

Universitätskurs  
Einführung in die  
Neuropsychologie





## Universitätskurs Einführung in die Neuropsychologie

- » Modalität: online
- » Durata: 6 Wochen
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/bildung/universitatskurs/einfuehrung-neuropsychologie](http://www.techtitute.com/de/bildung/universitatskurs/einfuehrung-neuropsychologie)

# 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

Die Verbindung zwischen dem Gehirn und dem menschlichen Verhalten vollständig zu verstehen, ist auch heute noch eine Herausforderung für Spezialisten. Dank dieser Studien ist es jedoch möglich, die verschiedenen psychischen Pathologien und die davon betroffenen neuronalen Grundlagen zu verstehen. Während ihrer beruflichen Laufbahn wird eine Lehrkraft möglicherweise Schüler mit funktionalen und kognitiven Unterschieden unter ihren Schülern haben, weshalb dieses Wissen für ihre Leistung nützlich sein kann. Ein 100%iges Online-Programm, das dank multimedialer Inhalte für eine flexiblere Entwicklung der Fachkraft sorgt.





“

*Dieser Abschluss wird Ihnen ein besseres Verständnis für die Verbindung zwischen dem Gehirn und dem menschlichen Verhalten vermitteln"*

In jedem Lehrprozess hat die unterrichtende Fachkraft einen bedeutenden Einfluss auf die Entwicklung des Gehirns des Schülers, vor allem in jungen Jahren, wenn die Plastizität größer ist. Ihre Bedeutung bleibt manchmal unbemerkt, aber ihre Kenntnis ist der Schlüssel zur Erkennung von Schülern mit Schwierigkeiten oder funktionaler Vielfalt. Dieser Universitätskurs vermittelt Lehrkräften grundlegende Kenntnisse in Neuropsychologie, dank eines Dozententeams mit umfassender Erfahrung in dieser Disziplin.

Ein Programm, das ausschließlich online unterrichtet wird. Hier können sich die Studenten mit den Ursprüngen der Neuropsychologie beschäftigen, die wichtigsten Autoren und wissenschaftlichen Studien kennenlernen oder sich mit den Schlüsselkonzepten der zellulären und molekularen Neurobiologie beschäftigen. All dies wird durch multimediale Inhalte ermöglicht, bei denen die neueste Technologie in der akademischen Lehre zum Einsatz kommt, mit der sie auch die Vor- und Nachteile der Anwendung der Neuroimaging-Technik kennenlernen können. Darüber hinaus wird das *Relearning*-System, das TECH in allen seinen Programmen anwendet, den Erwerb von Wissen auf eine natürlichere und progressivere Weise fördern.

TECH bietet also eine universitäre Fortbildung an, mit der sie durch eine flexible Methodik beruflich wachsen können. Studenten, die diesen Universitätskurs belegen, benötigen nur ein elektronisches Gerät, um sich mit der virtuellen Plattform zu verbinden und auf den gesamten Lehrplan zuzugreifen. Inhalte, die vom ersten Tag an vollständig verfügbar sein werden. Auf diese Weise kann die Fachkraft das Lehrpensum nach ihren Bedürfnissen aufteilen und mit anderen Bereichen ihres persönlichen Lebens in Einklang bringen.

Ein Universitätsabschluss, mit dem der Student eine Fortbildung erwirbt und gleichzeitig zu seiner beruflichen Entwicklung beiträgt.

Dieser **Universitätskurs in Einführung in die Neuropsychologie** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Psychologie und Immunologie vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen 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 Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Videozusammenfassungen, interaktive Diagramme oder Fachlektüre bilden das didaktische Material, das Ihnen in diesem Universitätskurs zur Verfügung steht"*

“

*Denken Sie darüber nach, sich mit Neuropsychologie zu beschäftigen? TECH bietet Ihnen einen Universitätskurs von 150 Unterrichtsstunden an, damit Sie die solidesten Kenntnisse in diesem Bereich erwerben können"*

Zu den Lehrkräften des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen 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.

*Wachsen Sie beruflich mit einem Universitätsabschluss, der Ihnen die Vor- und Nachteile der Anwendung von Neuroimaging-Techniken aufzeigt. Schreiben Sie sich jetzt ein.*

*Ein Universitätskurs, bei dem Sie weder persönlich anwesend sein müssen noch einen festen Stundenplan haben. Eine Weiterbildung, die sich an Sie anpasst.*



# 02 Ziele

Die Lehrkraft wird in der Lage sein, sich durch die ersten wissenschaftlichen Studien ein fortgeschrittenes Wissen über Neuropsychologie anzueignen. Dieses Wissen wird ihr helfen, sich beruflich weiterzuentwickeln. Am Ende dieses Programms wird sie sich die Grundlagen der Neurobiologie und der Entwicklung des Nervensystems angeeignet haben. Ein Studiengang, bei dem sie von fachkundigen Dozenten begleitet wird, die sie dabei unterstützen, die Ziele zu erreichen, die sie sich selbst gesetzt hat.







“

*Ein Universitätskurs mit 150 Unterrichtsstunden,  
in dem Sie ein umfassendes Wissen über die  
Entwicklung des Nervensystems erwerben können"*



## Allgemeine Ziele

---

- Entwickeln von umfassenden Kenntnissen der Neuropsychologie, von ihren Ursprüngen bis hin zu den neuesten Aktualisierungen
- Genaues Kennen der neuesten Fortschritte in Bezug auf die Instrumente und Behandlungen in der Psychologie, die die besten Ergebnisse erzielen





## Spezifische Ziele

---

- Kennen der Anfänge der Neuropsychologie und ihrer ersten Studien
- Kennen und Erlernen der Grundlagen der Neurobiologie
- Verstehen und Einordnen der Grundlagen der Entwicklung des zentralen Nervensystems



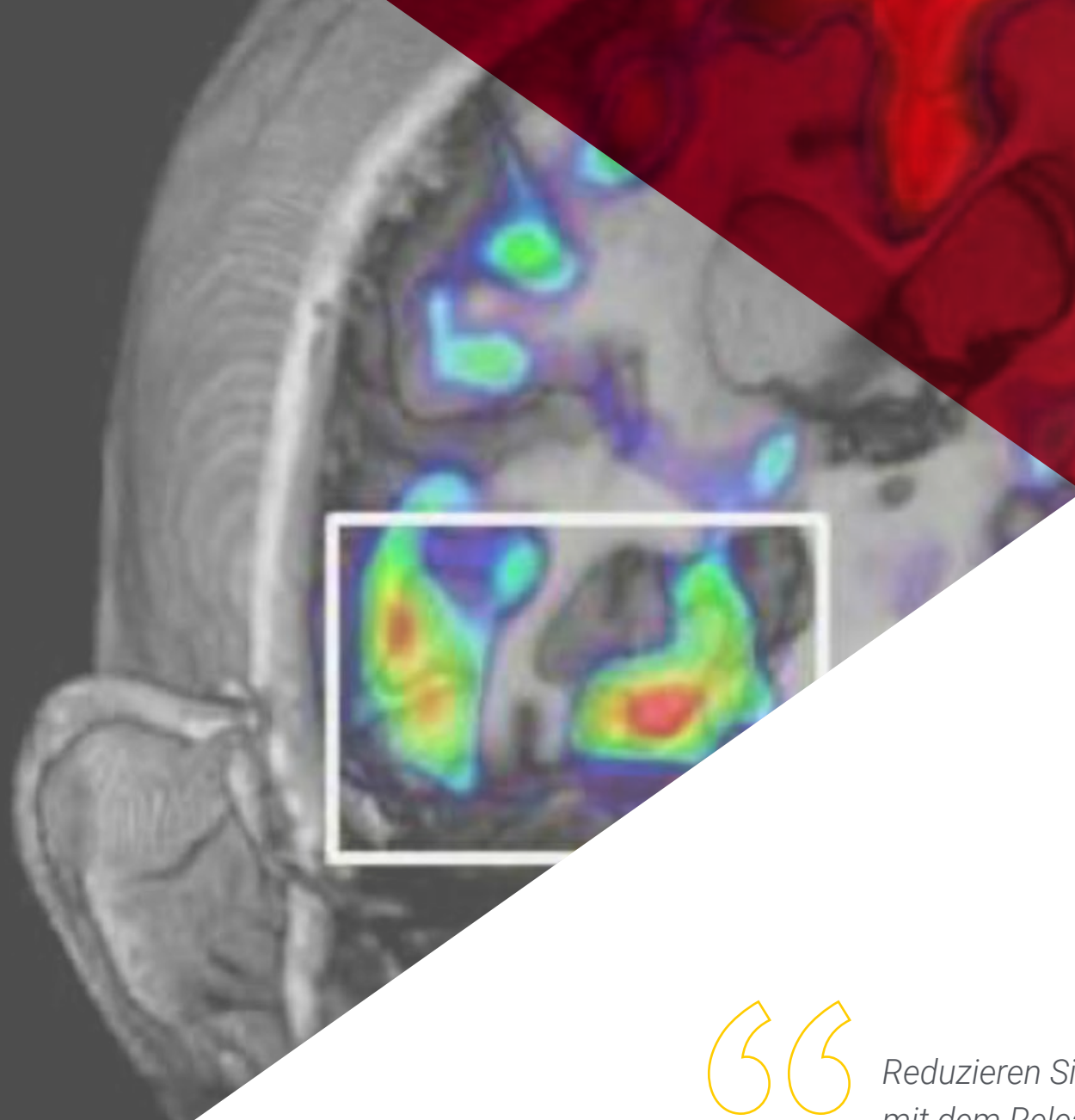
*Dies ist ein Programm, das es Ihnen ermöglicht, in die ersten Studien der Neuropsychologie einzutauchen"*

# 03

## Struktur und Inhalt

Das spezialisierte Dozententeam dieses Studiengangs war für die Entwicklung dieses Lehrplans verantwortlich, der einen multidisziplinären Ansatz verfolgt und aus innovativem Lehrmaterial besteht (Videozusammenfassungen, detaillierte Videos, interaktive Zusammenfassungen). Dies ermöglicht es der Lehrkraft, ein viel dynamischeres und anschaulicheres Wissen über Neuropsychologie zu erwerben. Ein Programm, das zunächst die Grundlagen dieser Disziplin legt und später durch theoretische und praktische Inhalte in die System-, Zell- und Molekularneurobiologie eintaucht. Am Ende des 6-monatigen Programms wird sie in der Lage sein, ein noch besseres Verständnis dafür zu entwickeln, wie das Gehirn in den verschiedenen Phasen des menschlichen Wachstums funktioniert.





“

*Reduzieren Sie die langen Studienzeiten mit dem Relearning-System, das TECH in seinen Studiengängen einsetzt"*

## Modul 1. Einführung in die Neuropsychologie

- 1.1. Einführung in die Neuropsychologie
  - 1.1.1. Grundlagen und Ursprünge der Neuropsychologie
  - 1.1.2. Erste Annäherungen an die Disziplin
- 1.2. Erste Ansätze zur Neuropsychologie
  - 1.2.1. Frühe Studien in der Neuropsychologie
  - 1.2.2. Autoren und wichtigste Werke
- 1.3. Ontogenese und Phylogenese des ZNS
  - 1.3.1. Konzept der Ontogenese und Phylogenese
  - 1.3.2. Ontogenese und Phylogenese innerhalb des ZNS
- 1.4. Zelluläre und molekulare Neurobiologie
  - 1.4.1. Einführung in die Neurobiologie
  - 1.4.2. Zelluläre und molekulare Neurobiologie
- 1.5. Systemische Neurobiologie
  - 1.5.1. Konzept der Systeme
  - 1.5.2. Strukturen und Entwicklung
- 1.6. Embryologie des Nervensystems
  - 1.6.1. Grundlagen der Embryologie des Nervensystems
  - 1.6.2. Phasen der Embryologie des Nervensystems
- 1.7. Einführung in die strukturelle Anatomie des ZNS
  - 1.7.1. Einführung in die strukturelle Anatomie
  - 1.7.2. Strukturelle Entwicklung
- 1.8. Einführung in die funktionelle Anatomie
  - 1.8.1. Was ist funktionelle Anatomie?
  - 1.8.2. Wichtigste Funktionen
- 1.9. Neuroimaging-Techniken
  - 1.9.1. Konzept des Neuroimaging
  - 1.9.2. Meistgenutzte Techniken
  - 1.9.3. Vor- und Nachteile





“

*Eine universitäre Fortbildung, die Sie dank ihrer multimedialen Inhalte auf dynamische Weise in die funktionelle Anatomie einführt“*

# 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.





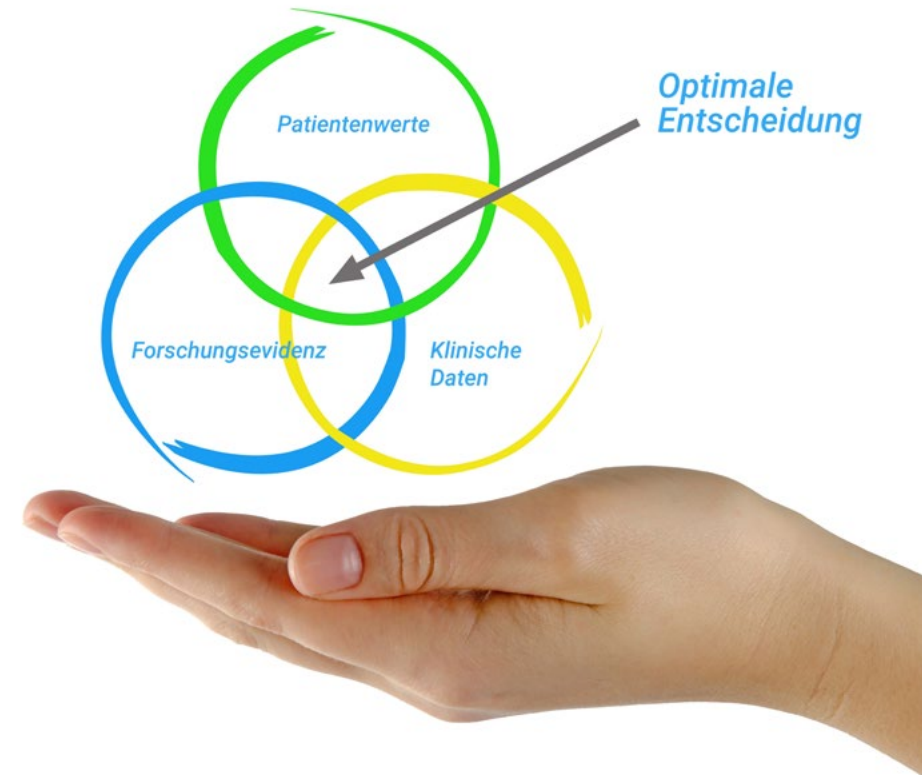


*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## An der TECH Education School verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten Fällen konfrontiert, die auf realen Situationen 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.

*Mit TECH erlebt der Pädagoge, Lehrer oder Dozent eine Art des Lernens, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten in aller Welt rüttelt.*



*Es handelt sich um eine Technik, die den kritischen Geist entwickelt und den Erzieher darauf vorbereitet, Entscheidungen zu treffen, Argumente zu verteidigen und Meinungen gegenüberzustellen.*

“

*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. Pädagogen, 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 Gelernte wird solide in praktische Fähigkeiten umgesetzt, die es dem Pädagogen ermöglichen, das Wissen besser in die tägliche Praxis zu integrieren.
3. Die Aneignung von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen aus dem realen Unterricht erleichtert und effizienter gestaltet.
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 Pädagoge 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 Methode wurden mehr als 85.000 Pädagogen mit beispiellosem Erfolg in allen Fachbereichen fortgebildet. 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 kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch.

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 spezialisierten Lehrkräften, 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.



#### Pädagogische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt die innovativsten Techniken mit den neuesten pädagogischen Fortschritten an die Spitze des aktuellen Geschehens im Bildungswesen. All dies in der ersten Person, mit höchster Präzision, erklärt und detailliert für die Assimilation und das Verständnis. 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.

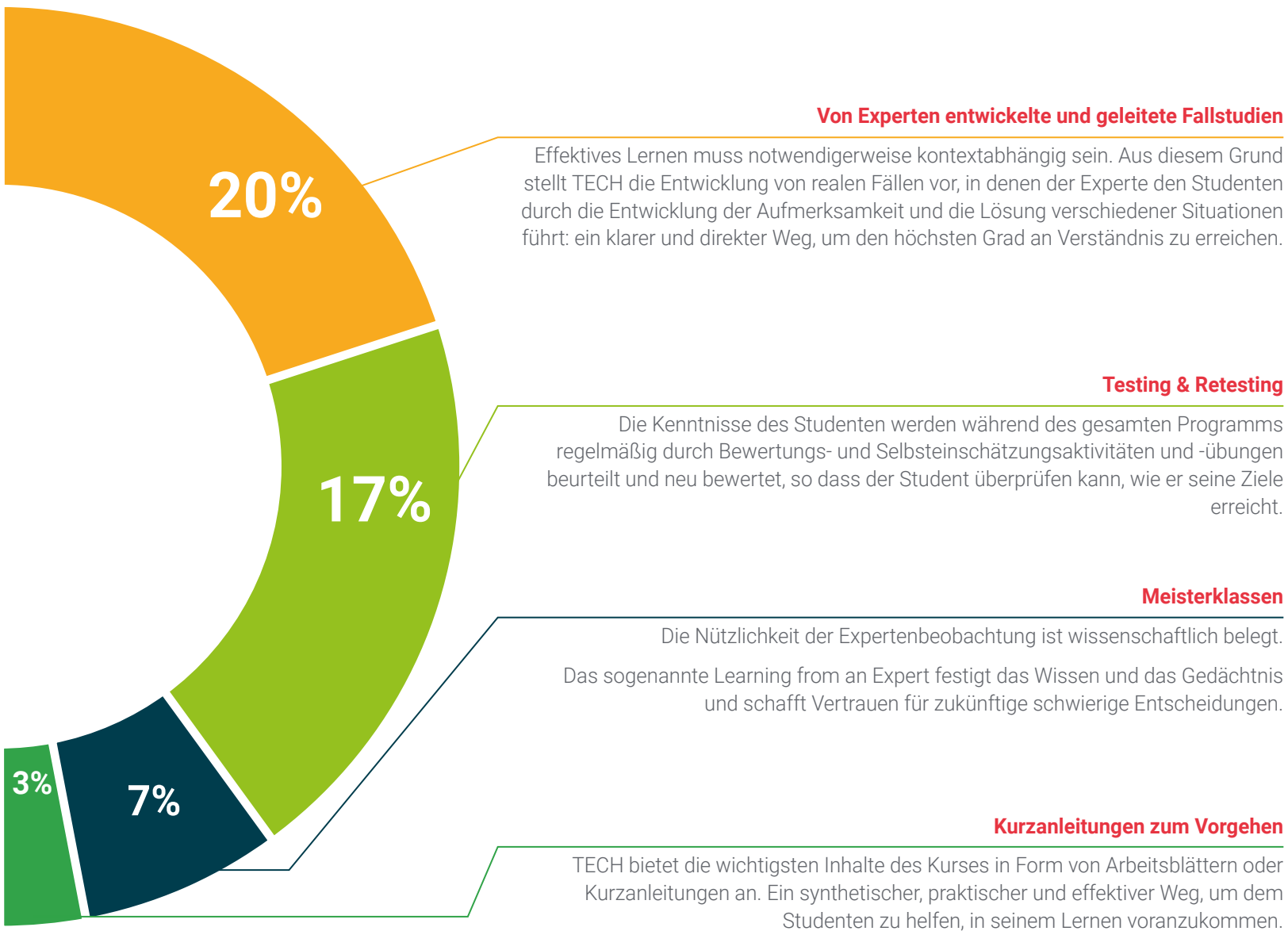
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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.





05

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Einführung in die Neuropsychologie 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 Einführung in die Neuropsychologie** 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 Einführung in die Neuropsychologie**

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 innovationen  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung instituten  
virtuelles Klassenzimmer spalten

**tech** technologische universität

**Universitätskurs**  
Einführung in die  
Neuropsychologie

- » Modalità: online
- » Durata: 6 Wochen
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Universitätskurs

Einführung in die  
Neuropsychologie

