

Universitätskurs

Klinische Genetik von Nephrourologischen Erkrankungen





Universitätskurs

Klinische Genetik von Nephrourologischen Erkrankungen

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 wochen**
- » Qualifizierung: **TECH** Technologische Universität
- » Aufwand: **16 Std./Woche**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**

Internetzugang: www.techtitude.com/de/medizin/universitatskurs/klinische-genetik-nephrourologischen-erkrankungen

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01 Präsentation

Die Fortschritte in der Molekulargenetik haben die Klassifizierung von vererbten glomerulären oder zystischen Nierenerkrankungen erheblich verändert. Darüber hinaus wurden durch die Untersuchung von Mutationen in verschiedenen Genen neue Krankheiten identifiziert, deren phänotypische Erscheinungsformen sehr heterogen sein können. Daher ist ein korrekter genetischer Ansatz für die richtige Diagnose und Behandlung sowie für die Anleitung und Beratung der Familie erforderlich.



“

Entwicklung eines umfassenden Konzepts, das ein Screening des familiären Risikos, Prävention, reproduktive Intervention und andere Aspekte umfasst, die den neuesten Stand des Wissens im Bereich der klinischen Genetik neurologischer Erkrankungen erfordern"

Inzwischen ist ein breites Spektrum an erblichen Nieren- und urologischen Erkrankungen bekannt. Diese Krankheiten betreffen Kinder und Erwachsene gleichermaßen und werden in einigen Fällen oft schon im Kindesalter diagnostiziert, wobei sich das Endstadium erst im Erwachsenenalter entwickelt.

In diesem Kurs werden wir verschiedene nephrourologische Erbkrankheiten wie z. B. die polyzystische Nierenerkrankung, das Alport-Syndrom, die Fabry-Krankheit und Stoffwechselkrankheiten u. a. anhand von theoretischen Texten und der Lösung klinischer Fälle aus der täglichen Praxis sowohl auf der Ebene der molekularen Diagnose als auch der genetischen Beratung detailliert vorstellen.



Lernen Sie, mit den modernsten genetischen Instrumenten zu arbeiten und seien Sie den Anforderungen, die der Arbeitsmarkt zunehmend an medizinische Fachkräfte stellt, einen Schritt voraus"

Dieser **Universitätskurs in Klinische Genetik von Nephrourologischen Erkrankungen** bietet Ihnen die Merkmale eines Kurses auf hohem wissenschaftlichen, pädagogischen und technologischen Niveau. Dies sind einige seiner herausragendsten Merkmale:

- ◆ Neueste Technologie in der Online-Lehrsoftware
- ◆ Intensiv visuelles Lehrsystem, unterstützt durch grafische und schematische Inhalte, die leicht zu erfassen und zu verstehen sind
- ◆ Entwicklung von Fallstudien, die von aktiven Experten vorgestellt werden
- ◆ Hochmoderne interaktive Videosysteme
- ◆ Telepraktika unterstützter Unterricht
- ◆ Ständige Aktualisierung und Recycling-Systeme
- ◆ Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- ◆ Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- ◆ Hilfsgruppen und Bildungssynergien: Fragen an den Experten, Diskussions- und Wissensforen
- ◆ Kommunikation mit der Lehrkraft und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Inhalte sind von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss abrufbar
- ◆ Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die auch nach dem Kurs ständig verfügbar sind



Erwerben Sie die interessantesten Fortschritte in der klinischen Genetik nephrourologischer Erkrankungen und eröffnen Sie sich neue berufliche Wege"

“

Grundlegende Kenntnisse für die Diagnose, Behandlung und Vorbeugung von nephrourologischen Erkrankungen, von denen die meisten nur wenig bekannt sind”

Dieses Programm wurde von Fachleuten aus verschiedenen Arztpraxen für klinische Genetik entwickelt, die ihre Erfahrungen aus der täglichen Praxis, in der Betreuung von Patienten und Familien mit einer Vielzahl von Erbkrankheiten einbringen, sowohl in der genetischen Beratung als auch in Präventionsprogrammen und in der pränatalen und präkonzeptionellen Beratung. Die Lehrkräfte des Kurs. führen auch wichtige Forschungsarbeiten, die im Bereich der Genetik relevant sind, durch.

Der Universitätskurs vermittelt in seinen verschiedenen Modulen die grundlegenden Kenntnisse für die Betreuung von Patienten und deren Erkrankungen in einer klinisch-genetischen Praxis. Er bietet einen praktischen Ansatz für die verschiedenen Techniken, die am häufigsten für die Diagnose von Erbkrankheiten verwendet werden, sowie für die Interpretation ihrer Ergebnisse. Er bietet einen Ansatz für die Krankheiten, die in der täglichen Praxis eines klinisch-genetischen Dienstes die meisten Konsultationen verursachen.

Der Universitätskurs enthält einen theoretischen Text zu dem zu behandelnden Thema sowie praktische Beispiele aus klinischen Fällen, die zum Verständnis und zur Vertiefung des Wissens beitragen.

Integrieren Sie in Ihre Arbeitskapazität das Wissen für die Behandlung von Patienten mit nephrourologischen Erkrankungen unter dem Gesichtspunkt der Genetik.

Eine Spezialisierung, die Intensität und Flexibilität meisterhaft verbindet und deren Ziele für Fachkräfte leicht und bequem zu erreichen sind.



02 Ziele

Derzeit verfügen nicht alle Krankenhäuser über Genetikabteilungen, und es ist absehbar, dass in den kommenden Jahren alle Gesundheitszentren über Genetikabteilungen verfügen werden. Die Studenten des vorliegenden Programms erwerben die erforderlichen Kenntnisse, um als klinische Genetiker im Bereich der Diagnose und Beratung in diesen Abteilungen zu arbeiten, oder um Teil multidisziplinärer Gruppen in medizinischen Diensten zu sein, in denen Patienten mit Erbkrankheiten behandelt werden.





“

Erwerben Sie bereits in wenigen Wochen die Fähigkeit der genetischen Intervention bei der Behandlung von neurologischen Erkrankungen, von denen viele wenig verbreitet sind"



Allgemeine Ziele

- ◆ Kenntnisnahme der historischen Entwicklung des Wissens im Bereich der Genetik
- ◆ Erlernen des Einsatzes der Genanalyse zu Diagnosezwecken
- ◆ Kardiogenetische Ansätze
- ◆ Alle bekannten erblichen Krebs syndrome zu kennen
- ◆ Genetische Erkrankungen der Sinnesorgane erkennen und wissen, wie sie zu behandeln sind
- ◆ Die molekularen Grundlagen und Mechanismen für die Diagnose von endokrinen Erkrankungen zu erläutern
- ◆ Kenntnisse über genetische Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems
- ◆ Informationen über genetisch bedingte nephrourologische Krankheiten wie Morbus Fabry oder das Alport-Syndrom
- ◆ Behandlung der verschiedenen wichtigen pädiatrischen Krankheiten
- ◆ Überprüfung von hämatologischen, Stoffwechsel- und Depoterkrankungen, Erkrankungen des Gehirns und der kleinen Gefäße





Spezifische Ziele

- ◆ Vermittlung einer umfassenden Spezialisierung in den häufigsten nephrologischen und urologischen Krankheitsbildern
- ◆ Umfassender Ansatz zur Identifizierung und klinischen Diagnose unter Berücksichtigung früherer Untersuchungen, bereits durchgeführter analytischer und anatomisch-pathologischer Studien sowie anderer ergänzender Untersuchungen



Steigen Sie in Ihrem Beruf auf und machen Sie Ihren Weg in einem Bereich, der zu den aufregendsten in der heutigen und zukünftigen Medizin gehören wird“

03

Kursleitung

Als Teil des Gesamtqualitätskonzepts unseres Kurses sind wir stolz darauf, Ihnen einen Lehrkörper von höchstem Niveau zur Verfügung zu stellen, der aufgrund seiner nachgewiesenen Erfahrung ausgewählt wurde. Fachleute aus verschiedenen Bereichen und mit unterschiedlichen Kompetenzen, die ein komplettes multidisziplinäres Team bilden. Eine einzigartige Gelegenheit, von den Besten zu lernen.





“

Ein Universitätskurs, der von Experten der klinischen Genetik entwickelt und geleitet wird, die Ihnen das aktuellste und vollständigste Wissen vermitteln und Ihnen eine reale und kontextbezogene Vision dieses Arbeitsbereichs geben”

Leitung



Dr. S. Tahsin Swafiri Swafiri.

- Hochschulabschluss in Medizin und Allgemeinchirurgie (Universität von Extremadura-Badajoz)
- Facharzt für Klinische Biochemie und Molekularpathologie (Universitätskrankenhaus Puerta de Hierro Majadahonda)
- Masterabschluss in Seltenen Krankheiten (Universität Valencia)
- Oberarzt für klinische Genetik an den Universitätskliniken Infanta Elena, Rey Juan Carlos I, Jimenez-Díaz-Stiftung und General de Villalba
- Außerordentlicher Professor für Genetik an der medizinischen Fakultät der Universität Francisco de Vitoria (Pozuelo de Alarcón-Madrid)
- Institut für Gesundheitsforschung- Universitätskrankenhauses Jiménez-Díaz-Stiftung



Ein beeindruckendes Lehrerkollegium, das sich aus Fachleuten aus verschiedenen Bereichen zusammensetzt, wird Sie während Ihrer Ausbildung unterrichten: eine einmalige Gelegenheit, die Sie nicht verpassen sollten"

Professoren

Dr. Lorda Sánchez, Isabel María

- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Zaragoza. Jahr 1988
- ◆ Doktor der Medizin an der Universität von Zürich. Jahr 1991
- ◆ Persönliche Berufsakkreditierung in Humangenetik (AEGH)
- ◆ Mitglied der Spanischen Vereinigung für Humangenetik (AEGH)
- ◆ Mitglied der Europäischen Vereinigung für Zytogenetik (ECA)
- ◆ Krankenhauskoordinator für familiären erblichen Krebs in der Comunidad de Madrid

Dr. Rodríguez Pinilla, Elvira

- ◆ Assistenzarzt. Genetische Abteilung. Universitätskrankenhaus Fundación Jiménez Díaz. Madrid. 2017-2020
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität Complutense in Madrid (1972-1979)
- ◆ Doktor der Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense in Madrid.(1992)
- ◆ Diplom: "Epidemiology in Action: a course for public health professional". USA Department of Health and Human Services. Public Health Service. Centers for Disease Control. Atlanta, Georgia (USA) (1988)
- ◆ Akkreditierung in Humangenetik durch den spanischen Verband für Humangenetik. (2005)
- ◆ Kinderärztin Diplom in Kinderbetreuung und präventiver Pädiatrie. Schule für Puerikultur der Spanischen Gesellschaft für Puerikultur: Kurs XXVII (87. Promotion). Studienjahr 2011-2012



04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Universitätskurses wurden von den verschiedenen Experten dieses Kurses mit einem klaren Ziel entwickelt: sicherzustellen, dass unsere Studenten alle notwendigen Fähigkeiten erwerben, um echte Experten in diesem Bereich zu werden.

Ein sehr komplettes und gut strukturiertes Programm, das Sie zu höchsten Qualitäts- und Erfolgsstandards führen wird. Das Programm wird unter Beteiligung von erfahrenen Patienten zusammengestellt, was eine sehr originelle und nahe Perspektive mit realen Fällen und Situationen bietet, die nicht nur klinisch, sondern auch sozial sind. Es hat eine ganzheitliche Perspektive, nicht nur eine medizinische, und ist daher für Gesundheitsfachleute aller Art von Interesse.



“

Ein kompletter Lehrplan, der die wesentlichen Aspekte und neuen Entwicklungen in der klinischen Genetik bei nephrourologischen Erkrankungen mit erblichem Faktor abdeckt"

Modul 1. Genetik der nephrourologischen Erkrankungen

- 1.1. Polyzystische Nierenerkrankung
- 1.2. Hereditäre Tubulopathien
- 1.3. Hereditäre Glomerulopathien
- 1.4. Atypisches hämolytisch-urämisches Syndrom
- 1.5. Angeborene Fehlbildungen der Niere und des Urothelsystems
- 1.6. Fehlbildungssyndrome in Verbindung mit renourethralen Fehlbildungen
- 1.7. Gonadale Dysgenese
- 1.8. Erblich bedingter Nierenkrebs





“

Ein sehr komplettes Lehrprogramm, das in didaktische Einheiten gegliedert ist, um ein schnelles und effizientes Lernen zu ermöglichen, wobei der Schwerpunkt auf der praktischen Anwendung liegt"

05 Methodik

Dieses Ausbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** eines der effektivsten angesehen.



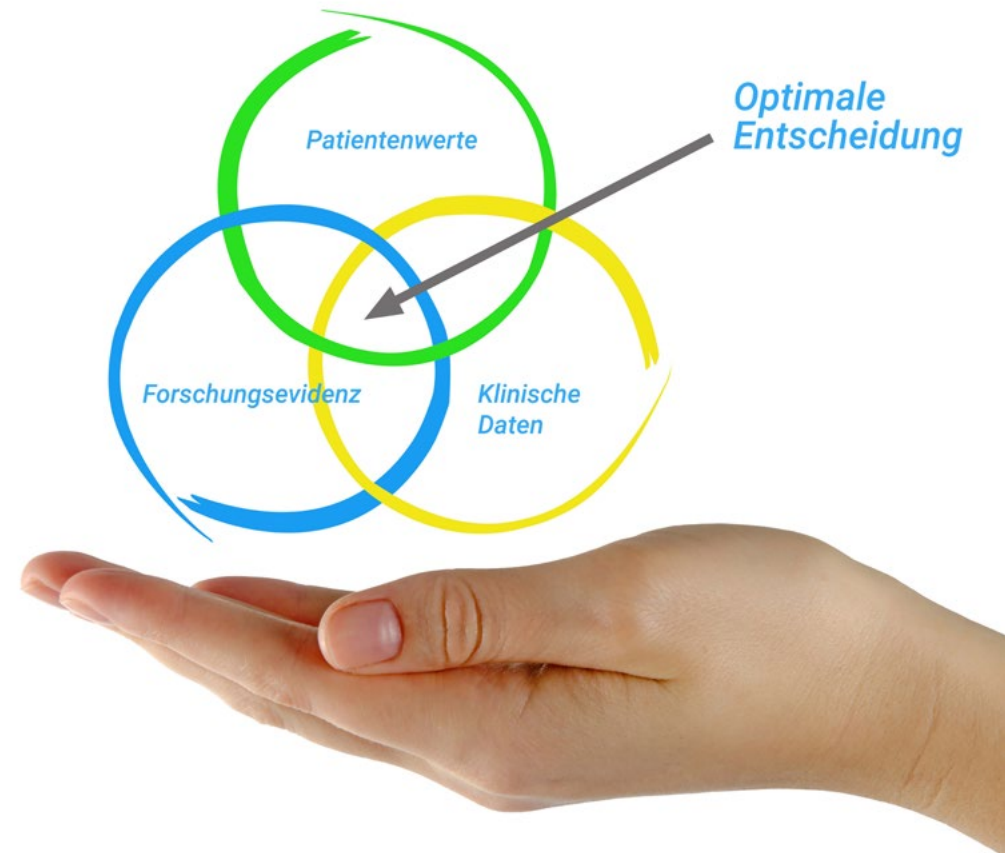
“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Bei TECH verwenden wir die Case-Methode

Was sollte ein Fachmann in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studierenden mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die realen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.

“

Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt”

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Schüler, die dieser Methode folgen, erreichen nicht nur die Aufnahme von Konzepten, sondern auch eine Entwicklung ihrer geistigen Kapazität, durch Übungen, die die Bewertung von realen Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



Relearning Methodik

TECH ergänzt den Einsatz der Harvard-Fallmethode mit der derzeit besten 100%igen Online-Lernmethode: Relearning.

Unsere Universität ist die erste in der Welt, die das Studium klinischer Fälle mit einem 100%igen Online-Lernsystem auf der Grundlage von Wiederholungen kombiniert, das mindestens 8 verschiedene Elemente in jeder Lektion kombiniert und eine echte Revolution im Vergleich zum einfachen Studium und der Analyse von Fällen darstellt.

Die Fachkraft lernt anhand realer Fälle und der Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.



Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methode wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachgebieten ausgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studierenden qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studierenden Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studierenden durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studierenden werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studierenden überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



Meisterkurse

Es gibt wissenschaftliche Belege für den Nutzen der Beobachtung durch Dritte: Lernen von einem Experten stärkt das Wissen und die Erinnerung und schafft Vertrauen für künftige schwierige Entscheidungen.



Leitfäden für Schnellmaßnahmen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um den Studierenden zu helfen, in ihrem Lernen voranzukommen.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Klinische Genetik von Nephrourologischen Erkrankungen garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

Fügen Sie Ihrem Lebenslauf einen Universitätskurs in Klinische Genetik von Nephrourologischen Erkrankungen hinzu und entwickeln Sie sich zu einer wettbewerbsfähigen Fachkraft"

Dieser Universitätskurs in **Klinische Genetik von Nephrourologischen Erkrankungen** 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: **Universitätskurs in Klinische Genetik von Nephrourologischen Erkrankungen**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

tech technologische
universität

Universitätskurs

Klinische Genetik von
Nephrourologischen
Erkrankungen

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Klinische Genetik von
Nephrourologischen
Erkrankungen