

# Universitätskurs

Diagnostische Radiologie der Brust  
und in der Gynäkologie





## Universitätskurs

### Diagnostische Radiologie der Brust und in der Gynäkologie

- » 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/diagnostische-radiologie-brust-gynakologie](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/diagnostische-radiologie-brust-gynakologie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Struktur und Inhalt

---

Seite 12

04

Methodik

---

Seite 16

05

Qualifizierung

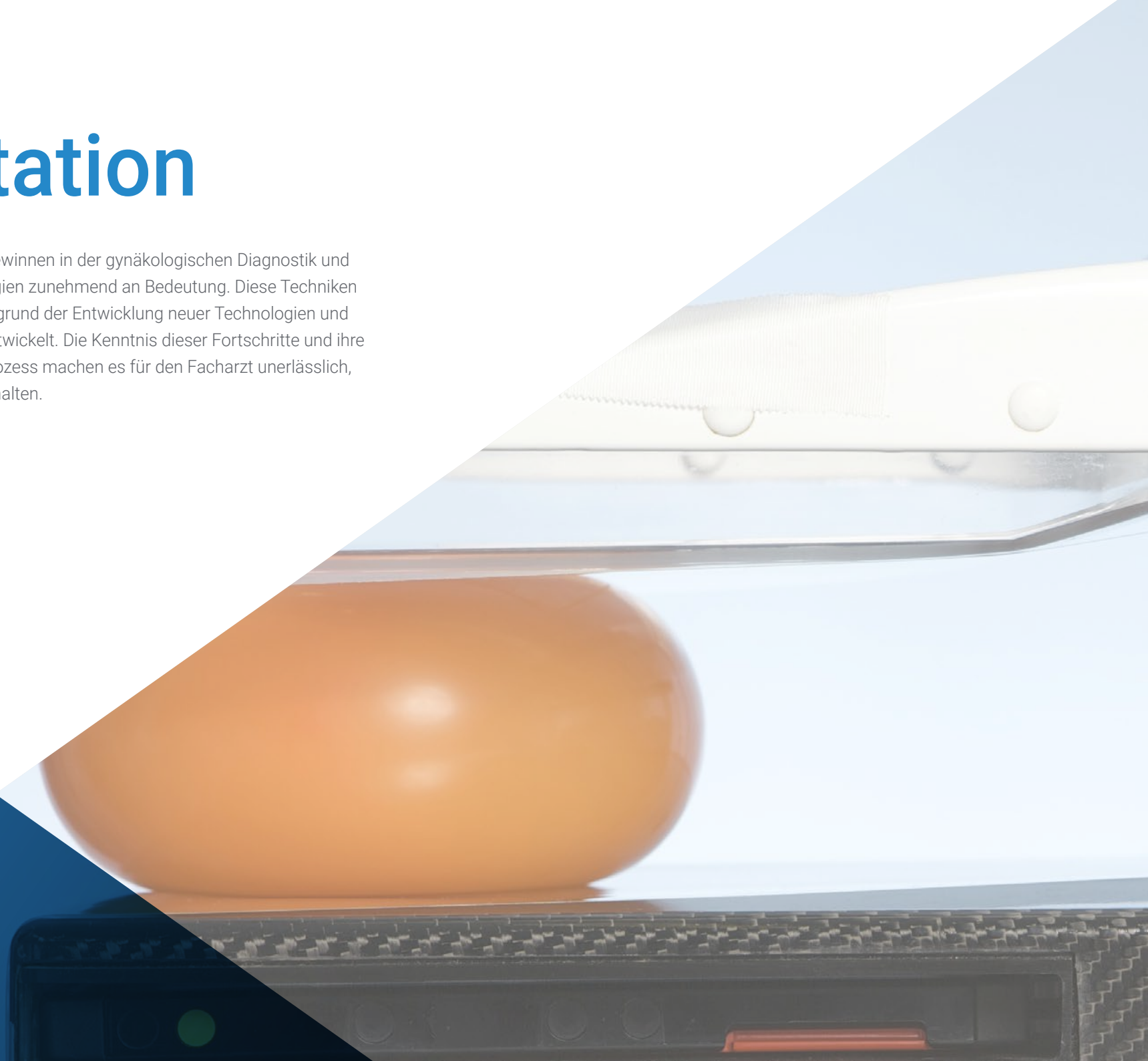
---

Seite 24

# 01

# Präsentation

Radiologische Diagnosetechniken gewinnen in der gynäkologischen Diagnostik und bei der Erkennung von Brustpathologien zunehmend an Bedeutung. Diese Techniken haben sich in den letzten Jahren aufgrund der Entwicklung neuer Technologien und des Bio-Engineerings rasch weiterentwickelt. Die Kenntnis dieser Fortschritte und ihre Umsetzung in den medizinischen Prozess machen es für den Facharzt unerlässlich, sich ständig auf dem Laufenden zu halten.



“

*Die neuen Szenarien in der heutigen Radiologie zwingen uns, neue Fortbildungsprogramme vorzuschlagen, die den tatsächlichen Bedürfnissen erfahrener Fachleute entsprechen, damit sie die Fortschritte in Diagnostische Radiologie der Brust und in der Gynäkologie in ihre tägliche Praxis integrieren können"*

Bildgestützte Verfahren spielen eine grundlegende Rolle bei der Behandlung von Patientinnen mit Brust- oder gynäkologischen Erkrankungen. Jüngste technologische Fortschritte haben es ermöglicht, die Diagnosen durch eine bessere Charakterisierung der Läsionen einzugrenzen.

Nur wenige radiologische Subspezialitäten bieten so viele Vorteile wie die Pathologie der Brust und der angrenzenden Bereiche, von der Frühdiagnose durch Screening-Programme über Biopsie und Staging-Anleitung bis hin zur Überwachung und Beurteilung des Ansprechens auf verschiedene Behandlungen.

Dieses Programm soll Fachärzten dabei helfen, sich über die neuen verfügbaren Techniken und deren Anwendung während des gesamten Diagnose- und Nachsorgeprozesses für diese Art von Patienten auf dem Laufenden zu halten.

Darüber hinaus wird es durch ein Modul zu hochaktuellen Themen ergänzt, wie bildgestützte Biomarker, Dual-Energy-CT und multiparametrische Studien in der Radiologie.



*Sie werden mit Hilfe der neuesten Bildungstechnologie die neuesten Fortschritte in Diagnostische Radiologie der Brust und in der Gynäkologie erlernen können"*

Dieser **Universitätskurs in Diagnostische Radiologie der Brust und in der Gynäkologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung klinischer Fälle, die von Fachleuten aus der Röntgendiagnostik 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
- ♦ Echte hochauflösende Bilder von gynäkologischen Pathologien sowie von der Brust und ihren Fortsätzen
- ♦ Präsentation von praktischen Workshops zu Diagnoseverfahren und -techniken
- ♦ Algorithmusbasiertes interaktives Lernsystem für die Entscheidungsfindung in klinischen Szenarien
- ♦ Aktionsprotokolle mit den wichtigsten Fortschritten bei den diagnostischen Bildgebungsverfahren
- ♦ 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



*Dieser Universitätskurs ist die beste Investition, die Sie bei der Wahl eines Fortbildungsprogramms tätigen können, und zwar aus zwei Gründen: Sie aktualisieren nicht nur Ihre Kenntnisse in Diagnostische Radiologie der Brust und in der Gynäkologie, sondern erhalten auch einen Abschluss von der TECH Technologischen Universität"*

Das Dozententeam besteht aus führenden Radiologen, die ihre Erfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten anderer medizinischer Fachrichtungen.

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.

Die Konzeption dieses Studiengangs ist auf problemorientiertes Lernen ausgerichtet, bei dem der Spezialist versuchen wird, die verschiedenen Situationen der Berufspraxis zu lösen, die während des Studiengangs auftreten. Dies wird mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems geschehen, das von renommierten Experten auf dem Gebiet der Radiologie mit umfassender Lehrerfahrung entwickelt wurde.

*Integrieren Sie die neuesten Entwicklungen in der gynäkologischen und brustdiagnostischen Radiologie in Ihre medizinische Praxis und verbessern Sie die Prognose Ihrer Patientinnen.*

*Der Universitätskurs enthält klinische Fälle und reale Bilder in hoher Auflösung, um die klinische Praxis so nah wie möglich an den Verlauf des Programms zu bringen.*



# 02 Ziele

Das Hauptziel besteht darin, die Fortschritte in der Diagnostik der gynäkologischen und Brustpathologien einzubeziehen und zu gewährleisten, dass die Fachärzte ihr Wissen auf praktische Weise und mit den neuesten Bildungstechnologien aktualisieren und den Bildungsprozess an ihre tatsächlichen Bedürfnisse anpassen können.







“

*Dieses Fortbildungsprogramm wird Ihnen die Fähigkeit vermitteln, während des Diagnoseprozesses sichere Entscheidungen zu treffen, und wird Ihnen helfen, sich beruflich weiterzuentwickeln"*



## Allgemeines Ziel

---

- Aktualisieren des Facharztes in Bezug auf die neuesten Verfahren und Techniken, die bei der gynäkologischen und Brustdiagnose eingesetzt werden, wobei diese Fortschritte in die Disziplin einfließen, um die Qualität der täglichen medizinischen Praxis zu erhöhen und die Prognose der Patientin zu verbessern

“

*Eine Gelegenheit, die für Fachleute geschaffen wurde, die einen intensiven und effektiven Universitätskurs suchen, um in ihrem Beruf einen bedeutenden Schritt nach vorne zu machen“*

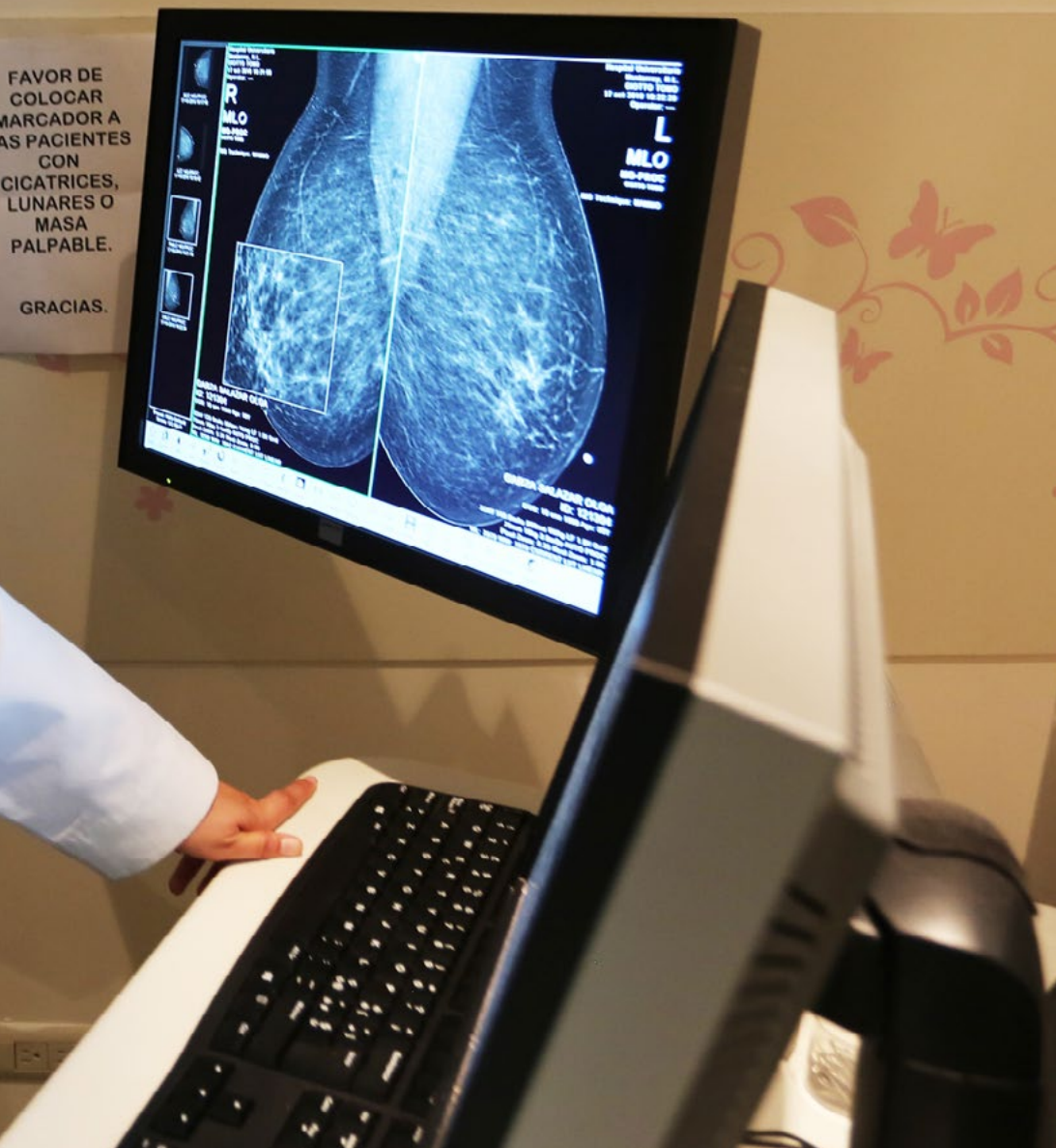




## Spezifische Ziele

---

- Überprüfen der technologischen Fortschritte bei der Untersuchung der Brustpathologie (Elastographie, Tomosynthese und Kontrastmammographie)
- Systematisieren der Ablesung und des radiologischen Berichts von Brustkrebs mit Bi-RADS
- Systematisieren der perkutanen Probenahme mit FNA oder BAG in der Brustpathologie
- Analysieren der Ergebnisse im Hinblick auf die korrekte lokale Stadieneinteilung bei Brustkrebs
- Bewerten des Ansprechens auf eine Brustkrebsbehandlung mit radiologischen Verfahren
- Beschreiben des radiologischen Vorgehens bei gutartigen Pathologien der Gebärmutter und der Adnexe
- Verstehen und Umgehen mit dem Staging von Gebärmutter- und Gebärmutterhalskrebs
- Kennen der verschiedenen bildgebenden Verfahren bei Eierstockkrebs
- Wissen, wie man Biomarker in der Bildgebung bestimmt und erkennt
- Durchführen von Dual-Energy-CT und multiparametrischen Studien in der Radiologie



# 03

## Struktur und Inhalt

Die Struktur des Lehrplans wurde von einem Team von Fachleuten entwickelt, die sich mit den Auswirkungen der medizinischen Fortbildung auf den diagnostischen Prozess auskennen, sich der aktuellen Relevanz der Fortbildung bewusst sind und sich für eine qualitativ hochwertige Lehre durch neue Bildungstechnologien einsetzen.



“

*Der Universitätskurs in Diagnostische Radiologie der Brust und in der Gynäkologie enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt"*

### Modul 1. Brust

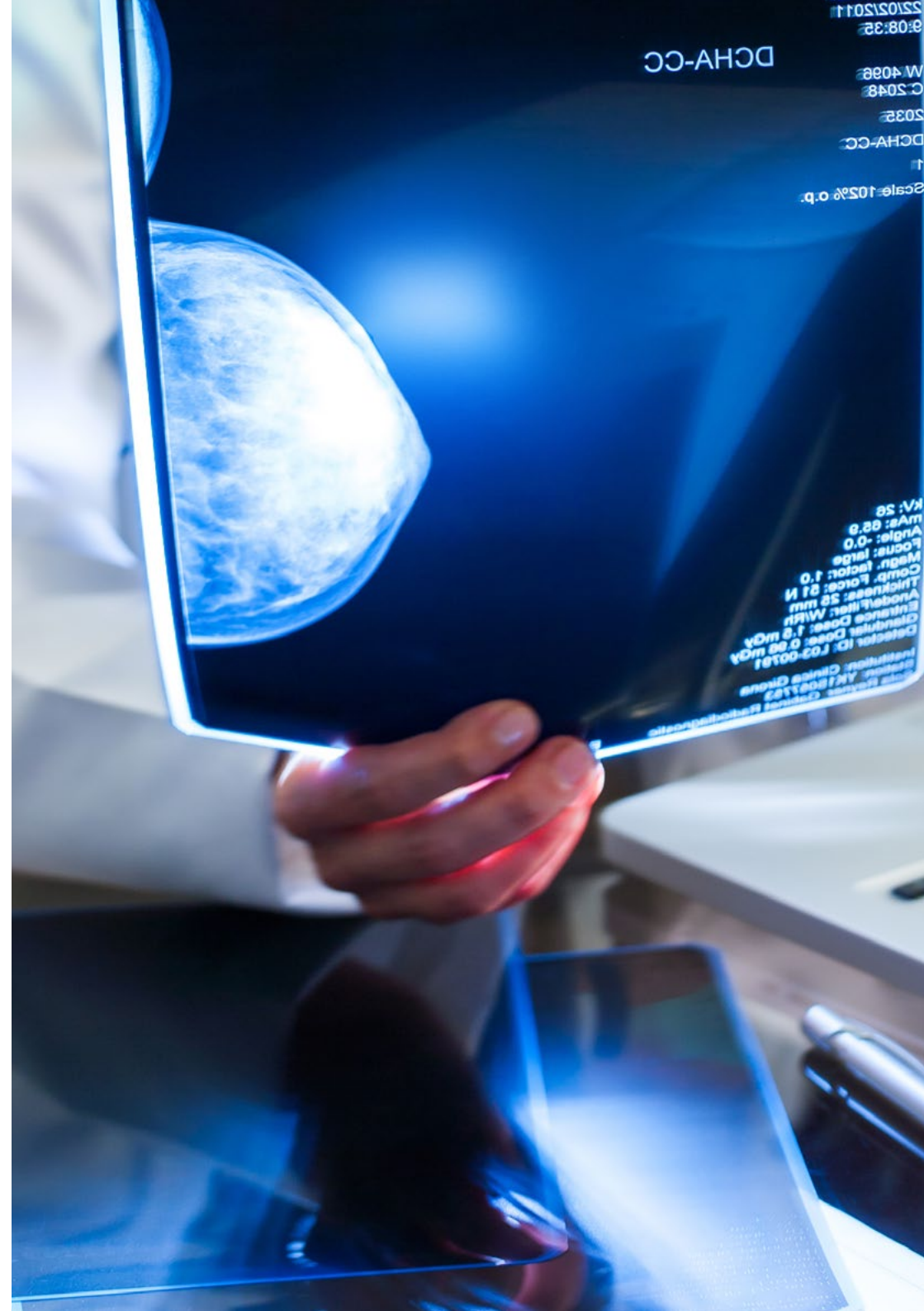
- 1.1. Brustkrebsvorsorge und BI-RADS-System
- 1.2. FNAB und Nadelbiopsie
- 1.3. Staging von Brustkrebs
- 1.4. Beobachtung und Beurteilung der Reaktion bei Brustkrebs

### Modul 2. Gynäkologie

- 2.1. Radiologie der gutartigen Pathologie des Uterus und der Adnexe
- 2.2. Staging von Gebärmutter- und Gebärmutterhalskrebs
- 2.3. Bildgebende Verfahren bei Eierstockkrebs

### Modul 3. Trending Topic

- 3.1. Biomarker in der Bildgebung
- 3.2. Dual-Energy-CT
- 3.3. Multiparametrische Studien in der Radiologie





“

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

# 04 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.

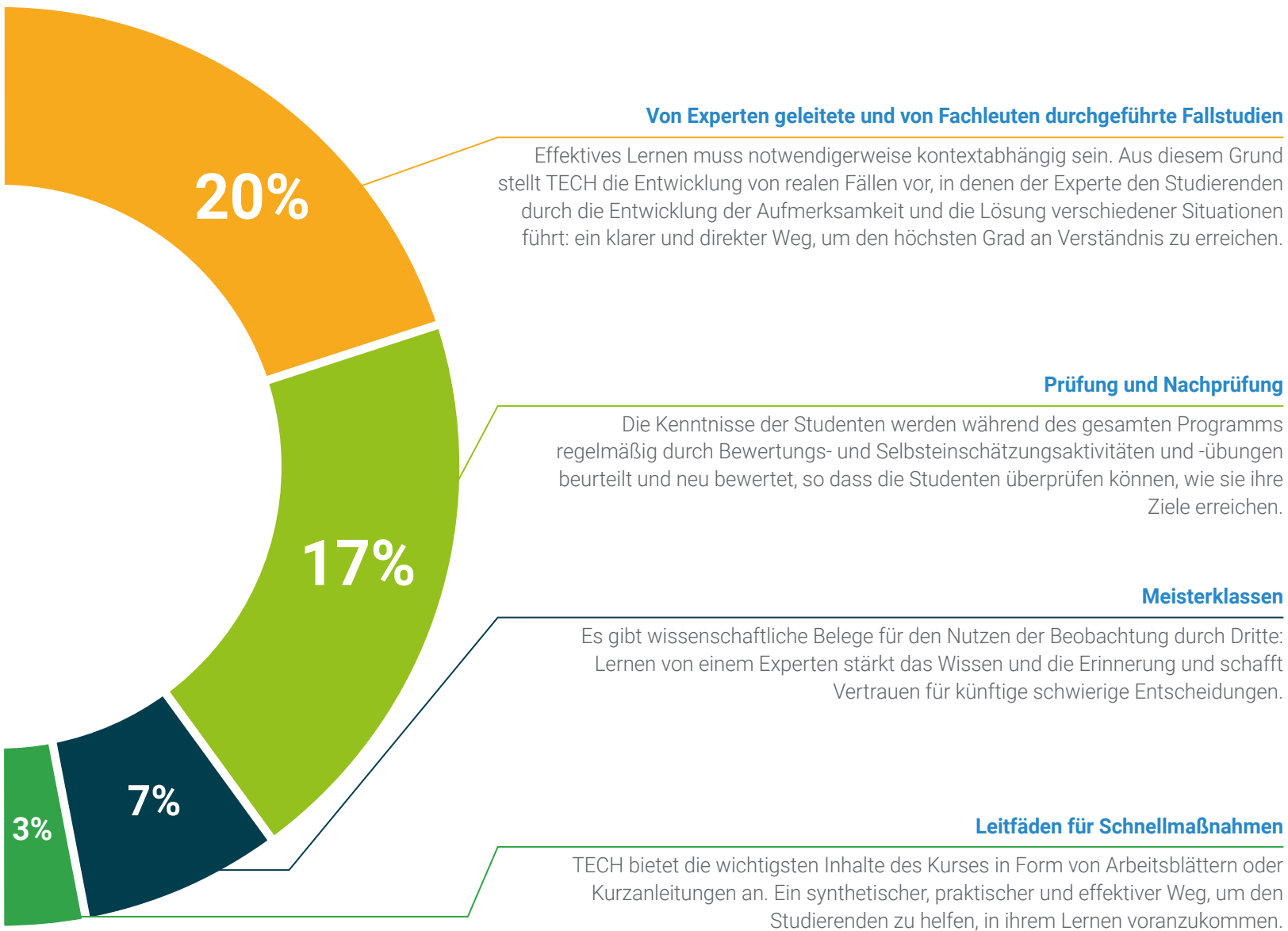
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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.





05

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Diagnostische Radiologie der Brust und in der Gynäkologie 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 Diagnostische Radiologie der Brust und in der Gynäkologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

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

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Diagnostische Radiologie der Brust und in der Gynäkologie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **100 Std.**



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

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen

gemeinschaft verpflichtung

persönliche betreuung innovation

**tech** technologische  
universität

wissen gegenwart qualität

online-Ausbildung  
entwicklung institutionen

### Universitätskurs

Diagnostische Radiologie der  
Brust und in der Gynäkologie

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

virtuelles Klassenzimmer

# Universitätskurs

Diagnostische Radiologie der Brust  
und in der Gynäkologie