

# Universitätskurs

Schutz und Transfer von  
Medizinischen Forschungsergebnissen





## Universitätskurs Schutz und Transfer von Medizinischen Forschungsergebnissen

- » 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/physiotherapie/universitatskurs/schutz-transfer-medizinischen-forschungsergebnissen](http://www.techtitute.com/de/physiotherapie/universitatskurs/schutz-transfer-medizinischen-forschungsergebnissen)

# 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

Das Internet hat das Studium und die wissenschaftliche Prüfung der Physiotherapie exponentiell gefördert. Dank dieses Instruments ist die Verbreitung von Informationen weltweit ein Erfolg. Ohne diese Fortschritte wären Laien nicht in der Lage, die Ergebnisse der Forschung zu verstehen. Es ist aber auch notwendig, dass die Fachleute bei der Übermittlung von Erkenntnissen und Eckdaten ihrer Entwicklung mit technischen Datenschutzinstrumenten ausgestattet werden. So kann nicht nur das Wissen im Netz langfristig erhalten und für künftige Entwicklungen genutzt werden, sondern es wird auch möglich sein, Angriffe auf Patente zu kontrollieren und das Urheberrecht der Forschung zu sichern. Aus diesem Grund bietet TECH eine 100%ige Online-Qualifizierung an, die sich auf die Sicherung der Ergebnisse durch einen dynamischen und präzisen Unterricht konzentriert.



“

*Mit diesem Universitätskurs lernen Sie in nur 6 Wochen, wie Sie die Ergebnisse eines Forschungsprojekts verwerten können"*

Die Experten der Gesundheitswissenschaften, die sich mit den neuen Techniken in diesem Bereich befassen, müssen die Risiken der Online-Arbeit und des Wissensaustauschs mit anderen Experten über das Internet beherrschen. Dies ist ein digitales Szenario, das Probleme bei der Aneignung der Forschung anderer und bei unsicheren Technologietransferverträgen verursachen könnte. Aus diesem Grund suchen viele Unternehmen nach multidisziplinären Fachleuten, die das Geschäftsgeheimnis und alle Feinheiten des Internets zum Schutz wissenschaftlicher Ergebnisse beherrschen.

Daher hat TECH einen umfassenden und fundierten Studiengang entwickelt, der sich eingehend mit der Valorisierung der Ergebnisse eines Forschungsprojekts sowie mit der Gründung von *Spin-off*-Unternehmen aus einem Forschungsprojekt befasst. Darüber hinaus wurde dieser Universitätskurs in Schutz und Transfer von Medizinischen Forschungsergebnissen von einem Dozententeam entwickelt, das sich in der Forschung auskennt und eigene Projekte im Zusammenhang mit der Physiotherapie entwickelt hat, um den Studenten eine optimale akademische Fortbildung zu garantieren. In diesem Rahmen können die Spezialisten über einen direkten Kommunikationskanal mit den Dozenten kommunizieren, um alle ihre Zweifel bezüglich des Lehrplans zu klären.

Das Hauptziel dieses Programms besteht darin, die Fähigkeiten von Physiotherapeuten zu aktualisieren und zu vervollkommen, damit sie die neuesten Fortschritte in ihrem Forschungsmanagement anwenden können und auf dem Arbeitsmarkt wettbewerbsfähiger werden. Darüber hinaus wendet TECH die neueste Lernmethodik und die besten audiovisuellen Inhalte in verschiedenen Formaten an, um den Unterricht in nur 300 Stunden zu einer flexiblen und einfachen Erfahrung zu machen. Ebenso verhindert die *Relearning*-Methode, dass Fachleute lange Stunden des Auswendiglernens investieren müssen, um sich den Inhalt anzueignen, wie es bei anderen orthodoxen Programmen der Fall ist. Es ist daher eine einzigartige Gelegenheit, sich durch ein 100%iges Online-Programm zum Forscher fortbilden zu lassen.

Dieser **Universitätskurs in Schutz und Transfer von Medizinischen Forschungsergebnissen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für medizinische Forschung vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt 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 Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Möchten Sie Ihre Kompetenzen verbessern, um mit den Anforderungen des Sektors und den neuen digitalen Techniken Schritt zu halten? Sie können es dank TECH erreichen, schreiben Sie sich jetzt ein"*

“

*Seien Sie Teil der neuen Ära moderner Fachleute, die an der Spitze der Physiotherapieforschung stehen, damit Sie mit Erfolgsgarantie handeln können"*

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

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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.

*Sind Sie sich der Möglichkeiten für Spin-offs aus einem Forschungsprojekt noch nicht bewusst? Informieren Sie sich über die Einzelheiten ihrer Einrichtung mit TECH.*

*Dank dieses Abschlusses werden Sie in der Lage sein, die Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschung mit voller Garantie in die klinische Praxis und die Industrie zu übertragen.*



# 02 Ziele

Dieses Programm zielt darauf ab, Absolventen der Physiotherapie fortzubilden, die sich für die medizinische Forschung interessieren, um ihr Wissen in Richtung der Praxis der Patentgenerierung zu erweitern. Außerdem lernen Sie unter anderem die Möglichkeiten der Unternehmensgründung als Ergebnis eines Forschungsprojekts kennen. All dies mit einer kontextbezogenen Vision und Zukunftsperspektiven für neue digitale Technologien. Ein Programm, das ausdrücklich darauf abzielt, die Begeisterung der Forscher im Bereich der Physiotherapie zu steigern.



“

*Dank der von TECH angebotenen Materialien erhalten Sie mehr Sicherheit, um Ihre Arbeit als Fachkraft zu entwickeln und den Technologietransfervertrag zu erkunden”*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Verstehen der angemessenen Formulierung einer Frage oder eines zu lösenden Problems
- ◆ Bewerten des Stands der Technik für das Problem durch Literaturrecherche
- ◆ Bewerten der Machbarkeit des potenziellen Projekts
- ◆ Verfassen eines Projekts gemäß verschiedener Ausschreibungen
- ◆ In der Lage sein, ein Finanzierungsmodell zu finden
- ◆ Beherrschen der notwendigen Datenanalysetools
- ◆ Verfassen wissenschaftlicher Artikel (Papers) entsprechend den Zielzeitschriften
- ◆ Identifizieren der wichtigsten Werkzeuge für die Verbreitung an Nichtfachleute





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Einführen in die Welt des Ergebnisschutzes
- ◆ Gründliches Kennen von Patenten und dergleichen
- ◆ Vertieftes Kennen der Möglichkeiten zur Gründung von Unternehmen

“

*Eine Fortbildung, die Sie an die Spitze der Forschung bringt und Sie von anderen Fachleuten auf dem Arbeitsmarkt abhebt”*

# 03

## Kursleitung

TECH hat Lehrkräfte eingesetzt, die derzeit im wissenschaftlichen Bereich tätig sind, um ihre Studenten zu unterrichten und die Inhalte dieses Universitätskurses zu entwickeln. Dank ihrer Zusammenarbeit kommen die Physiotherapeuten nicht nur in den Genuss eines fundierten und qualitativ hochwertigen Wissens, sondern können auch praktische Ratschläge von den Lehrkräften erhalten, die auf ihrer umfangreichen Berufserfahrung basieren. Außerdem können die am Programm teilnehmenden Fachleute die Experten über einen direkten Kommunikationskanal kontaktieren, um alle ihre Fragen zu klären. Auf diese Weise wird die Fortbildung des Forschers gewährleistet, die er dann in seiner beruflichen Praxis umsetzen kann.



“

*TECH bietet Ihnen die Möglichkeit, durch die Qualifizierung von Experten, die sich in der Physiotherapieforschung auskennen, zu lernen, so dass Sie das gesamte Wissen mit garantiertem Erfolg in der Praxis anwenden können"*

## Leitung



### Dr. López-Collazo, Eduardo

- ♦ Stellvertretender wissenschaftlicher Direktor am Institut für Gesundheitsforschung des Universitätskrankenhauses La Paz
- ♦ Direktor des Bereichs Immunantwort und Infektionskrankheiten am IdiPAZ
- ♦ Direktor der Gruppe für Immunreaktion und Tumorummunologie am IdiPAZ
- ♦ Mitglied des externen wissenschaftlichen Ausschusses des Instituts für Gesundheitsforschung von Murcia
- ♦ Treuhänder der Stiftung für Biomedizinische Forschung des Krankenhauses La Paz
- ♦ Mitglied des wissenschaftlichen Ausschusses der FIDE
- ♦ Redakteur der internationalen wissenschaftlichen Zeitschrift *Mediators of Inflammation*
- ♦ Redakteur der internationalen wissenschaftlichen Zeitschrift *Frontiers of Immunology*
- ♦ Koordinator der IdiPAZ-Plattformen
- ♦ Koordinator der Gesundheitsforschungsfonds in den Bereichen Krebs, Infektionskrankheiten und HIV
- ♦ Promotion in Kernphysik an der Universität von Havanna
- ♦ Promotion in Pharmazie an der Universität Complutense von Madrid



## Professoren

### Dr. Del Fresno, Carlos

- ◆ Forschungsexperte in Biochemie, Molekularbiologie und Biomedizin
- ◆ Forscher „Miguel Servet“, Gruppenleiter, Forschungsinstitut des Krankenhauses La Paz (IdiPAZ)
- ◆ Forscher, Spanische Vereinigung gegen Krebs (AECC), Nationales Zentrum für kardiovaskuläre Forschung (CNIC - ISCIII)
- ◆ Forscher am Nationalen Zentrum für kardiovaskuläre Forschung (CNIC - ISCIII)
- ◆ Forscher „Sara Borrel“, Nationales Zentrum für Biotechnologie
- ◆ Promotion in Biochemie, Molekularbiologie und Biomedizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Biologie an der Universität Complutense von Madrid

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätskurses wurde unter der Leitung einer Gruppe von Spezialisten aus der medizinischen Forschung entwickelt. Es handelt sich um ein Programm, das einen guten Einblick in die Schlüssel zum Schutz und zur Übertragung von Ergebnissen bietet. Und das alles auf einfache Art und Weise und dank der *Relearning*-Methodik. Diese pädagogische Methode entwickelt einen schrittweisen und konstanten Lernprozess, der die Aneignung der Inhalte erleichtert. Darüber hinaus haben die Studenten einen direkten Kommunikationskanal, über den sie alle Fragen zum Thema klären können. Außerdem ermöglicht TECH das Herunterladen des Leitfadens vom virtuellen Campus, so dass der Student jederzeit Zugang zu den Materialien hat, wenn er sie benötigt.



“

*TECH hat eine Vielzahl von audiovisuellen Materialien in verschiedenen und zusätzlichen Formaten integriert, so dass Sie auf dynamische und einfache Weise lernen können"*

## Modul 1. Schutz und Transfer von Ergebnissen

- 1.1. Schutz der Ergebnisse: Allgemeines
- 1.2. Valorisierung der Ergebnisse eines Forschungsprojekts
- 1.3. Patente: Vor- und Nachteile
- 1.4. Andere Formen des Schutzes von Ergebnissen
- 1.5. Übertragung von Ergebnissen in die klinische Praxis
- 1.6. Weitergabe von Ergebnissen an die Industrie
- 1.7. Der Technologietransfer-Vertrag
- 1.8. Das Industriegeheimnis
- 1.9. Gründung von *Spin-Off*-Unternehmen aus einem Forschungsprojekt
- 1.10. Suche nach Investitionsmöglichkeiten in *Spin-Off*





“

*Wollen Sie die Chance auf ein Upgrade verpassen? Jeden Tag finden im Forschungssektor Veränderungen statt, die Sie mit TECH erreichen 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. 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.

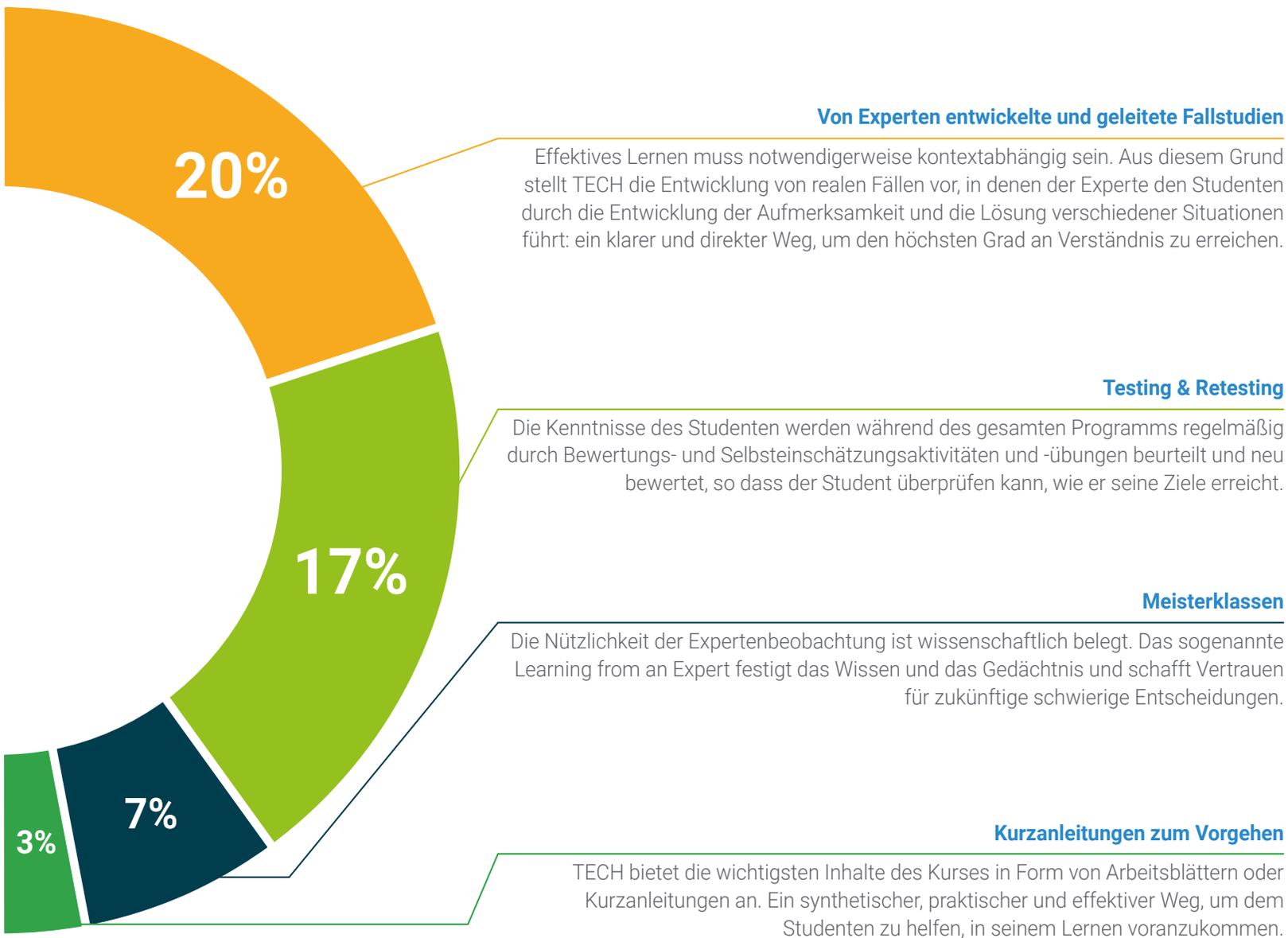
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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

Der Universitätskurs in Schutz und Transfer von Medizinischen Forschungsergebnissen garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab  
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss  
ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Dieser **Universitätskurs in Schutz und Transfer von Medizinischen Forschungsergebnissen** 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 Schutz und Transfer von Medizinischen Forschungsergebnissen**

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

Schutz und Transfer  
von Medizinischen  
Forschungsergebnissen

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

# Universitätskurs

Schutz und Transfer von  
Medizinischen Forschungsergebnissen