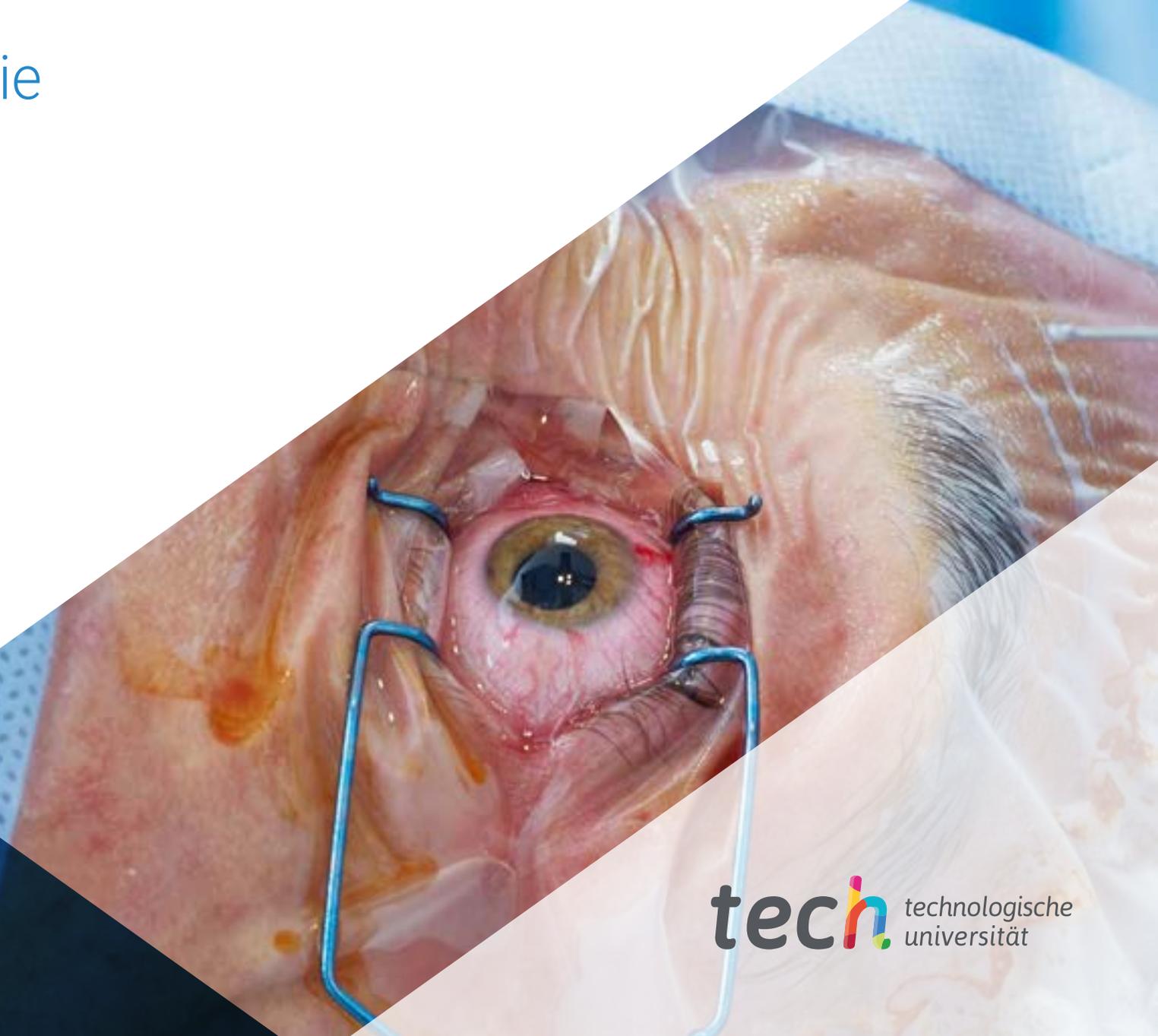


# Universitätskurs

## Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen



## Universitätskurs Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen

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

# 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 mit Phake Linsen ist ein Teilgebiet der Augenheilkunde, das sich mit der Korrektur von Brechungsfehlern des Auges durch den Einsatz von Intraokularlinsen befasst. Dieser Bereich gewinnt aufgrund der zunehmenden Nachfrage von Patienten, die eine Lösung für ihre Sehprobleme suchen, immer mehr an Bedeutung. Daher hat TECH ein 100% iges Online-Programm konzipiert, um Fachkräfte aus der Augenheilkunde in der Anwendung dieser Operationstechnik fortzubilden. Der Studiengang bietet eine innovative Lehrmethode namens *Relearning*, die sich auf problemorientiertes Lernen und die Lösung klinischer Fälle konzentriert.



“

*Der Universitätskurs in Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen bietet Augenärzten eine einzigartige Gelegenheit, hochwertige Fähigkeiten und Kenntnisse auf einem Teilgebiet zu erwerben, der sich ständig weiterentwickelt und in der Branche gefragt ist"*

Die refraktive Chirurgie ist ein Fachgebiet, das sich auf die Korrektur von Brechungsfehlern des Auges, wie Kurzsichtigkeit, Weitsichtigkeit und Astigmatismus, spezialisiert hat. Unter den verschiedenen verfügbaren chirurgischen Techniken sind Phake Linsen eine attraktive Option für Patienten, für die andere Eingriffe nicht in Frage kommen oder die besondere Sehanforderungen haben. Daher ist es für Augenärzte, die ihre Kenntnisse und Fähigkeiten ständig aktualisieren möchten, unerlässlich, über eine solide Fortbildung und Kenntnisse auf dem Gebiet zu verfügen.

Der von TECH angebotene Universitätskurs in Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen befasst sich eingehend mit dem Studium der Phake Linsen, von ihrer Konzeption und historischen Entwicklung bis hin zu den neuesten Innovationen. Grundlage hierfür ist ein umfassender Lehrplan, der die Anatomie des Auges und die für die korrekte Auswahl der Phake Linsen erforderlichen biometrischen Daten ebenso umfasst wie die Optik des Auges und der Phake Linsen, die Korrektur von Sphärie und Astigmatismus, Indikationen und Kontraindikationen sowie die Implantationstechnik und ihre möglichen Komplikationen.

Die didaktische Methodik des *Relearning*, die für TECH charakteristisch ist, konzentriert sich auf das aktive und personalisierte Lernen des Studenten durch hochwertige, dynamische und interaktive Lernmaterialien. Außerdem wird der Studiengang zu 100% online durchgeführt, was es den Studenten ermöglicht, ihre akademische Zeit und ihre Ressourcen flexibel zu organisieren, ohne dass sie ihr Arbeits- und Privatleben zu irgendeinem Zeitpunkt opfern müssen.

Dieser **Universitätskurs in Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung praktischer Fälle, die von medizinischen Experten für refraktive Chirurgie mit Phake Linsen 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



*Steigern Sie Ihre Karriere in der Augenheilkunde mit diesem Abschluss, bei dem Sie von Experten auf diesem Gebiet lernen und Fähigkeiten in einer der innovativsten Techniken in der refraktiven Chirurgie erwerben"*

“

*Möchten Sie ein Experte für refraktive Chirurgie mit Phake Linsen werden? Dieses Programm wird zu 100% online angeboten, ist flexibel und nutzt die didaktische Relearning-Methodik, so dass Sie in Ihrem eigenen Tempo lernen können"*

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 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.

*Der Lehrplan des Programms deckt wichtige Aspekte ab, von den anatomischen und optischen Eigenschaften von Phake Linsen bis hin zu klinischen Indikationen und Kontraindikationen.*

*Der Universitätskurs in Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen ist eine ausgezeichnete Option für Augenärzte, die ihr Wissen in diesem sich ständig weiterentwickelnden Fachgebiet aktualisieren und verbessern möchten.*



# 02 Ziele

Die Schaffung dieses Universitätskurses in Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen zielt darauf ab, den Studenten ein spezialisiertes und umfassendes Wissen über diese Operationstechnik zu vermitteln. Auf diese Weise erhalten sie ein umfassendes Verständnis der technischen, anatomischen und optischen Aspekte von Phake Linsen. Ferner vermittelt der Studiengang den Teilnehmern die erforderlichen Instrumente und Fähigkeiten für die sichere und wirksame Anwendung dieser Technik bei Patienten mit verschiedenen Arten von Fehlsichtigkeit.





“

*Nach Abschluss dieses Studiums sind die Studenten in der Lage, präoperative Untersuchungen durchzuführen, die geeignete Phake Linse für jeden Patienten auszuwählen und zu berechnen sowie die chirurgische Implantation der Phake Linse umzusetzen"*



## 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

---

- ◆ Kennenlernen der Geschichte der Phake Linsen und deren Entwicklung
- ◆ Identifizieren der verschiedenen Linsenmodelle und Kennenlernen deren Funktionsweise
- ◆ Eingehen auf die mit Linsen verbundenen chirurgischen Komplikationen

“

*Das Hauptziel des Universitätskurses ist es, kompetente Fachärzte auf dem Gebiet der refraktiven Chirurgie mit Phake Linsen fortzubilden, damit sie die Sehkraft ihrer Patienten verbessern können"*

# 03

## Kursleitung

TECH ist sich bewusst, dass die Ausrichtung eines Programms von größter Bedeutung ist, um die Qualität des akademischen Inhalts und der Weiterbildung der Studenten zu gewährleisten. Deshalb hat die Universität eine Gruppe hochqualifizierter und erfahrener Dozenten auf diesem Gebiet zusammengebracht, die einen vollständigen und aktuellen Lehrplan entwickelt haben, der es den Studenten ermöglicht, die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse zu erwerben, um in der klinischen Praxis der refraktiven Chirurgie mit Phake Linsen erfolgreich arbeiten zu können. Damit werden die Studenten in die Lage versetzt, das notwendige Rüstzeug zu erwerben, um sich den Herausforderungen der refraktiven Chirurgie zu stellen und in diesem Bereich beruflich erfolgreich zu sein.





“

*Der Lehrplan dieses Studiengangs wurde von den besten Experten des Sektors konzipiert, so dass die Inhalte voll und ganz der Realität des Marktes entsprechen"*

## 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** 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 weiter an.



## 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. 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



### 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

## Professoren

### Dr. Cuevas Santamaría, Diego

- ◆ Augenarzt in der Abteilung für Klinische Augenheilkunde des Krankenhauses Poniente
- ◆ Facharzt für Augenheilkunde am Universitätskrankenhaus Virgen del Rocío
- ◆ Augenarzt in der Oftalvist-Klinik von Almeria
- ◆ Facharzt in der Abteilung für Augenheilkunde des Krankenhauses Dr. Pascual
- ◆ Augenarzt am Ophthalmologischen Institut VISSUM
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Malaga
- ◆ Promotion in Medizinwissenschaften an der Universität von Almería
- ◆ Masterstudiengang in Medizinisches Management und Klinisches Management von der UNED
- ◆ Masterstudiengang in Augenheilkunde von der Universität CEU San Pablo
- ◆ Universitätsexperte in Öffentliches Gesundheitswesen und Gesundheitsförderung an der Universität von Almeria
- ◆ Universitätsexperte für Uveitis und Netzhaut an der Universität CEU San Pablo
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Augenheilkunde, der Amerikanischen Akademie für Augenheilkunde, der Spanischen Gruppe für Augenoberfläche (GESOC), der Andalusischen Gesellschaft für Augenheilkunde und der Spanischen Gesellschaft für Refraktive Implantatchirurgie

# 04

## Struktur und Inhalt

Dank dieses Studiengangs können die Angehörigen der Gesundheitsberufe ihre Kenntnisse über die technischen, anatomischen und optischen Aspekte der refraktiven Chirurgie vertiefen. Das Programm behandelt zentrale Begriffe wie Linsentragen, Materialien, Indikationen und Kontraindikationen. Es werden zudem relevante anatomische und optische Aspekte, Techniken und Messinstrumente untersucht. Außerdem werden die historische Entwicklung der Linsen, ihre Beziehung zu anderen Techniken der refraktiven Chirurgie und neue Innovationen erörtert. Schließlich werden bewährte Verfahren und damit verbundene Komplikationen erörtert sowie Empfehlungen für eine sichere und wirksame Anwendung gegeben. Nach Abschluss des Kurses sind die Studenten mit den neuesten Fortschritten auf diesem Gebiet vertraut und in der Lage, ihr Wissen anzuwenden, um refraktive Operationen mit Phake Linsen sicher und effektiv durchzuführen.





“

*Erwerben Sie die wichtigsten Kenntnisse über die refraktive Chirurgie mit Phake Linsen, dank der umfangreichen Erfahrung der Dozenten dieses Programms"*

## Modul 1. Chirurgie mit Phake Linsen

- 1.1. Phake Linsen
  - 1.1.1. Konzept
  - 1.1.2. Typen von Phake Linsen
  - 1.1.3. Verwendung von Phake Linsen heute
  - 1.1.4. Verwendete Materialien für Phake Linsen
- 1.2. Anatomische Aspekte im Zusammenhang mit der Verwendung von Phake Linsen
  - 1.2.1. Anatomie des vorderen Pols des Augapfels
  - 1.2.2. Biometrische Daten, die bei der Implantation von Phake Linsen zu berücksichtigen sind
  - 1.2.3. Verwendete Messgeräte
  - 1.2.4. Anatomische Kontraindikationen
- 1.3. Optische Aspekte von Phake Linsen
  - 1.3.1. Okulare Optik
  - 1.3.2. Optik von Phake Linsen
  - 1.3.3. Sphärische Korrektur mit Phake Linsen
  - 1.3.4. Korrektur von Astigmatismus mit Phake Linsen
- 1.4. Indikationen für die Implantation von Phake Linsen
  - 1.4.1. Indikationen für das Auge des Erwachsenen
  - 1.4.2. Indikationen bei Kindern
  - 1.4.3. Indikationen für das pathologische Auge
  - 1.4.4. Klinische Kontraindikationen
- 1.5. Geschichte der Entwicklung von Phake Linsen
  - 1.5.1. Die Vorläufer
  - 1.5.2. Erste Modelle
  - 1.5.3. Ausgediente Modelle
  - 1.5.4. Entwicklung der aktuellen Modelle
- 1.6. Phake Linsen mit Winkelträger
  - 1.6.1. Konzept
  - 1.6.2. Indikationen
  - 1.6.3. Techniken der Implantation
  - 1.6.4. Komplikationen



- 1.7. Phake Linsen der vorderen Kammer der Iridianfixierung
  - 1.7.1. Konzept
  - 1.7.2. Indikationen
  - 1.7.3. Implantat-Technik
  - 1.7.4. Komplikationen
- 1.8. Augenlinsenkrilline
  - 1.8.1. Konzept
  - 1.8.2. Indikationen
  - 1.8.3. Implantat-Technik
  - 1.8.4. Komplikationen
- 1.9. Evolution von Phake Linsen
  - 1.9.1. Innovation bei Phake Linsen
  - 1.9.2. Neue Indikationen für Phake Linsen
  - 1.9.3. Zukunft der Phake Linsen
  - 1.9.4. Phake Linsen im Vergleich zu anderen Techniken der refraktiven Chirurgie
- 1.10. Schlussfolgerungen
  - 1.10.1. Phake Linsen im Kontext
  - 1.10.2. Augenlinsenkrilline im Vergleich zu Phake Linsen
  - 1.10.3. Bewährte Praktiken mit Phake Linsen
  - 1.10.4. Zusammenfassung



*Haben Sie sich jemals vorgestellt, von den besten Experten zu lernen und die besten Inhalte zu studieren? Mit diesem Programm werden diese Elemente nicht länger ein Traum sein"*

# 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.



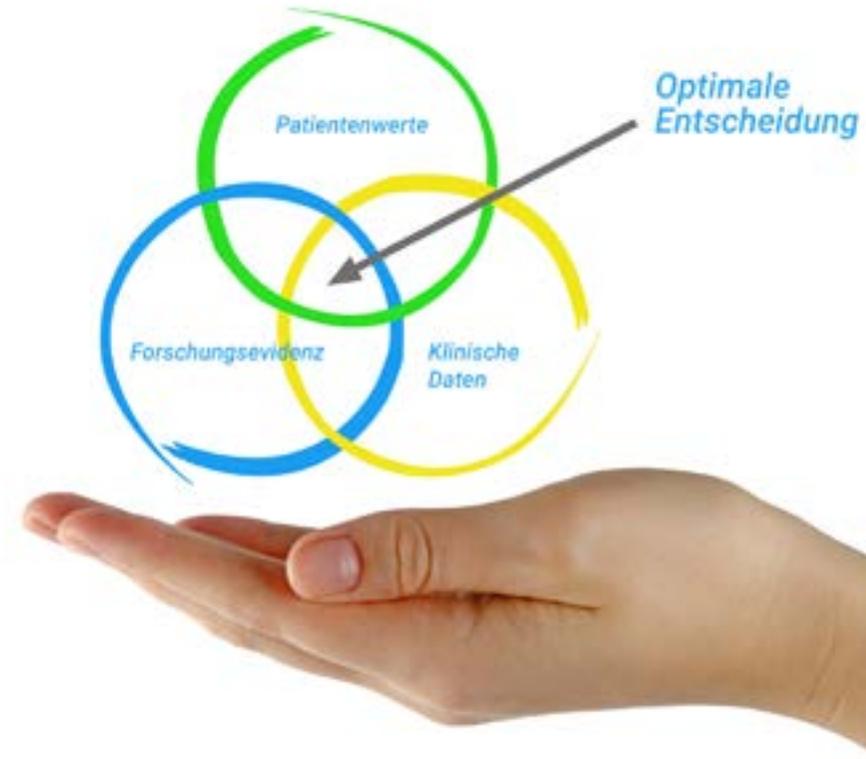
“

*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 Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen 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 mit Phake Linsen** 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 Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen**

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 tutoeren  
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  
mit Phake Linsen

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

# Universitätskurs

## Refraktive Chirurgie mit Phake Linsen

