

# Universitätskurs

Indikationen und  
Kontraindikationen  
des Reglermoduls



## Universitätskurs Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls

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

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/physiotherapie/universitatskurs/indikationen-kontraindikationen-reglermoduls](http://www.techtitude.com/de/physiotherapie/universitatskurs/indikationen-kontraindikationen-reglermoduls)

# 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

Um sicher und erfolgreich arbeiten zu können und alle Möglichkeiten der hyperbaren Sauerstofftherapie umfassend zu nutzen, muss der Physiotherapeut die Indikationen und Kontraindikationen dieser Interventionsform genau kennen. Dieses umfassende Programm bietet die Möglichkeit, dies in nur wenigen Wochen intensiven Studiums zu erreichen.





“

*Ein absolut unverzichtbarer Universitätskurs, um die therapeutischen Vorteile der HBOT in Ihre physiotherapeutische Tätigkeit einzubeziehen"*

Dieser Universitätskurs wird dem Studenten ermöglichen, die zugelassenen Indikationen dieser Technik im Detail zu kennen und die Konzepte der physiologischen Wirkungen der HBOT bei verschiedenen Pathologien anzuwenden. Darüber hinaus erwirbt er die Fähigkeit, die Indikationen in verschiedenen klinischen Fällen anzuwenden, die Kontraindikationen zu bewerten und Entscheidungen in Bezug auf die verschiedenen unerwünschten Ereignisse zu treffen, die während der Behandlung auftreten können.

Das Programm beinhaltet praktische und interaktive Aktivitäten, die das Wissen über zugelassene Indikationen, *Off-Label*-Indikationen und mögliche zu untersuchende Indikationen in Bezug auf den therapeutischen Nutzen der HBOT auffrischen. Die Kontraindikationen und unerwünschten Nebenwirkungen der HBOT werden wiederholt und hervorgehoben und die Arbeiten zur Sicherheit der HBOT werden vorgestellt.

Auf der anderen Seite werden klinische Fälle präsentiert, die aus der Erfahrung verschiedener Spezialisten und Dozenten dieses Universitätskurses stammen. Die Integration der Inhalte mit interaktiver Auflösung ermöglicht es den Fachleuten, die das Programm absolviert haben, bestimmte Konzepte zu vertiefen oder zu bestätigen und erwartete oder bewährte Anwendungen in ihrem Fachgebiet und ihrer beruflichen Praxis zu entwickeln.

Dieser **Universitätskurs in Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Hyperbarmedizin vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Neuigkeiten zur Hyperbarmedizin auf dem Gebiet der Physiotherapie
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der Hyperbarmedizin
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Verpassen Sie nicht die Gelegenheit,  
an der TECH Technologischen  
Universität zu studieren"*

“

*Dieser Universitätskurs ist die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Fortbildungsprogramms tätigen können, und zwar aus zwei Gründen: Sie aktualisieren nicht nur Ihr Wissen in Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls, sondern erhalten auch einen Abschluss der TECH Technologischen Universität"*

Das Dozententeam besteht aus Fachleuten aus dem Bereich der Hyperbarmedizin, die ihre Erfahrung in dieses Programm einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung ermöglicht, die auf die Ausbildung in realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms basiert auf problemorientiertem Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Programms auftreten. Dabei wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt werden, das von anerkannten und erfahrenen Experten in Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls erstellt wurde.

*Diese Fortbildung verfügt über das beste didaktische Material, das Ihnen ein kontextbezogenes Studium ermöglicht, das Ihr Lernen erleichtern wird.*

*Dieser 100%ige Online-Studiengang ermöglicht es Ihnen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu verbinden und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern.*



# 02 Ziele

Das Programm in Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls zielt auf die Fortbildung in den Grundlagen und Anwendungen der hyperbaren Sauerstofftherapie und auf die Darstellung der wissenschaftlichen Erkenntnisse in den verschiedenen Bereichen des Fachgebietes ab. In diesem Sinne wird während der Fortbildung auf die korrekte Anwendung dieser Behandlungsform in der Rehabilitation eingegangen. Auf diese Weise werden die Studenten zu kompetenten und gut vorbereiteten Fachkräften für die Arbeit als Physiotherapeuten in öffentlichen und privaten Gesundheitseinrichtungen.







“

*Lernen Sie alle therapeutischen Aspekte kennen, die Sie brauchen, um zu wissen, wie Sie die HBOT anwenden und die bestmöglichen Ergebnisse erzielen können"*



## Allgemeine Ziele

---

- Verbreiten des Nutzens der hyperbaren Sauerstofftherapie bei physiotherapeutischen Behandlungen
- Fortbilden von Physiotherapeuten in den Bereichen Grundlagen, Wirkungsweise, Indikationen, Kontraindikationen und Anwendungen von hyperbarem Sauerstoff
- Vermitteln des Standes der publizierten Evidenz und der Empfehlungen und Indikationen der verschiedenen wissenschaftlichen Gesellschaften zur Hyperbarmedizin in der Physiotherapie
- Fördern der Anerkennung der potenziellen Anwendungen von hyperbarem Sauerstoff in verschiedenen klinischen Fällen und der Vorteile, die mit der Behandlung erzielt werden können, sowie der Feststellung der Indikation und der Erkennung von Kontraindikationen





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Kennen der HBOT-Indikationen, die von den verschiedenen Gesellschaften für Hyperbarmedizin validiert wurden, und der neuen Indikationen, die auf den physiologischen therapeutischen Wirkungen der HBOT basieren
- ◆ Beschreiben der unerwünschten Ereignisse, die bei der HBOT bei unterschiedlichen Behandlungsdrücken zu erwarten sind
- ◆ Beschreiben der Kontraindikationen der HBOT
- ◆ Erörtern verschiedener klinischer Fälle auf der Grundlage der Integration validierter Anwendungen und möglicher künftiger Anwendungen der HBOT



*Aktualisieren Sie Ihr Wissen durch den Universitätskurs in Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls"*

# 03

## Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören führende Experten für Hyperbarmedizin, die ihre Erfahrungen in dieses Programm einbringen. Darüber hinaus sind weitere anerkannte Fachleute an der Konzeption und Ausarbeitung beteiligt, die das Programm interdisziplinär vervollständigen und dem Physiotherapeuten eine Reihe von übergreifenden Kompetenzen vermitteln, die für seine berufliche Entwicklung und Konsolidierung entscheidend sind.



“

*Wir verfügen über ein Team von Spezialisten auf dem Gebiet der Hyperbarmedizin, die Ihnen helfen werden, sich in diesem Bereich zu qualifizieren"*

## Leitung



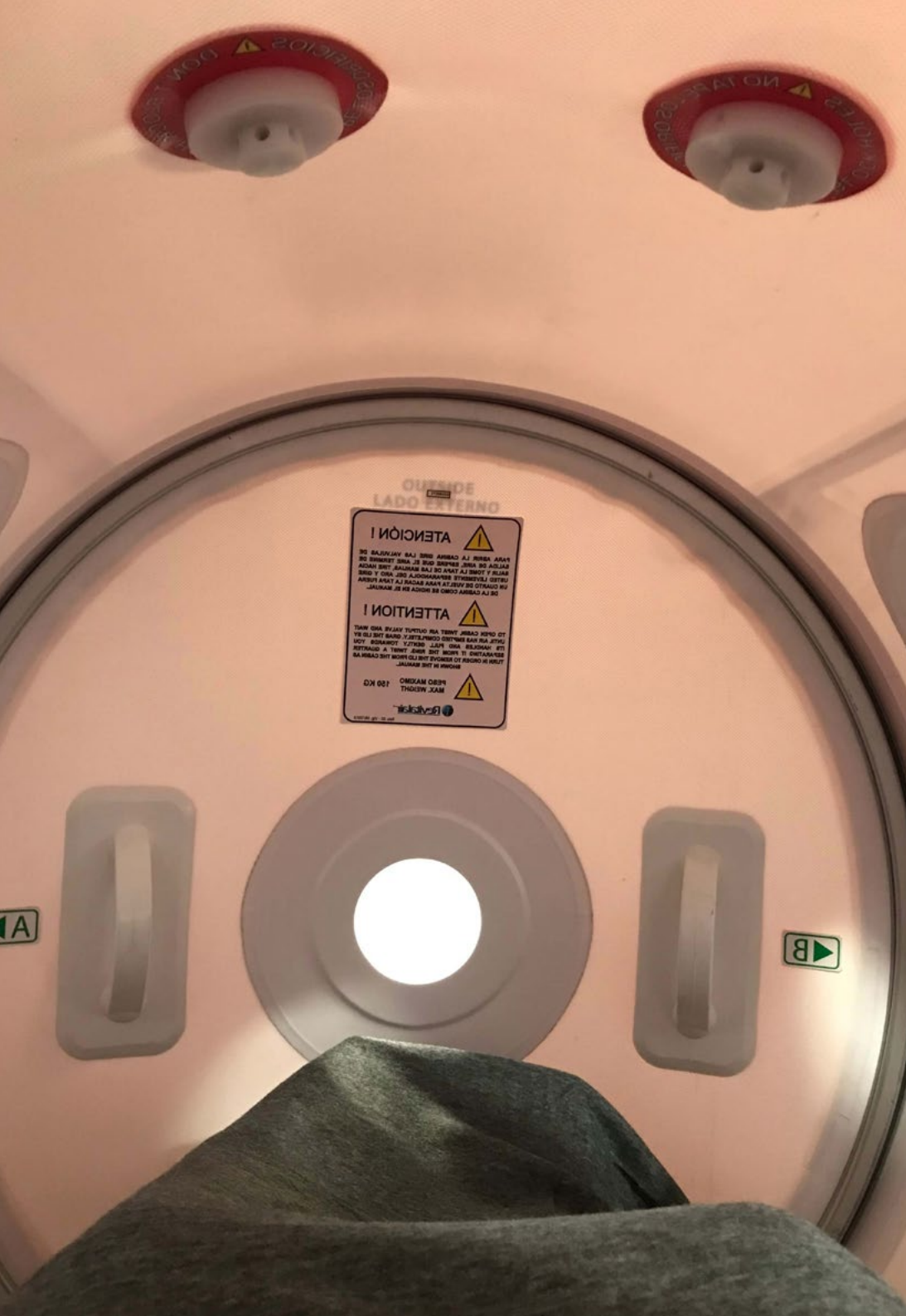
### Dr. Cannellotto, Mariana

- ♦ Medizinische Direktorin des Netzwerks der Zentren für Hyperbarmedizin BioBarica, Argentinien
- ♦ Vizepräsidentin der AAMHEI
- ♦ Fachärztin für klinische Medizin
- ♦ Fachärztin für Hyperbarmedizin, Fakultät für Medizin



### Dr. Jordá Vargas, Liliana

- ♦ Wissenschaftliche Leiterin der argentinisch-spanischen Vereinigung für Hyperbarmedizin und Forschung (AAMHEI und AEMHEI)
- ♦ Wissenschaftliche Direktorin, BioBarica *Clinical Research*, Internationales Netzwerk der Zentren für Hyperbarmedizin BioBarica
- ♦ Hochschulabschluss in Biochemie, Nationale Universität von Cordoba, Argentinien
- ♦ Fachärztin für Mikrobiologie
- ♦ Leiterin der Mikrobiologie bei CRAI Norte, Cucaiba, Argentinien



## Professoren

### Dr. Verdini, Fabrizio

- ♦ Institutionelle Beziehungen bei AAMHEI
- ♦ Klinischer Arzt
- ♦ Hochschulabschluss in öffentlichem Gesundheitsmanagement
- ♦ Masterstudiengang in Gesundheitsmanagement

### Dr. Ramallo, Rubén Leonardo

- ♦ Direktor der Kommission für medizinische Kliniken der AAMHEI
- ♦ Facharzt für Innere Medizin
- ♦ Facharztausbildung in Innerer Medizin, Krankenhaus von Córdoba
- ♦ Chirurg, Fakultät für Medizinische Wissenschaften, Nationale Universität von Córdoba, Argentinien
- ♦ Masterstudiengang in Psycho-Neuro-Immuno-Endokrinologie, Universität Favaloro

### Dr. Emilia Fraga, Pilar María

- ♦ FINES-Dozentin
- ♦ Pädagogische Assistentin bei AAMHEI

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Hyperbarmedizin entworfen, die über umfangreiche Erfahrung und hohes Ansehen in diesem Beruf verfügen, was durch die Menge der besprochenen, untersuchten und diagnostizierten Fälle gestützt wird, sowie durch umfassende Kenntnisse der neuen Technologien, die in der Hyperbarmedizin angewandt werden. Dadurch wird sichergestellt, dass das vermittelte Wissen auf Erfahrung beruht und Ihnen die Fähigkeiten vermittelt werden, die Sie benötigen, um in diesem Beruf erfolgreich zu sein.







“

*Dieser Universitätskurs in Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt"*

**Modul 1.** Indikationen und Kontraindikationen. Integratives Modul

- 1.1. Absolute und relative Kontraindikationen der HBOT
- 1.2. Unerwünschte Wirkungen der Hyperoxie
- 1.3. Neuronale und pulmonale Sauerstofftoxizität
- 1.4. Neurotoxizität/Neuroexzitabilität
- 1.5. Objektives und subjektives Barotrauma
- 1.6. Spezielle Pflege für Patienten, die HBOT bei unterschiedlichen Drücken erhalten
- 1.7. Indikationen im Konsens des *European Committe of Hyperbaric Medicine*
- 1.8. Neu entstehende medizinische Anwendungen. Indikationen *Off Label* und *Medicare*
- 1.9. Behandlung in Zentren für Hyperbarmedizin. HBOT im öffentlichen und privaten Gesundheitswesen
- 1.10. Kosten-Nutzen-Verhältnis der HBOT-Anwendung. Kosteneffizienz der HBOT





“

*Diese Fortbildung wird es Ihnen ermöglichen,  
Ihre Karriere als Physiotherapeut auf bequeme  
und kompatible Weise voranzutreiben"*

# 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.



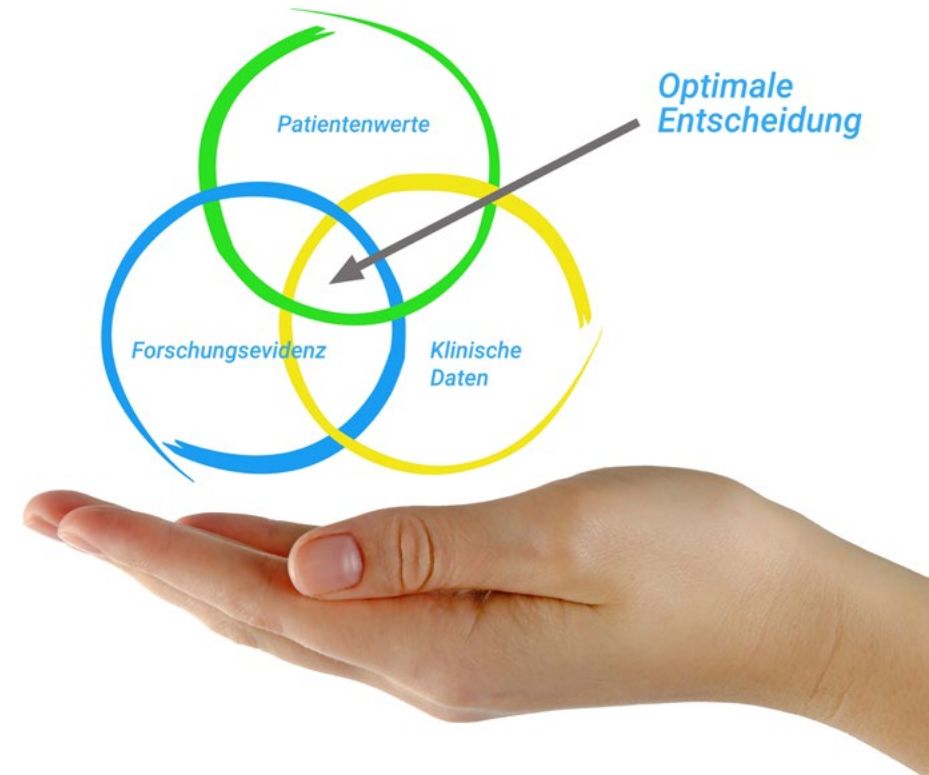


*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## 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. Die Physiotherapeuten/Kinesiologen 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 realen Bedingungen in der beruflichen Praxis der Physiotherapie 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. Physiotherapeuten/Kinesiologen, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen, die die Bewertung realer Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fertigkeiten, die es den Physiotherapeuten/Kinesiologen 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.



*Der Physiotherapeut/Kinesiologe lernt durch reale Fälle und die Bewältigung 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 65.000 Physiotherapeuten/Kinesiologen mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der praktischen 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 unseres 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 das Hochschulprogramm unterrichten werden, speziell für dieses Programm 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.



#### Physiotherapeutische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten physiotherapeutischen/kinesiologischen Techniken und 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 sie 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.

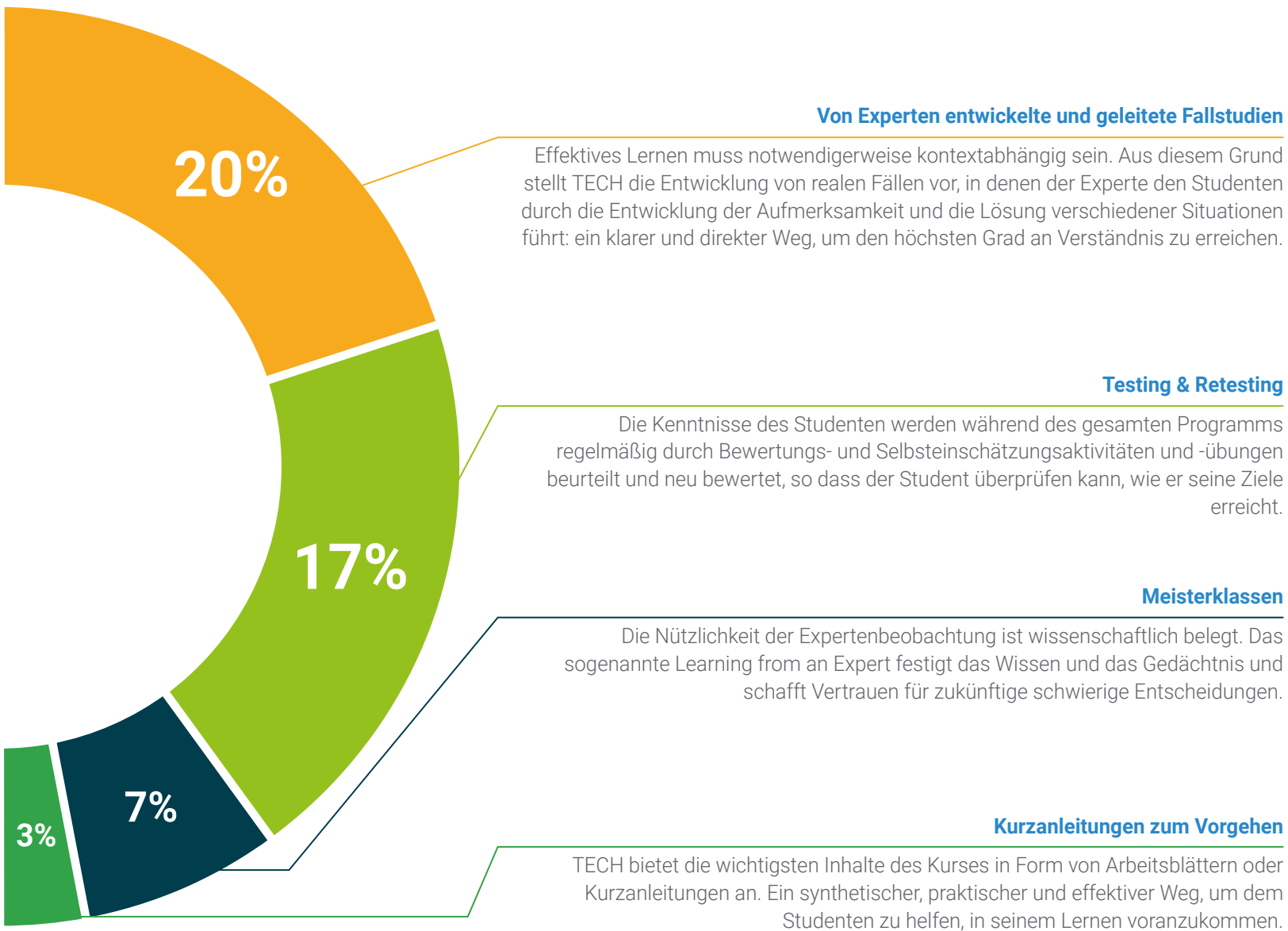
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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.





06

# Qualifizierung

Dieser Universitätskurs in Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls 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 Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

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

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

Titel: **Universitätskurs in Indikationen und Kontraindikationen des Reglermoduls**

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

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Indikationen und  
Kontraindikationen  
des Reglermoduls

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

# Universitätskurs

Indikationen und  
Kontraindikationen  
des Reglermoduls