

Universitätsexperte

Endoskopische Chirurgie in der
Gynäkologischen Onkologie





Universitätsexperte

Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie

Modalität: Online

Dauer: 6 Monate

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 475 Std.

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-endoskopische-chirurgie-gynakologischen-onkologie

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01 Präsentation

Die Fortbildung in minimalinvasiver Chirurgie, einschließlich Laparoskopie, Hysteroskopie und Beckenbodenchirurgie, im Bereich der Gynäkologie während der Facharztausbildung ist relativ kurz. Dies hat sich jedoch aufgrund des Zeitmangels der Fachleute als unzureichend für eine tiefgehende Beschäftigung mit dem Thema erwiesen. Aus diesem Grund fordern viele Fachärzte und angehende Mediziner mehr Fortbildungen in diesem Bereich. Der Schwierigkeitsgrad dieses Fachgebietes und die technische Komplexität dieser Veränderungen, machen eine regelmäßige Aktualisierung der Kenntnisse erforderlich. Angesichts der kontinuierlichen Entwicklung muss sich die Fachkraft mit den neuesten Studien in diesem Bereich auf dem Laufenden halten.





“

Dieser Universitätsexperte in Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt”

Um das chirurgische Vorgehen im gynäkologischen Bereich zu verbessern, wurden neue Techniken und Verfahren eingeführt, die auf der Verwendung hochkomplexer digitaler Geräte basieren. Aus diesem Grund müssen die Fachkräfte ihr Wissen über die Durchführung von endoskopischen Eingriffen aktualisieren. Vor diesem Hintergrund hat TECH die folgende Qualifikation konzipiert, in der die Exploration zur Identifizierung von Anomalien vertieft und die Auflösung der neuen mikroskopischen Kameras im Detail untersucht wird, um korrekt und effizient vorzugehen zu können.

Darüber hinaus beinhaltet es das Studium der weiblichen Anatomie, sowie der Komplikationen des Reproduktionssystems und deren sichtbarste Symptome, die eine invasive Untersuchung benötigen. All diese aufschlussreichen Informationen werden in Form von hochinteressanten audiovisuellen Materialien, ergänzenden Lektüren und Übungen anhand von realen Fällen präsentiert.

Es sei auch darauf hingewiesen, dass der Universitätsexperte die *Relearning*-Methodik anwendet, die auf dem Lernen anhand praktischer Fallstudien basiert und stundenlanges Auswendiglernen überflüssig macht. Auf diese Weise aktualisiert die Fachkraft nicht nur ihr Wissen, sondern erwirbt auch neue Fähigkeiten, um ihre Praxis flexibler und effektiver zu gestalten.

Da es sich um eine 100%ige Online-Qualifikation handelt, benötigt der Mediziner nur ein Gerät mit Internetanschluss. Dies ermöglicht ihm, seine Arbeit im Gesundheitswesen mit der Aktualisierung seines Wissens zu vereinbaren. Deshalb wird betont, dass es nicht notwendig ist, ein Studienzentrum zu besuchen oder an Präsenzunterricht teilzunehmen, da die gesamte Entwicklung der Fortbildung personalisiert ist.

Dieser **Universitätsexperte in Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung von klinischen Fällen, die von Experten der verschiedenen Fachgebiete vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt wissenschaftliche und gesundheitsbezogene Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen
- ♦ Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen zur Entscheidungsfindung in den dargestellten klinischen Situationen
- ♦ Mit besonderem Schwerpunkt auf evidenzbasierter Medizin und Forschungsmethoden in der endoskopischen Chirurgie in der gynäkologischen Onkologie
- ♦ Ergänzt wird dies durch theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Verfügbarkeit der Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit einer Internetverbindung



Aktualisieren Sie Ihr Wissen durch den Universitätsexperten in Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie auf eine praktische Weise, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist"

“

Dieser Universitätsexperte ist die beste Investition, die Sie tätigen können, wenn Sie sich für ein Auffrischungsprogramm entscheiden, und zwar aus zwei Gründen: Sie aktualisieren nicht nur Ihre Kenntnisse im Bereich Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie, sondern erhalten auch einen Abschluss der TECH Technologischen Universität“

Das Dozententeam besteht aus medizinischen Fachkräften des Bereichs der endoskopischen Chirurgie in der gynäkologischen Onkologie, die ihre Berufserfahrungen in diese Spezialisierung einbringen, sowie aus renommierten Spezialisten, die führenden wissenschaftlichen Fachgesellschaften angehören.

Dank der multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, wird der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglicht, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Lernen ermöglicht, das auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Mediziner versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Programms auftreten. Dies geschieht mit Hilfe eines innovativen Systems interaktiver Videos, das von anerkannten Experten auf dem Gebiet der endoskopischen Chirurgie in der gynäkologischen Onkologie mit umfangreicher Lehrerfahrung entwickelt wurde.

Steigern Sie Ihre Entscheidungssicherheit, indem Sie Ihr Wissen mit diesem Universitätsexperten in Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie aktualisieren.

Nutzen die Gelegenheit, Ihr Wissen über endoskopische Chirurgie in der gynäkologischen Onkologie zu aktualisieren, um die Patientenversorgung zu verbessern.



02 Ziele

Das Hauptziel des Programms ist die Entwicklung eines gleichermaßen theoretisch und praktischen Lernprozesses, so dass der Mediziner in der Lage ist, das Studium im Bereich Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie auf praktische und fundierte Weise zu meistern.





“

Dieses Auffrischungsprogramm wird Ihnen ein Gefühl der Sicherheit bei der Ausübung der ärztlichen Tätigkeit vermitteln und Ihnen helfen, sich persönlich und beruflich weiterzuentwickeln”



Allgemeine Ziele

- ♦ Kennen aller für die endoskopische und hysteroskopische Chirurgie verfügbaren Instrumente
- ♦ Kennen der Vorbereitung des endoskopischen Operationssaals
- ♦ Verstehen allgemeiner Aspekte wie Ergonomie im Operationssaal bei der Laparoskopie und Elektrochirurgie bei gynäkologischen Eingriffen
- ♦ Anwenden der verschiedenen Techniken in jedem spezifischen klinischen Fall
- ♦ Vertiefen der Kenntnisse über die weibliche Becken- und Unterleibanatomie
- ♦ Kennen der hysteroskopischen Techniken und ihrer Anwendung in der Uteruspathologie
- ♦ Erstellen mehrerer Alternativen für die Behandlung der gutartigen Eierstockpathologie
- ♦ Kennen der Behandlung der gutartigen Pathologie der Gebärmutter
- ♦ Kennen der Techniken zur Lösung von Beckenbodenproblemen durch Laparoskopie
- ♦ Anwenden der minimalinvasiven Netzplatzierung
- ♦ Erlernen der endoskopischen Behandlung von Endometriose
- ♦ Kennen der verschiedenen fortschrittlichen Techniken in der gynäkologischen Onkologie zur minimalinvasiven Behandlung
- ♦ Bereitstellen von Hilfsmitteln zur Lösung von Komplikationen in der gynäkologischen Endoskopie



Spezifische Ziele

Modul 1. Minimalinvasive Chirurgie

- ♦ Detaillieren der ausführlichen Geschichte der Laparoskopie
- ♦ Vertiefen der Vorbereitung des endoskopischen Operationssaals
- ♦ Verstehen der richtigen Handlungsaspekte und Ergonomie
- ♦ Erörtern der Behandlung von Patienten vor und nach der Operation
- ♦ Kennen der Details der konventionellen laparoskopischen Operationssäle
- ♦ Festlegen der Anästhesie- und Erholungsmodalitäten für Patienten
- ♦ Erlernen des postoperativen *Fast-Track*-Managements und des ERAS-Protokolls
- ♦ Beschreiben der wichtigsten Merkmale von Spül- und Absaugsystemen

Modul 2. Instrumentarium, Materialien und Elektrochirurgie

- ♦ Organisieren der Vorbereitung des Operationsfeldes vor jedem Eingriff
- ♦ Festlegen der Hautreinigung und Asepsis
- ♦ Lernen der Positionierung der Patienten auf dem Operationstisch
- ♦ Kennen der Besonderheiten von integrierten Operationssälen
- ♦ Erweitern der Kenntnisse über anästhesiologische Aspekte der Endoskopie
- ♦ Kennen der verschiedenen Anwendungen von bipolarer und monopolarer Energie in der Instrumentierung
- ♦ Erwerben von Informationen über die Elektrochirurgie zum Einsatz in der klinischen Praxis
- ♦ Auswählen und sicheres Anwenden von Morcellationsinstrumenten
- ♦ Beschreiben der wichtigsten Merkmale von Probenentnahmebeuteln
- ♦ Bestimmen der Arten und Anwendungen von Gewebeversiegelungen

Modul 3. Chirurgische Anatomie der Frau

- ♦ Erweitern der Kenntnisse über die Anatomie der Unterleibswand
- ♦ Erweitern der Kenntnisse über die Anatomie des Beckens und des abdominalen viszeralen Systems einschließlich des Oberbauchs
- ♦ Aktualisieren der Anatomie des Beckengefäßsystems und Überblick über das paraaortale Gefäßsystem und die Vena cava
- ♦ Identifizieren der verschiedenen Teile des lymphatischen Systems und deren detailliertes laparoskopisches Management
- ♦ Kennen der funktionellen Anatomie des weiblichen Beckenbodens
- ♦ Erforschen des vulvo-vaginalen Bereichs und seiner Beziehung zur Beckenbodenpathologie
- ♦ Studieren der Anatomie der sympathischen und parasymphatischen Nerven des weiblichen Beckens

Modul 4. Endoskopische Chirurgie in der gynäkologischen Onkologie

- ♦ Aktualisieren der explorativen Aspekte der Laparoskopie bei gynäkologischem Krebs
- ♦ Vorhersehen möglicher onkologischer Komplikationen, die ausschließlich auf die verwendete endoskopische Technik zurückzuführen sind
- ♦ Beschreiben der wichtigsten Merkmale von Eintrittspfortenmetastasen
- ♦ Verstehen der Wirkung von Mobilisatoren und Pneumoperitoneum bei gynäkologischen Krebserkrankungen
- ♦ Aktualisieren der Verfahren zur Lymphadenektomie in der Gynäkologie
- ♦ Aktualisieren der Verfahren der spezifischen Technik der systematischen transperitonealen und extraperitonealen para-aortalen Lymphadenektomie
- ♦ Auswählen der Art der Laparoskopie für die Leistenlymphadenektomie
- ♦ Aktualisieren der Anwendungen der Endoskopie bei Eierstock-, Gebärmutterhals- und Gebärmutter Schleimhautkrebs

- ♦ Aktualisieren der Verfahren spezifischer Techniken, wie der laparoskopischen Trachelektomie und der Parametrektomie im Zusammenhang mit Gebärmutterhalskrebs
- ♦ Aktualisieren der Verfahren zur Anwendung von Sentinel-Lymphknoten in der Endoskopie und Gynäkologie
- ♦ Identifizieren der verschiedenen Arten von Tracern und Fluoreszenz
- ♦ Erklären der Technik der laparoskopischen Beckenexenteration
- ♦ Aktualisieren der Verfahren der minimalinvasiven Chirurgie zur Behandlung des Wiederauftretens verschiedener gynäkologischer Krebsarten
- ♦ Aktualisieren der Verfahren für die laparoskopische Behandlung von Borderline-Ovarialtumoren
- ♦ Aktualisieren der Verfahren für die laparoskopische Behandlung von Lymphknotenrezidiven bei Genitalkrebs

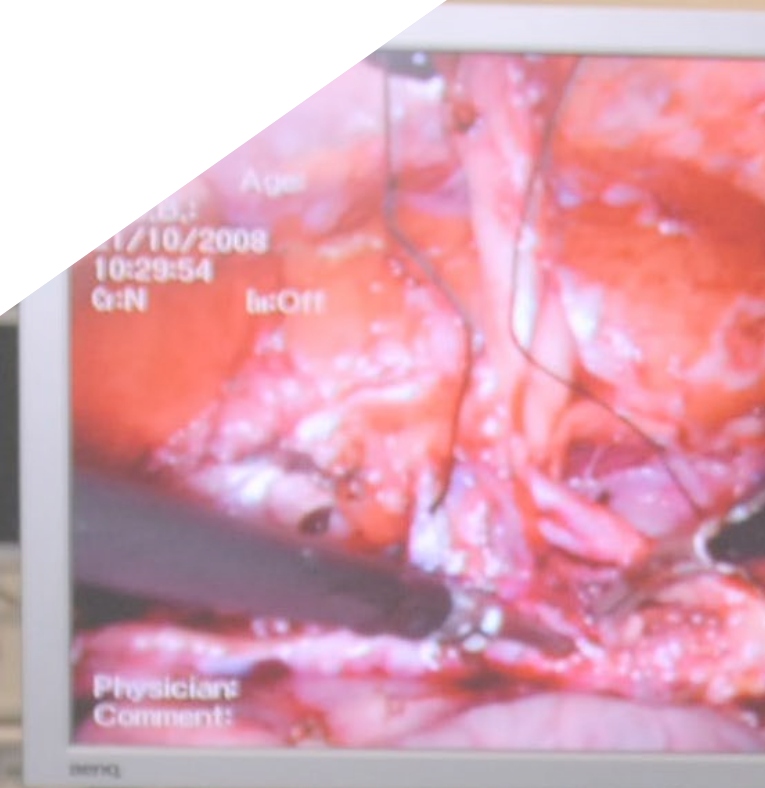
Modul 5. Komplikationen in der minimalinvasiven Chirurgie

- ♦ Aktualisieren der Verfahren für die Behandlung von Gefäßläsionen durch Endoskopie
- ♦ Aktualisieren der Verfahren für die Behandlung von Darmläsionen durch Endoskopie
- ♦ Aktualisieren der Verfahren für die Behandlung urologischer Läsionen durch Endoskopie
- ♦ Identifizieren der wichtigsten Merkmale von Bauchwandverletzungen und Komplikationen
- ♦ Erläutern der Behandlung von Komplikationen bei der radikalen Hysterektomie
- ♦ Auswählen von hämostatischen Mitteln in der Endoskopie
- ♦ Vorhersehen von Komplikationen bei Beckenbodennetzen
- ♦ Antizipieren der intraoperativ auftretenden Komplikationen, sowie derjenigen, die während der Operation unbemerkt bleiben
- ♦ Bestimmen von Nerven- und anderen Komplikationen, wie PTE, Infektionen usw.

03

Kursleitung

Um einen qualitativ hochwertigen Ansatz für alle in diesem Programm behandelten Themen zu bieten, hat TECH einen der wichtigsten Vertreter der endoskopischen Chirurgie in der gynäkologischen Onkologie kontaktiert. Der für seine Beiträge auf dem Gebiet der Gebärmuttertransposition bekannte Dozent wird eine Reihe von Meisterklassen abhalten, die die wichtigsten Neuigkeiten in der gynäkologischen Onkologie weiter vertiefen werden.





“

Vertrauen Sie dem Wissen internationaler Experten auf dem Gebiet der endoskopischen Chirurgie in der gynäkologischen Onkologie mit umfangreichen klinischen und akademischen Verdiensten, die die Qualität der Inhalte garantieren"

Internationaler Gastdirektor

Dr. Reitan hat als einer der ersten Chirurgen in Brasilien fortschrittliche Techniken in der **laparoskopischen onkologischen Chirurgie** in Paraná eingeführt und ist eine der profiliertesten Persönlichkeiten in diesem Fachgebiet. In Anbetracht seiner Verdienste bei der Konzipierung und Entwicklung der Technik der **Gebärmuttertransposition** wurde er sogar zum **Ehrenbürger** der Stadt Curitiba ernannt.

Auch das IJGC, International Journal of Gynaecological Cancer, hat die herausragende wissenschaftliche Forschungsarbeit von Dr. Reitan Ribeiro gewürdigt. Unter seinen wissenschaftlichen Forschungsarbeiten befinden sich Veröffentlichungen über die **robotergestützte Gebärmuttertransposition bei Gebärmutterhalskrebs**, die Gebärmuttertransposition nach radikaler Trachelektomie und die Forschung über die Technik der Gebärmuttertransposition bei Patientinnen mit gynäkologischen Krebserkrankungen, die ihre Fruchtbarkeit erhalten wollen. Genauer gesagt wurde er für seine Forschungen auf dem Gebiet der Gebärmuttertransposition mit dem **nationalen Preis für medizinische Innovation** ausgezeichnet, der diese Fortschritte zur Erhaltung der Fruchtbarkeit der Patientin hervorhebt.

Seine professionelle Laufbahn verlief äußerst erfolgreich, da er **zahlreiche verantwortungsvolle Führungspositionen** im renommierten Erasto-Gaertner-Krankenhaus besetzte. Er leitet das Forschungsprogramm für gynäkologische Onkologie an diesem Zentrum und ist auch Leiter des Fellowship-Programms in diesem Fachgebiet. Außerdem koordiniert er das Ausbildungsprogramm für Roboterchirurgie mit dem Schwerpunkt gynäkologische Onkologie.

Auf akademischer Ebene absolvierte er Praktika an zahlreichen renommierten Zentren, darunter das Memorial Sloan Kettering Cancer Center, die McGill University und das Nationale Krebsinstitut von Brasilien. Er kombiniert seine klinischen Verpflichtungen mit Beratungstätigkeiten für führende medizinische und pharmazeutische Unternehmen, insbesondere Johnson & Johnson und Merck Sharp & Dohme.



Dr. Ribeiro, Reitan

- ♦ Forschungsdirektor der Abteilung für gynäkologische Onkologie im Krankenhaus Erasto Gaertner, Brasilien
- ♦ Direktor des Fellowship-Programms für gynäkologische Onkologie im Krankenhaus Erasto Gaertner, Brasilien
- ♦ Direktor des Ausbildungsprogramms für robotergestützte Chirurgie in der Abteilung für gynäkologische Onkologie im Krankenhaus Erasto Gaertner
- ♦ Oberarzt der Abteilung für gynäkologische Onkologie im Krankenhaus Erasto Gaertner
- ♦ Direktor des Programms für Assistenzärzte in der Onkologie im Krankenhaus Erasto Gaertner
- ♦ Berater bei Johnson & Johnson und Merck Sharp & Dohme
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Bundesuniversität von Porto Alegre
- ♦ Fellowship in gynäkologisch-onkologischer Chirurgie am Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Fellowship in minimalinvasiver Chirurgie an der Universität McGill
- ♦ Praktika in den Krankenhäusern Governador Celso Ramos, Nationales Krebsinstitut von Brasilien und Erasto Gaertner
- ♦ Zertifikat in onkologischer Chirurgie der Brasilianischen Gesellschaft für Onkologische Chirurgie

“

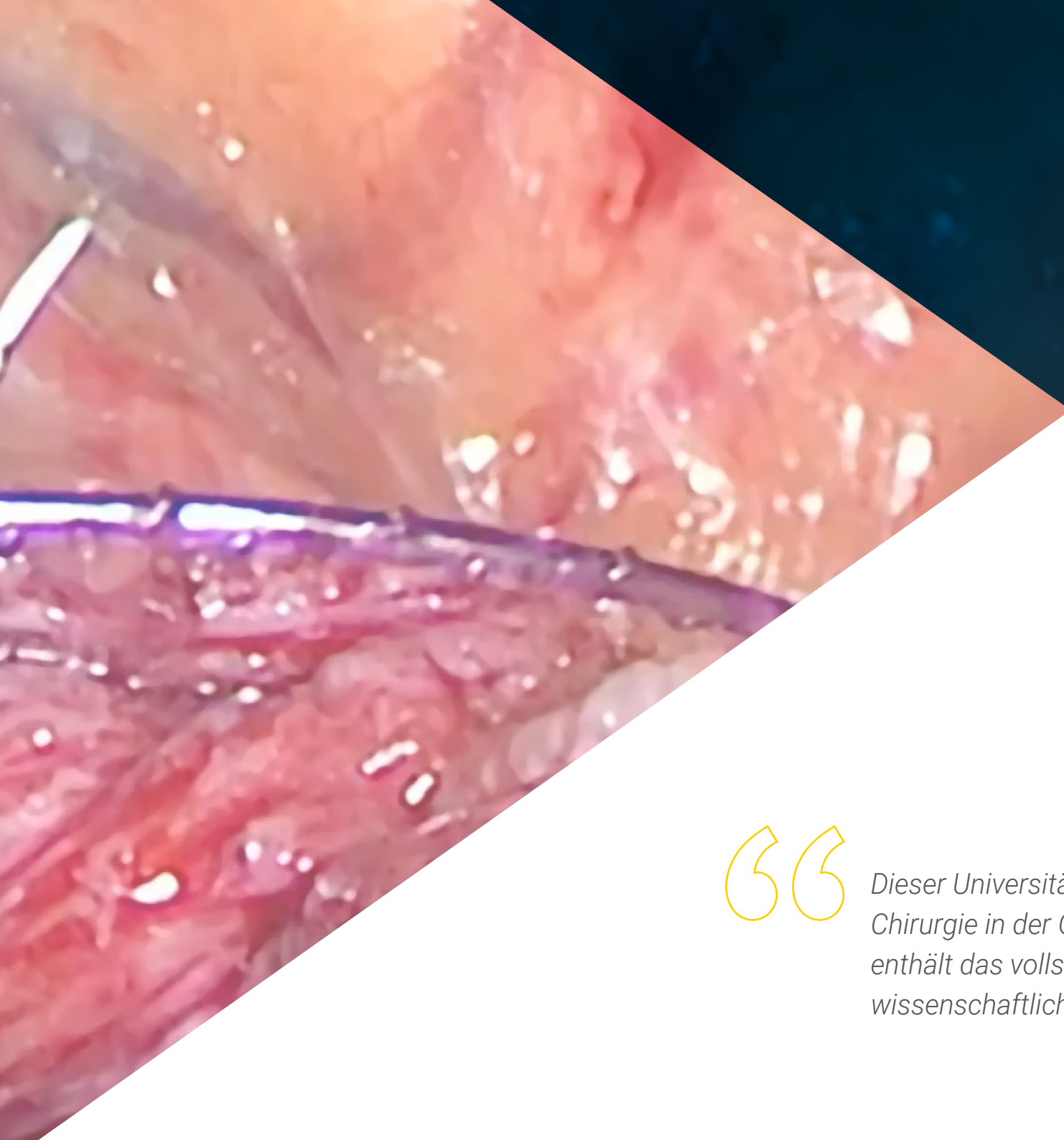
Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können"

04

Struktur und Inhalt

Die Struktur der Inhalte wurde von einem Team von Fachleuten entwickelt, die mit den Auswirkungen der Spezialisierung auf die tägliche medizinische Praxis vertraut sind. Sie sind sich der Relevanz der Spezialisierung in der heutigen Zeit bewusst, um zugunsten von Patientinnen mit gynäkologisch onkologischer Pathologie handeln zu können, und setzen sich für eine qualitativ hochwertige Lehrgestaltung unter Verwendung innovativer Bildungstechnologien ein.





“

Dieser Universitätsexperte in Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt“

Modul 1. Minimalinvasive Chirurgie

- 1.1. Allgemeine Einführung
- 1.2. Geschichte der Laparoskopie
- 1.3. Einführung in die hysteroskopische Chirurgie
- 1.4. Ergonomie in der Laparoskopie
- 1.5. Asepsis und Antiseptik
 - 1.5.1. Händewaschen
 - 1.5.2. Vorbereitung der Instrumente. Sterilisation
 - 1.5.3. Vorbereitung des chirurgischen Bereichs
 - 1.5.3.1. Reinigung der Haut
 - 1.5.3.2. Richtige Platzierung der Tücher
- 1.6. Laparoskopischer Operationssaal
 - 1.6.1. Konventionelle Operationssäle
 - 1.6.2. Integrierte Operationssäle
 - 1.6.3. Zukunftsperspektiven
- 1.7. Präoperative Vorbereitung auf die Laparoskopie
 - 1.7.1. Körperliche Vorbereitung der Patienten
 - 1.7.2. Präoperative Medikamente und Vorbereitung des Darms
 - 1.7.3. Positionierung des Patienten auf dem Operationstisch
- 1.8. *Fast-Track/ERAS-Programm*
- 1.9. Narkoseerwägungen in der endoskopischen Chirurgie
 - 1.9.1. Allgemeines
 - 1.9.2. Auswirkung auf das Kreislaufsystem
 - 1.9.3. Auswirkungen auf das Atmungssystem
 - 1.9.4. Legen von Spinalkathetern und anderen Blockaden
 - 1.9.5. Postoperative Genesung

Modul 2. Instrumentarium, Materialien und Elektrochirurgie

- 2.1. Laparoskopieturm und allgemeine Ausrüstung
- 2.2. Spezifische Bildverarbeitungssysteme
 - 2.2.1. *Full HD High Definition-Systeme*
 - 2.2.2. *3D Vision-Systeme*
 - 2.2.3. *4K Vision-Systeme*



- 2.3. Endoskope
 - 2.3.1. Starre Endoskope
 - 2.3.2. Flexible und winkelverstellbare Endoskope
 - 2.3.3. Kleinformatige Endoskope
- 2.4. Insufflationssysteme
 - 2.4.1. Allgemeiner Vorgang
 - 2.4.2. Entrauchungsanlagen
- 2.5. Module zur Bildaufnahme
- 2.6. Instrumentierung für den Zugang
 - 2.6.1. Veress-Nadel
 - 2.6.2. Trokare für den ersten Zugang
 - 2.6.3. Trokare und Zubehör
- 2.7. Greifinstrumente
 - 2.7.1. Arten von Instrumenten
 - 2.7.2. Am besten geeignete Verwendungszwecke für jedes
- 2.8. Schneidegeräte
- 2.9. Elektrochirurgie
 - 2.9.1. Elektrochirurgie in der Medizin
 - 2.9.2. Monopolare Energie
 - 2.9.3. Bipolare Energie
 - 2.9.4. Elektrische Isolierung von Instrumenten
 - 2.9.5. Vorkehrungen zur Vermeidung von Unfällen
- 2.10. Endoskopische Gewebeversiegelungen
- 2.11. Beutel und Entnahme von Proben
- 2.12. EndoGIAs und allgemeinchirurgisches Instrumentarium
- 2.13. Morcellatoren und Einschließungssysteme
- 2.14. Andere Instrumente Absauggeräte, Retraktoren, Organaufhängungssysteme, Port-Verschlussysteme, Korkenzieher-Elektroden usw.

Modul 3. Chirurgische Anatomie der Frau

- 3.1. Anatomie der Bauchdecke
- 3.2. Muskulo-fasziale Anatomie des weiblichen Beckens
- 3.3. Oberes abdominales viszerales System
 - 3.3.1. Diaphragma
 - 3.3.2. Leber
 - 3.3.3. Omentum und Milz
 - 3.3.4. Dünndarm, Dickdarm und Magen
 - 3.3.5. Rest der Organe im Oberbauch
- 3.4. Viszerales System des Beckens
 - 3.4.1. Gebärmutter und Eierstöcke
 - 3.4.2. Rektum und Sigma
 - 3.4.3. Blase und Harnleiter
- 3.5. Bauch-Becken-Gefäßsystem
- 3.6. Abdominales und pelvines Nervensystem
- 3.7. Lymphatisches System in Bauch und Becken
- 3.8. Dissektion und Abgrenzung von avaskulären Bereichen
- 3.9. Gefäßanomalien
 - 3.9.1. Anomalien im Bereich des Beckens
 - 3.9.2. Corona mortis
 - 3.9.3. Anomalien im Bereich des Abdomens und der Aorta
 - 3.9.4. Einsatz präoperativer bildgebender Verfahren
- 3.10. Anatomie der Vulva und der Vagina
- 3.11. Funktionelle Anatomie des Beckenbodens

Modul 4. Endoskopische Chirurgie in der gynäkologischen Onkologie

- 4.1. Laparoskopie in der Onkologie
 - 4.1.1. Wirkung von Pneumoperitoneum und Dissemination
 - 4.1.2. Port-Site-Metastase
 - 4.1.3. Uterusmanipulator und Dissemination
- 4.2. Wege der Tumorausbreitung
 - 4.2.1. Peritoneale Ausbreitung
 - 4.2.2. Lymphatische Ausbreitung
 - 4.2.3. Hämatogene Ausbreitung
- 4.3. Selektive Nodalstudie
 - 4.3.1. Sentinel-Lymphknoten bei Eierstockkrebs
 - 4.3.2. Sentinel-Lymphknoten bei Gebärmutterhalskrebs
 - 4.3.3. Sentinel-Lymphknoten bei Endometriumkarzinom
 - 4.3.4. Arten von *Tracern*
 - 4.3.5. Sentinel-Lymphknotennachweis und Dissektionstechnik
- 4.4. Laparoskopie und Eierstockkrebs
 - 4.4.1. Explorative Laparoskopie bei Eierstockkrebs
 - 4.4.1.1. Verdächtige adnexale Massen
 - 4.4.1.2. Fortgeschrittener Eierstockkrebs. Laparoskopische Scores
 - 4.4.2. Behandlung von Borderline Tumoren
 - 4.4.2.1. Laparoskopisches Staging
 - 4.4.2.2. Chirurgisches Restaging
 - 4.4.3. Staging-Verfahren
 - 4.4.3.1. Abdominale Peritonektomie
 - 4.4.3.1. Pelvine Lymphadenektomie
 - 4.4.3.2. Para-aortale Lymphadenektomie
 - 4.4.3.2.1. Extraperitoneal
 - 4.4.3.2.2. Transperitoneal
 - 4.4.3.3. Laparoskopische Omentektomie
 - 4.4.3.4. Andere Verfahren

- 4.4.4. Laparoskopie bei Wiederauftreten von Eierstockkrebs
- 4.4.5. Laparoskopie in der Intervallchirurgie
- 4.5. Laparoskopie bei Gebärmutterhalskrebs
 - 4.5.1. Indikationen für die Laparoskopie
 - 4.5.2. Laparoskopische radikale Hysterektomie
 - 4.5.2.1. Klassifizierung der radikalen Hysterektomie
 - 4.5.2.2. Erhaltung der Nerven
 - 4.5.2.3. Modulation der Radikalität
 - 4.5.2.4. Detaillierte Operationstechnik
 - 4.5.3. Besondere Merkmale der radikalen Trachelektomie
 - 4.5.3.1. Indikationen
 - 4.5.3.2. Erhaltung der Gebärmutter-Arterien
 - 4.5.3.3. Halswirbelsäulenstütze
 - 4.5.3.4. Eierstock-Oophoropexie
 - 4.5.4. Laparoskopische Parametrektomie
 - 4.5.5. Laparoskopische Behandlung von Rezidiven
 - 4.5.5.1. Einzelne Wiederholungen
 - 4.5.5.2. Laparoskopische Exenteration
- 4.6. Laparoskopie bei Endometriumkarzinom
 - 4.6.1. Laparoskopie und Staging bei Endometriumkarzinom
 - 4.6.2. Laparoskopisches Lymphknoten-*Debulking*
 - 4.6.3. Andere besondere Merkmale
- 4.7. Laparoskopische inguinale Lymphadenektomie

Modul 5. Komplikationen in der minimalinvasiven Chirurgie

- 5.1. Zugang und Komplikationen an der Bauchdecke
 - 5.1.1. Verletzung der Arterienwand
 - 5.1.2. Vaskuläre Läsionen beim Zugang
 - 5.1.3. Intestinale Läsionen beim Zugang
 - 5.1.4. Bruch der Eintrittspforte
 - 5.1.5. Infektionen
 - 5.1.6. Andere



- 5.2. Intraoperative vaskuläre Komplikationen
 - 5.2.1. Inzidenz und Ätiologie
 - 5.2.2. Resolution
 - 5.2.3. Postoperative Nachsorge
- 5.3. Intraoperative intestinale Komplikationen
 - 5.3.1. Inzidenz und Ätiologie
 - 5.3.2. Resolution
 - 5.3.3. Postoperative Nachsorge
- 5.4. Urologische Komplikationen
 - 5.4.1. Inzidenz und Ätiologie
 - 5.4.2. Resolution
 - 5.4.3. Postprandiale Überwachung
- 5.5. Komplikationen an den Nerven
- 5.6. Unbeabsichtigte Komplikationen
- 5.7. Spezifische Komplikationen der radikalen Hysterektomie
- 5.8. Komplikationen, die durch Netze entstehen
- 5.9. Andere Komplikationen: Lymphozelen, Infektionen, PTE usw.

“

Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Spezialisierungserfahrung zur Förderung Ihrer beruflichen Entwicklung”

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.



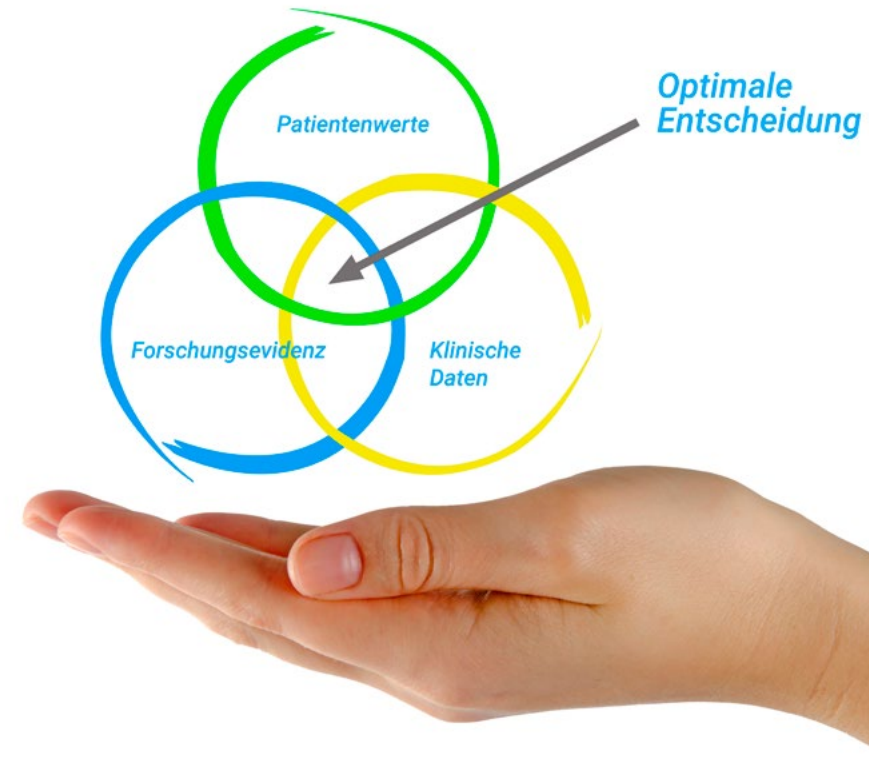
“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen 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 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 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 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 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 Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den Studenten 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.

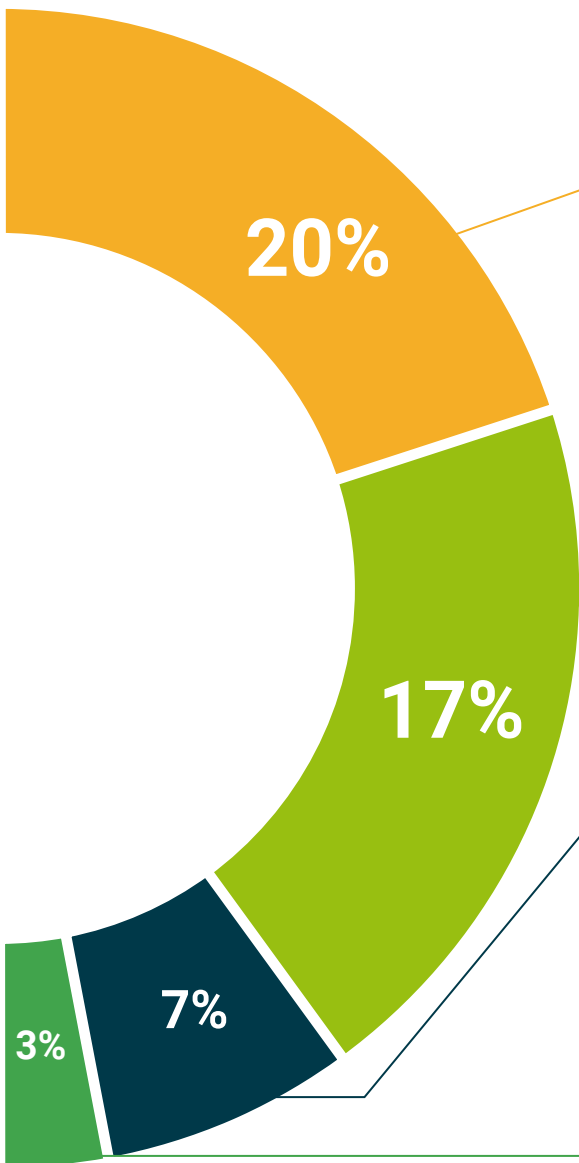
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten 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 Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



Meisterklassen

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 Universitätsexperte in Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie 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 **Universitätsexperte in Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie** 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: **Universitätsexperte in Endoskopische Chirurgie in der Gynäkologischen Onkologie**



*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 instit
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätsexperte

Endoskopische Chirurgie in der
Gynäkologischen Onkologie

Modalität: **Online**

Dauer: **6 Monate**

Qualifizierung: **TECH Technologische Universität**

Unterrichtsstunden: **475 Std.**

Universitätsexperte

Endoskopische Chirurgie in der
Gynäkologischen Onkologie

