

Universitätskurs Grundlagen der Neuroanatomie





tech technologische
universität

Universitätskurs

Grundlagen der Neuroanatomie

- » 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/grundlagen-neuroanatomie

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

Eine tägliche Herausforderung für die Lehrkraft ist es, die Aufmerksamkeit ihrer Schüler zu gewinnen. Manchmal ist dies ein schwer zu überwindendes Hindernis, aber wenn man weiß, wie das Gehirn in den verschiedenen Phasen der menschlichen Entwicklung funktioniert, ist es einfacher, diese Schwierigkeit zu überwinden, weil man den notwendigen Weg findet, um die Schüler besser zu verstehen und zu motivieren. Dieses 100%ige Online-Programm bietet der Lehrkraft eine fortgeschrittene Qualifikation in Grundlagen der Neuroanatomie. All dies mit innovativem Lehrmaterial, das von einem spezialisierten Dozententeam mit umfassender Erfahrung auf dem Gebiet der Neuropsychologie bereitgestellt wird.



“

Ein Universitätsabschluss mit einer Bibliothek innovativer Ressourcen, die Ihnen helfen, die Entwicklung des Nervensystems Ihrer Schüler besser zu verstehen"

Die Fortschritte, die im Bereich der Neuroanatomie erzielt wurden, haben nicht nur die klinische Behandlung bestimmter Patienten erleichtert und deren Lebensqualität verbessert, sondern auch das Verständnis der Funktionsweise begünstigt und auf andere Disziplinen wie die Pädagogik übertragen. Lehrer, die in der Lage sind, die wichtigsten Instrumente dieser Wissenschaft und deren Anwendung zu verstehen, werden ihrerseits größere Kompetenzen und Fähigkeiten erwerben, um ihren Beruf täglich auszuüben.

Aus diesem Grund wurde dieser Universitätskurs geschaffen, in dem die Studenten von auf klinische Neuropsychologie spezialisierten Dozenten unterrichtet werden, die ihnen die Entstehung des Nervensystems näher bringen, indem sie sich mit dem Neuron und seinem Aufbau, den elektrischen und chemischen Synapsen, den Neurotransmittern und den Merkmalen des Nervensystems in der kindlichen und jugendlichen Phase beschäftigen. Die multimediale Ressourcenbibliothek, bestehend aus Videozusammenfassungen, detaillierten Videos und interaktiven Diagrammen, wird das Lernen und die berufliche Weiterentwicklung des Studenten in diesem Studiengang erleichtern.

Ebenso findet die Lehrkraft im Lehrplan dieses Universitätskurses Simulationen von klinischen Fällen und ergänzende Lektüre, die den Erwerb von Wissen und die Übertragung dieses Wissens auf die tägliche Praxis erleichtern.

Ein vollständiges Online-Programm, das ihr die Möglichkeit bietet, ihre Karriere durch einen flexiblen Universitätsabschluss voranzutreiben. Sie benötigt lediglich ein elektronisches Gerät, mit dem Sie auf den gesamten auf der virtuellen Plattform gehosteten Lehrplan zugreifen kann. Dies ermöglicht es den Studenten, das Lehrpensum nach ihren Bedürfnissen zu verteilen. Darüber hinaus ermöglicht das *Relearning*-System, das TECH in allen seinen Programmen anwendet, den Studenten einen natürlicheren und progressiveren Verlauf des Studiums. Komfort und Agilität begleiten diese intensive Fortbildung auf hohem Niveau.

Dieser **Universitätskurs in Grundlagen der Neuroanatomie** 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



Eine flexible akademische Option, die es Ihnen ermöglicht, die neuesten Fortschritte in der Neuroanatomie kennenzulernen"

“

Eine ausgezeichnete Gelegenheit für Sie, mehr über die neuronalen Verbindungen zu erfahren, die im Gehirn entstehen. Schreiben Sie sich jetzt ein”

Dank dieses Universitätskurses werden Sie in der Lage sein, sich intensiv mit der Beziehung zwischen dem Nervensystem und dem Immunsystem zu beschäftigen.

Klicken Sie und machen Sie eine didaktische Reise durch das Neuron, die Synapsen und die Neurotransmitter.

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 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 Lehrkraft stehen 150 Unterrichtsstunden zur Verfügung, mit denen sie ihre beruflichen Ziele erreichen kann. Am Ende dieses Universitätskurses wird sie also ein fortgeschrittenes Wissen erlangt haben, mit dem sie die wesentlichen Konzepte im Zusammenhang mit der Neuroanatomie, dem Evolutionsprozess des Nervensystems und der Fortbildung des Nervensystems selbst beherrschen wird. Die in diesem Bereich erfahrenen Dozenten werden dafür verantwortlich sein, die Studenten während dieser Zeit anzuleiten, damit sie die Ziele erreichen, die sie sich gesetzt haben.





“

Online, ohne feste Stundenpläne, mit dem kompletten Lehrplan von Anfang an und einem Relearning-System, das die Studienzeiten reduziert. Dieser Universitätskurs ist ideal für Fachleute wie Sie"



Allgemeine Ziele

- Genaues Kennen der Prinzipien der Neuroanatomie und Vertiefen der Entstehung des Nervensystems und seiner anatomischen und funktionellen Organisation
- Erwerben einer gründlichen Kenntnis der wichtigsten Instrumente dieser Wissenschaft sowie der Vor- und Nachteile ihrer Verwendung





Spezifische Ziele

- ♦ Kennen der Ursprünge und des evolutionären Prozesses des Nervensystems
- ♦ Erhalten eines Überblicks über den Aufbau des Nervensystems
- ♦ Kennen der grundlegenden Prinzipien der Neuroanatomie

“

TECH stellt Ihnen in diesem Programm alle didaktischen Werkzeuge zur Verfügung, die Sie benötigen, um Ihre berufliche Karriere voranzutreiben"

03

Struktur und Inhalt

Bei der Planung der Struktur und der Entwicklung des Universitätskurses von TECH wurde die neueste pädagogische Technologie verwendet, ergänzt durch die besten Inhalte des Augenblicks und die Verwendung der effektiven und angesehenen pädagogischen Methodik des *Relearning*. Dadurch war es möglich, einen vollständigen und ausführlichen Studiengang zu schaffen, der die aktuellsten Informationen im Bereich der Neuroanatomie sowie stundenlanges, hochwertiges Zusatzmaterial zur Vertiefung der einzelnen Module des Lehrplans enthält. Mit dieser akademischen Erfahrung wird die Lehrkraft garantiert die besten Ergebnisse erzielen.





“

*Verstehen Sie besser, wie sich Gefühle
in der Kindheit und Jugend entwickeln"*

Modul 1. Grundlagen der Neuroanatomie

- 1.1. Entstehung des Nervensystems I
 - 1.1.1. Anatomische und funktionelle Organisation des Nervensystems
 - 1.1.2. Neuronen
 - 1.1.3. Gliazellen
 - 1.1.4. Zentrales Nervensystem: Gehirn und Rückenmark
 - 1.1.5. Hauptstrukturen:
 - 1.1.5.1. Vorderhirn
 - 1.1.5.2. Mittelhirn
 - 1.1.5.3. Rhombencephalon
- 1.2. Entstehung des Nervensystems II
 - 1.2.1. Peripheres Nervensystem
 - 1.2.1.1. Somatisches Nervensystem
 - 1.2.1.2. Neurovegetatives oder autonomes Nervensystem
 - 1.2.1.3. Weiße Substanz
 - 1.2.1.4. Graue Materie
 - 1.2.1.5. Meningen
 - 1.2.1.6. Zerebrospinalflüssigkeit
- 1.3. Das Neuron und seine Zusammensetzung
 - 1.3.1. Einführung in die Neuronen und ihre Funktionsweise
 - 1.3.2. Das Neuron und seine Zusammensetzung
- 1.4. Elektrische und chemische Synapsen
 - 1.4.1. Was ist eine Synapse?
 - 1.4.2. Elektrische Synapsen
 - 1.4.3. Chemische Synapsen
- 1.5. Neurotransmitter
 - 1.5.1. Was ist ein Neurotransmitter?
 - 1.5.2. Arten von Neurotransmittern und ihre Funktionsweise



- 1.6. Neuroendokrinologie (Beziehung zwischen Hypothalamus und Hormonsystem)
 - 1.6.1. Einführung in die Neuroendokrinologie
 - 1.6.2. Grundlagen der neuroendokrinen Funktion
- 1.7. Neuroimmunologie (Beziehung Nervensystem-Immunsystem)
 - 1.7.1. Einführung in die Neuroimmunologie
 - 1.7.2. Grundlagen der Neuroimmunologie
- 1.8. Das Nervensystem im Kindes- und Jugendalter
 - 1.8.1. Die Entwicklung des Nervensystems
 - 1.8.2. Grundlagen und Merkmale
- 1.9. Das Nervensystem im Erwachsenenalter
 - 1.9.1. Grundlagen und Merkmale des Nervensystems
- 1.10. Das Nervensystem im Alter
 - 1.10.1. Grundlagen und Merkmale des Nervensystem im Alter
 - 1.10.2. Die wichtigsten damit verbundenen Probleme

“

*Schreiben Sie sich jetzt für einen
Universitätskurs ein, der Ihnen
ein besseres Verständnis dafür
vermittelt, wie die Gehirne Ihrer
Schüler funktionieren”*



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.



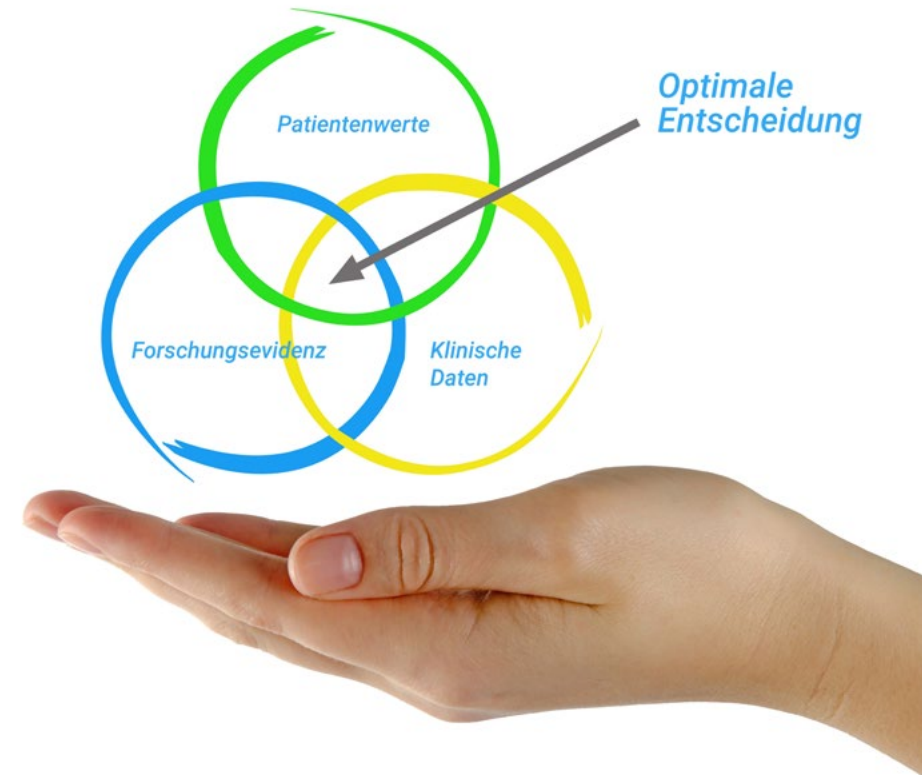


Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

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.

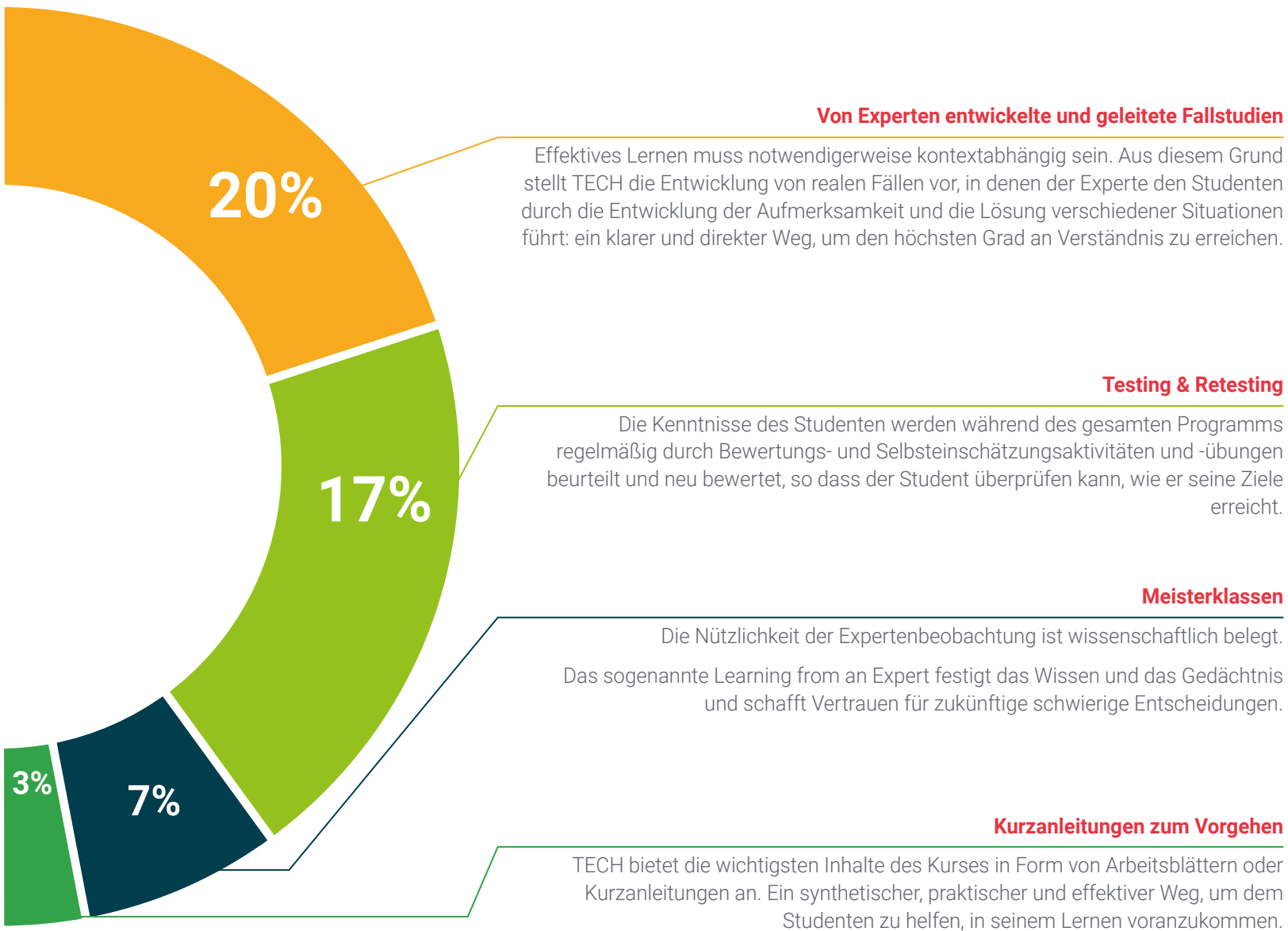
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Grundlagen der Neuroanatomie 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 Grundlagen der Neuroanatomie** 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 Technologische 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 Grundlagen der Neuroanatomie**

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



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

Grundlagen der Neuroanatomie

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

Universitätskurs

Grundlagen der Neuroanatomie

