

# Universitätskurs

## Medizinische Kolorektale Onkologie





## Universitätskurs Medizinische Kolorektale Onkologie

- » 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/medizinische-kolorektale-onkologie](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/medizinische-kolorektale-onkologie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

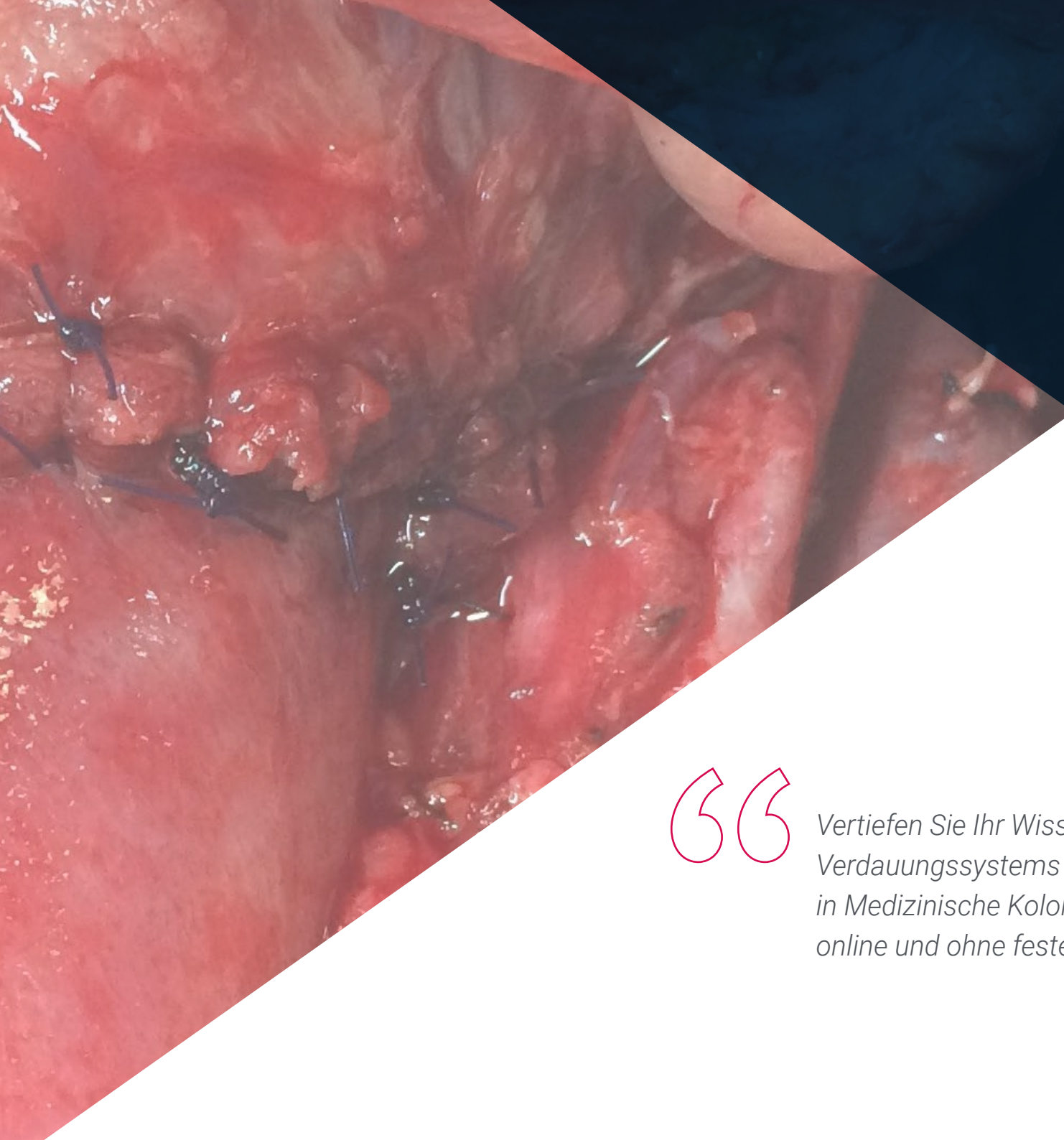
Seite 28

# 01

# Präsentation

Klinische Studien zu bösartigen Tumoren des Dickdarms und des Enddarms liefern ermutigende Daten für die Medizin in diesem Bereich. Diese Studien bedürfen jedoch weiterer Evidenz, um auf alle Patienten mit Erkrankungen des Verdauungstraktes übertragen werden zu können. Angesichts der Bedeutung und der raschen pharmakologischen und technischen Entwicklung müssen die Onkologen von heute über aktuelle Kenntnisse in Diagnose und Behandlung verfügen. Aus diesem Grund bietet TECH ein Programm an, das darauf abzielt, die berufliche Laufbahn von Onkologen zu fördern und ihre Kompetenzen zu erweitern. Die Fachärzte, die sich für diesen Studiengang einschreiben, werden sich dank einer 100%igen Online-Modalität, die ihnen ein flexibles Studium ermöglicht, eingehend mit Darmkrebs befassen.





“

*Vertiefen Sie Ihr Wissen über die Erkrankungen des Verdauungssystems mit diesem Universitätskurs in Medizinische Kolorektale Onkologie, 100% online und ohne festen Stundenplan"*

Der multidisziplinäre Charakter der Onkologen von heute und morgen ist der Schlüssel zur Vorbeugung von Krankheiten, die viele Menschenleben fordern, wie z. B. Darmkrebs. Klinische und pharmazeutische Fortschritte haben zu Forschungsergebnissen wie der Remission von Darmkrebs ohne Chemo- oder Strahlentherapie geführt. Diese Ergebnisse sind jedoch noch unsicher und gelten nur für bestimmte Untergruppen von Patienten. Aus diesem Grund bietet TECH eine Weiterbildung an, die das Wissen der Ärzte erweitert und aktualisiert, um die Genesung der betroffenen Patienten durch die Anwendung innovativer technologischer Medizin zu gewährleisten.

TECH bietet einen Universitätskurs in Medizinische Kolorektale Onkologie an, der Fachärzten für Onkologie Kenntnisse über Diagnose, Stadieneinteilung, Behandlung und Prävention von Tumoren des Verdauungstrakts vermittelt und sie dazu anregt, neue pharmakologische und technische Formeln für ihre Behandlungsmethoden zu erforschen. Darüber hinaus wird der Kurs von Dozenten unterstützt, die Experten auf dem Gebiet der medizinischen Onkologie sind und bereits in diesem Bereich arbeiten, um ihre gesamte Erfahrung an die Fachkräfte weiterzugeben, die sich für das Programm eingeschrieben haben.

Um denjenigen Onkologen das Studium des Fachs zu erleichtern, die parallel zum Kurs arbeiten müssen, bietet TECH eine *Relearning*-Studienmethodik an, die sie von langen Studienzeiten befreit. Durch den 100%igen Online-Modus und andere digitale Funktionen wie audiovisuelle Inhalte kann der Facharzt das Tempo des Universitätskurses an seine Bedürfnisse anpassen.

Dieser **Universitätskurs in Medizinische Kolorektale Onkologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für medizinische Onkologie vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren 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



*Die häufigsten Tumore des gastrointestinalen Stromas erforschen, um Aspekte wie die interstitiellen Cajal-Zellen zu vertiefen“*

“*Erweitern Sie Ihr medizinisches Wissen durch die theoretische Weiterbildung von Experten der kolorektalen Onkologie, die in renommierten Krankenhäusern arbeiten*“

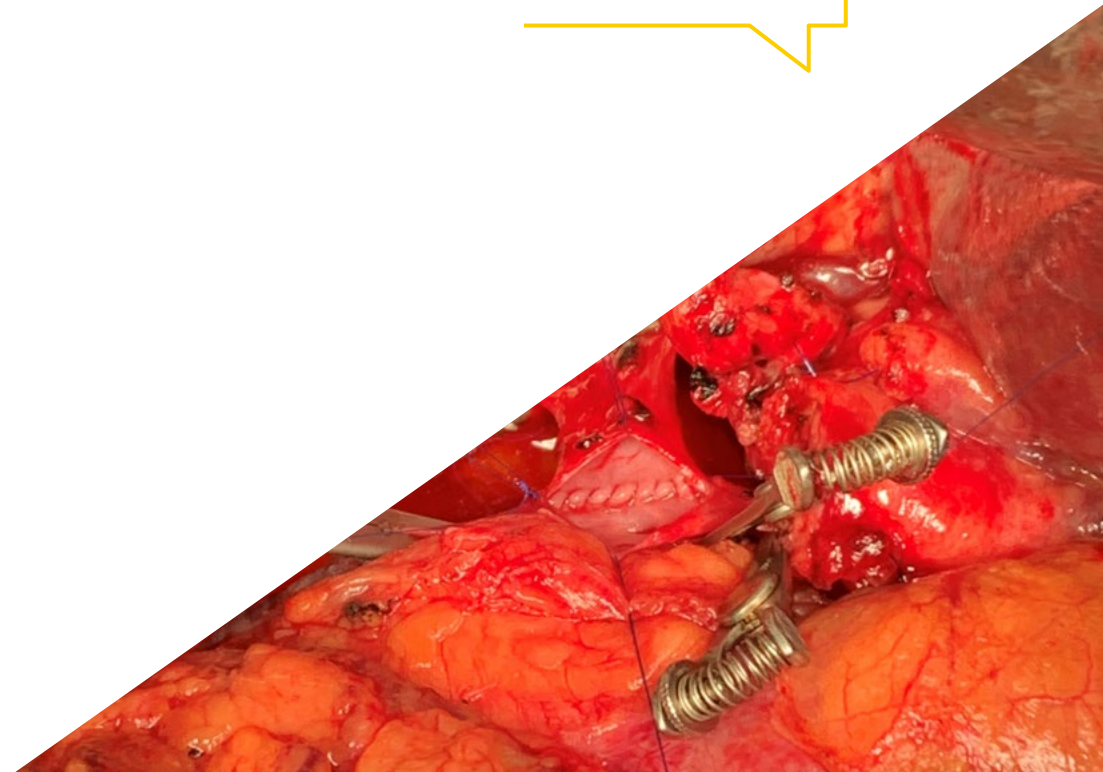
*Frischen Sie Ihre Kenntnisse in der Onkologie auf, um die neuesten Instrumente zur Bekämpfung von bösartigen Tumoren der Verdauungsorgane anzuwenden.*

*Lernen Sie die Darmkrebsvorsorge kennen und identifizieren Sie die wichtigsten genetischen Syndrome, die für diese Krankheit prädisponieren.*

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

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

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



# 02 Ziele

Der Universitätskurs in Medizinische Kolorektale Onkologie soll die Kenntnisse von Onkologen erweitern, die sich über die neuesten Entwicklungen in der medizinischen Industrie und die am wenigsten invasiven Techniken informieren möchten. Durch die Teilnahme an diesem Programm erhalten die Fachärzte eine detaillierte Fortbildung, die sie in die Lage versetzt, je nach Entwicklungsstadium der Darmerkrankung die eine oder andere Behandlung zu wählen. Darüber hinaus vermitteln Ihnen die Dozenten die Techniken dieser Wissenschaft durch herunterladbare Inhalte und einen 100%igen Online-Kurs, der es ihnen ermöglicht, ihn an ihre Bedürfnisse anzupassen, ohne an feste Termine gebunden zu sein.



“

*Lernen Sie mehr über die Rolle der neoadjuvanten  
Chemotherapie und die Möglichkeiten der Operation  
bei Darmkrebs in diesem Online-Universitätskurs“*



## Allgemeine Ziele

- Wissen, wie man einen Krebspatienten richtig einschätzt, beginnend mit der Epidemiologie, der Diagnose und dem Staging der häufigsten Tumoren
- Vertieftes Studieren der ergänzenden Studien, die uns bei der Diagnose und Entscheidungsfindung bei den wichtigsten Neoplasmen helfen
- Vertraut sein mit den wichtigsten genetischen Syndromen, die für die Entwicklung dieser Krankheit prädisponieren
- Erkennen und Behandeln der wichtigsten Brust-, Lungen-, Verdauungs-, urologischen, gynäkologischen und mesenchymalen Tumoren

“

*Studieren Sie die Rolle des EGFR und die wichtigsten prognostischen Faktoren bei Darmkrebs, damit Sie bei Ihrer täglichen Arbeit bessere Entscheidungen treffen können“*





## Spezifische Ziele

---

- Durchführen einer adäquaten Diagnose und Stadieneinteilung bei kolorektalem Krebs
- Analysieren der Indikationen für die Darmkrebsvorsorge und der wichtigsten genetischen Syndrome, die für diese Krankheit prädisponieren
- Eingehendes Wissen der verschiedenen Stadien von Dickdarmkrebs
- Studien der Rolle des EGFR und der wichtigsten prognostischen Faktoren für Darmkrebs
- Eingehendes Erforschen der am besten geeigneten Behandlungen für fortgeschrittenen Darmkrebs, sowohl der Erstlinien- als auch der Folgebehandlungen. Darüber hinaus die Rolle der Immuntherapie in diesem Szenario kennenlernen
- Kennenlernen der Rolle der neoadjuvanten Chemotherapie und der Möglichkeit der chirurgischen Rettung bei Darmkrebs
- Untersuchen der Aspekte des Analkanal-Krebses und seiner wichtigsten Behandlungen

# 03

## Kursleitung

TECH hat Experten der medizinischen Onkologie gewonnen, die sich täglich mit der Diagnose und Prävention von Tumorrisiken im Dick- und Enddarm beschäftigen. Ihre Krankenhauserfahrung unterstützt den Lehrplan dieses Universitätskurses, und dank ihrer persönlichen Betreuung kann der Facharzt, der sich für das Programm anmeldet, seine Kenntnisse in der HNO-Heilkunde vertiefen und seine Ziele erreichen. Der Onkologe erhält individuelle Tutorien, die ihm helfen, alle Fragen zu klären und seine Ziele zu erreichen, mit der Unterstützung von Experten, die ihm 24 Stunden am Tag zur Verfügung stehen, um einen erfolgreichen Abschluss zu gewährleisten.





“

*Sie können auf die Unterstützung eines Dozententeams zählen, das sich aus Experten auf dem Gebiet der Erkrankungen des Verdauungstrakts zusammensetzt und Ihnen bei allen Fragen zu Ihrer Weiterbildung zur Verfügung steht“*

## Leitung



### Dr. Olier Gárate, Clara

- ♦ Fachärztin für Medizinische Onkologie am Universitätskrankenhaus Stiftung Alcorcón
- ♦ Assistenzärztin mit Spezialisierung auf Onkologie am Universitätskrankenhaus von Navarra
- ♦ Spezialistin für Brustkrebs, ZNS, Melanom, Sarkom und genetische Beratung
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Navarra

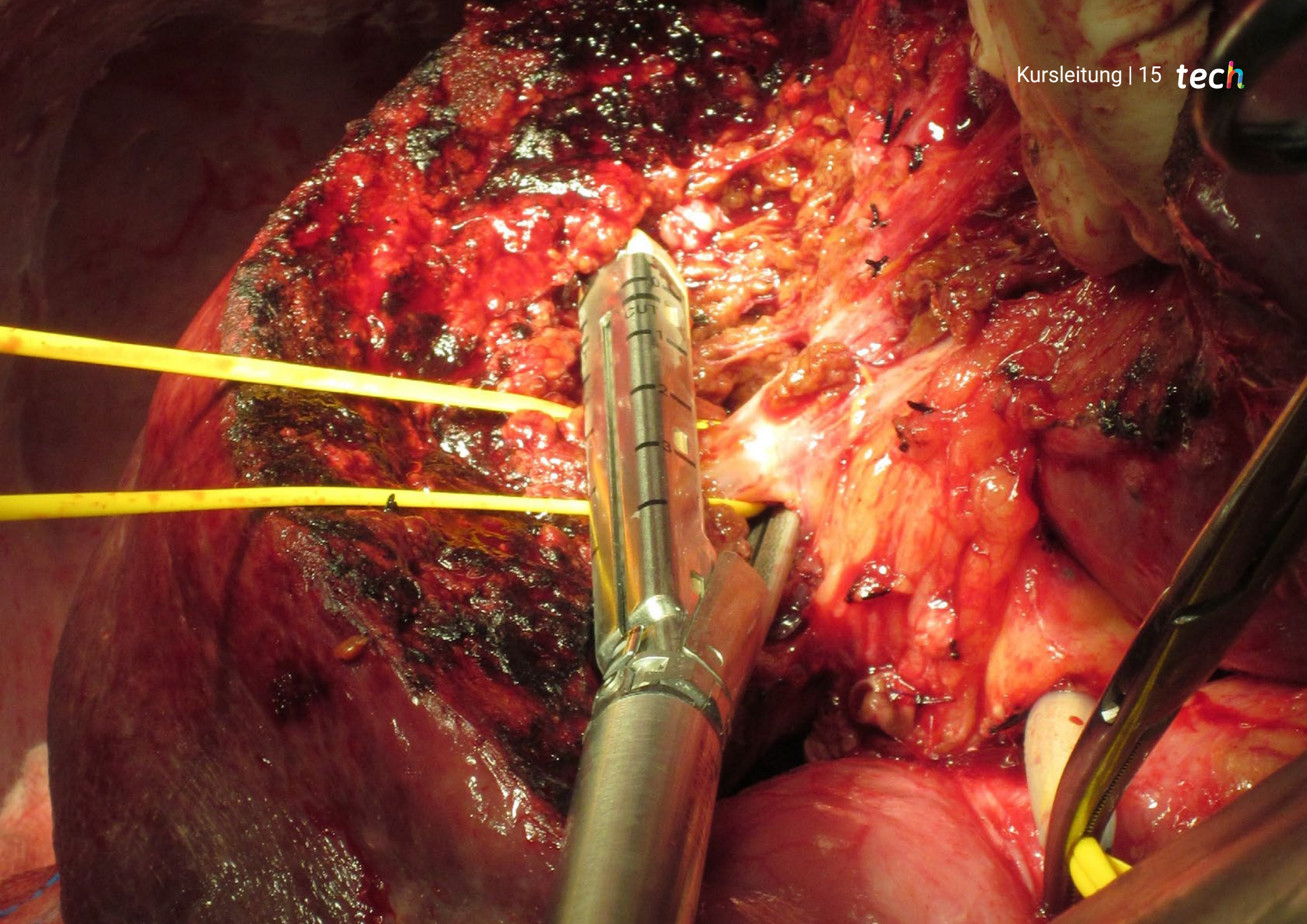
## Professoren

### Dr. Hurtado Nuño, Alicia

- ♦ Fachärztin für Medizinische Onkologie am Universitätskrankenhaus Stiftung Alcorcón
- ♦ Koordinator der Tumorregister der Spanischen Gruppe für Seltene Tumoren (GETTHI)
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Rey Juan Carlos I

### Dr. Moreno Muñoz, Diana

- ♦ Fachärztin für Medizinische Onkologie am Universitätskrankenhaus Stiftung Alcorcón
- ♦ Promotion im Studiengang Biomedizin an der Universität von Cordoba



# 04

## Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs in Medizinische Kolorektale Onkologie bietet didaktische Inhalte, die sorgfältig von Experten in medizinischer Onkologie und Chirurgie entwickelt wurden. Die Experten befassen sich unter anderem mit der Diagnose, der Stadieneinteilung, dem Auftreten und der Behandlung von Dickdarm-, Enddarm- und Mastdarmkrebs sowie Tumoren des Analkanals. TECH bietet eine 100%ige Online-Weiterbildung mit einer *Relearning*-Methode, die den Fachärzten mühsames stundenlanges Auswendiglernen erspart und es ihnen ermöglicht, sich Schritt für Schritt und auf einfache Weise mit dem Thema vertraut zu machen. Darüber hinaus stehen ihnen audiovisuelle Inhalte in verschiedenen Formaten zur Verfügung, um die digitale Erfahrung dynamischer zu gestalten.





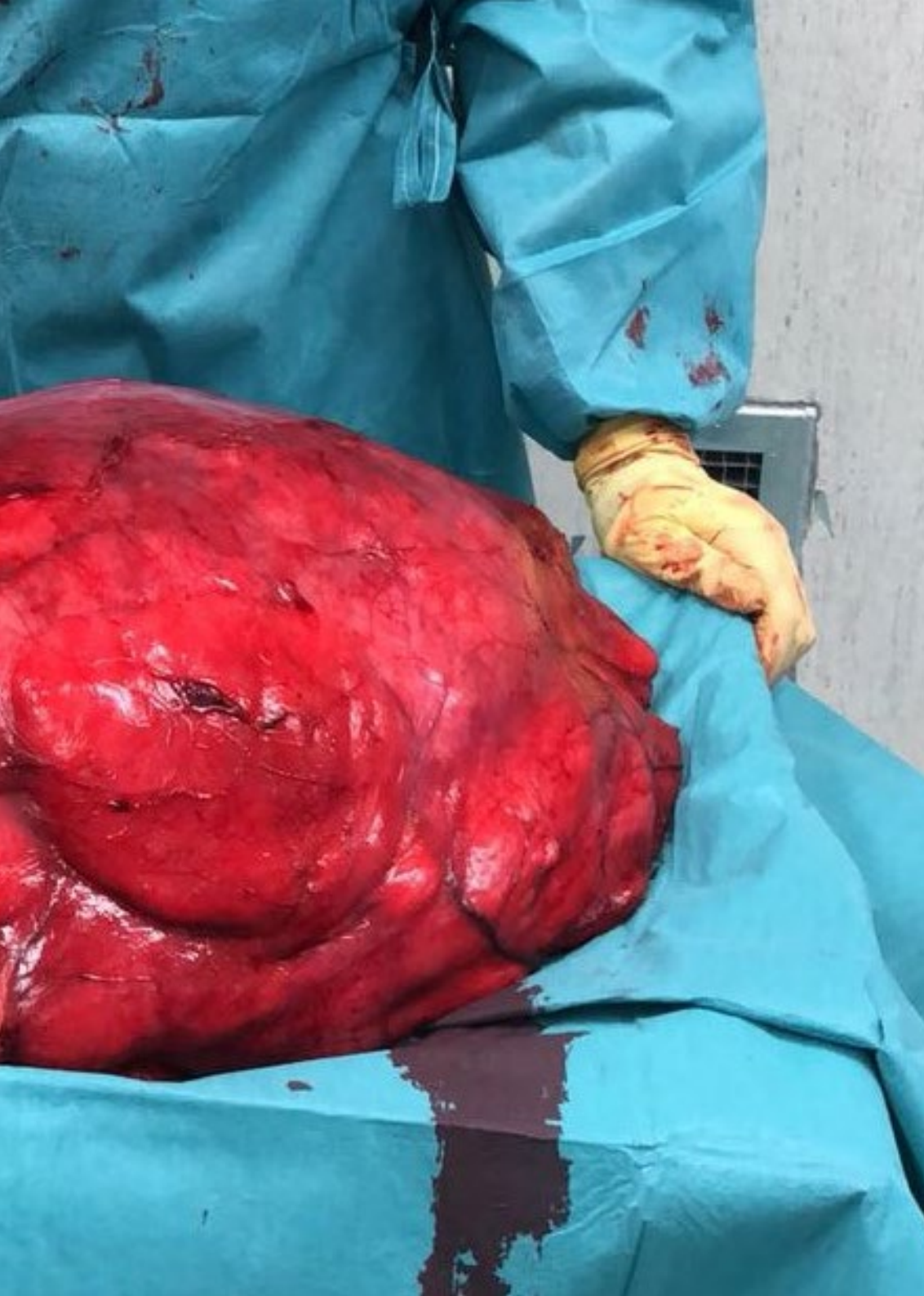
“

*Eine professionelle Fortbildung, die Ihre Entscheidungen in der täglichen Praxis beschleunigt und Ihnen hilft, Dickdarm- und Enddarmtumore bei Patienten vorherzusagen“*

## Modul 1. Kolorektales Karzinom und Analkanalkrebs

- 1.1. Dickdarm und Analkanal
  - 1.1.1. Epidemiologie
  - 1.1.2. Risikofaktoren
- 1.2. Diagnose
- 1.3. Staging
- 1.4. Behandlung von lokalisiertem Dickdarmkrebs
- 1.5. Behandlung von lokalisierten Erkrankungen des Enddarms
- 1.6. Behandlung der fortgeschrittenen Erkrankung des kolorektalen Karzinoms
- 1.7. Behandlung von Tumoren des Analkanals
- 1.8. Zukunftsperspektiven
- 1.9. Screening
- 1.10. Assoziierte genetische Syndrome





“*Ein Programm, das sich auf die Vertiefung Ihrer Kenntnisse auf dem Gebiet der kolorektalen Tumoren konzentriert, damit Sie als Facharzt für Onkologie Ihre Karriere mit den neuesten Technologien vorantreiben können*”

# 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

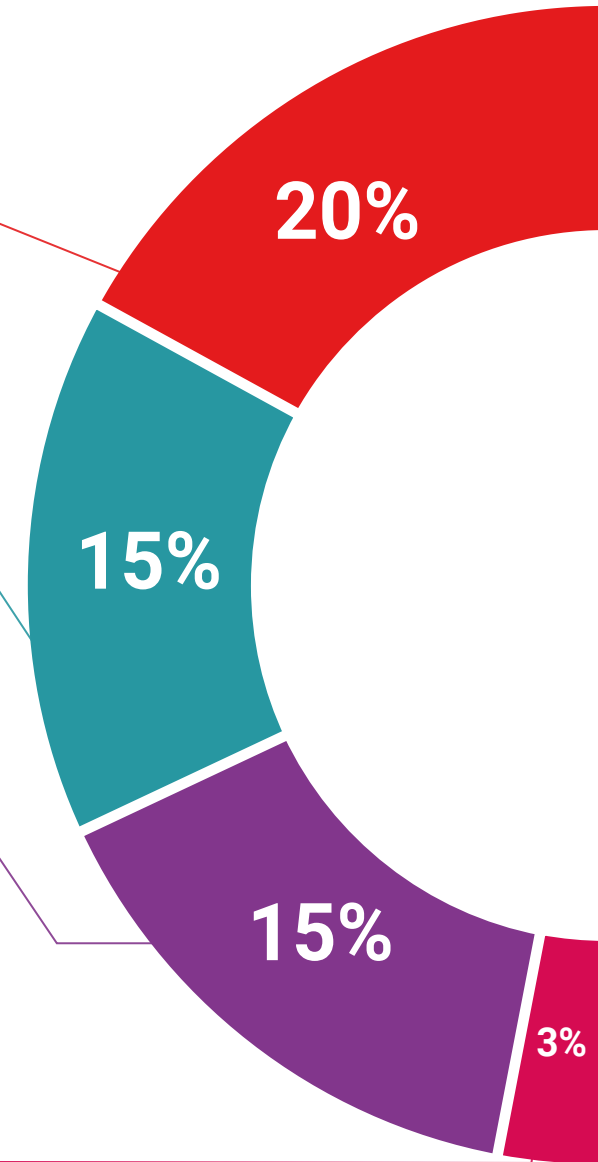
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

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 Medizinische Kolorektale Onkologie 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 Medizinische Kolorektale 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.

Titel: **Universitätskurs in Medizinische Kolorektale Onkologie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

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

**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs

Medizinische Kolorektale Onkologie

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

# Universitätskurs

## Medizinische Kolorektale Onkologie

