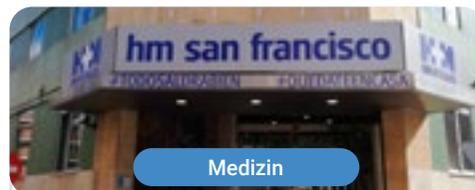
Land	Stadt
Spanien	La Coruña

Adresse: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Aktualisierung der Assistierte Reproduktion
- Management von Krankenhäusern und Gesundheitsdiensten



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

Clínica Intēgia

Land: Spanien Stadt: Granada

Adresse: Calle Torre de Comares,
2, 18008 Granada

INTĒGRIA, Klinik mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in
ästhetischer Medizin, Allgemeinmedizin, Haarchirurgie und
ästhetischer Chirurgie

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Laboranalysen
- Ästhetisch-Plastische Chirurgie



Medizin

Laboratorio CERBA Internacional

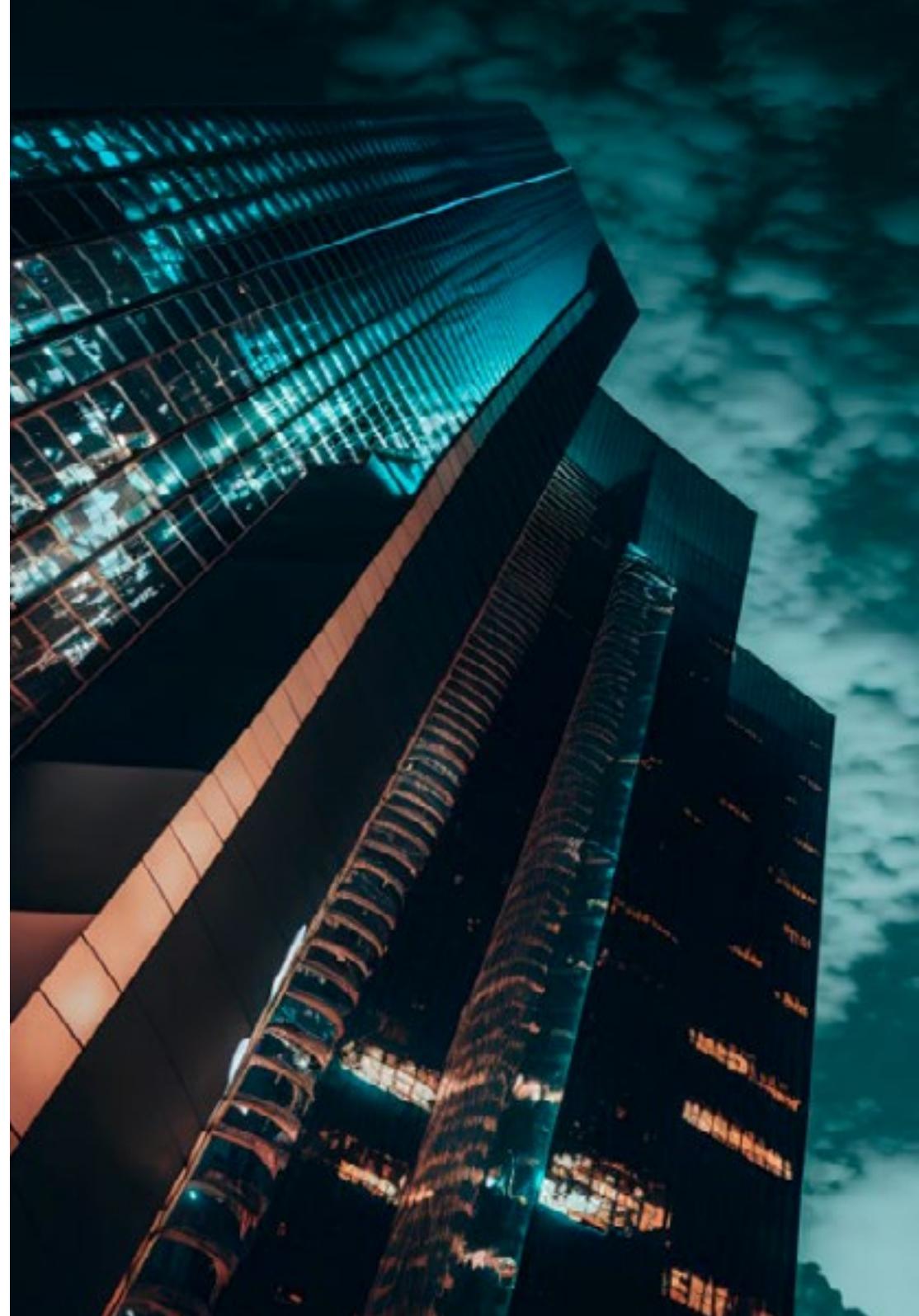
Land: Spanien Stadt: Barcelona

Adresse: Plaza Ramon Llull, 7, 08203,
Sabadell, Barcelona

Cerba International ist ein Labor für klinische Analysen

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Laboranalysen





biomaro-labs

Medizin

Biomarolabs

Land: Spanien Stadt: Madrid

Adresse: Calle Camarena 102, Local posterior,
28047, Madrid

Biomarolabs ist ein Labr für klinische Analysen, das
verschiedene Tests und Analysen von biologischen Proben
durchführt

Verwandte Praktische Ausbildungen:
-Laboranalysen



*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit
Fachkräften 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 der Praktikumsvereinbarung 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 Analyse** 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 Klinische Analyse**

Modalität: **online**

Dauer: **3 Wochen**



tech

Praktische Ausbildung
Klinische Analyse

Praktische Ausbildung Klinische Analysen



tech