

# Universitätskurs

## Ambulante Großchirurgie der Ohren





## Universitätskurs

### Ambulante Großchirurgie der Ohren

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/ambulante-grosschirurgie-ohren](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/ambulante-grosschirurgie-ohren)

# 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 ambulante Großchirurgie der Ohren ist ein medizinisches Fachgebiet, das sich mit der chirurgischen Behandlung von Erkrankungen des Ohrs befasst. Dieser Bereich ist von großer Bedeutung, da Erkrankungen dieser Art das Wohlbefinden der Menschen, insbesondere ihr Gehör, beeinträchtigen können. Daher besteht ein Bedarf an gut qualifizierten Fachärzten, die qualifizierte chirurgische Eingriffe in diesem Bereich durchführen. Es handelt sich um ein Online-Programm, das sich auf die Weiterbildung von Spezialisten in diesem Bereich konzentriert. Die didaktische Methodik des *Relearning* wird angewandt, um den Studenten eine qualitativ hochwertige und aktuelle Weiterbildung zu bieten, und es stehen akademische Ressourcen zur Verfügung, die flexibel eingesetzt werden können.



“

*Möchten Sie die modernsten chirurgischen Techniken in der Otologie erlernen? In diesem Universitätskurs finden Sie erstklassige Dozenten, die Ihnen alles beibringen, was Sie wissen müssen"*

Die Otologie ist ein Zweig der Medizin, der sich mit der Diagnose und Behandlung von Erkrankungen des Ohrs, einschließlich Infektionen, Verletzungen und Hörstörungen, befasst. Ihre Bedeutung liegt in der Tatsache, dass Erkrankungen des Ohrs die Lebensqualität der Menschen erheblich beeinträchtigen können, insbesondere ihre Fähigkeit zu hören und zu kommunizieren.

Der Universitätskurs in Ambulante Großchirurgie der Ohren ist ein Online-Fortbildungsprogramm, das sich auf die Vermittlung dieser Themen an Spezialisten in diesem Bereich konzentriert. Das Programm soll den Studenten die Kenntnisse und Fähigkeiten vermitteln, die sie benötigen, um komplexe chirurgische Eingriffe ambulant durchzuführen.

Bei TECH lernen die Studenten die neuesten Techniken und Fortschritte bei otologischen Eingriffen kennen, darunter die Behandlung von Hörverlust, die Rekonstruktion des Trommelfells, die Schläfenbeinchirurgie und vieles mehr. Das Programm ist in Module gegliedert, die von der Anatomie und Physiologie des Ohrs bis hin zu den komplexesten chirurgischen Verfahren reichen.

Eine der Besonderheiten des Universitätskurses in Ambulante Großchirurgie der Ohren ist, dass er online unterrichtet wird, was bedeutet, dass die Studenten jederzeit und überall auf die Materialien zugreifen können. Darüber hinaus wird die *Relearning*-Lehrmethodik eingesetzt, um sicherzustellen, dass die Studenten immer auf dem neuesten Stand der Entwicklungen in diesem Bereich sind.

Dieser **Universitätskurs in Ambulante Großchirurgie der Ohren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten in ambulanter Großchirurgie der Ohren vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Möchten Sie Ihre chirurgischen Fähigkeiten in der Otologie verbessern? Mit diesem Programm können Sie die effektivsten Verfahren für die Patientenversorgung erlernen“*

“

*Brauchen Sie Flexibilität in Ihrem Studienplan? Mit TECH können Sie Ihre akademischen Ressourcen je nach Ihrer Verfügbarkeit organisieren"*

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Wollen Sie effektiv lernen? Mit der Relearning-Lehrmethode können Sie sich neues Wissen auf einfache und unterhaltsame Weise aneignen.*

*Schreiben Sie sich ein, um Ihr Wissen über die transtympanale Drainage zu erweitern, ohne das Haus zu verlassen. Dieses Programm ist zu 100% online!*



# 02 Ziele

Ziel dieses Universitätskurses ist es, Otologie-Spezialisten mit den modernsten chirurgischen Techniken und Verfahren für die Diagnose und Behandlung von Ohrenkrankheiten vertraut zu machen. Um dieses Ziel erfolgreich zu erreichen, stellt TECH den Studenten die fortschrittlichsten didaktischen Mittel zur Verfügung, bei denen die modernste Technologie in der universitären Fortbildung in der Otologie eingesetzt wurde. Die Studenten werden in der Lage sein, chirurgische Eingriffe vorzunehmen und Patienten mit den fortschrittlichsten und effektivsten Techniken auf dem Gebiet der Otologie zu versorgen.





“

*Bei TECH dreht sich alles um Sie:  
Geben Sie Ihrer Karriere den nötigen  
Schub und spezialisieren Sie sich auf  
den städtischen Wasserektor"*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Erforschen der verschiedenen Pathologien, die in der AGC behandelt werden
- ◆ Vertiefen in die Anatomie und Physiologie, die zum Verständnis der wichtigsten Verfahren in der AGC erforderlich sind
- ◆ Erweitern der Kenntnisse über die wichtigsten Operationen in der AGC
- ◆ Verbessern der Kenntnisse über die Notwendigkeit der Antibiotikaphylaxe in der AGC
- ◆ Vermitteln des Handwerkszeugs für die Behandlung von Thromboembolien in der AGC





## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Otologische Chirurgie

- ◆ Eintauchen in die anatomischen und funktionellen Grundlagen des Ohr
- ◆ Identifizieren der wichtigsten Pathologien mit einem chirurgischen Ansatz in der AGC
- ◆ Vertiefen in die grundlegenden chirurgischen Verfahren in der AGC
- ◆ Aufzeigen der chirurgischen Komplikationen bei den wichtigsten Operationen



*Schreiben Sie sich jetzt ein, um an der Spitze der chirurgischen Techniken in der Otologie zu stehen. Dieser Universitätskurs gibt Ihnen die Möglichkeit, die fortschrittlichsten Techniken des Sektors zu erlernen"*

# 03

## Kursleitung

Die Leiter und Dozenten dieses Universitätskurses sind hochspezialisierte Fachleute auf dem Gebiet der Otologie, der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde und anderen medizinischen Bereichen, die mit dem Ohr zu tun haben. Sie sind ein multidisziplinäres Team mit umfassender klinischer und Forschungserfahrung in der Diagnose und Behandlung von Erkrankungen des Innen-, Mittel- und Außenohrs. Sowie Erkrankungen im Zusammenhang mit dem Hörnerv. Der Lehrplan ist umfassend und detailliert und deckt die modernsten chirurgischen und medizinischen Techniken ab, die von führenden Experten auf dem Gebiet der Otologie gelehrt werden.





“

*Möchten Sie Teil einer Gemeinschaft von Studenten und Dozenten sein, die sich dem Erlernen der großen ambulanten Otologie verschrieben haben? Dann ist dieses Programm genau das Richtige für Sie!”*

## Leitung



### Dr. Palacios Sanabria, Jesús Enrique

- Bereichsfacharzt für allgemeine Chirurgie am Allgemeinen Krankenhaus Básico De Baza-Granada
- Allgemeiner Chirurg im Team für bariatrische und metabolische Chirurgie in der Klinik Canabal
- Allgemeiner Chirurg an der IDB-Klinik von Barquisimeto
- Dozent im Kurs für Kleinchirurgie des andalusischen Gesundheitsdienstes
- Facharzt für Chirurgie an der Universität Centro Occidental 'Lisandro Alvarado'
- Facharzt für Allgemein Chirurgie an der Universität Centro Occidental 'Lisandro Alvarado'
- Masterstudiengang in Weiterbildung in Allgemeiner und Verdauungschirurgie



## Professoren

### Dr. Morales Barrese, Maite Fabiola

- ◆ Hausärztin im andalusischen Gesundheitssystem
- ◆ Fachärztin für Allgemeinmedizin und Notfallmedizin innerhalb und außerhalb des Krankenhauses
- ◆ Fachärztin für Erweiterte Ästhetik
- ◆ Hausärztin mit Spezialisierung auf Pädiatrie
- ◆ Masterstudiengang in Ästhetische Medizin für Gesicht und Körper am Institut für Ästhetik und Haut

“

*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden”*

# 04

## Struktur und Inhalt

Das akademische Programm dieses Universitätskurses wurde sorgfältig mit dem Ziel konzipiert, medizinischen Fachkräften das aktuellste Wissen über ambulante Ohrchirurgie zu vermitteln. Patienten mit verschiedenen Problemen im Zusammenhang mit dem Hörnerv werden von hochqualifizierten Spezialisten der TECH betreut. Darüber hinaus bieten innovative Lehrmittel, auf die von einem elektronischen Gerät aus leicht zugegriffen werden kann, eine personalisierte und bequeme Lernumgebung für die Studenten, wo und wann immer sie wollen.







“

*Greifen Sie jetzt zu diesem Universitätskurs und eröffnen Sie sich größere Karrierechancen auf dem Gebiet der gutartigen Mittel- und Innenohrläsionen"*

## Modul 1. Otologische Chirurgie

- 1.1. Anatomie des Ohrs
  - 1.1.1. Beschreibende Anatomie des Ohrs
  - 1.1.2. Das knöcherner Labyrinth
  - 1.1.3. Membranöses Labyrinth
  - 1.1.4. Innervation
  - 1.1.5. Vaskularisierung
- 1.2. Physiologie des Hörens
  - 1.2.1. Physiologie des Mittelohrs
  - 1.2.2. Das Corti-Organ
  - 1.2.3. Die Haarzellen
  - 1.2.4. Die Tonotopie der Cochlea
  - 1.2.5. Mikromechanik der Cochlea
- 1.3. Pathologische Anatomie in der Otologischen Chirurgie
  - 1.3.1. Gutartige Läsionen des äußeren Ohrs
  - 1.3.2. Bösartige Läsionen des äußeren Ohrs
  - 1.3.3. Gutartige Läsionen des Mittel- und Innenohrs
  - 1.3.4. Bösartige Läsionen des Mittel- und Innenohrs
- 1.4. Myringoplastik
  - 1.4.1. Ziele der Operation
  - 1.4.2. Typen
  - 1.4.3. Beschreibung der Technik
  - 1.4.4. Nachsorge des Patienten
- 1.5. Otosklerose
  - 1.5.1. Ziele der Operation
  - 1.5.2. Typen
  - 1.5.3. Beschreibung der Technik
  - 1.5.4. Nachsorge des Patienten
- 1.6. Cholesteatom
  - 1.6.1. Ziele der Operation
  - 1.6.2. Typen
  - 1.6.3. Beschreibung der Technik
  - 1.6.4. Nachsorge des Patienten



- 1.7. Transtympanische Drainage
  - 1.7.1. Ziele der Operation
  - 1.7.2. Typen
  - 1.7.3. Beschreibung der Technik
  - 1.7.4. Nachsorge des Patienten
- 1.8. Komplikationen bei der otologischen Chirurgie
  - 1.8.1. Komplikationen bei der Myringoplastik
  - 1.8.2. Komplikationen bei der Stapedektomie
  - 1.8.3. Komplikationen bei der Tympanoplastik
  - 1.8.4. Komplikationen bei transtympanischer Drainage
- 1.9. Wundheilung in der otologischen Chirurgie
  - 1.9.1. Arten von Wunden
  - 1.9.2. Arten von Verbänden
  - 1.9.3. Nachsorge des Patienten
  - 1.9.4. Infektionen der Wunde
- 1.10. Radiologische Untersuchung in der Otologischen Chirurgie
  - 1.10.1. Radiologische Anatomie des Mittelohrs
  - 1.10.2. Rolle der bildgebenden Tests bei der Myringoplastik
  - 1.10.3. Rolle der bildgebenden Tests bei Otosklerose
  - 1.10.4. Rolle der bildgebenden Tests bei Cholesteatoma

“ Mit TECH können Sie sich das notwendige Wissen aneignen, um sich im medizinischen Bereich der Myringoplastik-Komplikationen hervorzuheben”

# 05

# Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm 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** als eines der effektivsten angesehen.



“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt 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 Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten 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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.*



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 tatsächlichen 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 etabliert"*

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten 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 Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*Die Fachkraft lernt durch reale Fälle und die 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 Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, 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 Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### 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.

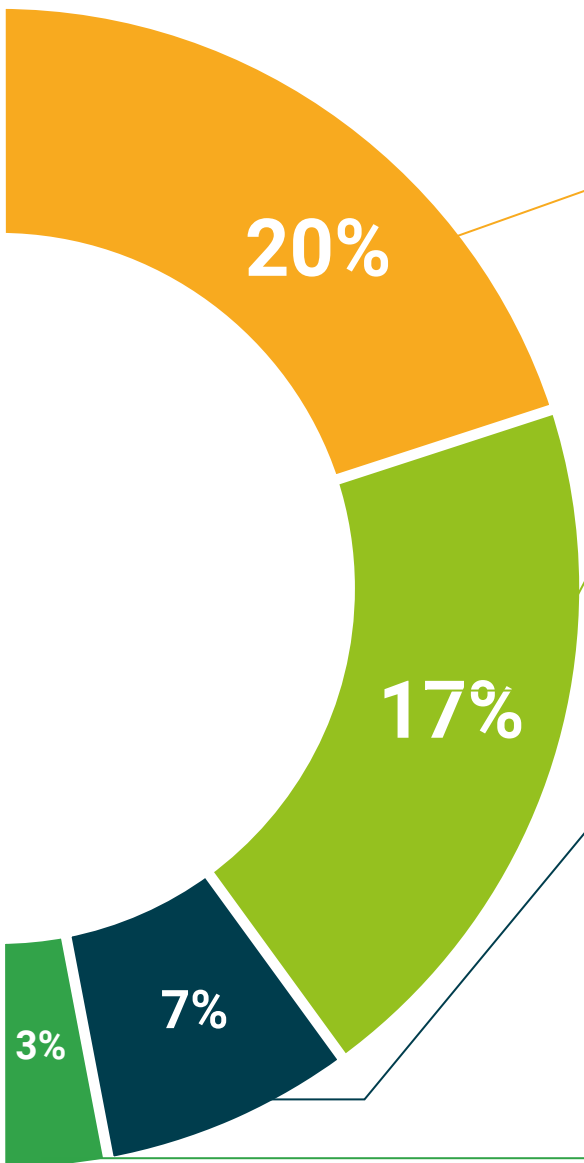
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

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



#### Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

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



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Ambulante Großchirurgie der Ohren garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab  
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss  
ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Dieser **Universitätskurs in Ambulante Großchirurgie der Ohren** 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: **Universitätskurs in Ambulante Großchirurgie der Ohren**

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. Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutooren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Ambulante Großchirurgie der Ohren

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

# Universitätskurs

Ambulante  
Großchirurgie  
der Ohren