

# Privater Masterstudiengang Behandlung von Akne





## Privater Masterstudiengang Behandlung von Akne

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/masterstudiengang/masterstudiengang-behandlung-akne](http://www.techtitute.com/de/medizin/masterstudiengang/masterstudiengang-behandlung-akne)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kompetenzen

---

Seite 14

04

Kursleitung

---

Seite 18

05

Struktur und Inhalt

---

Seite 24

06

Methodik

---

Seite 30

07

Qualifizierung

---

Seite 38

# 01

# Präsentation

Dieses Programm bietet eine rigorose Aktualisierung der Behandlung von Akne, nicht nur aus theoretischer Sicht, sondern vor allem aus praktischer Sicht, basierend auf der Erfahrung der Autoren, die große Experten auf diesem Gebiet sind. Während der Spezialisierung erwirbt der Student die Fähigkeiten eines Fachmanns auf höchstem Niveau, der die fortschrittlichsten Verfahren und Techniken der aktuellen medizinischen Szene beherrscht.





“

*Das spezifische Management von Akne wurde in einem hocheffizienten Masterstudiengang mit einem praktischen Ansatz von hoher pädagogischer Wirksamkeit entwickelt"*

Das Verständnis der Pathophysiologie der Akne ist der Schlüssel, um angesichts des klinischen Polymorphismus dieser Krankheit die geeignete Behandlung für jeden einzelnen Patienten verschreiben zu können. Jedes Medikament wirkt auf eine oder mehrere der pathogenen Säulen der Akne und ist, je nachdem, ob retentive oder entzündliche Läsionen vorherrschen, mehr oder weniger wirksam.

Darüber hinaus wurde in den letzten Jahren die aktive und entscheidende Rolle bestimmter ätiologischer Erreger entdeckt, die früher nicht als so wichtig angesehen wurden.

In den letzten Jahren wurden neue Erkenntnisse über die Entzündungskaskade und die daran beteiligten Botenstoffe gewonnen, die den Weg für die Entwicklung neuer Medikamente ebnet, die auf diese Entzündungsreaktionen abzielen.

In vielen leichten Fällen werden topische Behandlungen die Hauptrolle spielen, in schwereren Fällen werden sie die systemische Behandlung ergänzen. Neben den topischen Medikamenten selbst ist es sehr wichtig zu wissen, welche Kosmetika für zu Akne neigende Haut am besten geeignet sind.

Orale antimikrobielle Mittel sind die Hauptstütze der Behandlung in vielen mittelschweren bis schweren Fällen, in denen entzündliche Läsionen vorherrschen. Wie die topische Anwendung von Antibiotika ist auch die Behandlung von Akne mit oralen Antibiotika eine der Ursachen für die Zunahme der bakteriellen Resistenz. Aus diesem Grund sollten die Behandlungsschemata optimiert werden, indem sie mit anderen Medikamenten kombiniert werden, die das Risiko einer Resistenz verringern, und die Dauer der Zyklen auf ein Minimum reduziert wird.

Eine hormonelle Behandlung ist bei Frauen mit Akne sehr wirksam, vor allem, wenn es mehr Anzeichen für Hyperandrogenismus gibt.

Es gibt zahlreiche orale hormonelle Verhütungsmittel, die meisten davon mit Kombinationen aus zwei Wirkstoffen. Es ist notwendig, sich mit ihnen vertraut zu machen, da einige bei diesen Patienten sehr vorteilhaft sind, andere jedoch ihre Akne erheblich verschlimmern können.

Ein komplettes Kompendium des Wissens, das diese und andere wesentliche Fragen bei der Behandlung von Akne abdeckt.

Dieser **Privater Masterstudiengang in Behandlung von Akne** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten 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, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- ♦ Innovative und hocheffiziente Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiet der Akne, zusammengefasst in einem Masterstudiengang mit hoher pädagogischer Effizienz, der Ihre Bemühungen mit den besten Ergebnissen optimieren wird"*

“

*Entdecken Sie einen neuen Weg, sich mit diesem anspruchsvollen Masterstudiengang beruflich auf dem neuesten Stand zu halten und Ihre Spezialisierung weiter voranzutreiben"*

Die Entwicklung dieses Verlauf konzentriert sich auf die praktische Umsetzung des vorgeschlagenen theoretischen Erlernens. Durch die effektivsten Lehrsysteme und bewährten Methoden, die von den renommiertesten Universitäten der Welt importiert wurden, kann neues Wissen auf äußerst praktische Weise erworben werden. Auf diese Weise strebt TECH danach, die Bemühungen der Studenten in reale und unmittelbare Fähigkeiten umzusetzen.

Das Online-System von TECH ist eine weitere Stärke des Bildungsangebots. Mit einer interaktiven Plattform, die die Vorteile der neuesten technologischen Entwicklungen nutzt, bietet sie die interaktivsten digitalen Werkzeuge. Auf diese Weise ist es möglich, eine Form des Lernens anzubieten, die sich vollständig an die Bedürfnisse der Studenten anpasst, so dass sie diese Spezialisierung perfekt mit ihrem persönlichen oder beruflichen Leben verbinden können.

*Die gesamte Methodik, die für einen wirksamen Ansatz im Bereich der Akne erforderlich ist, in einem spezifischen und konkreten Masterstudiengang.*

*Die Fortbildung ist so angelegt, dass Sie das erworbene Wissen fast sofort in Ihrer täglichen Praxis umsetzen können.*



# 02 Ziele

Das Ziel dieses Masterstudiengangs in Behandlung von Akne 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 stehen.



“

*Unser Ziel ist einfach: Wir wollen Ihnen helfen, sich im Bereich der Behandlung von Akne auf den neuesten Stand zu bringen, und zwar im Rahmen eines Masterstudiengangs, der mit Ihren beruflichen und persönlichen Verpflichtungen voll vereinbar ist"*



## Allgemeine Ziele

---

- Kenntnis der verschiedenen therapeutischen Möglichkeiten, die für die Behandlung von Akne zur Verfügung stehen
- Diagnose der Fälle von Akne, die auf systemische Pathologien oder äußere Einflüsse zurückzuführen sind und eine spezifische Behandlung erfordern
- Die verschiedenen Modalitäten der physikalischen Therapie kennen und wissen, wie man sie anzeigt und anwendet
- Kenntnis der Forschungswege und möglicher künftiger Behandlungsmethoden
- Wissen, wie man Fälle behandelt, die auf die üblichen Therapien nicht ansprechen
- Mögliche Komplikationen und Nebenwirkungen jeder Behandlung erkennen und vorhersehen
- Diagnose von psychopathologischen Veränderungen, die auf die Krankheit selbst oder auf die Behandlungen zurückzuführen sind und das Beziehungsleben und die persönliche Entfaltung des Patienten beeinträchtigen
- Individualisierung der Behandlung der ästhetischen Folgen von Akne durch Auswahl und Kombination der besten Optionen unter den verschiedenen verfügbaren Techniken





## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Pathophysiologie der Akne und Auswirkungen auf die Behandlung

- ♦ Verstehen der pathophysiologischen Grundlagen der Akne und ihrer Auswirkungen auf die Entwicklung von Medikamenten und physikalischen Therapien
- ♦ Die physikalischen und chemischen Krankheiten identifizieren, die als Folge einer schlecht durchgeführten Aknebehandlung auftreten können

### Modul 2. Topische Behandlungen

- ♦ Verständnis der Wirkungsmechanismen, der empfohlenen Therapien, der Nebenwirkungen und der Prävention von topischen und oralen Antibiotika bei Akne
- ♦ Verständnis der Wirkmechanismen, der empfohlenen Leitlinien, der Nebenwirkungen und der Prävention von topischen und oralen Retinoiden bei Akne

### Modul 3. Orale antimikrobielle Mittel

- ♦ Identifizierung der wichtigsten oralen antimikrobiellen Mittel, die sich günstig auf die Behandlung von Akne auswirken
- ♦ Verständnis der Mechanismen der oralen Behandlung und Bewertung ihrer Wirksamkeit im Vergleich zu anderen Behandlungsarten
- ♦ Die wichtigsten oralen mikrobiellen Arzneimittel zu verstehen und sie mit antimikrobiellen Mitteln zu vergleichen, um herauszufinden, welches den größten Einfluss auf die Aknebehandlung hat

### Modul 4. Hormonelle Behandlung

- ♦ Verständnis der Wirkmechanismen, der empfohlenen Leitlinien, der Nebenwirkungen und der Vorbeugung von Hormonbehandlungen gegen Akne
- ♦ Die wichtigsten oralen Behandlungsmethoden für Akne und ihre Auswirkungen auf andere Krankheiten oder deren Auftreten kennen

### Modul 5. Systemische Retinoide

- ♦ Wissen, wie man chemische Peeling-Behandlungen anzeigt und durchführt, und das für jeden Fall am besten geeignete Produkt auswählen
- ♦ Ermittlung alternativer Behandlungsmethoden für Akne und Überprüfung ihrer Wirksamkeit zur Verbesserung des Hautbildes

### Modul 6. Behandlung von aktiver Akne mit Lichtquellen

- ♦ Angabe und Einstellung der am besten geeigneten Parameter für Lichtquellenbehandlungen
- ♦ Die wirksamsten Lichtquellen für die verschiedenen alternativen Behandlungen zur Verbesserung der Akne kennen

### Modul 7. Behandlung von Aknenarben

- ♦ Kenntnis der Grundlagen der Funktionsweise der biophotonischen und photodynamischen Therapie sowie der für den jeweiligen Fall am besten geeigneten Behandlungsrichtlinien
- ♦ Identifizierung des Wahrheitsgehalts von Medikamenten und Salben, die Hautwunden verbessern
- ♦ Definition der richtigen Anwendungstechniken zur Vermeidung von Verletzungen der Haut bei der Anwendung von Methoden

### Modul 8. Ernährung und Akne

- ♦ In der Lage sein, Ernährungsempfehlungen für Aknepatienten auf der Grundlage aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse zu geben
- ♦ Identifizierung von Lebensmitteln, die die Haut reizen, und deren Einfluss auf das Auftreten von Akne
- ♦ Die Nährstoffe und Vorteile von unverarbeiteten Lebensmitteln erkennen





### **Modul 9. Behandlung von Akne unter besonderen Umständen**

- ♦ Individualisierung der Behandlung in besonderen Situationen, z. B. bei schwangeren Frauen, hohen Phototypen, erwachsenen Frauen, Akne bei Neugeborenen oder Akne iatrogenen Ursprungs
- ♦ Die wirksamsten Behandlungen für die kosmetische Behandlung von Aknenarben auswählen und kombinieren können
- ♦ Wissen, welche Krankheitsbilder durch die Einnahme von Anti-Akne-Medikamenten beeinflusst werden können

### **Modul 10. Psychologische Auswirkungen von Akne: Erkennung und Behandlung**

- ♦ Frühzeitige Erkennung der psychologischen Auswirkungen und Erlernen von Bewältigungsstrategien zur Bewältigung dieser Komplikationen
- ♦ Erkennung von Warnzeichen für selbstverletzendes und selbstmörderisches Verhalten bei Aknepatienten



*Eine Gelegenheit, die für Fachleute geschaffen wurde, die einen intensiven und effektiven Kurs suchen, um in ihrem Beruf einen bedeutenden Schritt nach vorne zu machen”*

# 03

# Kompetenzen

Die Medizin ist ein Bereich, der sich ständig weiterentwickelt. Das bedeutet, dass die Fachleute in diesem Bereich eine echte Leidenschaft für ihre Arbeit haben müssen: Ständige Erneuerung und Aktualisierung ist eine der wesentlichen Voraussetzungen, um an der Spitze zu bleiben mit der Qualität, die die medizinische Praxis erfordert. Dieser Masterstudiengang ermöglicht es, die dafür notwendigen Kompetenzen zu erwerben. Ein sehr umfassender Ansatz in einem Masterstudiengang auf hohem Niveau, der den Unterschied ausmacht.



“

*Erwerben Sie die Fähigkeiten, die es Ihnen ermöglichen, einen neuen Weg der ganzheitlichen Behandlung von Akne zu beschreiten, und wenden Sie diese in der klinischen Praxis an, um Ihren Patienten die Vorteile der medizinischen Avantgarde in diesem Bereich zu bieten"*



## Allgemeine Kompetenzen

---

- Diskussion eines aktuellen Akne-Behandlungsansatzes
- Erkennen von Fällen sekundärer Akne
- Physikalische Therapien verschreiben
- Neue Wege in der Forschung zu erkennen
- Komplikationen zu vermeiden oder zu minimieren
- Diagnose psychopathologischer Störungen als Folge der Behandlung
- Behandlung der ästhetischen Folgen von Akne



*Experten auf dem Gebiet der Behandlung von Akne werden ihre Erfahrung in Ihre Fortbildung einbringen: eine einmalige Gelegenheit, die Sie nicht verpassen sollten"*





## Spezifische Kompetenzen

---

- Die richtigen Medikamente gegen Akne kennen
- Wissen, wie man Antibiotika bei der Aknebehandlung einsetzt
- Verwendung topischer Retinoide bei Akne
- Hormonelle Behandlungen gegen Akne anwenden
- Hinweis auf die Verwendung von chemischen Peelings
- Indikation für die Verwendung von Lichtquellenbehandlungen
- Gegebenenfalls Einbeziehung von biophotonischen und photodynamischen Therapien in die Behandlung
- Verschreibung geeigneter Diäten für die Aknebehandlung
- Empfehlungen für die Anwendung von kosmetischen Behandlungen bei Aknenarben abgeben
- Erkennen von psychischen Erkrankungen und therapeutischer Ansatz
- Aknebehandlungen in besonderen Fällen durchführen

# 04

## Kursleitung

Dieser umfassende Masterstudiengang wird von führenden Aknespezialisten unterrichtet. Ausgebildet in verschiedenen Bereichen der klinischen Versorgung und Praxis, alle erfahren in der 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 Ausbildung begleiten und ihre realen und aktuellen Erfahrungen einbringen.





“

*Ein beeindruckendes Dozententeam, bestehend aus Fachleuten auf dem Gebiet der Autoimmunerkrankungen, wird seine Erfahrung in Ihre Ausbildung einbringen: eine einzigartige Gelegenheit, die Sie nicht verpassen sollten"*

## Internationaler Gastdirektor

Dr. Joshua Zeichner ist eine internationale Koryphäe auf dem Gebiet der **Dermatologie und der kosmetischen Medizin**. Er hat seine berufliche Laufbahn in beiden Bereichen aufgebaut und dabei die fortschrittlichsten Fähigkeiten in der **Versorgung** und bei der Entwicklung **empirischer Studien** erworben. Auf der Grundlage dieser herausragenden Fähigkeiten hat der Experte Herausforderungen wie die Position des **Direktors für kosmetische und klinische Forschung** in der Abteilung für Dermatologie am **Mount Sinai Hospital** in den Vereinigten Staaten angenommen.

Für seine **innovativen Ansätze bei der Behandlung von Haut- und Gesichtsalterung** wurde er von der Zeitschrift *Elle* mit dem renommierten **Skin Genius Award** ausgezeichnet. Außerdem wird er seit 2018 von seinen Kollegen in die Liste der **besten Ärzte des New York Magazine** gewählt. Außerdem wurde er von **Castle Connolly** und **New York City Super Doctors** als einer der **besten Ärzte in der New York Metropolitan Area** eingestuft, renommierte Kataloge, die Dr. Zeichners Engagement für seine Patienten bestätigen.

Zusätzlich zu seinem medizinischen Wissen und seiner Praxis, die sich oft auf **Akne** konzentriert, hat dieser Experte auch andere Pathologien und allgemeine Hautkrankheiten therapeutisch behandelt. Unter anderem hat er sich bei der umfassenden Behandlung von **Ekzemen, Rosacea, Psoriasis und Krebs in verschiedenen Bereichen der Epidermis** hervorgetan. Gleichzeitig beherrscht er die Anwendung von **Botox und Dermalfillern** sowie von **Laser und chemischen Peelings**.

Die Meinung von Dr. Zeichner wird auch häufig in den **Medien** verwendet. Aus diesem Grund wurde sein Name häufig in **Berichten** von Zeitschriften und Zeitungen wie *Allure*, *Vogue*, *Cosmopolitan*, *Elle*, *Glamour* und *The New York Times* erwähnt. Außerdem nimmt er regelmäßig an Kongressen und Vorträgen über Dermatologie in der ganzen Welt teil.



## Dr. Zeichner, Joshua

---

- Direktor für kosmetische und klinische Forschung in der Dermatologie am Mount Sinai Hospital
- Spezialist für kosmetische Dermatologie, Aknebehandlung und Anti-Aging der Haut
- Beratender Arzt an den Krankenhäusern Mount Sinai Beth Israel, Mount Sinai Brooklyn, Mount Sinai Queens und Mount Sinai West
- Offiziell zertifiziert durch das American Board of Dermatology
- Facharzt für Dermatologie im St. Vincent Brooklyn Queens Catholic Medical Centre
- Promotion in Medizin von der John Hopkins Universität
- Facharztausbildung in Dermatologie und Stipendium für Dermopharmakologie am Mount Sinai Hospital
- Absolvent der Universität von Pennsylvania

“

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

## Leitung



### Dr. Leis Dosil, Vicente Manuel

- Dermatologe in der IDELIA-Klinik
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie Fakultät für Medizin und Zahnmedizin, Universität Santiago de Compostela
- Universitätsexperte für medizinische und chirurgische Dermatologie an der Universität von Alcalá de Henares
- Universitätsexperte für Management im Gesundheitswesen, UNED

## Professoren

### Dr. Ruiz de Almirón, Antonio Clemente

- Dermatologe der Universität von Granada

### Dr. Olivares Rueda, Teresa

- Dermatologin der Universität von Granada

### Dr. Garrido Gutiérrez, Carolina

- Dermatologin am Universitätskrankenhaus Infanta Sofía

### Dr. Iglesias Pena, Nicolás

- Hochschulabschluss in Medizin und Facharzt für medizinisch-chirurgische Dermatologie und Venerologie
- Dermatologe an der Universitätsklinik Lucus Augusti (Lugo)
- Assistenzarzt in der medizinisch-chirurgischen Dermatologie und Venerologie am Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña
- Hochschulabschluss in Medizin an der Medizinischen Fakultät der Universität Santiago de Compostela
- Internationaler Masterstudiengang in ästhetischer Dermatologie an der Universität von Alcalá de Henares (Madrid)
- Mitglied der Spanischen Akademie für Dermatologie und Venerologie

**Dr. Barchino Ortiz, Lucía**

- ◆ Hochschulabschluss in Medizin. Autonome Universität von Madrid
- ◆ Fachärztin für medizinisch-chirurgische Dermatologie und Venerologie Gynäkologie über das MIR Allgemeines Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón, Madrid
- ◆ Doktoratskurse in medizinisch-chirurgischer Dermatologie und Venerologie Universität Complutense in Madrid
- ◆ Oberärztin für Dermatologie und Venerologie, Abteilung Dermatologie, Allgemeines Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón, Madrid
- ◆ Leitung der monographischen Sprechstunde für gynäkologische Dermatologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón in Madrid
- ◆ Tutorin für Dermatologie-Assistenzärzte am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón in Madrid
- ◆ Mitarbeitende Ärztin in der praktischen Lehre der Dermatologie an der Universitätsklinik Gregorio Marañón der UCM

**Dr. Moya Cortés, Lucía**

- ◆ Klinische Psychologin in der Clínica Valde las Fuentes Madrid
- ◆ Klinische Psychologin bei Anagnor Psicólogos Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Psychologie an der Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Masterstudiengang in Psychosozialer Intervention in Krisensituationen, Notfällen und Katastrophen an der Autonomen Universität von Madrid
- ◆ Masterstudiengang in allgemeiner Gesundheitspsychologie, Universidad Pontificia de Comillas
- ◆ Expertin für Klinik und Intervention bei Trauma bei der Spanischen Gesellschaft für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie
- ◆ Expertin für Kurzpsychotherapie mit Kindern und Jugendlichen bei der Spanischen Gesellschaft für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie
- ◆ Spezialistin für klinische und psychoanalytische Psychotherapie an der Universidad Pontificia de Comillas

05

# Struktur und Inhalt

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



“

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

### Modul 1. Pathophysiologie der Akne und Auswirkungen auf die Behandlung

- 1.1. Talgabsonderung
- 1.2. Hyperkornifizierung
- 1.3. Mikrobiota
- 1.4. Entzündung
- 1.5. Metabolisches Syndrom
- 1.6. Verschmutzung
- 1.7. Syndrome mit Akne
- 1.8. Ergänzende Studien bei Patienten mit Akne

### Modul 2. Topische Behandlungen

- 2.1. Benzoylperoxyd
- 2.2. Topische Antibiotika
- 2.3. Topische Retinoide
- 2.4. AHA
- 2.5. Azelainsäure
- 2.6. Dapson
- 2.7. Neue Medikamente
- 2.8. Magistralformulierung in der Akne
- 2.9. Akne-Hautpflege
  - 2.9.1. Spezifische Kosmetika
  - 2.9.2. Adjuvante Kosmetika zu Behandlungen
  - 2.9.3. Korrektives Make-up

### Modul 3. Orale antimikrobielle Mittel

- 3.1. Tetracycline
  - 3.1.1. Doxycyclin
  - 3.1.2. Minocyclin
- 3.2. Azithromycin
- 3.3. Erythromycin
- 3.4. Clindamycin
- 3.5. Cotrimoxazol
- 3.6. Amoxicillin und Cephalosporine
- 3.7. Sulfon
- 3.8. Antibiotikaresistenz
- 3.9. Optimierung der Therapien
- 3.10. Kombination von Behandlungen

### Modul 4. Hormonelle Behandlung

- 4.1. Kandidaten für eine Hormonbehandlung
- 4.2. Ergänzende Studien, Hormonprofil
- 4.3. Orale hormonelle Verhütungsmittel
- 4.4. Hormonelle Verhütungsmittel in anderen Geräten
  - 4.4.1. Hormonelle Verhütungsmittel
  - 4.4.2. Nützlichkeit bei der Aknebehandlung
- 4.5. Cyproteronacetat
- 4.6. Spironolacton
- 4.7. Metformin
- 4.8. Kortikoide
  - 4.8.1. Systemische Kortikosteroide
  - 4.8.2. Intralesionale Kortikosteroide
- 4.9. Akne bei Männern mit hormoneller Behandlung



## Modul 5. Systemische Retinoide

- 5.1. Isotretinoin: Pharmakologie
- 5.2. Mechanismus der Wirkung
- 5.3. Teratogenität
  - 5.3.1. Risiko von Fehlbildungen
  - 5.3.2. Empfehlungen zur Schwangerschaftsverhütung
  - 5.3.3. Überwachung
- 5.4. Nebenwirkungen auf das Lipidprofil
- 5.5. Hepatotoxizität
- 5.6. Wechselwirkungen und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung
- 5.7. Posologie
- 5.8. Isotretinoin in niedriger Dosierung
- 5.9. Überwachung während der Behandlung
- 5.10. Mythen und Realitäten

## Modul 6. Behandlung von aktiver Akne mit Lichtquellen

- 6.1. Intensives gepulstes Licht
- 6.2. Gepulster Farbstofflaser
- 6.3. Nd:YAG-Laser
- 6.4. Erbium-Laser
- 6.5. KTP-Laser
- 6.6. Infrarot-Laser
- 6.7. Photodynamische Therapie:
  - 6.7.1. Photosensibilisatoren
  - 6.7.2. Lichtquellen
  - 6.7.3. Protokolle
- 6.8. Biophotonische Therapie
  - 6.8.1. Mechanismus der Wirkung
  - 6.8.2. Verfahren
  - 6.8.3. Leitlinien für die Behandlung
- 6.9. LEDs und Akne
- 6.10. Neue Lichtquellen

## Modul 7. Behandlung von Aknenarben

- 7.1. Bewertung von Narben
- 7.2. Microneedling
- 7.3. Plättchenreiches Plasma
- 7.4. Unfraktionierte CO<sub>2</sub>- und Er:YAG-Laser
- 7.5. Fraktionierte ablativ Laser
- 7.6. Fraktionierte nicht-ablativ Laser
- 7.7. Radiofrequenz
- 7.8. Chemische Peelings
- 7.9. Dermalfüller
- 7.10. Chirurgie
  - 7.10.1. Drainage eines Abszesses
  - 7.10.2. Stanzen
  - 7.10.3. Subcision

## Modul 8. Ernährung und Akne

- 8.1. Mythen und Realitäten, aktuelle Situation
- 8.2. Metabolisches Syndrom
- 8.3. Beziehung zum BMI
- 8.4. Riskante Lebensmittel
- 8.5. Diätetische Intervention
- 8.6. Nahrungsergänzungsmittel und Akne
- 8.7. Ethnische und kulturelle Unterschiede
- 8.8. Akne und Vitamin D
- 8.9. Mikrobiota
  - 8.9.1. Auswirkungen der Veränderung der Mikrobiota
  - 8.9.2. Probiotika
  - 8.9.3. Änderungen





### Modul 9. Aknebehandlung unter besonderen Umständen

- 9.1. Akne bei Neugeborenen
- 9.2. Akne in Schwangerschaft und Stillzeit
- 9.3. Akne bei erwachsenen Frauen
- 9.4. Akne fulminans
- 9.5. Keloide Akne im Nackenbereich
- 9.6. Iatrogene akneiforme Bilder
- 9.7. Kosmetische Akne
- 9.8. Professionelle Akne

### Modul 10. Psychologische Auswirkungen von Akne: Erkennung und Behandlung

- 10.1. Lebensqualität bei Aknepatienten
- 10.2. Körperdysmorphie Störung und Akne
- 10.3. Angstzustände und Depressionen
- 10.4. Beeinträchtigung des Sexual- und Beziehungslebens
- 10.5. Behandlungsbedingte Stimmungsschwankungen
- 10.6. Selbstmordrisiko bei Aknepatienten
- 10.7. Exkorierte Akne
- 10.8. Psychotherapie bei Aknepatienten
- 10.9. Wann sollte der Patient in die Psychiatrie überwiesen werden?

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

06

# 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.



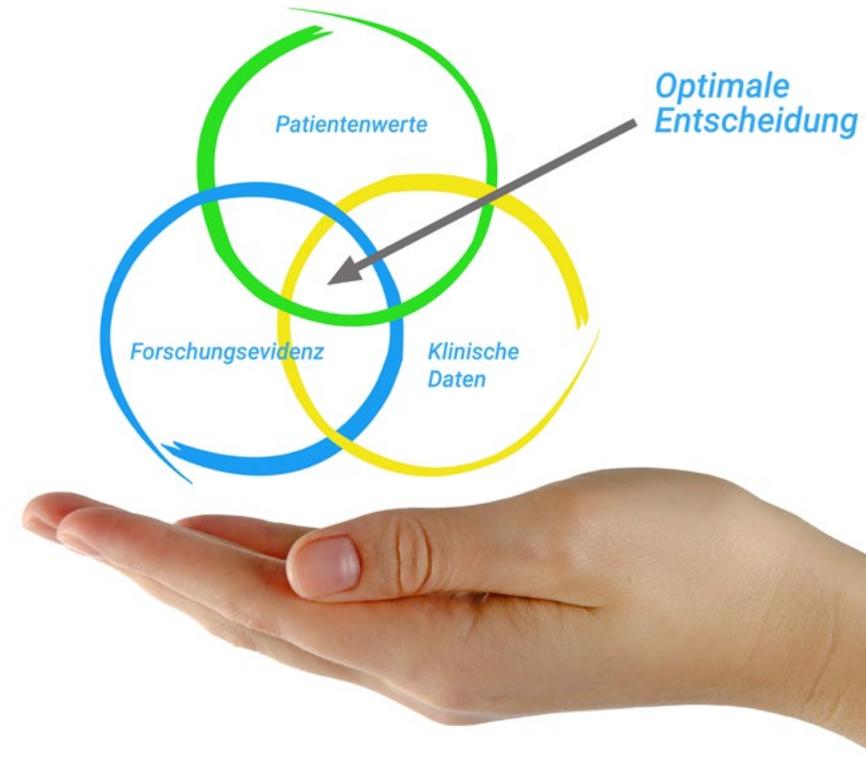
“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.*



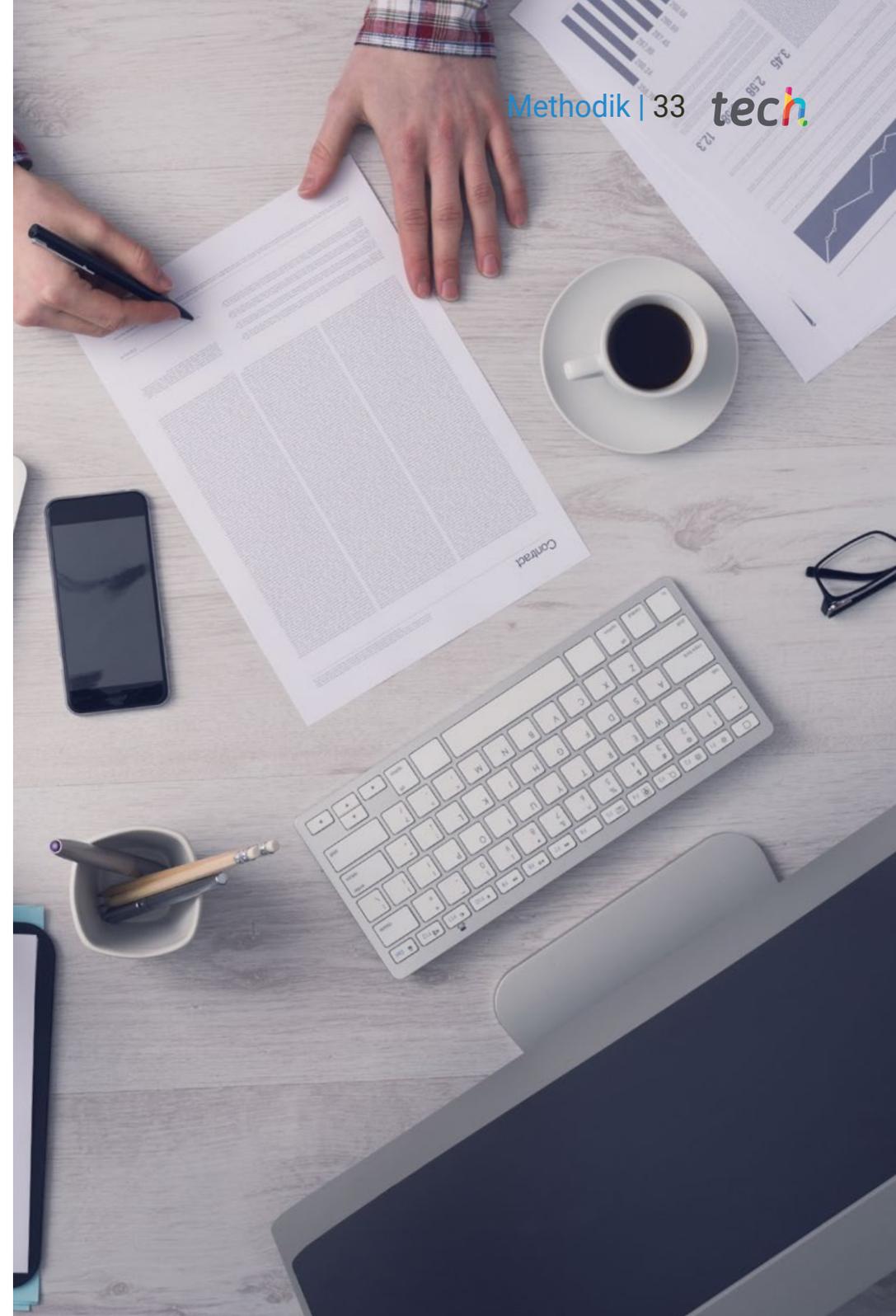
Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die realen 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 eingeführt”*

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Schüler, die dieser Methode folgen, erreichen nicht nur die Aufnahme von Konzepten, sondern auch eine Entwicklung ihrer geistigen Kapazität, durch Übungen, die die Bewertung von realen Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden 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 Methodik

TECH ergänzt den Einsatz der Harvard-Fallmethode mit der derzeit besten 100%igen Online-Lernmethode: Relearning.

Unsere Universität ist die erste in der Welt, die das Studium klinischer Fälle mit einem 100%igen Online-Lernsystem auf der Grundlage von Wiederholungen kombiniert, das mindestens 8 verschiedene Elemente in jeder Lektion kombiniert und eine echte Revolution im Vergleich zum einfachen Studium und der Analyse von Fällen darstellt.



*Die Fachkraft lernt anhand realer Fälle und der 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 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachgebieten ausgebildet, 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn 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 haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





### Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

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



### Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



### Meisterklassen

Es gibt wissenschaftliche Belege für den Nutzen der Beobachtung durch Dritte: Lernen von einem Experten stärkt das Wissen und die Erinnerung und schafft Vertrauen für künftige schwierige Entscheidungen.



### Leitfäden für Schnellmaßnahmen

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



07

# Qualifizierung

Der Privater Masterstudiengang in Behandlung von Akne garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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"*

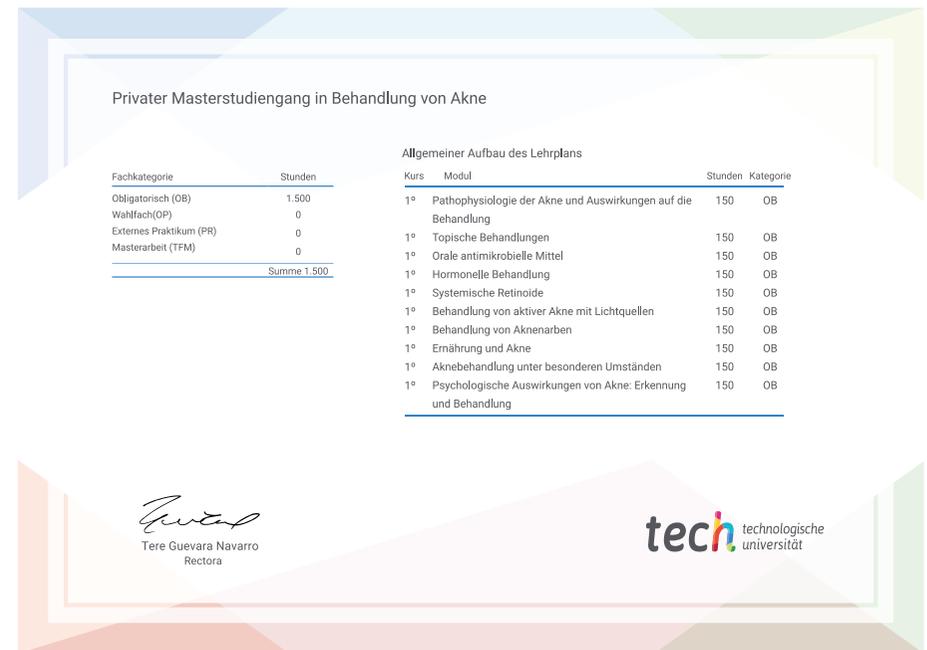
Dieser **Privater Masterstudiengang in Behandlung von Akne** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

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: **Privater Masterstudiengang in Behandlung von Akne**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **1.500 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 tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

## Privater Masterstudiengang Behandlung von Akne

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Privater Masterstudiengang Behandlung von Akne

