

# Universitätskurs

Erkrankungen des Motoneurons,  
der Neuromuskulären Endplatten,  
der Peripheren Nerven und  
Neuropathien



## Universitätskurs

Erkrankungen des Motoneurons,  
der Neuromuskulären  
Endplatten, der Peripheren  
Nerven und Neuropathien

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Acceso web: [www.techtitute.com/de/medicina/curso-universitario/erkrankungen-motoneurons-neuromuskularen-endplatten-peripheren-nerven-neuropathien](http://www.techtitute.com/de/medicina/curso-universitario/erkrankungen-motoneurons-neuromuskularen-endplatten-peripheren-nerven-neuropathien)

# 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

Motoneuronerkrankungen, Erkrankungen der neuromuskulären Endplatte und der peripheren Nerven sowie Neuropathien sind eine heterogene Gruppe von Krankheiten, von denen einige erblich bedingt sind. Sie erfordern von den Fachleuten fortgeschrittene Kenntnisse, um die Patienten, die an ihnen leiden, professionell betreuen zu können. Dieser Kurs vermittelt Ihnen das nötige Handwerkszeug, um mit der Diagnose, Prognose, Intervention und Nachsorge dieser Krankheiten souverän umzugehen.





“

*Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiet der klinischen Neurologie wurden in diesem Universitätskurs in Erkrankungen des Motoneurons, der Neuromuskulären Endplatten, der Peripheren Nerven und Neuropathien mit einer hohen Fortbildungseffizienz zusammengefasst, die Ihre Bemühungen mit den besten Ergebnissen optimieren wird"*

Obwohl neurologische Diagnosen heute mit größerer Sicherheit gestellt werden als in den vergangenen Jahrzehnten, wurde diese Genauigkeit zweifellos durch die Einführung immer ausgefeilterer diagnostischer Forschungstechniken erleichtert. Zu diesen Fortschritten gehören neue Erkenntnisse und wissenschaftliche Entwicklungen, die durch ständige Forschung gefördert werden.

Der Mediziner, der kein Facharzt ist, muss Zugang zu den notwendigen Kenntnissen in diesem Bereich haben, auch wenn er kein Spezialist in diesem Arbeitsbereich ist, um effizient handeln zu können. Der Zugang zu den notwendigen Kenntnissen in diesem Bereich und das Aufrechterhalten der Aktualität in diesem Bereich kann jedoch mit dem Berufs- und Privatleben unvereinbar werden. Andererseits müssen Fachleute in diesem Bereich Wege finden, ihr Wissen zu aktualisieren, die mit ihrem persönlichen und beruflichen Leben vereinbar sind.

Dieser Universitätskurs in Erkrankungen des Motoneurons, der Neuromuskulären Endplatten, der Peripheren Nerven und Neuropathien soll eine effiziente Antwort auf diesen Bedarf bieten: Er konzentriert sich auf reale Pflegebedingungen, ist äußerst praxisorientiert und geht nicht über das hinaus, was notwendig ist, um komplexe Themen mit geringen klinischen Auswirkungen zu behandeln.

Das Gebiet der Neurologie ist breit, komplex und umfangreich. Der Universitätskurs wird dem Studenten eine globale, ausgewogene und abgestufte Herangehensweise an alle Methoden vermitteln, die für die grundlegende Beherrschung des Fachgebiets auf der entsprechenden Stufe erforderlich sind.

Mit Blick auf den realen Kontext, in dem nicht spezialisierte Ärzte agieren, und deren Diagnose- und Pflegebedürfnisse, wird dieser Kurs das Wissen entwickeln, das in einer Sprechstunde der ersten oder zweiten Ebene wirklich notwendig ist, und eine Streuung der Lernanstrengungen vermeiden.

Der Universitätskurs in Erkrankungen des Motoneurons, der Neuromuskulären Endplatten, der Peripheren Nerven und Neuropathien zielt darauf ab, mit Strenge fortzubilden, mit Präzision zu vermitteln und den Studenten Möglichkeiten zu bieten, ihre Fähigkeiten zu verbessern, so dass sie in der Lage sind, realistische Pflege- und Studienprogramme in dem spezifischen Bereich ihrer beruflichen Kompetenzen zu leiten.

Dieser **Universitätskurs in Erkrankungen des Motoneurons, der Neuromuskulären Endplatten, der Peripheren Nerven und Neuropathien** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung einer großen Anzahl von Fallstudien, die von Experten vorgestellt werden
- ♦ Anschaulicher, schematischer und äußerst praktischer Inhalt
- ♦ Neue und zukunftsweisende Entwicklungen in diesem Bereich
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Studium zu verbessern
- ♦ Innovative und hocheffiziente Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Verfügbarkeit der Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Die gesamte Methodik, die für den nicht spezialisierten Mediziner auf dem Gebiet der Neurologie notwendig ist, in einem spezifischen und konkreten Universitätskurs"*

“

*Dieser Universitätskurs ist aus zwei Gründen die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Auffrischungsprogramms tätigen können: Sie aktualisieren nicht nur Ihre Kenntnisse im Bereich der Erkrankungen des Motoneurons, der neuromuskulären Endplatten, der peripheren Nerven und Neuropathien, sondern erhalten auch einen Abschluss der TECH Global University"*

*Eine Weiterbildung, die es Ihnen ermöglicht, das erworbene Wissen fast sofort in Ihrer täglichen Praxis umzusetzen.*

*Nutzen Sie die Gelegenheit, um sich über die neuesten Entwicklungen in Erkrankungen des Motoneurons, der neuromuskulären Endplatten, der peripheren Nerven und Neuropathien dem Laufenden zu halten"*

Dieser Kurs über Erkrankungen des Motoneurons, der neuromuskulären Endplatten, der peripheren Nerven und Neuropathien ist auf die praktische Umsetzung des theoretisch Erlernten ausgerichtet. Durch die effektivsten Lehrsysteme und bewährte Methoden, die von den renommiertesten Universitäten der Welt importiert wurden, werden Sie in der Lage sein, sich neues Wissen auf eine äußerst praktische Weise anzueignen. Auf diese Weise wollen wir Ihre Bemühungen in echte und unmittelbare Kompetenzen umsetzen.

Das Online-System ist eine weitere Stärke unseres Bildungsangebots. Mit einer interaktiven Plattform, die die Vorteile der neuesten technologischen Entwicklungen nutzt, stellen wir Ihnen die interaktivsten digitalen Werkzeuge zur Verfügung. Auf diese Weise können wir Ihnen eine Art des Lernens anbieten, die sich ganz an Ihre Bedürfnisse anpasst, so dass Sie diese Fortbildung perfekt mit Ihrem persönlichen oder beruflichen Leben verbinden können.



# 02 Ziele

Ziel dieses Universitätskurses in Erkrankungen des Motoneurons, der Neuromuskulären Endplatten, der Peripheren Nerven und Neuropathien ist es, medizinischen Fachkräften einen vollständigen Weg zu bieten, um neurologische Kenntnisse, Kompetenzen und Fähigkeiten für die klinische Routinepraxis zu erwerben oder sich über die neuesten Fortschritte in diesem Interventionsbereich zu informieren. Ein praktischer und effektiver Weg, um in einem sich ständig weiterentwickelnden Beruf an der Spitze zu bleiben.







“

*Unser Ziel ist ganz einfach: Wir wollen Ihnen helfen, das umfassendste Update im Bereich der Neurologie in einem Universitätskurs zu erhalten, der mit Ihren beruflichen und persönlichen Verpflichtungen vollständig vereinbar ist“*



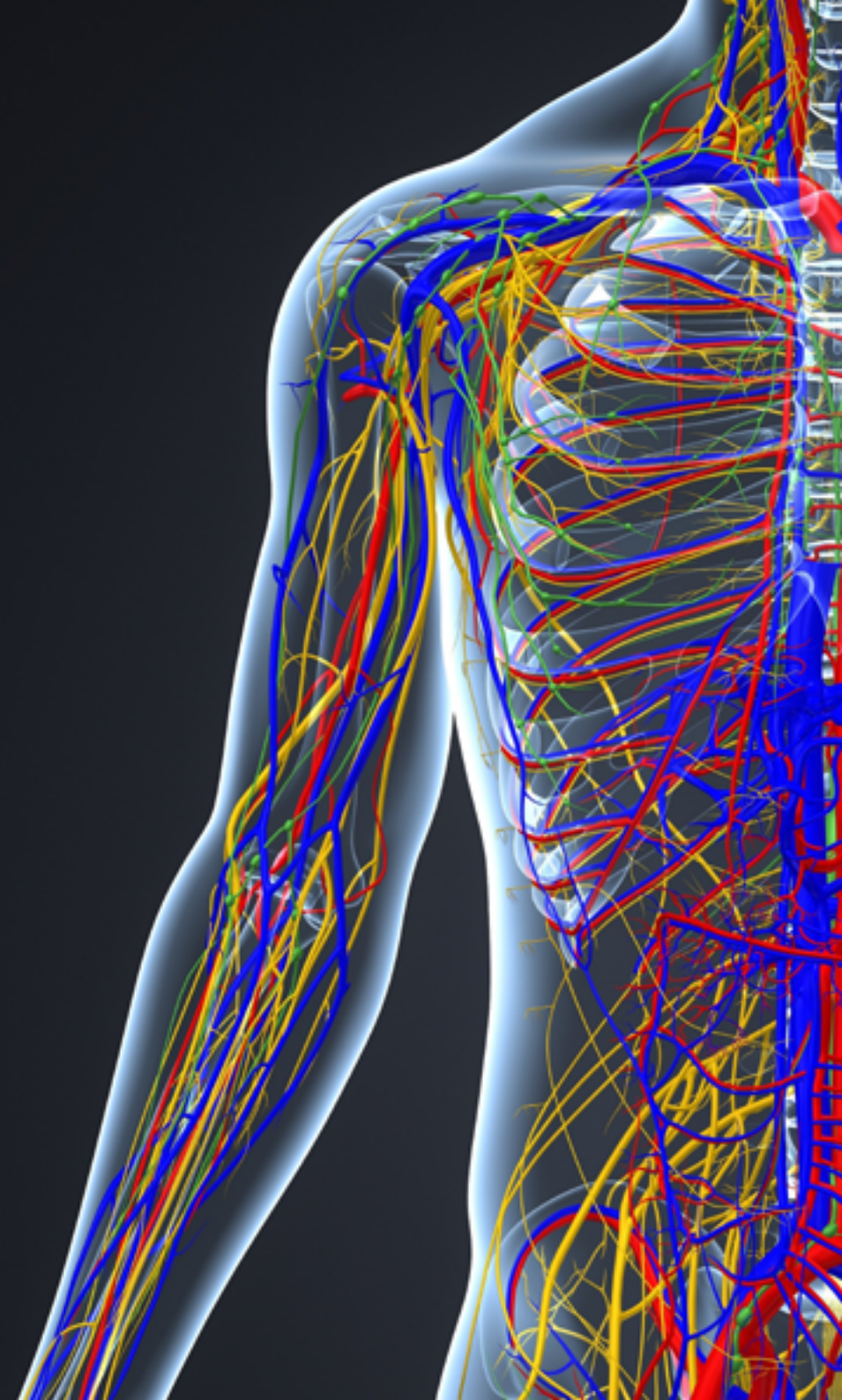
## Allgemeine Ziele

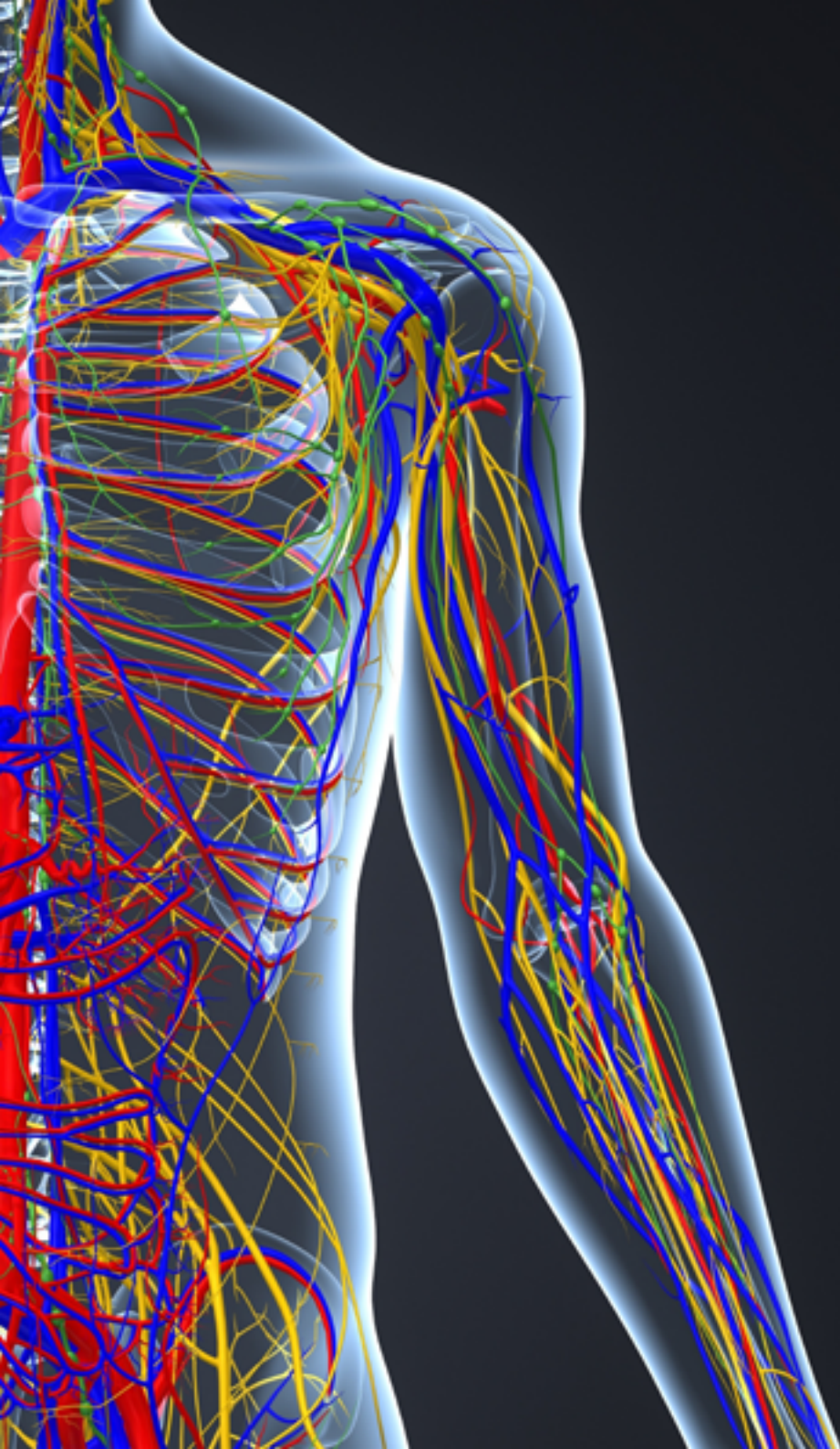
---

- Erwerben der neurologischen Kenntnisse und Fähigkeiten, die für die klinische Routinepraxis in nicht spezialisierten Praxen erforderlich sind
- Kennen der neuesten Entwicklungen und Fortschritte in der klinischen Neurologie



*Eine Gelegenheit, die für Fachleute geschaffen wurde, die auf der Suche nach einem intensiven und effektiven Universitätskurs sind, mit dem sie in der Ausübung ihres Berufs einen bedeutenden Schritt nach vorne machen können"*





## Spezifische Ziele

---

- Erkennen von peripheren Nerven-, neuromuskulären Endplatten- und Muskelerkrankungen auf allgemeiner Ebene
- Diagnostizieren von Patienten mit neuropathischen Schmerzen, Schwäche oder Müdigkeit
- Diagnostizieren der meisten systemischen Prozesse, die zu peripheren Nerven- und Muskelerkrankungen führen
- Kennen der wesentlichen Diagnosetechniken und realistische Einschätzung dessen, was auf dieser Pflegestufe von ihnen erwartet werden kann

# 04

## Kursleitung

Dieser umfassende Kurs über Erkrankungen der Motoneuronen, der neuromuskulären Endplatten, der peripheren Nerven und Neuropathien wird von führenden Spezialisten der Neurologie unterrichtet. Ausgebildet in verschiedenen Bereichen der klinischen Versorgung und Praxis, alle erfahren in Lehre und Forschung in verschiedenen Bereichen des Nervensystems und mit dem notwendigen Managementwissen, um einen umfassenden, systematischen und realistischen Blick auf die Komplexität dieses Bereichs der Neurowissenschaften zu vermitteln, wird diese Gruppe von Experten Sie während der gesamten Fortbildung begleiten und Ihnen ihre realen und aktuellen Erfahrungen zur Verfügung stellen.



“

*Führende Fachleute auf diesem Gebiet haben sich zusammengetan, um Ihnen die neuesten Fortschritte in Produktion und Gesundheit von Wiederkäuern und Neuropathien vorzustellen"*

## Gast-Direktion



### Dr. Pérez Martínez, David Andrés

- Leiter der Abteilung für Neurologie am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre
- Leitung der Abteilung für Neurologie und Neurophysiologie im Krankenhaus La Luz
- Leitung der Abteilung für Neurologie am Universitätskrankenhaus Infanta Cristina
- Oberarzt für Neurologie am Zentralkrankenhaus des Roten Kreuzes. San José y Santa Adela
- Direktor der Web Neurowikia.com
- Direktor der Brain Foundation
- Außerordentlicher Professor für Neurologie an der Universität Complutense von Madrid (UCM)
- Universitätsexperte in Evidenzbasierter Medizin an der Nationalen Universität für Fernunterricht (UNED)
- Universitätsexperte für Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik in der Medizin an der UNED
- Präsident der Madrider Gesellschaft für Neurologie
- Mitglied der Alzheimer-Stiftung Spanien

## Leitung



### Dr. Martín Araguz, Antonio

- ♦ Facharzt für neurologische Medizin und Chirurgie
- ♦ Forschungsleiter der internationalen klinischen UCN-Studien
- ♦ Leitung der Abteilung für Neurologie des Zentralen Militärkrankenhauses von Madrid
- ♦ Leitung der Abteilung für Neurologie am Universitätskrankenhaus Del Aire
- ♦ Leitung der Abteilung für Neurologie des Medizinischen Zentrums von Havanna
- ♦ Medizinischer Oberstleutnant des Gesundheitskorps des Verteidigungsministeriums
- ♦ Universitätsprofessor
- ♦ Koordination der Gruppe Geschichte der Neurologie der Spanischen Gesellschaft für Neurologie
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Alcalá de Henares
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valladolid
- ♦ Facharzt über MIR in Neurologie am Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal
- ♦ Facharzt für Familien- und Gemeinschaftsmedizin durch die Europäische Gemeinschaft
- ♦ Experte für Kopfschmerzen in der Abteilung für Neurologische Wissenschaften in Madrid
- ♦ Praktika und weitere Studien am Rush Presbyterian Hospital von Chicago und am Eckerd College in St. Petersburg und Oslo
- ♦ Universitätskurs in Luft- und Raumfahrtmedizin am Zentrum für Ausbildung in Luft- und Raumfahrtmedizin (CIMA)
- ♦ Mitglied von mehr als 20 wissenschaftlichen Gesellschaften, darunter: Spanische Gesellschaft für Neurologie, Madrider Verband für Neurologie, Spanischer Verband für medizinische Schriftsteller und Künstler

# 05

## Struktur und Inhalt

Die Struktur der Inhalte wurde von einem Team von Fachleuten entwickelt, die sich der Bedeutung der Aktualisierung der Ausbildung bewusst sind, um auf dem Arbeitsmarkt mit Sicherheit und Wettbewerbsfähigkeit voranzukommen und ihren Beruf mit der Exzellenz auszuüben, die nur die beste Vorbereitung ermöglicht.





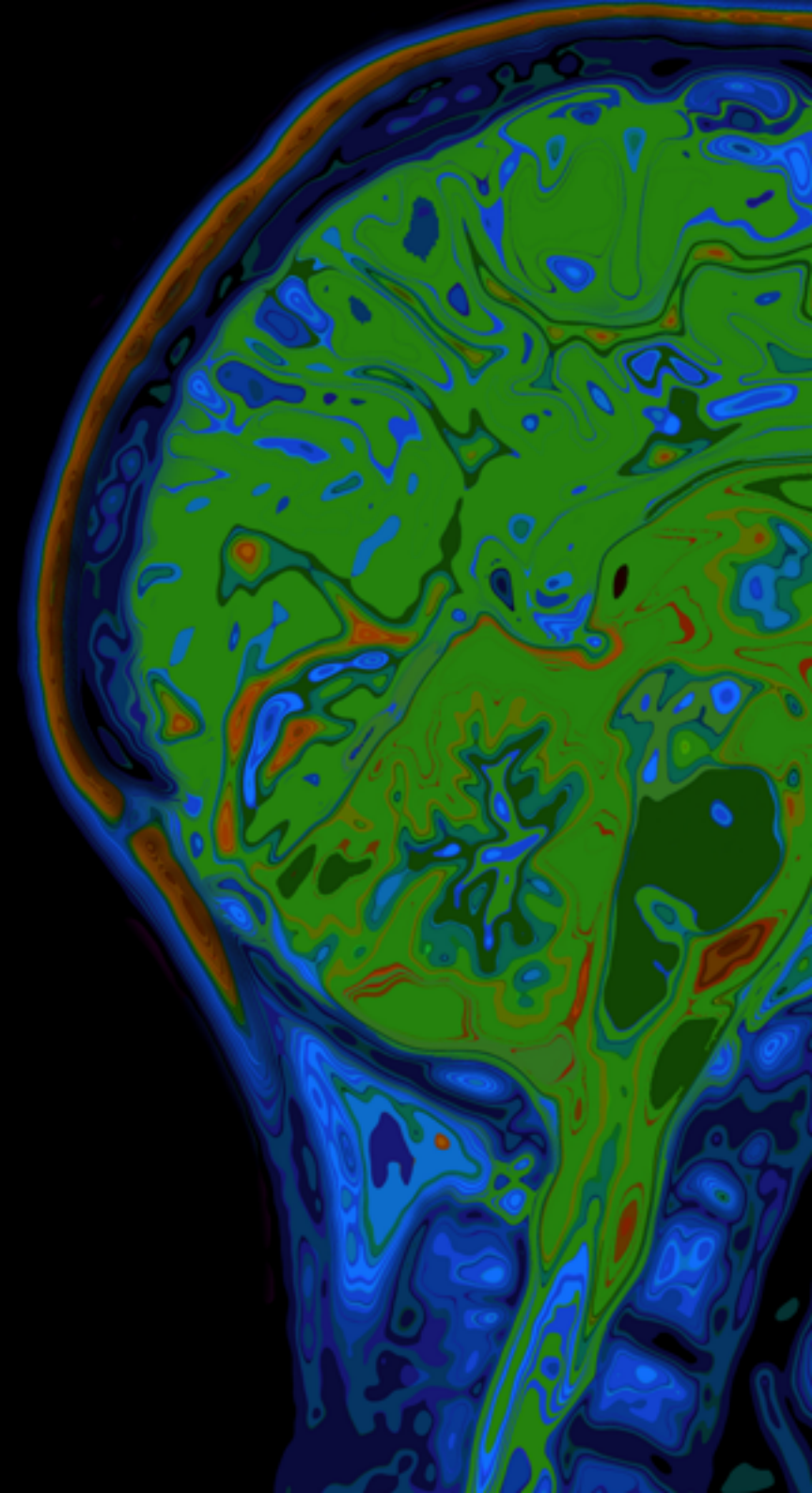


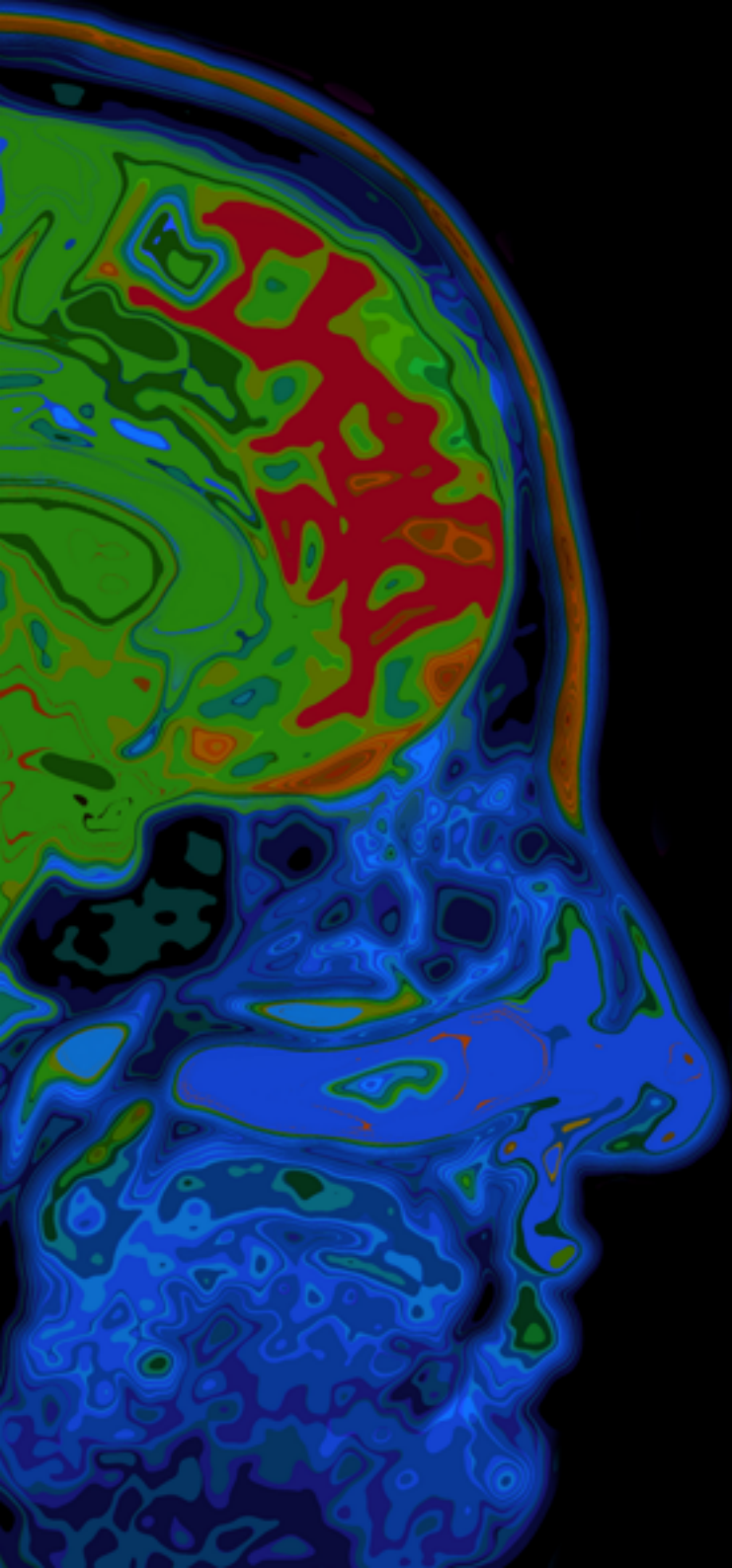
“

*Dieser Universitätskurs  
enthält das vollständigste und  
aktuellste wissenschaftliche  
Programm auf dem Markt”*

**Modul 1.** Erkrankungen der oberen und unteren Motoneuronen, neuromuskuläre Endplatte, periphere Nerven und Myopathien

- 1.1. Pathogenese von Erkrankungen der oberen und unteren Motoneuronen
- 1.2. Klassische Formen (ALS)
- 1.3. Abweichende und genetische Formen
- 1.4. Periphere Neuropathien
- 1.5. Genetisch bedingte Neuropathien
- 1.6. Neuropathien bei genetisch bedingten systemischen Krankheiten
- 1.7. Genetische Myopathien
- 1.8. Erworbene Myopathien
- 1.9. Myasthenie gravis
- 1.10. Andere Formen von Störungen der neuromuskulären Übertragung





“

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

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.



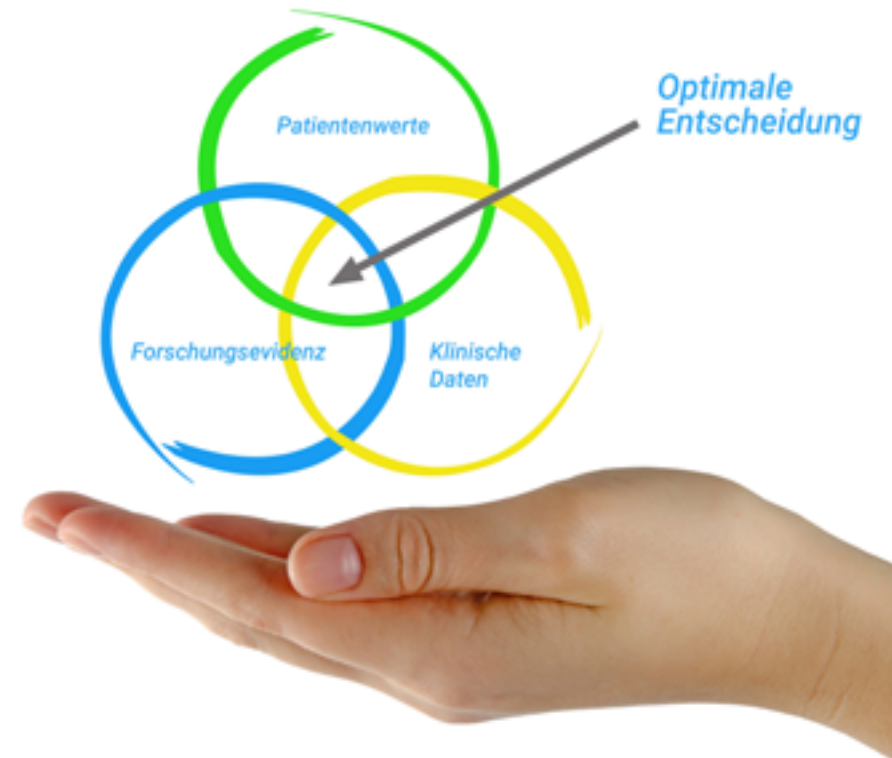
“

*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. Fachkräfte 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 tatsächlichen 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 etabliert“*

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten 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.



*Die Fachkraft 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 Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, 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.

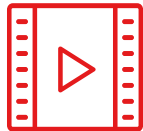
*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

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 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.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen 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 es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### 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.

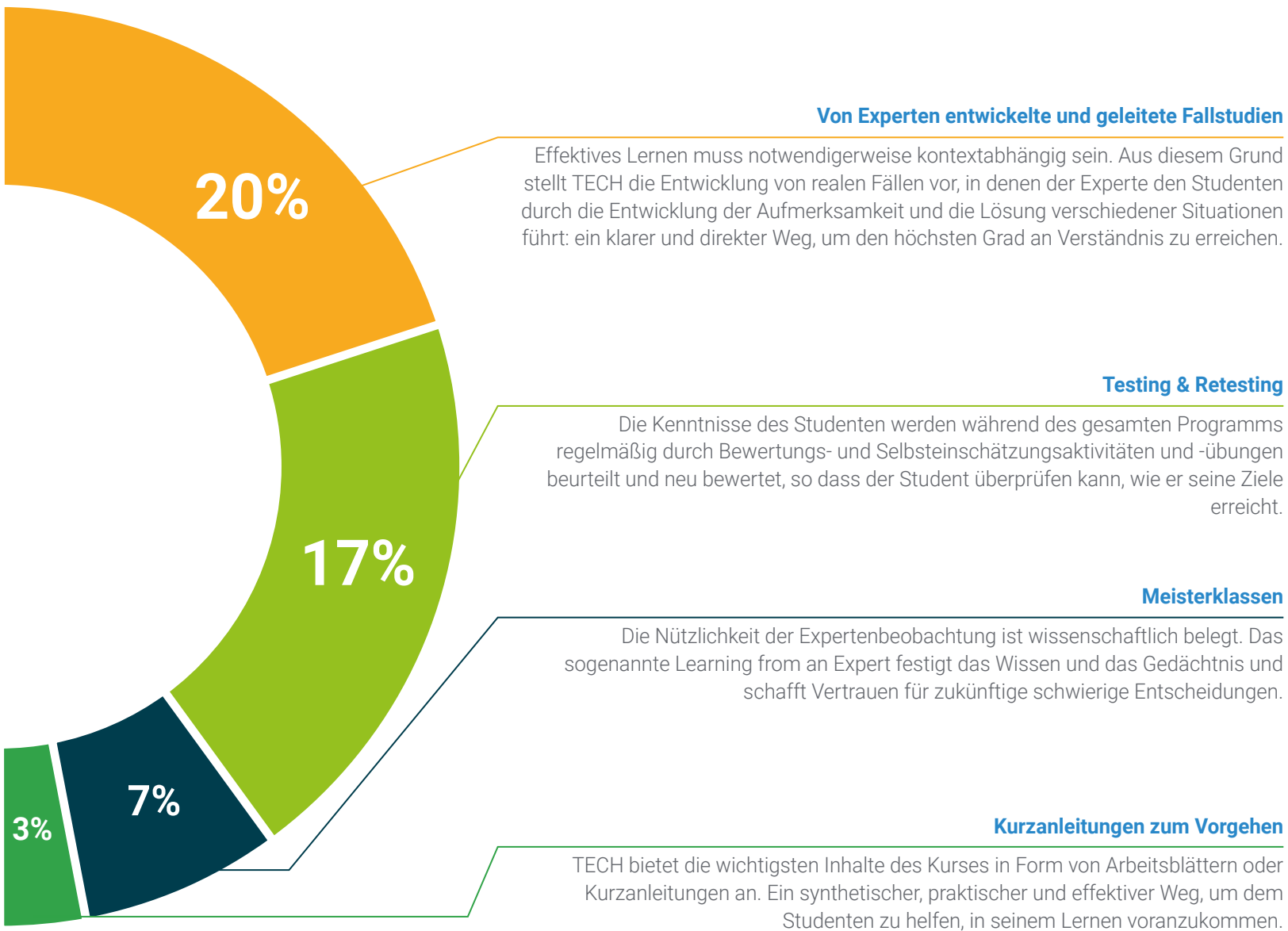
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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.





06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Erkrankungen des Motoneurons, der Neuromuskulären Endplatten, der Peripheren Nerven und Neuropathien 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 Erkrankungen des Motoneurons, der Neuromuskulären Endplatten, der Peripheren Nerven und Neuropathien** 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 Erkrankungen des Motoneurons, der Neuromuskulären Endplatten, der Peripheren Nerven und Neuropathien**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



\*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 verpflichtungen

**tech** technologische  
universität

persönliche betreuung innovation

wissen gegenwart  
online-Ausbildung  
Erkrankungen des Motoneurons,  
der Neuromuskulären  
Endplatten, der Peripheren  
Nerven und Neuropathien

entwicklung institutionen

virtuelles Klassenzimmer

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Erkrankungen des Motoneurons,  
der Neuromuskulären Endplatten,  
der Peripheren Nerven und  
Neuropathien

