

Privater Masterstudiengang

Aktualisierung in Urologischer Chirurgie

Unterstützt von:





Privater Masterstudiengang Aktualisierung in Urologischer Chirurgie

- ♦ Modalität: online
- ♦ Dauer: 12 Monate
- ♦ Qualifizierung: TECH Technische Universität
- ♦ Aufwand: 16 Std./Woche
- ♦ Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- ♦ Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitude.com/de/medizin/masterstudiengang/masterstudiengang-aktualisierung-urologischer-chirurgie

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kompetenzen

Seite 14

04

Kursleitung

Seite 18

05

Struktur und Inhalt

Seite 28

06

Methodik

Seite 34

07

Qualifizierung

Seite 42

01

Präsentation

Die Fortschritte in der modernen Chirurgie führen zu einem ständigen Bedarf an Fortbildung, und die Urologie mit ihrer starken chirurgischen Komponente ist hiervon nicht ausgenommen. Dieser Masterstudiengang bietet die Möglichkeit, Fachleute auf praktische Weise und mit den neuesten Bildungstechnologien auf den neuesten Stand zu bringen, wobei der Prozess an die Bedürfnisse der Fachleute angepasst wird, um Qualität und Sicherheit in der Patientenversorgung zu gewährleisten.





“

Die neuen Szenarien in der urologischen Chirurgie zwingen uns, neue Fortbildungsprogramme vorzuschlagen, die den tatsächlichen Bedürfnissen erfahrener Fachleute entsprechen, damit sie die Fortschritte in ihrem Fachgebiet in ihre tägliche Praxis einbeziehen können"

Der Fortschritt auf dem Gebiet der urologischen Chirurgie ist unaufhaltsam. Die chirurgischen Innovationen in der urologischen Chirurgie sind weit fortgeschritten: minimalinvasive urologische Techniken, Laser, Roboterchirurgie, digitale Endoskope usw. Der Erwerb dieser neuen Technologien ermöglicht eine schnellere Genesung und eine bessere Prognose für die Patienten.

Heutzutage gibt es zahlreiche diagnostische und therapeutische Möglichkeiten, die es dem Facharzt erschweren, die Fülle der ihm zur Verfügung stehenden Informationen mit der täglichen klinischen und chirurgischen Praxis in Einklang zu bringen.

Der Masterstudiengang Urologische Chirurgie Update ermöglicht es dem Facharzt, sich dieses Wissen auf einfache Weise anzueignen, ohne auf wissenschaftliche Genauigkeit zu verzichten, und den Ausbildungsprozess an seine persönlichen und beruflichen Bedürfnisse anzupassen.



Bringen Sie Ihr Wissen auf den neuesten Stand mit dem Masterstudiengang Urologische Chirurgie Update"

Dieser **Privater Masterstudiengang in Aktualisierung in Urologischer Chirurgie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung von mehr als 120 klinischen Fällen, die mit POV-Systemen (Point of View) aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen und von Experten aus der Chirurgie und anderen Fachgebieten vorgestellt werden
- ♦ Sein anschaulicher, schematischer und äußerst praktischer Inhalt soll wissenschaftliche und hilfreiche Informationen zu den medizinischen Disziplinen liefern, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- ♦ Präsentation von praktischen Workshops zu Verfahren und Techniken
- ♦ Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen zur Entscheidungsfindung in den dargestellten klinischen Situationen
- ♦ Aktionsprotokolle und Leitlinien für die klinische Praxis, in denen die wichtigsten Entwicklungen in dem Fachgebiet verbreitet werden können
- ♦ Ergänzt wird dies durch theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Mit besonderem Schwerpunkt auf evidenzbasierter Medizin und Forschungsmethodik im Bereich der Urologie und chirurgischen Prozessen
- ♦ Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss
- ♦ Er umfasst die neuesten Techniken wie Endourologie, Laparoskopie mit all ihren Varianten und Roboterchirurgie, rekonstruktive Chirurgie, Lithiasis und Nierentransplantation
- ♦ Er umfasst auch die neuesten Fortschritte in der weiblichen Urologie, der funktionellen und urodynamischen Urologie und der onkologischen Urologie, ohne die klassischen Ansätze in den Bereichen des Fachgebiets zu vernachlässigen, in denen es weniger bedeutende Entwicklungen gegeben hat, so dass alle Interessenten die Möglichkeit haben, sich ein klares und umfassendes Bild vom aktuellen Stand in der urologischen Chirurgie zu machen

“

Dieser Masterstudiengang könnte aus zwei Gründen die beste Investition sein, die Sie bei der Auswahl eines Auffrischungsprogramms tätigen können: Sie aktualisieren nicht nur Ihr Wissen in der urologischen Chirurgie, sondern erhalten auch einen Abschluss der TECH Technologischen Universität“

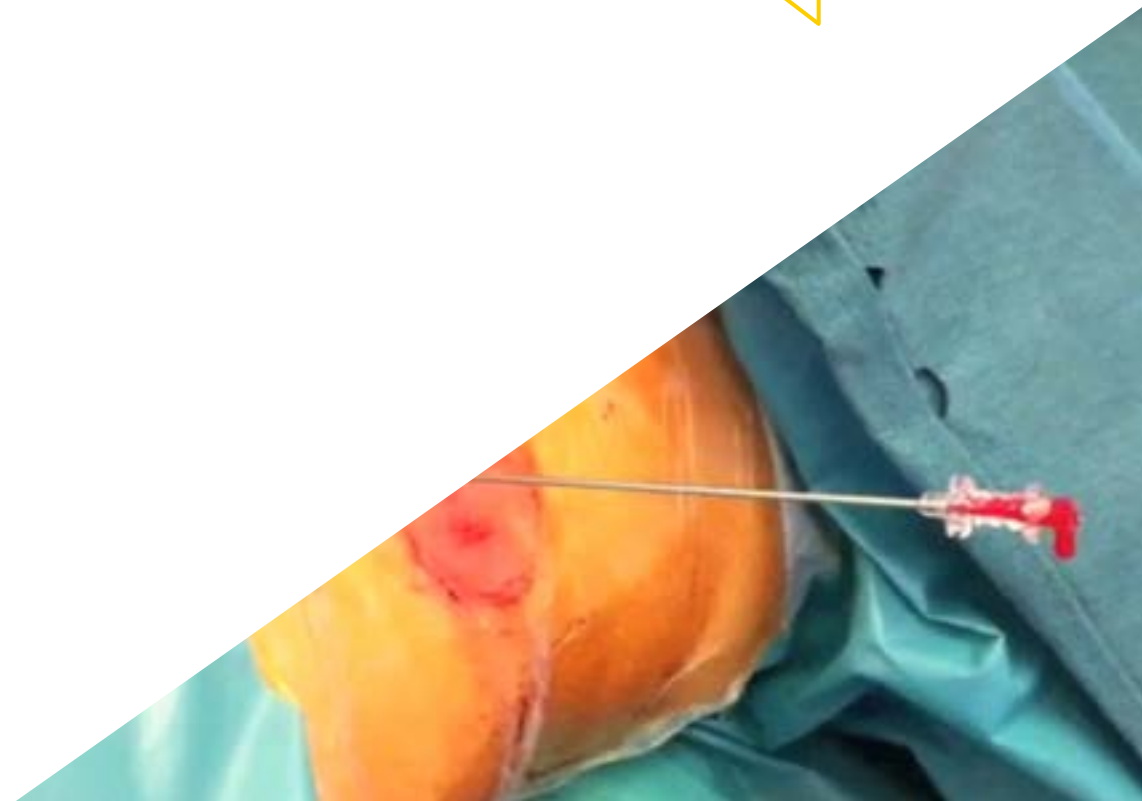
Das Lehrpersonal besteht aus einem Team renommierter Urologen, die ihre Erfahrung in diese Ausbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten, die den führenden wissenschaftlichen Gesellschaften angehören.

Dank seiner multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, wird es der Fachkraft ermöglicht, in einer situierten und kontextbezogenen Weise zu lernen, d. h. in einer simulierten Umgebung, die ein immersives Lernen ermöglicht, das auf die Ausführung in realen Situationen programmiert ist.

Das Konzept dieses Studiengangs basiert auf problemorientiertem Lernen, bei dem der Facharzt versuchen muss, die verschiedenen Situationen der Berufspraxis zu lösen, die im Laufe des Programm auftreten. Dies geschieht mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems, das von renommierten Experten auf dem Gebiet der urologischen Chirurgie entwickelt wurde und die zudem umfassende Lehrerfahrung besitzen.

Steigern Sie Ihr Selbstvertrauen bei der Entscheidungsfindung, indem Sie Ihr Wissen mit diesem Masterstudiengang auf den neuesten Stand bringen.

Verbessern Sie die Qualität Ihrer urologisch-chirurgischen Praxis mit dieser Fachausbildung.



02 Ziele

Der Private Masterstudiengang in Aktualisierung in Urologischer Chirurgie bietet im Detail die wichtigsten Fortschritte in der urologischen Chirurgie aus einer äußerst praktischen Sicht, in einer Zeit, in der die Akkreditierung von Wissen eine grundlegende Rolle spielt, einschließlich der neuesten technologischen Fortschritte, die verschiedenen Forschungen und die chirurgischen Techniken auf dem Vormarsch in der Spezialität der Urologie.





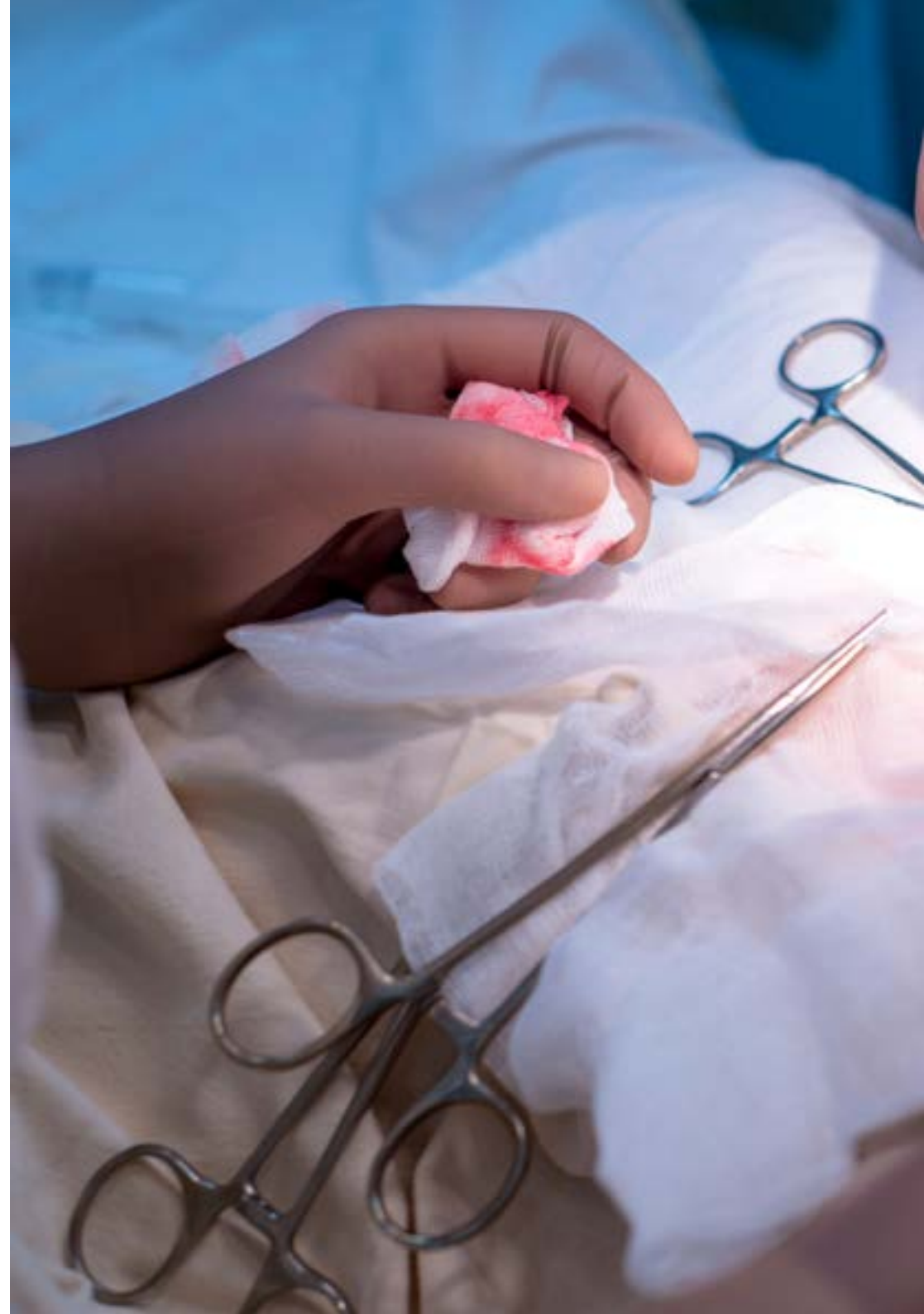
“

Dieses Aktualisierungsprogramm wird Ihnen ein Gefühl der Sicherheit bei der Durchführung urologischer Eingriffe vermitteln und Ihnen helfen, sich beruflich weiterzuentwickeln"



Allgemeine Ziele

- Umsetzung der wichtigsten Änderungen bei den Behandlungen in der urologischen chirurgischen Anatomie
- Unterscheidung von Nebennierenpathologien und korrekte Anwendung der verschiedenen Operationstechniken
- Erkennen und Unterscheiden der häufigsten chirurgischen Pathologien der Nieren, um eine angemessene Behandlung durchzuführen
- Klassifizierung von Erkrankungen des oberen Harntrakts, um die richtige chirurgische Behandlung durchführen zu können
- Erkennen und Unterscheiden von Blasenkrankheiten für die richtige Behandlung
- Vergleich der verschiedenen chirurgischen Behandlungen der Prostatapathologie
- Die beste therapeutische Wahl für urethrale chirurgische Pathologien interpretieren und begründen
- Die beste therapeutische Wahl bei chirurgischer Pathologie des Skrotums und der Hoden interpretieren und begründen
- Vergleichen der verschiedenen chirurgischen Behandlungen für Harninkontinenz und für den Beckenboden
- Umsetzung der neuesten Entwicklungen und Aktualisierungen in der Nierentransplantationschirurgie
- Die verschiedenen chirurgischen Techniken in der Nierengefäßpathologie unterscheiden





Spezifische Ziele

Modul 1. Neueste Fortschritte in der chirurgischen Anatomie. Laparoskopische Anatomie

- ♦ Endoskopische, radiologische und urodynamische Untersuchungen sowie Prostatabiopsien korrekt durchführen
- ♦ Aktualisierung der Grundlagen des perioperativen Managements und der Instrumentierung und Drainage des Harntrakts sowie der Grundlagen der Urologie, der Laparoskopie mit all ihren Varianten und der Robotik
- ♦ Überprüfung der Indikationen, der chirurgischen Technik und der Grenzen der Lymphadenektomie bei Tumoren jeglicher urologischer Lokalisation sowie der neuen Rolle der Immunfluoreszenztechniken bei solchen Verfahren

Modul 2. Grundlegende Aspekte der urologischen Chirurgie

- ♦ Unterscheidung von Indikationen, Kontraindikationen und Zugangswegen zur pathologischen Niere
- ♦ Erläuterung der verschiedenen Nephrektomietechniken und Methoden der Teilentfernung von Tumoren sowie der Einzelheiten der laparoskopischen oder perkutanen fokalen Behandlung von Nierenmassen
- ♦ Beherrschung der Grundprinzipien der Laparoskopie, Minilaparoskopie und 3D
- ♦ Vertiefung der Entwicklung der laparoskopischen Chirurgie mit einem einzigen Zugang

Modul 3. Neueste Fortschritte bei den diagnostischen und therapeutischen Techniken in der Urologie

- ♦ Laparoskopische Lebendspender-Nephrektomie. Handassistierte Nephrektomie
- ♦ Unterscheiden der verschiedenen endoskopischen Techniken in der urologischen Chirurgie
- ♦ Erklärung in welchen Fällen die intravesikale Instillation von Arzneimitteln korrekt ist und für welche von ihnen
- ♦ Interpretierung von Ultraschallbildern als diagnostische Methode in der Urologie

Modul 4. Neueste Trends in der chirurgischen Pathologie der Nebenniere und des Retroperitoneums

- ♦ Erkennen aktueller Konzepte in der chirurgischen Pathologie der Nebenniere
- ♦ Bestätigung ob die uns vorliegenden Informationen über die Behandlung des Nebennierenkarzinoms auf dem neuesten Stand sind
- ♦ Indikationen, Kontraindikationen, chirurgische Grenzen, verschiedene Zugangswege und chirurgische Techniken bei Nebennierenpathologien sowie die notwendigen Tricks zur Vermeidung oder Minimierung von Komplikationen während oder nach der Operation kennenlernen

Modul 5. Neueste Trends in der chirurgischen Nierenpathologie

- ♦ Klassifizierung der verschiedenen Zugänge für die perkutane Chirurgie bei Nierenlithiasis
- ♦ Überprüfung der neuesten Erkenntnisse zur Nierenextraktionstechnik
- ♦ Überprüfung der perkutanen Techniken bei Nierenarterienaneurysmen

Modul 6. Neueste Trends in der chirurgischen Pathologie des oberen Harntrakts

- ♦ Indikationen, Kontraindikationen und Zugangswege sowie das üblicherweise verwendete Material und technologische Neuerungen für die Behandlung sowohl von tumorösen als auch gutartigen Erkrankungen, einschließlich der Lithiasis der oberen Harnwege, kennen lernen
- ♦ Beherrschung der Technik der Ureterreimplantation und des Ureterersatzes
- ♦ Vertiefung der Mechanismen und Techniken der antiretroviralen Therapie
- ♦ Unterscheidung der Methoden der Lithiasis-Fragmentierung

Modul 7. Neue Fortschritte auf dem Gebiet der Nierentransplantationschirurgie

- ♦ Die verschiedenen chirurgischen Techniken im Zusammenhang mit der Nierentransplantation zu unterscheiden, einschließlich des laparoskopischen und robotergestützten Zugangs
- ♦ Überprüfung der aktuellen Erkenntnisse über gefäßchirurgische Techniken zur Beseitigung von Stenosen und Aneurysmen des Nierengefäßstiels
- ♦ Überprüfung und Aktualisierung der Kenntnisse über die Lymphadenektomie bei Nierenkrebs
- ♦ Aktualisierung der Kenntnisse über Nierentransplantationschirurgie
- ♦ Beschreiben der Technik der laparoskopischen Nierentransplantation
- ♦ Überprüfung der Techniken der Nierenautotransplantation

Modul 8. Neue Fortschritte auf dem Gebiet der Nierengefäßchirurgie

- ♦ Erkennen der kutanen Öffnung nach mikroperkutaner Nephrolithotomie
- ♦ Erklären Sie die einzelnen Schritte einer radikalen Nephrektomie
- ♦ Auflisten der Schritte, die zur Durchführung einer Lebendspender-Nephrektomie gehören
- ♦ Vergleich der verschiedenen Behandlungsarten bei der partiellen Nephrektomie
- ♦ Vergleich der verschiedenen Behandlungsarten bei der partiellen Nephrektomie
- ♦ Die verschiedenen Arten der fokalen Behandlung von Nierentumoren erkennen
- ♦ Sicherstellen, dass die Kenntnisse über die Behandlung von Nierensteinen auf dem neuesten Stand sind

Modul 9. Neueste Trends in chirurgischer Pathologie der Blase

- ♦ Untersuchung der verschiedenen Methoden zur Behandlung von Tumor- und Nichttumorerkrankungen der Blase, sowohl endoskopisch, laparoskopisch oder robotergestützt als auch mit offener Operation bei Harnableitungen oder Fehlbildungen
- ♦ Unterscheidung der verschiedenen Techniken der transurethralen Resektion in der Pathologie von Blasentumoren
- ♦ Erkennen und Klassifizieren von nichttumorerkrankungen der Blase

Modul 10. Neueste Trends in chirurgischer Pathologie der Prostata

- ♦ Erkennen der aktuellen Konzepte der diagnostischen und therapeutischen Techniken sowie deren Indikationen und Kontraindikationen bei Prostatatumor-Pathologie mit ihren unterschiedlichen Ansätzen, einschließlich neuer Entwicklungen wie der fokalen Therapie mit Hilfe radiologischer Methoden und anderer Techniken wie Radio- und Brachytherapie
- ♦ Überprüfung der neuesten Erkenntnisse über die Indikationen und den Zeitpunkt von Techniken zur Behandlung der benignen Prostatahyperplasie
- ♦ Überprüfung und Aktualisierung der Behandlung der nichttumorösen Prostatapathologie
- ♦ Anwendung der chirurgischen Behandlung bei Prostatatumor-Pathologie gemäß den neuesten Empfehlungen

Modul 11. Neueste Trends in der chirurgischen Pathologie der Harnröhre

- ♦ Anwendung der für die verschiedenen Formen von Harnröhrenstrikturen geeigneten Techniken, der Kontraindikationen, der Verwendung der am besten geeigneten Materialien oder Pflaster und der Vermeidung weiterer Komplikationen
- ♦ Übersicht über die am häufigsten verwendeten Techniken zur chirurgischen Behandlung der Hypospadie und die verschiedenen Eingriffe zur Fistelbehandlung
- ♦ Wiederholung der Schritte bei der Katheterisierung des Harnleiters
- ♦ Die verschiedenen Ureterprothesen erkennen und klassifizieren
- ♦ Untersuchung der Lovaco-Technik zur Behandlung von Strikturen an der Ureter-Darm-Kreuzung nach einer Harnableitung
- ♦ Unterscheidung der verschiedenen Harnröhrenfisteln und ihrer Behandlung
- ♦ Radiologisches Bild einer beidseitigen Stenose des uretero-ilealen Übergangs nach einer Harnableitung vom Typ Bricker
- ♦ Akkordeonkatheter zur Verhinderung der Retropulsion von Steinen bei der Ureterskopie
- ♦ Die Abfolge der Schritte der Ureteroneozystostomie korrekt durchführen

Modul 12. Neueste Trends in chirurgischer Pathologie des Penis

- ♦ Unterscheidung der verschiedenen Techniken zur Behandlung von Penistumoren, Penisverkrümmungen und Erektionsstörungen, einschließlich Penisprothesen und der am häufigsten verwendeten Typen, sowie die zu erwartenden Komplikationen und Kontraindikationen zu kennen
- ♦ Entscheidung über die geeignete chirurgische Behandlung bei Penispathologie
- ♦ Typisierung der Hypospadie und Entscheidung über das richtige Vorgehen
- ♦ Aktualisierung der Kenntnisse über Interventionen bei Peniskrebs

Modul 13. Neueste Trends in der chirurgischen Pathologie des Skrotums und der Hoden

- ♦ Überprüfung der Operationstechnik des Hodensacks und seines Inhalts
- ♦ Überprüfung der aktuellen Erkenntnisse zur partiellen Orchiektomie
- ♦ Überprüfung der Hydrozele, ihres diagnostischen und therapeutischen Algorithmus
- ♦ Anwendung chirurgischer Techniken für die Behandlung der Varikozele
- ♦ Überprüfung der Technik der Lymphadenektomie bei Hodenkrebs

Modul 14. Neue Fortschritte bei der chirurgischen Behandlung von Harninkontinenz/Beckenboden

- ♦ Laparoskopische Adrenalektomie rechts
- ♦ Indikationen und Techniken, Kontraindikationen, Zugangswege, Arten von Netzen, Prothesen und andere Methoden zu kennen, die bei Belastungsinkontinenz bei Frauen und Männern am häufigsten eingesetzt werden
- ♦ Beschreiben der verschiedenen Arten der Harninkontinenz
- ♦ Vergleich und Bewertung von Behandlungsmöglichkeiten für Harninkontinenz bei Frauen
- ♦ Aktualisierung der Kenntnisse und Techniken zur chirurgischen Behandlung des Prolapses
- ♦ Analyse der Grenzen und Indikationen der intravesikalen Injektion von Botulinumtoxin zur Behandlung der Drangharninkontinenz.
- ♦ Überprüfung der Behandlungsmöglichkeiten für männliche Harninkontinenz

03

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Bestehen des Privaten Masterstudiengangs in Aktualisierung in Urologischer Chirurgie, hat der Facharzt die für eine qualitativ hochwertige medizinische Praxis erforderlichen und auf der Grundlage der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse aktualisierten beruflichen Fähigkeiten erworben.



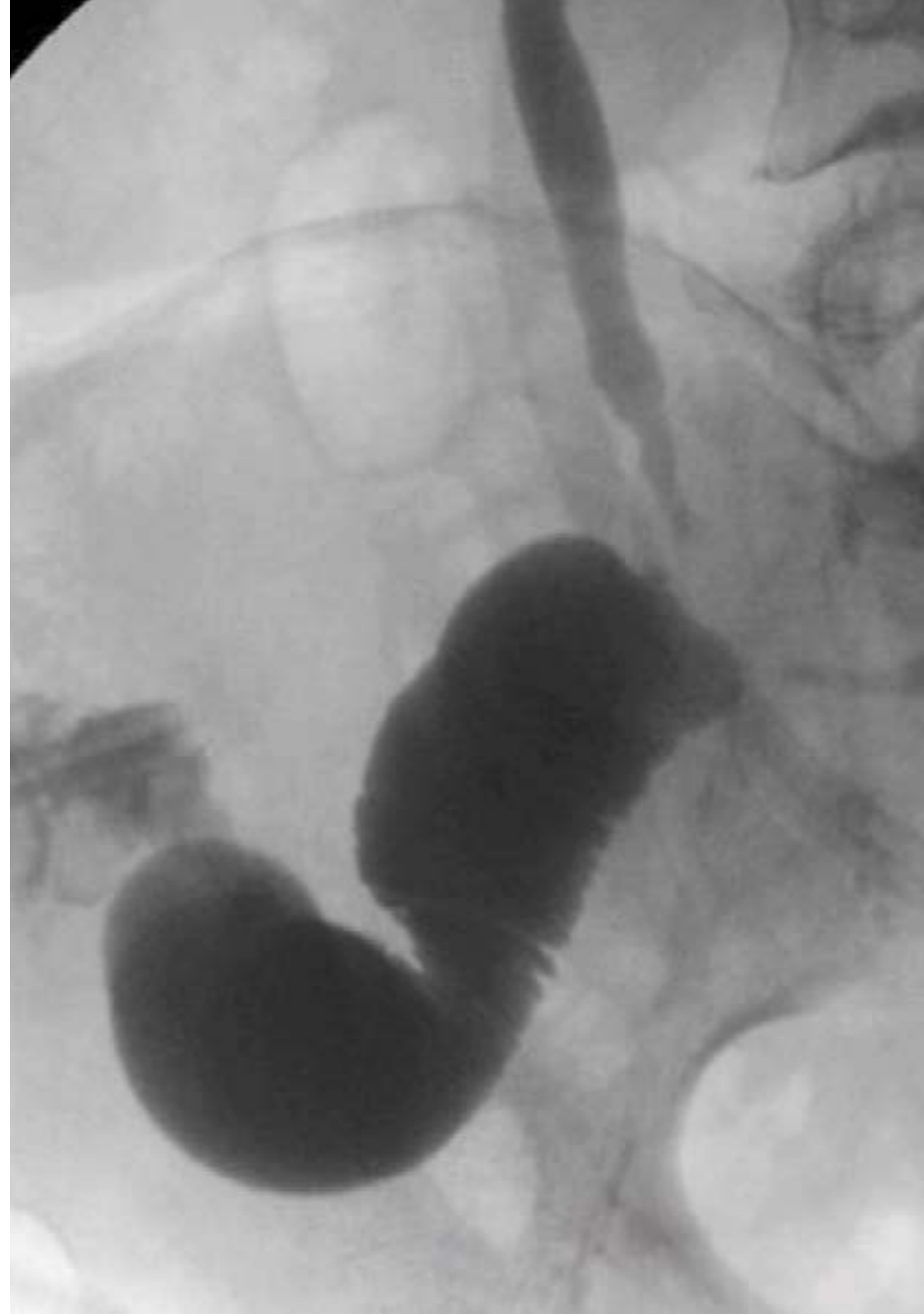
“

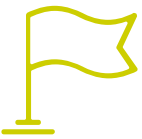
Mit diesem Programm werden Sie in der Lage sein, die neuen diagnostischen und therapeutischen Verfahren für Patienten mit urologischen Pathologien zu beherrschen"



Allgemeine Kompetenzen

- ♦ Ausübung des Berufs mit Respekt für andere Angehörige der Gesundheitsberufe und Erwerb von Fähigkeiten zur Teamarbeit
- ♦ Die Notwendigkeit erkennen, die berufliche Kompetenz aufrechtzuerhalten und zu aktualisieren, mit besonderem Schwerpunkt auf eigenständigem und kontinuierlichem Lernen von neuem Wissen
- ♦ Entwicklung der Fähigkeit zur kritischen Analyse und Forschung auf dem Gebiet ihres Berufs
- ♦ Kenntnisse besitzen und verstehen, die eine Grundlage oder Gelegenheit für Originalität bei der Entwicklung und/oder Umsetzung von Ideen bieten, häufig in einem Forschungskontext
- ♦ Wissen, wie man das erworbene Wissen und die Problemlösungsfähigkeiten in neuen oder ungewohnten Umgebungen innerhalb breiterer (oder multidisziplinärer) Kontexte, die mit ihrem Studienbereich zusammenhängen, anwendet
- ♦ Wissen zu integrieren und sich der Komplexität der Formulierung von Urteilen auf der Grundlage unvollständiger oder begrenzter Informationen zu stellen, einschließlich Überlegungen zur sozialen und ethischen Verantwortung im Zusammenhang mit der Umsetzung ihres Wissens und ihrer Urteile
- ♦ In der Lage sein, ihre Schlussfolgerungen und das Wissen und die letzten Gründe, die sie untermauern, einem spezialisierten und einem nicht spezialisierten Publikum klar und unmissverständlich vermitteln zu können
- ♦ Aneignen der Lernfähigkeiten, die es ermöglichen, weitgehend selbstgesteuert oder autonom weiterzulernen





Spezifische Kompetenzen

- Beschreiben der pathogenen Grundlagen urologischer Krankheiten und der neuesten anatomischen und morphologischen Fortschritte auf dem Gebiet der Forschung
- Beschreiben der Grundlagen der Endoskopie und Laparoskopie und deren routinemäßige Anwendung bei chirurgischen Eingriffen am Harntrakt
- Ermittlung der Indikationen, der Grenzen und der Kosteneffizienz der verwendeten diagnostischen Tests im Hinblick auf die neuesten Fortschritte in der Urologie
- Identifizierung und Vertiefung der neuesten chirurgischen Trends in der Nebennierenpathologie, die für einen Eingriff in Frage kommen
- Identifizierung und Vertiefung der neuesten chirurgischen Trends in der Nierenpathologie, die für einen Eingriff in Frage kommen
- Identifizierung und Vertiefung der neuesten chirurgischen Trends in der Pathologie des oberen Nierentrakts, die für einen Eingriff in Frage kommen
- Aufzeigen der neuesten Fortschritte in der Nierentransplantation und Bezugnahme auf die in der Praxis angewandten Operationstechniken
- Erkennen der Grundsätze der Auswahl von Kandidaten für eine Nierentransplantation, der chirurgischen Grundlagen der Transplantation und der immunsuppressiven Medikamente
- Beschreibung der neuesten Trends in der Gefäßchirurgie der Niere
- Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiet der Blasen- und Prostatapathologie in die chirurgischen Eingriffe am Harnsystem einbeziehen
- Die korrekte Handhabung der Harnröhrenchirurgie nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen erläutern
- Integration neuer chirurgischer Techniken bei chirurgischen Eingriffen an Penis, Hoden und Skrotum
- Die neuesten therapeutischen Fortschritte zur Harninkontinenz ermitteln und sie in die chirurgische Routinepraxis integrieren
- Ermittlung und Vertiefung in die neuesten chirurgischen Trends in der Retroperitonealchirurgie



Nutzen Sie die Gelegenheit und informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen in der urologischen Chirurgie"

04

Kursleitung

Die Erstellung der Materialien ist das Ergebnis der gemeinsamen Arbeit eines Teams von führenden Fachleuten auf dem Gebiet der Chirurgie, die ihre berufliche Tätigkeit in führenden Krankenhäusern ausüben. Sie bringen die Erfahrungen, die sie im Laufe ihrer beruflichen Laufbahn gesammelt haben, in das Programm ein.





“

*Lernen Sie von führenden Fachleuten
die neuesten Fortschritte in urologischer
Chirurgie kennen"*

Internationaler Gastdirektor

Dr. Andrew Jason Cohen ist ein weltweit führender Arzt auf dem Gebiet der Urologie. Er ist ein klinischer Experte mit mehr als einem Jahrzehnt praktischer Erfahrung in der komplexen Rekonstruktion des Urogenitaltrakts, der umfassenden Behandlung von erektiler Dysfunktion, Harninkontinenz, Strikturen des Harnsystems, der Peyronie-Krankheit, Hauterkrankungen im Genitalbereich, Harnableitung und anderen gutartigen urologischen Pathologien. Darüber hinaus ist er eine Referenz auf dem Gebiet der robotergestützten Chirurgie durch das detaillierte Studium und die Anwendung der zahlreichen derzeit bekannten Techniken.

Er konnte sich dank einer umfangreichen akademischen Karriere auf höchstem Niveau etablieren, darunter zwei Hochschulabschlüsse mit summa cum laude (in Chemieingenieurwesen und Medizin) sowie einen Dokortitel in letzterem Wissenschaftszweig. Darüber hinaus erhielt er aufgrund seiner herausragenden Leistungen ein klinisches Stipendium für Trauma- und Wiederherstellungschirurgie an der Medizinischen Fakultät der Universität von Kalifornien in San Francisco. Sein Prestige wurde auch von der Alpha Omega Alpha Honor Society anerkannt, die ihn als Mitglied aufgenommen hat.

Darüber hinaus kann er auf eine umfangreiche und multidisziplinäre Karriere an führenden internationalen Zentren im Bereich der Urologie zurückblicken: als Facharzt am Mitchell-Hyde Park Hospital, als Direktor der urologischen Trauma- und Wiederherstellungschirurgie am Urologischen Institut Brady am Bayview Medical Center und als Direktor der urologischen Trauma- und Wiederherstellungschirurgie an der sehr wichtigen Johns Hopkins Medicine. Darüber hinaus hat er Dutzende von Forschungsartikeln verfasst, die in führenden wissenschaftlichen Zeitschriften indiziert sind, eine Tätigkeit, die er mit der Lehre in mehreren Fächern des Studiums der Medizin und Chirurgie kombiniert hat.



Dr. Cohen, Andrew Jason

- Direktor der Urologischen Trauma- und Wiederherstellungschirurgie am Urologischen Institut Brady im Bayview Medical Center
- Assistenzprofessor für Urologie
- Promotion in Medizin an der Pritzker School of Medicine der Universität von Chicago
- Hochschulabschluss in Chemie und Chemieingenieurwesen von der Universität von Florida (summa cum laude Auszeichnung)
- Facharztausbildung in Urologie am Mitchell-Hyde Park Krankenhaus, Medizinische Fakultät der Universität von Chicago
- Klinisches Fellowship in Trauma- und Wiederherstellungschirurgie an der Medizinischen Fakultät der Universität von Kalifornien, San Francisco
- Mitglied der Alpha Omega Alpha Ehrengesellschaft
- Autor von mehr als einem Dutzend wissenschaftlicher Artikel, die in PubMed indiziert sind

“

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

Leitung



Dr. Galán Llopis, Juan Antonio

- ♦ Leiter des Urologie-Abteilung Universitätskrankenhaus Vinalopó de Elche, Alicante
- ♦ Doktor in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Facharzt für Urologie
- ♦ Mitglied des Vorstands der Lithiasis-Sektion der EAU (EULIS) und der spanischen Gesellschaft für laparoskopische Chirurgie (SECLA)
- ♦ Vorstandssprecher des Büros für Weiterbildung des AEU



Dr. Burgos Revilla, Francisco Javier

- ♦ Leiter des Urologie-Abteilung Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal, Madrid
- ♦ Professor für Urologie an der Universität von Alcalá
- ♦ Professor der European School of Oncology

Professoren

Dr. Prera Vilaseca, Ángel

- ♦ Facharzt für Urologie, Konsortium Krankenhaus Parc Tauli. Sabadell

Hr. Pérez Ardavin, Javier

- ♦ Assistenzarzt in der Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Hr. Sánchez González, José Vicente

- ♦ Assistenzarzt in der Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Hr. Fernández Arjona, Manuel

- ♦ Leiter des Dienstes für Chirurgie am Universitätskrankenhaus von Henares. Coslada Madrid

Dr. Coloma Del Peso, Almudena

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus von Henares. Coslada Madrid

Dr. Serrano Pascual, Álvaro

- ♦ Facharzt für Urologie, Klinisches Universitätskrankenhaus San Carlos. Madrid

Dr. Leibar Tamayo, Asier

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes. Madrid

Dr. Redondo González, Enrique

- ♦ Facharzt für Urologie, Klinisches Universitätskrankenhaus San Carlos. Madrid

Dr. Moreno Sierra, Jesús

- ♦ Leitung der Abteilung für Urologie, Klinisches Universitätskrankenhaus San Carlos. Madrid

Dr. Bachiller Burgos, Jaime

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Universitätskrankenhaus San Juan de Dios. Aljarafe Sevilla

Dr. Cecilia Bernal, Vanesa

- ♦ Krankenschwester für Urologie, Universitätskrankenhaus von Vinalopó. Elche

Dr. Gómez Clari, Alicia

- ♦ Krankenschwester. Tagesklinik, Universitätskrankenhaus von Vinalopó. Elche

Dr. Brime Menéndez, Ricardo

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus La Princesa. Madrid

Dr. Pérez-Seoane Ballester, Helena

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus von Vinalopó. Elche

Dr. Prieto Chaparro, Luis

- ♦ Facharzt für Urologie, Allgemeines Universitätskrankenhaus. Valencia, Spanien
Elche

Dr. March Villalba, José Antonio

- ♦ Facharzt für pädiatrische Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Dr. Ramírez Backhaus, Miguel Ángel

- ♦ Facharzt für Urologie, Stiftung IVO. Valencia

Dr. Casanova Ramón-Borja, Juan

- ♦ Facharzt für Urologie, Stiftung IVO. Valencia

Dr. López Celada, Susana

- ♦ Facharzt für Radiodiagnostik, Klinisches Universitätskrankenhaus San Juan. Alicante

Dr. González Cabezas, Pedro

- ♦ Leiter der Abteilung für Nuklearmedizin am Universitätskrankenhaus von Vinalopó.. Elche

Hr. Pascual Piédrola, Ignacio

- ♦ Direktor der Abteilung für Urologie, Universitätsklinik von Navarra. Pamplona

Dr. Gutiérrez Baños, José Luis

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Universitätskrankenhaus Marqués de Valdecilla. Santander

Dr. Ballesterro Diego, Roberto

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Marqués de Valdecilla. Santander

Dr. Hevia Suarez, Miguel Ángel

- ♦ Außerordentlicher Professor für Urologie, Universität von Oviedo
- ♦ Leiter der Abteilung für Urologie. HUCA Oviedo

Hr. Cózar Olmo, José Manuel

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung des Universitätskrankenhauses von Granada

Dr. Vázquez Alonso, Fernando

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus von Granada

Dr. Álvarez Ossorio, José Luis

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Krankenhaus Puerta del Mar. Cadiz

Dr. Pérez-Lanzac, Alberto

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Puerta del Mar. Cadiz

Hr. Ruibal Moldes, Manuel

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung des Krankenhauskomplexes von Pontevedra (CHOP)

Dr. Subirá Rios, David

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón. Madrid

Dr. Moralejo Gárate, Mercedes

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón. Madrid

Dr. Peri Cusi, Lluís

- ♦ Facharzt für Urologie, Clínic. Barcelona

Hr. Alcaraz Asensio, Antonio

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Clínic. Barcelona

Dr. Pereira Arias, José Gregorio

- ♦ Facharzt für Urologie, Krankenhaus Zorrotzaurre. Bilbao

Hr. Álvarez Rodríguez, Sara

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal. Madrid

Dr. Hevia Palacios, Vital

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal. Madrid

Dr. Díez Nicolás, Víctor

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal. Madrid

Dr. Rostagno, Román

- ♦ Interventioneller Gefäßradiologe, Universitätskrankenhaus Vinalopó

Dr. Fernández González, Inmaculada

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus La Princesa. Madrid

Dr. Pérez Fentes, Daniel Adolfo

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus von Santiago de Compostela
- ♦ Außerordentlicher Professor für Chirurgie an der USC



Dr. Bahilo Mateu, Pilar

- ♦ Fachärztin für Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Hr. Budía Alba, Alberto

- ♦ Leiter der Abteilung für Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Hr. Torrecilla Ortiz, Carlos

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus von Bellvitge. Hospitalet de Llobregat

Hr. Juárez Soto, Álvaro

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Krankenhaus SAS von Jerez Cadiz

Dr. Sáiz Marengo, Rocío

- ♦ Fachärztin für Urologie, Krankenhaus SAS von Jerez. Cadiz

Dr. Cepeda Delgado, Marcos

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Río Hortega. Valladolid

Dr. Amón Sesmero, José Heriberto

- ♦ Leiter der Abteilung für Urologie, Krankenhaus Río Hortega. Valladolid

Dr. Campos Juanatey, Félix

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus La Paz. Madrid

Dr. Cao Avellaneda, Enrique

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus. Cartagena

Hr. Blasco Beltrán, Benjamín

- ♦ Leitung der Abteilung für Urologie, Klinisches Universitätskrankenhaus von Zaragoza

Dr. Caballero Romeu, Juan Pablo

- ♦ Facharzt für Urologie, Allgemeines Universitätskrankenhaus von Alicante

Dr. Palmero Martí, José Luis

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus La Ribera. Alzira Valencia

Fr. Ortolá Fortes, Paula

- ♦ Abteilung für pädiatrische Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Dr. Buchholz, Noor

- ♦ Sobeh's Vascular & Medical Center, Dubai Healthcare City, United Arab Emirates

Dr. Papatsoris, Athanasios Ass

- ♦ Professor für Urologie, Allgemeines Krankenhaus Sismanoglio, Athen, Griechenland

Dr. Arrabal Martín, Miguel

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus von Granada

Dr. Castellón Vela, Ignacio

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Madrid Torrelodones und Universitätskrankenhaus Puerta de Hierro, Majadahonda. Madrid

Hr. Rosales Bordes, Antonio

- ♦ Klinischer Leiter der urologischen Abteilung, Stiftung Puigvert. Barcelona

Hr. Fernández Gómez, Jesús María

- ♦ Lehrbeauftragter für Urologie, Universität von Oviedo
- ♦ Facharzt für Urologie HUCA. Oviedo

Dr. Domínguez Escrig, José Luis

- ♦ Facharzt für Urologie, Stiftung IVO. Valencia

Hr. Cecchini Rosell, Lluís

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Krankenhaus del Mar. Parc de Salut Mar. Barcelona

Dr. Fabuel Alcañiz, José Javier

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus von Vinalopó. Elche

Dr. Martínez Arcos, Laura

- ♦ Fachärztin für Urologie, Universitätskrankenhaus von Vinalopó. Elche

Hr. Povo Martín, Iván

- ♦ Facharzt für pädiatrische Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Hr. Benejam Gual, Joan

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Krankenhaus Stiftung Manacor. Mallorca

Dr. Placer, José

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Vall d'Hebron. Barcelona

Dr. García Seguí, Alejandro José

- ♦ Facharzt für Urologie, Allgemeines Universitätskrankenhaus von Elche

Dr. Bourdouis, Andreas

- ♦ Abteilung für Urologie, Acute Pennine Hospitals NHS Trust, Manchester, UK

Dr. Rioja Zuazu, Jorge

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Miguel Servet. Zaragoza

Hr. Soler Catalán, Pablo

- ♦ Leiter der Abteilung für Strahlenonkologie, IMED-Krankenhaus. Elche

Hr. López Alcina, Emilio

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Allgemeines Universitätskrankenhaus von Valencia

Dr. Miñana López, Bernardino

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Krankenhaus Morales Meseguer. Murcia

Hr. Portillo Martín, José Antonio

- ♦ Außerordentlicher Professor für Urologie, Universität von Kantabrien
- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Universitätskrankenhaus Marqués de Valdecilla. Santander

Dr. Serrano Durba, Agustín

- ♦ Facharzt für pädiatrische Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Fr. Rodríguez Caraballo, Lucía

- ♦ Abteilung für pädiatrische Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Hr. Romero Maroto, Jesús

- ♦ Universitätsprofessor für Urologie UMH. Elche
- ♦ Leiter der urologischen Abteilung HCU San Juan. Alicante

Dr. Gómez Pérez, Luis

- ♦ Facharzt für Urologie, HCU San Juan. Alicante

Dr. Morán Pascual, Eduardo

- ♦ Facharzt für Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Dr. Martínez Salamanca, Juan Ignacio

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dr. Fernández Pascual, Esaú

- ♦ Assistenzarzt in der Urologie, Universitätskrankenhaus Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid

Hr. Moncada Iribarren, Ignacio

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung, Krankenhaus Sanitas La Zarzuela. Madrid

Dr. Gómez Ferrer Lozano, Álvaro

- ♦ Facharzt für Urologie, Stiftung IVO. Valencia

Dr. Luján Marco, Saturnino

- ♦ Facharzt für Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Dr. Polo Rodrigo, Alba

- ♦ Facharzt für pädiatrische Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Dr. Duarte Ojeda, José

- ♦ Facharzt für Urologie, Universitätskrankenhaus 12 de Octubre. Madrid

Hr. Escribano Patiño, Gregorio

- ♦ Leiter der Abteilung für Urologie, Krankenhaus Gregorio Marañón. Madrid

Hr. Esteban Fuertes, Manuel

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung des Nationalen Krankenhauses für Querschnittsgelähmte Toledo

Dr. Arlandis Guzmán, Salvador

- ♦ Dozent in der Abteilung für Physiotherapie an der CEU Cardenal Herrera Universität
- ♦ Facharzt für Urologie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe. Valencia

Hr. Valle González, Francisco

- ♦ Leiter der urologischen Abteilung des Krankenhauses Valle del Nalón. Riaño. Asturien

Dr. Fernández Montarroso, Lorena

- ♦ Fachärztin für Urologie, Klinisches Universitätskrankenhaus San Carlos. Madrid

Dr. Galante Romo, Maria Isabel

- ♦ Fachärztin für Urologie, Klinisches Universitätskrankenhaus San Carlos. Madrid

Dr. Collado Serra, Argimiro

- ♦ Facharzt für Urologie, Stiftung IVO. Valencia

Fr. Ponce Blasco, Paula

- ♦ Assistenzärztin für Urologie, Allgemeines Universitätskrankenhaus von Castellón

05

Struktur und Inhalt

Die Struktur des Lehrplans wurde von einem Team von Fachleuten entwickelt, die die Auswirkungen der medizinischen Ausbildung auf den Umgang mit chirurgischen Patienten mit urologischer Pathologie kennen, sich der Relevanz der aktuellen Ausbildung bewusst sind und sich für eine qualitativ hochwertige Lehre unter Verwendung neuer Bildungstechnologien einsetzen.



“

Dieser Masterstudiengang in Aktualisierung in Urologischer Chirurgie enthält das umfangreichste und aktuellste wissenschaftliche Programm, das auf dem Markt erhältlich ist"

Modul 1. Neueste Fortschritte in der chirurgischen Anatomie Laparoskopische Anatomie

- 1.1. Obere oder höhere chirurgische Anatomie
- 1.2. Anatomie der retroperitonealen Kompartimente
- 1.3. Untere chirurgische Anatomie
- 1.4. Chirurgische Anatomie des Beckenbodens

Modul 2. Grundlegende Aspekte der urologischen Chirurgie

- 2.1. Perioperative Grundlagen
- 2.2. Instrumentierung und Drainage der Harnwege
- 2.3. Grundlegende Prinzipien der Endourologie
- 2.4. Grundprinzipien der Laparoskopie, Minilaparoskopie und 3D
- 2.5. Grundprinzipien der robotergestützten laparoskopischen Chirurgie
- 2.6. Grundprinzipien der laparoskopischen Chirurgie mit einem Zugang/NOTES

Modul 3. Neueste Fortschritte bei den diagnostischen und therapeutischen Techniken in der Urologie

- 3.1. Intravesikale Instillation von Arzneimitteln
- 3.2. Penis-Ultraschall/Penis-Doppler
- 3.3. Hoden-Ultraschall/Hoden-Doppler
- 3.4. Prostata-Ultraschall
- 3.5. Pyelographie
- 3.6. Flexible Zystoskopie
- 3.7. Urodynamische Untersuchung bei Erwachsenen
- 3.8. Urodynamische Untersuchung bei Kindern
- 3.9. Prostata-Biopsie
- 3.10. Multiparametrische Magnetresonanztomographie (MRI)
- 3.11. Knochenszintigraphie/Knochenscanning
- 3.12. PET-CT
- 3.13. Isotopen-Renogramm



Modul 4. Neueste Trends in der chirurgischen Pathologie der Nebenniere und des Retroperitoneums

- 4.1. Laparoskopische Adrenalectomie rechts
- 4.2. Laparoskopische linksseitige Nebennieren-Adrenalectomie
- 4.3. Laparoskopische partielle Adrenalectomie
- 4.4. Nebennierenkarzinom (ACC)
- 4.5. Retroperitoneale Tumore

Modul 5. Neueste Trends in der chirurgischen Nierenpathologie

- 5.1. Behandlung von Nierenkrebs mit Cava-Thrombus
- 5.2. Laparoskopische Nephrektomie
 - 5.2.1. Intraperitoneal
 - 5.2.2. Retroperitoneal
- 5.3. Partielle Nephrektomie/Lumpektomie Ohne Klemme
- 5.4. Partielle Nephrektomie/Lumpektomie selektive oder supraselektive Abklemmung
- 5.5. Lebendspender-Nephrektomie
- 5.6. Fokale Behandlung von Nierentumoren

Modul 6. Neueste Trends in der chirurgischen Pathologie des oberen Harntrakts (UUT)

- 6.1. Laparoskopische Nephroureterektomie und chirurgische Behandlung des distalen Harnleiters
- 6.2. Endoskopische Behandlung von Tumoren des oberen Harntrakts
- 6.3. Perkutane Nephrostomie
- 6.4. Methoden der Lithiasis-Fragmentierung. Arten von Energie
- 6.5. Perkutane Nephrolithotomie in Bauchlage
- 6.6. Perkutane Nephrolithotomie in Rückenlage
- 6.7. "Mini perkutane" Nephrolithotomie. Typen
- 6.8. Retrograde intrarenale Chirurgie (CRIR oder RIRS)
- 6.9. Kombinierte antegrade und retrograde Chirurgie (ECIRS)
- 6.10. Ureter-Zugangsschäfte. Typen und Kompatibilitäten
- 6.11. Extrakorporale Stoßwellenlithotripsie
- 6.12. Semi-rigide Ureteroskopie (SRU). Mikroureteroskopie (Mikro-URS)
- 6.13. Antiretrovirale Mechanismen und Techniken

- 6.14. Endourologische Behandlung der Infundibularstenose
- 6.15. Pyeloureteral-Junction-Stenose (UPU)
- 6.16. Behandlung der Ureterstriktur. Prothese
- 6.17. Behandlung der Ureterstriktur. Sektion
- 6.18. Ureter-Reimplantation und -Ersatz
- 6.19. Ureter-Darm-Stenose. Endoskopische Behandlung
- 6.20. Ureter-Darm-Stenose. Chirurgische Behandlung

Modul 7. Neue Fortschritte auf dem Gebiet der Nierentransplantationschirurgie

- 7.1. Nierenentfernung
- 7.2. Heterotopische Nierentransplantation
- 7.3. Orthotopische Nierentransplantation
- 7.4. Nierentransplantation mit Roboter
- 7.5. Autotransplantation von Nieren
- 7.6. Ureteroneozystostomie Typen

Modul 8. Neue Fortschritte auf dem Gebiet der Nierengefäßchirurgie

- 8.1. Nierenarterienverengung. Perkutane Behandlung
- 8.2. Nierenarterienverengung. Chirurgische Behandlung
- 8.3. Aneurysma der Nierenarterie. Perkutane Behandlung
- 8.4. Aneurysma der Nierenarterie. Chirurgische Behandlung
- 8.5. Nierenembolisation nach PNL und PN

Modul 9. Neueste Trends in chirurgischer Pathologie der Blase

- 9.1. Randomisierte Blasenbiopsie. TUR der Harnblase. En-block-TUR. Laser
- 9.2. Hexvix/SPIES/NBI-unterstützte TUR der Harnblase
- 9.3. Laparoskopische partielle und radikale Zystektomie bei Männern mit Urethrektomie. Offener Bypass
- 9.4. Laparoskopische/robotische Zystektomie bei Frauen. Laparoskopischer Bypass
- 9.5. Lymphadenektomie bei Blasenkrebs
- 9.6. Offene und endoskopische Zystostomie/Zystolithotomie
- 9.7. Chirurgie des vesikoureteralen Refluxes
- 9.8. Operation von Blasendivertikeln

Modul 10. Neueste Trends in chirurgischer Pathologie der Prostata

- 10.1. TUR der Prostata. Transurethrale Resektion
- 10.2. Prostata-Vaporisation
- 10.3. Enukleation der Prostata
- 10.4. Prostata-Adenomektomie
- 10.5. Urolift. I-Tind
- 10.6. Prostata-Prothesen
- 10.7. Radikale laparoskopische/robotergestützte Prostatektomie
- 10.8. Radikale Prostatektomie/Hydrodissektion
- 10.9. Prostata-Strahlentherapie (IMRT)/Prostata-Brachytherapie
- 10.10. Fokaltherapie: Kryotherapie
- 10.11. Fokaltherapie: HIFU (Hochintensiver fokussierter Ultraschall)
- 10.12. Fokaltherapie: Elektroporation
- 10.13. Lymphadenektomie bei Prostatakrebs

Modul 11. Neueste Trends in der chirurgischen Pathologie der Harnröhre

- 11.1. Endoskopische Behandlung der Harnröhrenstriktur
- 11.2. Posteriore Urethroplastik
- 11.3. Anteriore Urethroplastik
- 11.4. Hypospadie-Operation bei Kindern
- 11.5. Hypospadie-Operation bei Erwachsenen
- 11.6. Harnröhrenfisteln
- 11.7. Harnröhrenstriktur bei Frauen
- 11.8. Operation von Harnröhrendivertikeln bei Frauen
- 11.9. Regenerative Medizin in der Pathologie der Harnröhre



Modul 12. Neueste Trends in chirurgischer Pathologie des Penis

- 12.1. Drüsenedektomie und Penisektomie
- 12.2. Operation der Penisverkrümmung
- 12.3. Penisprothese
- 12.4. Inguinale Lymphadenektomie

Modul 13. Neueste Trends in der chirurgischen Pathologie des Skrotums und der Hoden

- 13.1. Vasektomie und Vasotomie
- 13.2. Chirurgische Behandlung der Varikozele
- 13.3. Chirurgische Behandlung der Hydrozele
- 13.4. Kryptorchismus und Orchidopexie
- 13.5. Orchiektomie
- 13.6. Techniken der Spermagewinnung
- 13.7. Lymphadenektomie bei Hodenkrebs

Modul 14. Neue Fortschritte bei der chirurgischen Behandlung von Harninkontinenz/Beckenboden

- 14.1. Harninkontinenz bei Frauen
 - 14.1.1. Belastungsharninkontinenz
 - 14.1.1.1. Suburethrale Netze (TOT, TVT)
 - 14.1.1.2. Einschnittnetze (Minislings)
 - 14.1.1.3. Autologe Schlinge
 - 14.1.1.4. Verstellbare Netze (TOA, TVA, Remeex)
 - 14.1.1.5. Raumbeanspruchende Mittel
 - 14.1.1.6. Künstlicher Harnschließmuskel
 - 14.1.1.7. Behandlung von Stressinkontinenz
 - 14.1.2. Drang-Harninkontinenz
 - 14.1.2.1. Intravesikale Botulinumtoxin-Injektion
 - 14.1.2.2. Neuromodulation: Tibiale und NM-sakrale Stimulation

- 14.2. Behandlung der vesiko-vaginalen Fistel
 - 14.2.1. Beckenbodenmanagement bei der Korrektur von vesiko-vaginalen, entero-vesikalen und rektal-vaginalen Fisteln
 - 14.2.2. Transvesikale Fistulektomie
 - 14.2.3. Laparoskopische Behandlung einer vesiko-vaginalen Fistel
- 14.3. Operation des Beckenprolapses
 - 14.3.1. Chirurgische Behandlung von Beckenorganprolaps
 - 14.3.1.1. Allgemeine Aspekte
 - 14.3.1.2. Korrektur einer Zystozele
 - 14.3.1.3. Chirurgie des mittleren und hinteren Kompartiments
 - 14.3.2. Transvaginale rekonstruktive Chirurgie mit Maschennetz
 - 14.3.3. Laparoskopische Kolposakropexie
- 14.4. Chirurgie der Harninkontinenz bei Männern



Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert"

06

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

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



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

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

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

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

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

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



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



Studienmaterial

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

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem 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

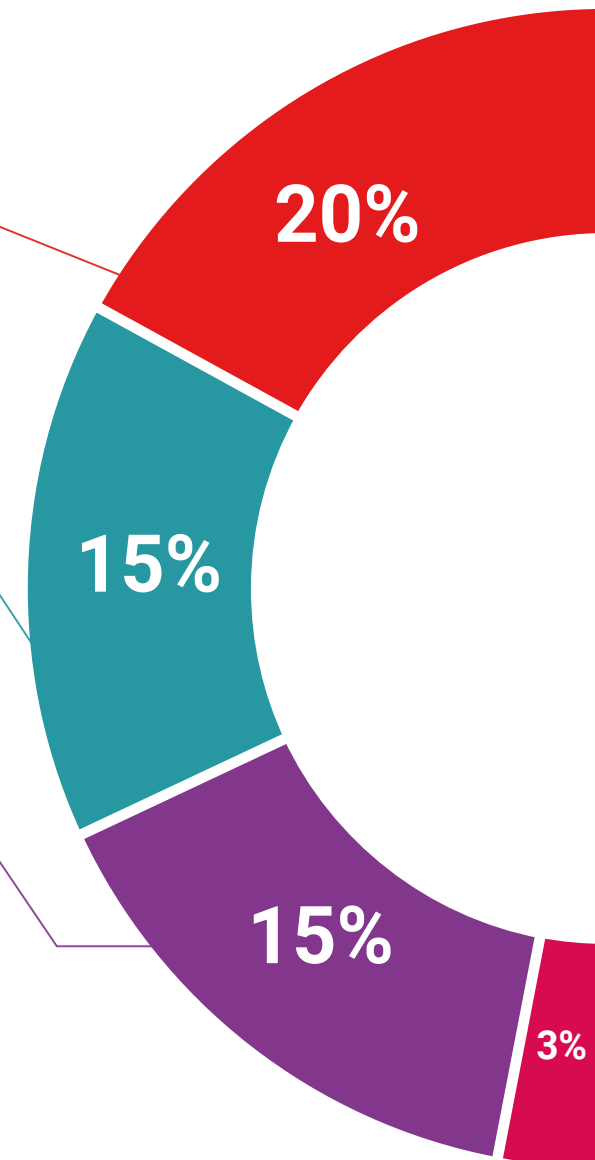
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

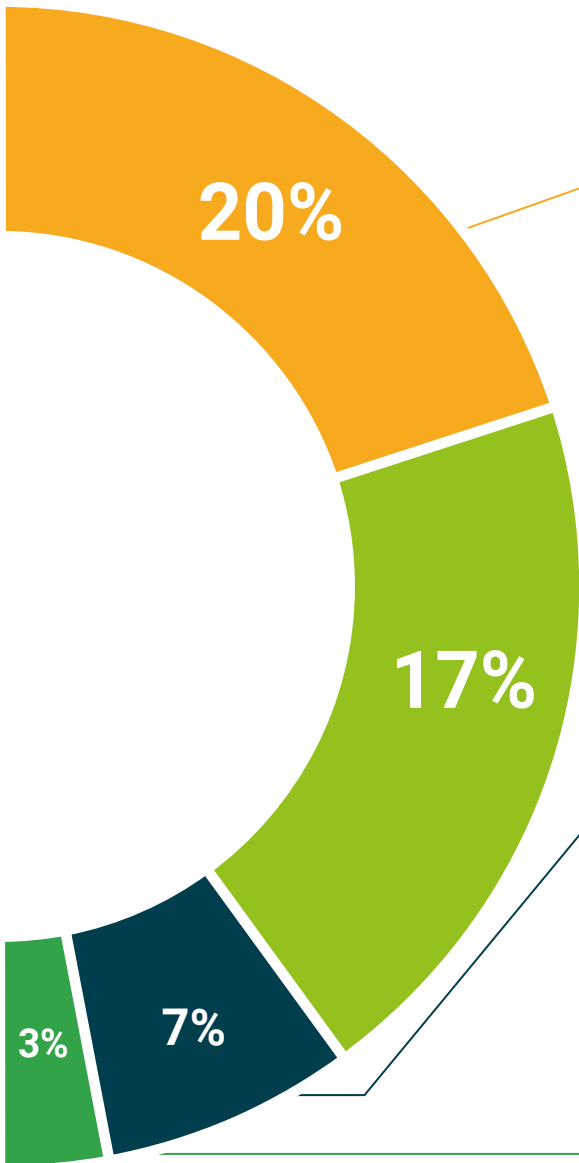
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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.



07

Qualifizierung

Der Privater Masterstudiengang in Aktualisierung in Urologischer Chirurgie 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 **Privater Masterstudiengang in Aktualisierung in Urologischer Chirurgie** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

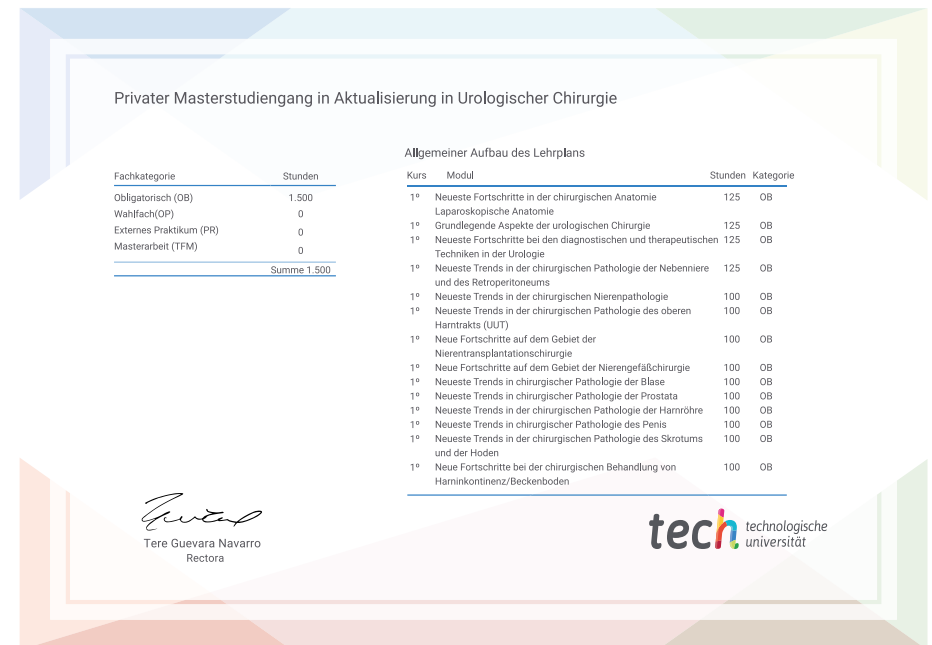
Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologische Universität**.

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: **Privater Masterstudiengang in Aktualisierung in Urologischer Chirurgie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **1.500 Std.**

Unterstützt von:



*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 institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Privater Masterstudiengang

Aktualisierung in
Urologischer Chirurgie

- Modalität: online
- Dauer: 12 Monate
- Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- Aufwand: 16 Std./Woche
- Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- Prüfungen: online

Privater Masterstudiengang

Aktualisierung in Urologischer Chirurgie

Unterstützt von:

