

# Universitätskurs

Muskuloskelettale Manifestationen  
Systemischer Pathologien  
bei Älteren Menschen





## Universitätskurs

### Muskuloskelettale Manifestationen Systemischer Pathologien bei Älteren Menschen

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/muskuloskelettale-manifestationen-systemischer-pathologien-alteren-menschen](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/muskuloskelettale-manifestationen-systemischer-pathologien-alteren-menschen)

# 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

Die Alterung der Bevölkerung ist ein immer wichtigeres Phänomen in unserer Gesellschaft, und damit steigt auch die Häufigkeit von systemischen Erkrankungen, die das muskuloskeletale System betreffen können. Aus diesem Grund ist ein Programm, das sich mit den muskuloskelettalen Manifestationen von Systemerkrankungen bei älteren Menschen befasst, für medizinisches Fachpersonal, das in der Geriatrie oder in der Palliativmedizin tätig ist, sowie für andere Fachkräfte, die dieses Thema vertiefen möchten, unerlässlich. Vor diesem Hintergrund hat TECH dieses 100%ige Online-Programm entwickelt, das eine spezialisierte Fortbildung in der Erkennung und Behandlung von muskuloskelettalen Manifestationen von Systemerkrankungen bei älteren Menschen bietet und auf der pädagogischen Methodik des *Relearning* basiert, die aktives und partizipatives Lernen fördert.

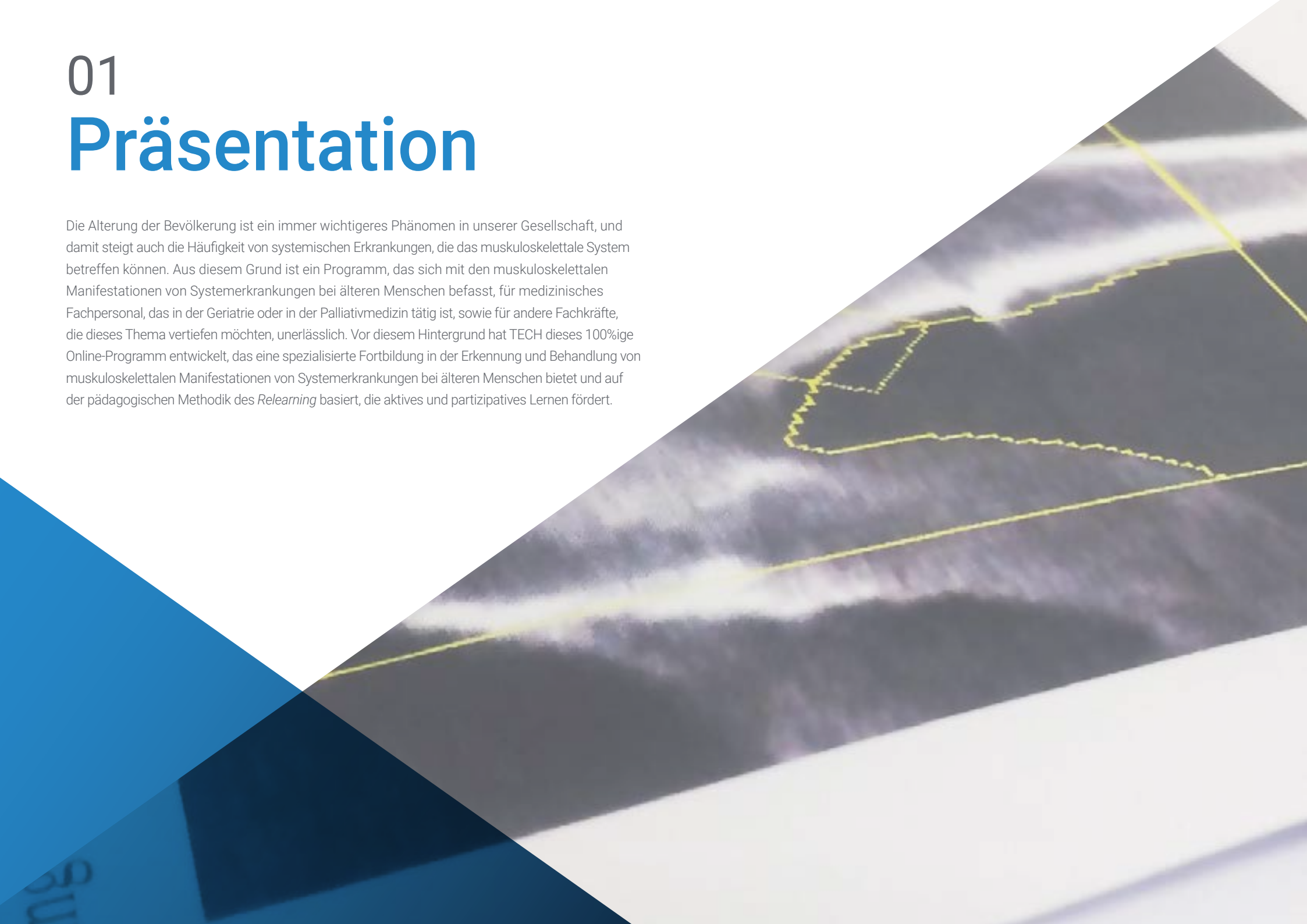


Image not for diagnostic use  
k = 1.161, d0 = 50.4  
NECK: 48 x 15

“

*Entdecken Sie in diesem Universitätskurs die Epidemiologie, Pathogenese und Arten von mikrokristallinen Arthropathien und werden Sie zum Gesundheitsexperten für muskuloskelettale systemische Pathologien älterer Menschen”*

Mit zunehmendem Alter der Weltbevölkerung steigt auch die Prävalenz systemischer Erkrankungen. Diese Erkrankungen können sich direkt auf den Bewegungsapparat älterer Menschen auswirken und Symptome hervorrufen, die eine spezifische Behandlung erfordern. Daher ist es wichtig, dass es Fachleute gibt, die für die Behandlung dieser Krankheiten ausgebildet und spezialisiert sind, um eine qualitativ hochwertige Versorgung zu gewährleisten und die Lebensqualität der Patienten zu verbessern.

Vor diesem Hintergrund bietet TECH einen Universitätskurs an, der sich speziell mit den muskuloskelettalen Manifestationen von Systemerkrankungen bei älteren Menschen befasst und einen umfassenden Lehrplan bietet, der die Epidemiologie, Pathogenese, Diagnose und Behandlung verschiedener Pathologien wie mikrokristalline Arthropathien, Nieren-, Leber-, hämatologische und endokrinologische Erkrankungen umfasst, um nur einige zu nennen.

Der Ansatz des Programms ist multidisziplinär und behandelt die Pathologie aus medizinischer Sicht, aber auch aus der Perspektive der Sozialarbeit und der psychologischen Intervention. Darüber hinaus wird die auf aktives Lernen ausgerichtete didaktische Methode des *Relearning* in einer 100%igen Online-Modalität umgesetzt, die eine flexible Organisation der akademischen Ressourcen und den Zugang zu einer qualitativ hochwertigen Fortbildung von jedem Ort der Welt aus ermöglicht.

Dieser **Universitätskurs in Muskuloskelettale Manifestationen Systemischer Pathologien bei Älteren Menschen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Gesundheitsexperten vorgestellt werden, konzentrierte sich auf muskuloskelettale Manifestationen von systemischen Pathologien bei älteren Menschen
- 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



*Lernen Sie die Diagnose und Differentialdiagnose von mikrokristallinen Arthropathien dank diesem 100%igen Online-Kurs, der von TECH angeboten wird*



*Sind Sie daran interessiert, mehr über Nieren- und Lebererkrankungen und ihre muskuloskelettalen Erscheinungsformen zu erfahren? Schreiben Sie sich ein in den Universitätskurs in Muskuloskelettale Manifestationen Systemischer Pathologien bei Älteren Menschen!"*

Das Dozentteam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Unternehmen 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.

*Verbessern Sie Ihre berufliche Fortbildung mit dem Universitätskurs in Muskuloskelettale Manifestationen Systemischer Pathologien bei Älteren Menschen. Lernen Sie auf effektive Weise und ohne das Haus zu verlassen!.*

*In diesem Universitätskurs erfahren Sie alles, was Sie über hämatologische, endokrinologische und rheumatische Erkrankungen mit Hautbeteiligung wissen müssen.*



# 02 Ziele

Die geriatrische Bevölkerung nimmt zu und erfordert eine spezialisierte Versorgung für jede der Krankheiten, die sie betreffen können. In diesem Sinne ist es wichtig, dass die Fachleute gut und aktuell in der Erkennung, Diagnose und Behandlung der muskuloskelettalen Manifestationen von Systemerkrankungen bei älteren Menschen qualifiziert sind. Aus diesem Grund zielt der Universitätskurs darauf ab, den Studenten eine umfassende und multidisziplinäre Weiterbildung zu bieten, die sie in die Lage versetzt, diese Pathologien erfolgreich zu behandeln. Im Laufe des Programms werden die spezifischen Merkmale der einzelnen Erkrankungen analysiert, die Herangehensweise an immunvermittelte Systemerkrankungen eingehend erörtert und die Grenzen der derzeitigen Klassifizierungskriterien aufgezeigt.





“

*Mit der Entwicklung dieses Universitätskurses steht Ihnen eine virtuelle Plattform mit zahlreichen didaktischen und innovativen Materialien zur Verfügung, auf die Sie 24 Stunden am Tag Zugriff haben”*



## Allgemeine Ziele

---

- Vertiefen des Verständnisses der Alterungsprozesse und ihrer klinischen, diagnostischen und prognostischen Auswirkungen
- Untersuchen der spezifischen biologischen und physiologischen Determinanten von geriatrischen Patienten
- Erforschen der Gründe, warum sich Pathologien bei geriatrischen Patienten anders manifestieren, sowie der pharmakologischen Merkmale, die ihre Behandlung bedingen
- Aktualisieren der Kenntnisse über die biopsychosozialen Faktoren, die mit dem Alterungsprozess zusammenhängen
- Fördern einer umfassenden und ganzheitlichen Betreuung geriatrischer Patienten mit rheumatischen Erkrankungen, sei es im Hinblick auf das Immunsystem, den Knochenstoffwechsel, paraneoplastische oder degenerative Manifestationen





## Spezifische Ziele

---

- ♦ Erforschen der spezifischen Merkmale jeder dieser Pathologien und ihrer Auswirkungen im Alter
- ♦ Analysieren des Ansatzes bei systemischen Erkrankungen, die durch das Immunsystem vermittelt werden (Vaskulitis, Myopathien und andere) in der geriatrischen Bevölkerung
- ♦ Identifizieren der Probleme und Grenzen der verschiedenen aktuellen Klassifikationskriterien für immunvermittelte Systemerkrankungen (Vaskulitis, Myopathien und andere) bei geriatrischen Patienten
- ♦ Behandeln der aktuellen pharmakologischen und nichtpharmakologischen therapeutischen Maßnahmen in jeder der Situationen, die bei immunvermittelten systemischen Erkrankungen auftreten können



*Bei TECH befassen Sie sich mit den neuesten und wirksamsten therapeutischen Maßnahmen, sowohl pharmakologischer als auch nichtpharmakologischer Art, in jeder der Situationen, die bei diesen Krankheiten auftreten können*

# 03

## Kursleitung

Die Leitung des Universitätskurses in Muskuloskelettale Manifestationen Systemischer Pathologien bei Älteren Menschen ist bestrebt, eine qualitativ hochwertige Weiterbildung anzubieten, weshalb alle Dozenten, die im Rahmen des Programms unterrichten, einem präzisen Auswahlverfahren unterzogen werden. Auf diese Weise haben die Studenten Zugang zu Informationen, die von Experten auf dem Gebiet der Geriatrie, Rheumatologie und Systempathologie erarbeitet wurden und ihnen ein vollständiges und multidisziplinäres Update über muskuloskelettale Manifestationen bei älteren Menschen und deren therapeutischen Ansatz bieten. TECH stellt sicher, dass die Dozenten in ihren jeweiligen Fachgebieten hoch qualifiziert und auf dem neuesten Stand sind, so dass die Studenten eine umfassende und qualitativ hochwertige Fortbildung erhalten.



“

*Dieses Programm wurde von Fachleuten mit dem Ziel entwickelt, einen vollständigen und detaillierten Überblick über die verschiedenen Pathologien zu geben, die den Bewegungsapparat älterer Menschen betreffen können”*

## Internationaler Gastdirektor

Dr. Vikas Majithia ist eine international anerkannte Persönlichkeit auf dem Gebiet der Rheumatologie, der für seine Führungsrolle und seine Beiträge zur klinischen Forschung und medizinischen Praxis bekannt ist. Er hat seine Karriere der Behandlung von Entzündungserkrankungen wie rheumatoider Arthritis, Psoriasis-Arthritis, Lupus und Vaskulitis gewidmet und ist ein Experte für Verfahren wie Arthrozentese und Gelenkinjektionen.

Er kann auf eine bemerkenswerte akademische und medizinische Karriere zurückblicken, vor allem als Leiter der Sektion für Rheumatologie an der Mayo Clinic in Florida, USA. Darüber hinaus war er als Direktor der Abteilung für Rheumatologie am University of Mississippi Medical Center tätig, wo er auch die Aufsicht führte. Zudem arbeitete er als Rheumatologe am GV (Sonny) Montgomery VA Medical Center, wo er mehr als ein Jahrzehnt lang Kriegsveteranen betreute.

Darüber hinaus hat sein Engagement in der klinischen Forschung dazu geführt, dass er bei zahlreichen Versuchen und Studien als Hauptprüfer fungierte und zu mehr als 40 von Fachleuten begutachteten Veröffentlichungen und mehreren Buchkapiteln beigetragen hat. Dank seines Engagements für die Forschung steht er bei wichtigen Projekten immer an vorderster Front und ist für die Durchführung fortschrittlicher klinischer Studien an der Mayo Clinic verantwortlich, darunter die CLASSIC-Studie zur axialen Spondyloarthritis, die von PICORI finanzierte PALS-Studie (Patient Advocates in Lupus) und die RAPROPR-Studie zur Bewertung der Ergebnisse bei Patienten mit rheumatoider Arthritis unter verschiedenen biologischen Nicht-TNF-Medikamenten.

Zu seinen bemerkenswertesten Leistungen zählt die Auszeichnung mit mehreren Preisen, darunter der prestigeträchtige Pioneer Award in Medicine and Science sowie der Literaturpreis der Stiftung für Forschung und Ausbildung für studentische Forschung der Amerikanischen Gesellschaft der Apotheker im Gesundheitswesen, und er gilt als einer der besten Ärzte Amerikas.



## Dr. Majithia, Vikas

---

- Leiter der Sektion für Rheumatologie, Abteilung für Medizin, Mayo Clinic, Florida, USA
- Direktor der Abteilung für Rheumatologie am University of Mississippi Medical Center
- Rheumatologe am GV (Sonny) Montgomery VA Medical Center
- Stipendium in Rheumatologie am University of Mississippi Medical Center
- Masterstudiengang in Öffentlicher Gesundheit an der Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health (BSPH)
- Promotion in Medizin vom Institut für Aufbaustudiengänge der medizinischen Wissenschaften Pandit Bhagwat Dayal Sharma
- Hochschulabschluss in Medizin und Biologischen Wissenschaften vom Institut für Aufbaustudiengänge der medizinischen Wissenschaften Pandit Bhagwat Dayal Sharma

“

*Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können”*

## Leitung



### Dr. García Martos, Álvaro

- ♦ Facharzt für Rheumatologie am Universitätskrankenhaus von Tajo
- ♦ Facharzt für Rheumatologie am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre
- ♦ Außerordentlicher Professor für Rheumatologie an der Universität Alfonso X El Sabio
- ♦ Forschungsbeauftragter an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Kantabrien
- ♦ Masterstudiengang in Rheumatische Erkrankungen, die durch das Immunsystem vermittelt werden an der Universität Rey Juan Carlos und der Spanischen Gesellschaft für Rheumatologie
- ♦ EFSUMB-Zertifizierung: Muskuloskeletal Ultrasound Level 1
- ♦ Stufen A und B des Muskuloskeletalen Ultraschalls der Spanischen Gesellschaft für Sportmedizin

## Professoren

### Dr. Lavilla Villar, Patricia

- ♦ Oberärztin in der Rheumatologie im Universitätskrankenhaus von Villalba
- ♦ Oberärztin in der Rheumatologie im Universitätskrankenhaus La Zarzuela
- ♦ Oberärztin in der Rheumatologie im Universitätskrankenhaus 12 de Octubre von Madrid
- ♦ Forscherin an der Stiftung für Biomedizinische Forschung von Madrid
- ♦ Lehrbeauftragte an der Universität Alfonso X El Sabio
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Oviedo





# 04

## Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs in Muskuloskelettale Manifestationen Systemischer Pathologien bei Älteren Menschen besteht aus einem Modul mit 10 Themen, die sich jeweils auf eine bestimmte Art von Krankheit und ihre muskuloskelettalen Manifestationen konzentrieren. Zu den behandelten Themen gehören mikrokristalline Arthropathien, Nieren- und Lebererkrankungen, nicht-neoplastische hämatologische Erkrankungen, endokrinologische Erkrankungen und seltene Krankheiten wie die Wilson-Krankheit, Hämochromatose und Mukopolysaccharidose. Darüber hinaus werden enteropathische Arthritis und rheumatische Erkrankungen mit Hautbeteiligung wie Pannikulitis speziell behandelt.



“

*Lernen Sie in diesem 100%igen Online-Universitätskurs die häufigsten Erkrankungen des Bewegungsapparates bei älteren Menschen kennen. Studieren Sie in Ihrem eigenen Tempo und von jedem Ort der Welt aus”*

**Modul 1.** Muskuloskeletale Manifestationen von systemischen Pathologien bei älteren Menschen (IR, I Leber, Anämien, Pathologie der Nebenschilddrüse) und andere metabolische Atrophien

- 1.1. Mikrokristalline Arthropathien: Merkmale
  - 1.1.1. Epidemiologie
  - 1.1.2. Pathogenese
  - 1.1.3. Typen
- 1.2. Mikrokristalline Arthropathien: Diagnose
  - 1.2.1. Pathophysiologie
  - 1.2.2. Differentialdiagnose
- 1.3. Mikrokristalline Arthropathien: Behandlung
  - 1.3.1. Behandlung
  - 1.3.2. Vorbeugung von neuen Episoden
- 1.4. Nierenerkrankung und ihre muskuloskelettalen Manifestationen
  - 1.4.1. Epidemiologie
  - 1.4.2. Physiopathogenese
  - 1.4.3. Behandlung
- 1.5. Lebererkrankungen und ihre muskuloskelettalen Manifestationen
  - 1.5.1. Muskuloskeletale Manifestationen von VHC
  - 1.5.2. Kryoglobulinämie
- 1.6. Nichtneoplastische hämatologische Erkrankungen und ihre muskuloskelettalen Manifestationen
  - 1.6.1. Multiples Myelom Monoklonale Gammopathie unklarer Signifikanz (MGUS)
  - 1.6.2. Hämophilie
- 1.7. Endokrinologische Erkrankungen und muskuloskeletale Manifestationen
  - 1.7.1. Diabetes mellitus
  - 1.7.2. Schilddrüsenerkrankung





- 1.8. Morbus Wilson, Hämochromatose, Mukopolysaccharidose
  - 1.8.1. Morbus Wilson: Ätiopathogenese, klinische Merkmale, Diagnose und Behandlung
  - 1.8.2. Hereditäre Hämochromatose: Ätiopathogenese, klinische Merkmale, Diagnose und Behandlung
  - 1.8.3. Mukopolysaccharidose: Ätiopathogenese, klinische Merkmale, Diagnose und Behandlung.
- 1.9. Rheumatische Erkrankungen mit Hautbeteiligung: Pannikulitis
  - 1.9.1. Epidemiologie
  - 1.9.2. Pathophysiologie
  - 1.9.3. Behandlung
- 1.10. Enteropathische Arthritis
  - 1.10.1. Zöliakie
  - 1.10.2. Kollagene Kolitis
  - 1.10.3. Morbus Whipple



*Spezialisieren Sie sich mit diesem 100%igen Online-Universitätskurs und seiner innovativen Relearning-Methodik auf systemische Pathologien älterer Menschen. Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten und verbessern Sie Ihre klinische Praxis!"*

# 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 Muskuloskelettale Manifestationen Systemischer Pathologien bei Älteren Menschen 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 Muskuloskelettale Manifestationen Systemischer Pathologien bei Älteren Menschen** 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 Muskuloskelettale Manifestationen Systemischer Pathologien bei Älteren Menschen**

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

Muskuloskelettale Manifestationen  
Systemischer Pathologien bei  
Älteren Menschen

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

# Universitätskurs

Muskuloskelettale Manifestationen  
Systemischer Pathologien  
bei Älteren Menschen

