

# Universitätskurs

## Allergenspezifische Immuntherapie bei Pädiatrischen Patienten





## Universitätskurs

### Allergenspezifische Immuntherapie bei Pädiatrischen Patienten

- » 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/medizin/universitatskurs/allergenspezifische-immuntherapie-padiatrischen-patienten](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/allergenspezifische-immuntherapie-padiatrischen-patienten)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodologie

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Die Fortschritte in der Allergen-Immuntherapie in den letzten zehn Jahren haben es Fachärzten ermöglicht, Patienten mit Asthma und allergischer Rhinokonjunktivitis an der Quelle zu behandeln und nicht nur oberflächlich, indem sie die Symptome lindern, wie es bei anderen Behandlungen der Fall ist. Aus diesem Grund ist der Einsatz dieser Art von Technik von grundlegender Bedeutung für jeden Fachmann, der seinen Patienten eine wirksamere Alternative anbieten möchte, insbesondere im Falle von Kindern und Jugendlichen. Aus diesem Grund haben TECH und seine Expertengruppe dieses umfassende, multidisziplinäre und 100%ige Online-Programm entwickelt, das Ihnen alle Hilfsmittel zur Verfügung stellt, die es Ihnen ermöglichen, sich im Detail über die neuesten Entwicklungen in diesem Bereich zu informieren und Ihre Kenntnisse der ITA-Spezifikationen zu aktualisieren und zu perfektionieren.



“

*Die allergenspezifische Immuntherapie hat sich zu einem hochwirksamen Verfahren entwickelt. Wenn Sie sich also mit den neuesten Entwicklungen bei ihrer Anwendung vertraut machen, können Sie Ihre Fähigkeiten bei der Behandlung von Allergiepateinten verbessern"*

Die allergenspezifische Immuntherapie (AIT) hat sich zu einer weit verbreiteten Behandlung im Bereich der Allergiemedizin entwickelt. Fortschritte in der Molekulardiagnostik haben es ermöglicht, die Wirksamkeit durch eine bessere Identifizierung der Ursachen der Sensibilisierung zu verfeinern und spezifische Therapien zu entwickeln, die auf diese Ursachen abzielen, im Gegensatz zu anderen Protokollen, die nur die Symptome lindern.

Diese Technik wird immer häufiger bei Kindern eingesetzt, deren Krankheitsbild mit einer Allergie in Verbindung gebracht wird, und der behandelnde Facharzt muss die neuesten Spezifikationen dieser Behandlung genau kennen, um sie sicher anwenden zu können.

Dieser Universitätskurs in Allergenspezifische Immuntherapie bei Pädiatrischen Patienten wird die Studenten auf den neuesten Stand der Behandlung von Asthma und Rhinokonjunktivitis mit AIT bringen. Das Programm behandelt die korrekte Indikationsstellung, Wirkmechanismen und mögliche unerwünschte Wirkungen. Darüber hinaus werden die aktuellen Indikationen und Kontraindikationen, die verfügbaren Verabreichungswege und -formen sowie die praktische Handhabung dieser ätiologischen Behandlung ausführlich behandelt.

Es handelt sich also um ein umfassendes und intensives Programm, das in einem bequemen Online-Format präsentiert wird und es dem Facharzt ermöglicht, seine akademischen Ziele in nur 6 Wochen zu erreichen. Das Dozententeam steht ihm dabei zur Seite. Es handelt sich um Experten auf dem Gebiet der Pädiatrie und Allergologie, die ihn während des gesamten Studiums begleiten, um sicherzustellen, dass alle auftretenden Fragen geklärt werden.

Dieser **Universitätskurs in Allergenspezifische Immuntherapie bei Pädiatrischen Patienten** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Erarbeitung praktischer Fälle, die von Experten in Pädiatrie und Allergologie vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt 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



*Wussten Sie, dass die TECH die größte medizinische Fakultät der Welt ist? Aus diesem Grund folgen alle von ihr angebotenen Abschlüsse sehr anspruchsvollen akademischen Qualitätsstandards"*



“

*In nur 150 Stunden sind Sie auf dem neuesten Stand der Informationen über die Indikationen und Kontraindikationen der AIT“*

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

*Ein 100%iges Online-Programm, das dynamisch die kurz- und langfristige Wirksamkeit der AIT einbezieht, damit Sie den Familien Ihrer Patienten alle notwendigen Informationen geben können.*

*Dank des Themas, welches dem praktischen Umgang der Immuntherapie gewidmet ist, werden Sie in der Lage sein, Ihre Interventionsstrategien und Leitlinien zu perfektionieren.*



# 02 Ziele

Ziel dieses Universitätskurses ist es, den Studenten alle akademischen Mittel an die Hand zu geben, die sie benötigen, um bei der Anwendung von AIT bei pädiatrischen Patienten auf dem neuesten Stand zu sein. Aus diesem Grund wurden die Inhalte auf der Grundlage der neuesten und umfassendsten Informationen auf diesem Gebiet der Medizin entwickelt und bilden einen hochmodernen, dynamischen und spezialisierten Lehrplan für die Immuntherapie, die zur Modifikation des natürlichen Verlaufs von allergischer Rhinokonjunktivitis und Asthma eingesetzt werden kann.





“

*Das letzte Thema dieses Universitätskurses befasst sich mit den neuesten Entwicklungen in der Immuntherapie und der möglichen Zukunft dieser Technik, um Ihnen einen noch umfassenderen Überblick zu geben"*



## Allgemeine Ziele

---

- Bereitstellen der umfangreichsten, aktuellsten und umfassendsten Inhalte zur allergenspezifischen Immuntherapie bei pädiatrischen Patienten
- Vermitteln der effektivsten und dynamischsten akademischen Hilfsmittel, um den Wissensstand aufzufrischen und die akademischen Ziele schnellstmöglich zu erreichen



*Wenn Sie den Zugang zu einem Abschluss anstreben, der klinische Fallstudien beinhaltet, mit denen Sie den Lehrplan in die Praxis umsetzen können, ist dieses Programm perfekt für Sie"*





## Spezifische Ziele

---

- ♦ Wissen, wie die Komponentendiagnostik dazu beitragen kann, den am besten geeigneten Impfstoff für jeden Patienten zu bestimmen
- ♦ Bewerten des Ansprechens und Durchführen von Maßnahmen zur Verbesserung der Therapietreue
- ♦ Kennen der Faktoren, die mit möglichen Nebenwirkungen zusammenhängen, um sie vermeiden zu können
- ♦ Auswählen des richtigen Kandidaten für eine Immuntherapie

# 03

## Kursleitung

TECH hat eine Gruppe von Experten für Pädiatrie und Allergologie ausgewählt, um das Dozenten- und Managementteam für dieses Programm zu bilden. Es handelt sich um ein Team mit langjähriger Erfahrung in der Behandlung von pädiatrischen Patienten mit allergischen Erkrankungen und in der Anwendung von AIT. Darüber hinaus bringt ihre derzeitige Tätigkeit in diesem Bereich einen gewissen Realismus und eine Neuartigkeit in diesen Studiengang ein, die sich im Lehrplan widerspiegeln werden.







“

*Sie können Tutorien mit den Dozenten vereinbaren und ihnen Ihre Bedenken und Fragen zum Lehrplan und zum Beruf klären"*

## Leitung



### Dr. Troyano Rivas Carmen

- ◆ Fachärztin für Pädiatrie mit Spezialisierung auf Pädiatrische Allergologie
- ◆ Oberärztin in der Abteilung für Pädiatrie der Station für pädiatrische Allergie und Pneumologie am Krankenhaus 12 de Octubre
- ◆ Forscherin in Forschungsprojekten und klinischen Studien zur pädiatrischen Allergologie
- ◆ Autorin und Mitautorin mehrerer Veröffentlichungen in Fachzeitschriften
- ◆ Dozentin in medizinischen Universitätsstudiengänge
- ◆ Referentin auf verschiedenen Kongressen für Pädiatrische Allergologie





# 04

## Struktur und Inhalt

TECH hat die Struktur dieses Universitätskurses auf drei Grundpfeilern aufgebaut: den Empfehlungen des Dozententeams, den modernsten Inhalten im Zusammenhang mit der spezifischen Allergen-Immuntherapie und der Anwendung der *Relearning*-Methodik. All dies hat es dieser Universität ermöglicht, ein dynamisches und multidisziplinäres Programm zu schaffen, das es den Studenten ermöglicht, in nur 6 Wochen ihre medizinischen Fähigkeiten in der Behandlung von pädiatrischen und jugendlichen Patienten zu vervollkommen, und dies auf eine garantiert effiziente Art und Weise.





“

*Der Themenplan beinhaltet auch die neuesten Entwicklungen bei der Überwachung und Bewertung von AIT-Reaktionen sowie Leitlinien zur Verbesserung der Einhaltung der Vorschriften”*

## Modul 1. Allergenspezifische Immuntherapie (AIT)

- 1.1. Immuntherapie
- 1.2. Wirkungsmechanismus
- 1.3. Inhalt von Allergen-Impfstoffen
  - 1.3.1. Arten von Extrakten
  - 1.3.2. Adjuvantien
- 1.4. Indikationen und Kontraindikationen für AIT
- 1.5. Effektivität der AIT
  - 1.5.1. Kurzfristige Wirksamkeit
  - 1.5.2. Langfristige Wirksamkeit
  - 1.5.3. Effizienzsteigerung durch Molekulardiagnostik
  - 1.5.4. Allergengemische und AIT
- 1.6. Sicherheit der AIT
  - 1.6.1. Lokale Reaktionen
  - 1.6.2. Systemische Reaktionen
- 1.7. Arten der Immuntherapie
  - 1.7.1. Nach Art der Verabreichung
  - 1.7.2. Nach Art der Verwaltung
  - 1.7.3. Nach Art des Allergens
- 1.8. Praktisches Management der Immuntherapie
  - 1.8.1. Leitlinien für den Start
  - 1.8.2. Dauer der Immuntherapie
  - 1.8.3. Dosisanpassungen
- 1.9. Überwachung und Therapietreue
  - 1.9.1. Bewertung der Reaktion
  - 1.9.2. Wie die Therapietreue verbessert werden kann
- 1.10. Fortschritte in der Immuntherapie
  - 1.10.1. Neue Adjuvantien
  - 1.10.2. Neue Wege der Verabreichung





“*Ein intensiver, avantgardistischer und dynamischer Universitätskurs, der wie im Flug vergehen wird*”

# 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.

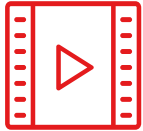
*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

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

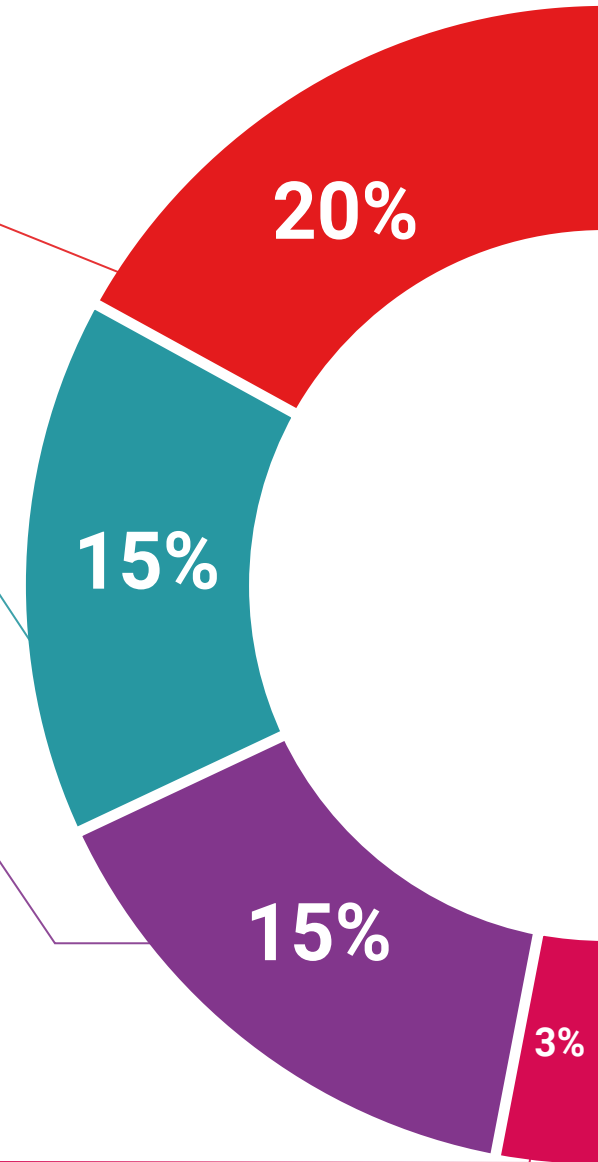
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

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

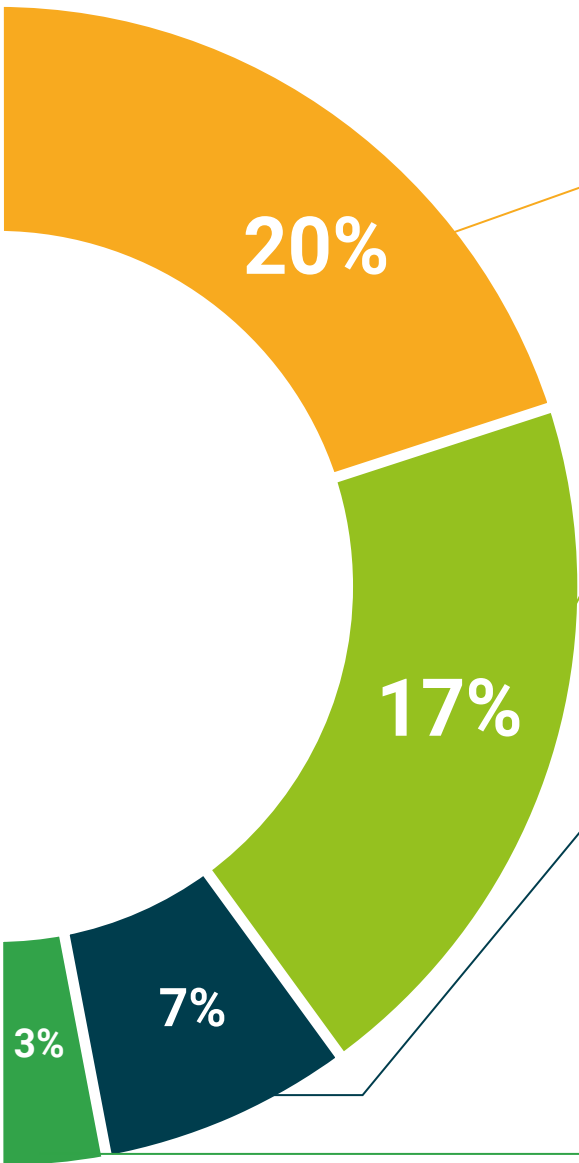


#### Weitere Lektüren

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.







#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studenten durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



#### Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Allergenspezifische Immuntherapie bei Pädiatrischen Patienten 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 Allergenspezifische Immuntherapie bei Pädiatrischen Patienten** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche 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 Allergenspezifische Immuntherapie bei Pädiatrischen Patienten**  
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

Allergenspezifische

Immuntherapie bei

Pädiatrischen Patienten

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

# Universitätskurs

## Allergenspezifische Immuntherapie bei Pädiatrischen Patienten

