

# Universitätskurs

## Refraktive Chirurgie und Glaukom



## Universitätskurs Refraktive Chirurgie und Glaukom

- » 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/refraktive-chirurgie-glaukom](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/refraktive-chirurgie-glaukom)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

05

Methodik

---

Seite 22

06

Qualifizierung

---

Seite 30

# 01

# Präsentation

Die refraktive Chirurgie ist ein Fachgebiet, das sich auf die Korrektur von Brechungsfehlern des Auges, wie Kurzsichtigkeit und Astigmatismus, durch chirurgische Techniken konzentriert. Das Glaukom hingegen ist eine Krankheit, die den Sehnerv angreift und zum Verlust des Sehvermögens führen kann. Es ist wichtig, dass Augenärzte über Fachwissen in diesen Bereichen verfügen, da eine frühzeitige Diagnose und rechtzeitige Behandlung die Lebensqualität der Patienten erheblich verbessern kann. Aus diesem Grund hat TECH dieses 100%ige Online-Programm geschaffen, das sich auf die Bewertung und chirurgische Behandlung dieser Pathologien sowie auf die neuesten verfügbaren Techniken und Technologien konzentriert und es den Studenten ermöglicht, von überall und zu jeder Zeit auf das Studium zuzugreifen.





*Sind Sie medizinisches Fachpersonal und möchten Ihre Kenntnisse im Bereich der refraktiven Chirurgie und Glaukom verbessern? Dann ist dieser Universitätskurs genau das Richtige für Sie! Sie werden die neuesten Fortschritte in der Glaukomdiagnose und -behandlung sowie innovative chirurgische Techniken zur Korrektur von Refraktionsfehlern kennen lernen"*



Das Glaukom ist eine chronische Augenkrankheit, die zur Erblindung führen kann, wenn sie nicht rechtzeitig erkannt und behandelt wird, während die refraktive Chirurgie ein chirurgisches Verfahren zur Korrektur von refraktiven Defekten ist. Die Kombination dieser beiden Bereiche ist wichtig, da viele Glaukompatienten auch eine refraktive Korrektur benötigen und Fachärzte für Augenheilkunde über gründliche Kenntnisse in beiden Bereichen verfügen müssen, um ihre Patienten richtig behandeln zu können.

In diesem Zusammenhang ist ein Universitätskurs in Refraktive Chirurgie und Glaukom für Fachpersonal der Augenheilkunde, die ihr Wissen in diesen Bereichen verbessern und aktualisieren wollen, von wesentlicher Bedeutung. Dieses Programm von TECH wird es den Studenten ermöglichen, sich über die neuesten Techniken und Fortschritte bei der Behandlung beider Krankheiten zu informieren, was zu einer besseren Versorgung ihrer Patienten führen wird. Darüber hinaus wird das Studium ein umfassenderes Verständnis des Zusammenhangs zwischen refraktiver Chirurgie und Glaukom vermitteln, was dazu beitragen wird, Komplikationen bei Patienten zu vermeiden.

Während des Kurses lernen die Studenten die grundlegenden Aspekte des Glaukoms, die Untersuchung des Auges, die klinischen Formen, die Behandlungen und die Beziehung zwischen refraktiver Chirurgie und Glaukom kennen. Die Teilnehmer erhalten auch detaillierte Informationen über die postoperative Nachsorge und Komplikationen, die bei der Behandlung dieser Krankheiten auftreten können.

Im Rahmen des Programms haben die Studenten Zugang zu hochwertigen akademischen Ressourcen und können ihre Studienzzeit flexibel gestalten, da der Unterricht zu 100% online und unter Verwendung der innovativen Methode des *Relearning* von TECH stattfindet. Dieser Online-Universitätskurs bietet Fachärzten der Augenheilkunde eine einzigartige Gelegenheit, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zu aktualisieren, ohne ihre tägliche Arbeit zu vernachlässigen.

Dieser **Universitätskurs in Refraktive Chirurgie und Glaukom** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung praktischer Fälle, die von medizinischen Experten mit Schwerpunkt auf refraktive Chirurgie und Glaukom vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt 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 Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Mit diesem Programm werden Sie in der Lage sein, eine vollständige Untersuchung des Glaukompatienten durchzuführen sowie ein Nachsorgeprotokoll und eine angemessene Behandlung für jeden einzelnen Fall zu erstellen"*



*Möchten Sie die Lebensqualität Ihrer Glaukompatienten verbessern? Erreichen Sie Ihr Ziel dank dieses Abschlusses, der Ihnen die notwendigen Instrumente und Kenntnisse für eine wirksame Diagnose und Behandlung dieser Pathologie vermittelt"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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.

*Mit dem Abschluss dieses Universitätskurses erhalten Sie eine spezialisierte Fortbildung in der Behandlung von Patienten mit Augenkrankheiten im Zusammenhang mit dem Glaukom und der refraktiven Chirurgie.*

*Das Dozententeam dieses Studiengangs besteht aus renommierten Experten auf dem Gebiet der refraktiven Chirurgie und des Glaukoms, die ihr Wissen mit einer praktischen, auf die Bedürfnisse der Studenten ausgerichteten Methodik vermitteln.*



# 02 Ziele

Durch die Teilnahme an diesem Programm haben die Studenten die Möglichkeit, ihr Wissen über das Glaukom und dessen Beziehung zur refraktiven Chirurgie zu vertiefen. Durch die Erkundung der klinischen Formen dieser Krankheit werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, die Symptome zu erkennen und eine genaue Diagnose zu stellen. Ferner werden die verschiedenen Behandlungsmöglichkeiten für das Glaukom erforscht, darunter die Laserchirurgie, blutdrucksenkende Medikamente und andere chirurgische Verfahren, so dass die Studenten die Vor- und Nachteile der einzelnen Verfahren verstehen können.





“

*In diesem Kurs lernen Sie die verschiedenen chirurgischen Techniken kennen, die für die Behandlung des Glaukoms zur Verfügung stehen, und erfahren, wie sie sich auf die Augenrefraktion des Patienten auswirken können"*



## Allgemeine Ziele

---

- Vertiefen der Grundprinzipien der Optik sowie der Brechungsfehler und ihrer Behandlungsmöglichkeiten
- Beschreiben der Morphologie und Funktion der Hornhaut, auf die ein Großteil der refraktiven Chirurgie angewendet wird
- Vertiefen der Funktionsweise eines Excimerlasers und der wichtigsten Merkmale einiger Excimer-Plattformen
- Untersuchen der Indikationen und Kontraindikationen der refraktiven Chirurgie sowie der für den Eingriff verwendeten Algorithmen
- Informieren über Studien, die an Patienten durchgeführt werden müssen, um die Indikation für eine Operation korrekt zu bewerten
- Beschreiben der Verfahren zur Vorbereitung auf die refraktive Chirurgie
- Vertiefen der verschiedenen Techniken, die zur Korrektur von Refraktionsfehlern an der Hornhaut angewendet werden
- Identifizieren der Operationen, die an der Linse durchgeführt werden können, um die Fehlsichtigkeit des Patienten zu beseitigen
- Informiert sein über die verschiedenen Linsentypen, die für diesen Eingriff verwendet werden, ohne dass die Hornhaut oder die Linse beeinträchtigt werden
- Eingehen auf die Beziehung zwischen Glaukom und refraktiver Chirurgie





## Spezifische Ziele

---

- ♦ Ermitteln der klinischen Formen des Glaukoms
- ♦ Erläutern der Diagnosestellung eines Glaukoms
- ♦ Ermitteln des Zusammenhangs zwischen Glaukom und refraktiver Hornhaut- und Intraokularchirurgie sowie Nachsorge dieser Patienten

“

*Dank dieses Programms werden Sie in der Lage sein, die möglichen Komplikationen dieser Eingriffe der refraktiven Chirurgie zu erkennen, und Sie werden auch lernen, wie Sie damit umgehen können"*

# 03

## Kursleitung

Der Universitätskurs in Refraktive Chirurgie und Glaukom von TECH wird von einem Team geleitet, das sich für eine hervorragende Weiterbildung der Studenten einsetzt. Die Dozenten, die den Studiengang unterrichten, sind hochqualifiziert und verfügen über umfangreiche Erfahrungen auf dem Gebiet der Augenheilkunde sowie solide akademische Kenntnisse. TECH hat dafür gesorgt, dass die Lehrkräfte über die notwendigen Ressourcen verfügen, um den Studenten eine aktuelle und hochwertige Fortbildung zu bieten, und überwacht deren Fortschritte während des gesamten Studiums. So bietet sich denjenigen, die sich auf die refraktive Chirurgie und das Glaukom spezialisieren möchten, eine einzigartige Gelegenheit, eine Elitefortbildung zu erhalten, die es ihnen ermöglicht, sich in der Berufswelt hervorzuheben.





“

*Ziel dieser Experten ist es, die Studenten darauf vorzubereiten, Patienten mit Glaukom umfassend zu behandeln und diejenigen, die sich einer refraktiven Operation unterzogen haben, angemessen zu betreuen"*



## Internationaler Gastdirektor

Dr. Beeran Meghpara ist ein international anerkannter Augenarzt, der sich auf Hornhaut-, Katarakt- und refraktive Laserchirurgie spezialisiert hat.

Daher war er Direktor der refraktiven Chirurgie und Mitglied der Hornhautabteilung am Wills Eye Hospital in Philadelphia, einem weltweit führenden Zentrum für die Behandlung von Augenkrankheiten. Hier hat dieser Experte alle Formen der Hornhauttransplantation durchgeführt, einschließlich Partial Thickness DMEK und DALK. Darüber hinaus verfügt er über umfangreiche Erfahrungen mit der neuesten Technologie in der Kataraktchirurgie, einschließlich Femtosekundenlaser und Intraokularlinsen-Implantaten, die Astigmatismus und Alterssichtigkeit korrigieren. Darüber hinaus ist er auf die Anwendung von Bladeless Custom LASIK, Advanced Surface Ablation und phakische Intraokularlinsen Chirurgie spezialisiert, um Patienten zu helfen, ihre Abhängigkeit von Brillen und Kontaktlinsen zu verringern.

Dr. Beeran Meghpara hat sich auch als Akademiker hervorgetan, indem er zahlreiche Artikel veröffentlichte und seine Forschungsergebnisse auf lokalen, nationalen und internationalen Konferenzen präsentierte und damit einen Beitrag zum Fachgebiet der Augenheilkunde leistete. In Anerkennung seines Engagements für die Ausbildung von Assistenzärzten in der Augenheilkunde wurde er außerdem mit dem renommierten Golden Apple Resident Teaching Award (2019) ausgezeichnet. Darüber hinaus wurde er von seinen Kollegen zu einem der besten Ärzte der Zeitschrift Philadelphia (2021-2024) und zum besten Arzt von Castle Connolly (2021) gewählt, einer führenden Forschungs- und Informationsquelle für Patienten, die die beste medizinische Versorgung suchen.

Neben seiner klinischen und akademischen Tätigkeit hat er als Augenarzt für das Baseballteam Philadelphia Phillies gearbeitet, was seine Fähigkeit unterstreicht, hochkomplexe Fälle zu behandeln. In dieser Hinsicht hebt sein Engagement für technologische Innovationen sowie seine hervorragende medizinische Versorgung die Standards in der augenärztlichen Praxis weltweit



## Dr. Meghpara, Beeran

---

- Direktor der Abteilung für refraktive Chirurgie am Wills Eye Hospital, Pennsylvania, USA
- Augenchirurg am Zentrum für fortgeschrittene Augenheilkunde, Delaware
- Fellow in Hornhaut, refraktiver Chirurgie und externen Erkrankungen an der Universität von Colorado
- Assistenzarzt in der Augenheilkunde am Cullen Eye Institute, Texas
- Assistenzarzt im Krankenhaus St. Joseph's, New Hampshire
- Promotion in Medizin an der Universität von Illinois, Chicago
- Hochschulabschluss an der Universität von Illinois, Chicago
- Ausgewählt für die Alpha Omega Alpha Medical Honor Society
- Auszeichnungen: *Golden Apple Resident Teaching Award* (2019)  
Bester Arzt des Philadelphia Magazine (2021-2024)  
Bester Arzt von Castle Connolly (2021)

“

*Dank TECH werden Sie mit  
den besten Fachleuten der  
Welt lernen können”*

## Leitung



### Dr. Román Guindo, José Miguel

- Augenarzt bei Oftalvist Málaga
- Augenarzt bei Vissum Madrid
- Augenarzt im Dubai International Medical Center
- Medizinischer Direktor bei Vissum Madrid Sur und Vissum Málaga
- Facharzt für Augenheilkunde am Krankenhaus San Carlos
- Promotion in Augenheilkunde
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie von der Autonomen Universität von Madrid
- Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Augenheilkunde und Internationale Gesellschaft für Augenentzündung



### **Dr. Alaskar Alani, Hazem**

- ♦ Augenarzt bei Oftalvist Málaga
- ♦ Chirurgischer Direktor am Universitätskrankenhaus Poniente
- ♦ Leiter der Abteilung für Augenheilkunde am Universitätskrankenhaus Poniente
- ♦ Facharzt für Augenheilkunde am Universitätskrankenhaus Virgen de las Nieves
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie von der Universität von Córdoba
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie von der Universität von Almería
- ♦ Masterstudiengang in Gesundheitsmanagement und -planung von der Europäischen Universität von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Augenheilkunde von der Universität Cardenal Herrera
- ♦ Mitglied von: Europäische Retina-Gesellschaft EURETINA, SEDISA, Spanische Gesellschaft der Gesundheitsmanager, Fellow of the European Board of Ophthalmology, FEBO, Europäische Gesellschaft für Katarakt- und Refraktive Chirurgie, ESCRS, Spanische Gesellschaft für Refraktive Implantatchirurgie SECOIR, Andalusische Gesellschaft für Augenheilkunde SAO, Spanische Gesellschaft für Netzhaut und Glaskörper - SERV, Fellow of the European School of Retina and Vitreous Surgery - EVRS

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Studiengangs wurden mit dem Ziel entwickelt, den Studenten solide Informationen über die theoretischen und praktischen Grundlagen des Fachgebiets zu vermitteln. Daher werden im Laufe des Kurses verschiedene Aspekte im Zusammenhang mit Epidemiologie, Prävalenz, Risikofaktoren, Nachsorge und Screening-Protokollen in Bezug auf das Glaukom behandelt. Außerdem werden die klinischen Formen, die Behandlungen und die refraktiven Operationen im Zusammenhang mit dieser Pathologie untersucht, um einen umfassenden Ansatz zu diesem Thema zu bieten. Der Inhalt des Programms ist so strukturiert, dass eine Progression des Lernens möglich ist. Zu diesem Zweck wurden verschiedene Themen festgelegt, die es den Studenten ermöglichen, sich nach und nach Fähigkeiten und Kenntnisse anzueignen.





“

*Informieren Sie sich über die aktuellen Entwicklungen auf dem Gebiet der Glaukom- und refraktiven Chirurgie und machen Sie sich fit für die neuen Veränderungen auf diesem Gebiet"*

## Modul 1. Refraktive Chirurgie und Glaukom

- 1.1. Grundlagen des Glaukoms
  - 1.1.1. Epidemiologie
  - 1.1.2. Prävalenz
  - 1.1.3. Risikofaktoren
  - 1.1.4. Überwachungsprotokolle
- 1.2. Untersuchung I
  - 1.2.1. PIO
  - 1.2.2. Gonioskopie
  - 1.2.3. Winkel
  - 1.2.4. Sehnervkopf
- 1.3. Untersuchung II
  - 1.3.1. Sichtfeld
  - 1.3.2. Bildgebung und Glaukom
  - 1.3.3. Progression
  - 1.3.4. Genetik
- 1.4. Klinische Erscheinungsformen I
  - 1.4.1. Okulärer Bluthochdruck (OHT)
  - 1.4.2. Primäres Offenwinkelglaukom
  - 1.4.3. Primäres Winkelschließungsglaukom
  - 1.4.4. Angeborenes Glaukom
- 1.5. Klinische Erscheinungsformen II
  - 1.5.1. Primärer und sekundärer Winkelverschluss
  - 1.5.2. Pseudoexfoliatives und pigmentäres Glaukom
  - 1.5.3. Kinder- und Jugendglaukom
  - 1.5.4. Glaukom als Folge einer Augenoperation
- 1.6. Behandlung I
  - 1.6.1. Objektiver IOP
  - 1.6.2. Blutdrucksenkende Medikamente
  - 1.6.3. Nahrungsergänzungsmittel
  - 1.6.4. Neuroprotektion





- 1.7. Behandlung II
  - 1.7.1. Laserchirurgie: Trabekuloplastik
  - 1.7.2. Klassische Trabekulektomie
  - 1.7.3. Nicht penetrierende tiefe Sklerektomie (PNPS)
  - 1.7.4. Ventil-Implantate
- 1.8. Refraktive Chirurgie mit Intraokularlinsen und Glaukom
  - 1.8.1. Winkelstützenlinsen und Glaukom
  - 1.8.2. Iris-verankerte Linsen und Glaukom
  - 1.8.3. Multifokale Linsen und Glaukom
  - 1.8.4. Postoperative Nachsorge
- 1.9. Refraktive Hornhautchirurgie und Glaukom
  - 1.9.1. Überlegungen zur refraktiven Chirurgie bei Glaukompatienten
  - 1.9.2. Auswirkungen der refraktiven Chirurgie auf das Glaukom
  - 1.9.3. Verfolgungsalgorithmus
  - 1.9.4. Risikofaktoren für das Fortschreiten des myopischen Glaukoms nach refraktiver Hornhautchirurgie
- 1.10. Finale Aspekte
  - 1.10.1. Methoden der IOD-Messung nach der Operation
  - 1.10.2. Postoperative Behandlung des trockenen Auges und des Glaukoms
  - 1.10.3. Wirkung von Kortikosteroiden auf IOD
  - 1.10.4. Umgang mit Komplikationen

“ Mit dem Universitätskurs in Refraktive Chirurgie und Glaukom lernen Sie in Ihrem eigenen Tempo, bequem von zu Hause aus und ohne feste Zeitvorgaben“

# 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 Fachkräfte aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräften, 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 der 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 Refraktive Chirurgie und Glaukom garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Refraktive Chirurgie und Glaukom** 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 Refraktive Chirurgie und Glaukom**

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  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätskurs**  
Refraktive Chirurgie  
und Glaukom

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



# Universitätskurs

## Refraktive Chirurgie und Glaukom

