

# Universitätsexperte

## Regulierung von Kosmetischen Produkten





## Universitätsexperte

### Regulierung von Kosmetischen Produkten

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

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/pharmazie/spezialisierung/spezialisierung-regulierung-kosmetischen-produkten](http://www.techtitude.com/de/pharmazie/spezialisierung/spezialisierung-regulierung-kosmetischen-produkten)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 22

06

Qualifizierung

---

Seite 30

# 01

# Präsentation

Die Einhaltung der geltenden Rechtsvorschriften über umfassende und anspruchsvolle Qualitätskontrollen bei der Herstellung von Kosmetika ist eine unabdingbare Voraussetzung für die Markteinführung jedes Produkts, für die Gewährleistung seiner Wirksamkeit und für die Vermeidung negativer und unerwünschter Folgen für die Verbraucher. Aus diesem Grund müssen Pharmazeuten, die in diesem Bereich tätig sind, über detaillierte Kenntnisse der Regeln und Vorschriften verfügen, die für diesen Industriezweig gelten, sowie über die neuesten Entwicklungen im Bereich der Guten Herstellungspraxis und der Wirksamkeits- und Sicherheitsstrategien, die derzeit die besten Ergebnisse erzielen. Aus diesem Grund hat sich TECH entschieden, ein komplettes Programm zu entwickeln, das die umfassendsten und aktuellsten Informationen über diesen Sektor enthält, so dass der Student zu 100% online auf dem Laufenden bleiben kann, und zwar bequem und umfassend, ohne feste Stundenpläne oder Präsenzveranstaltungen.







“

*Ein 100%iges, dynamisches und intensives Online-Programm, in dem Sie den normativen und regulatorischen Rahmen der Kosmetikproduktion sowie die neuen Entwicklungen in diesem Bereich im Detail kennenlernen werden"*

Sicherheit, Wirksamkeit und Marktwirtschaft sind die drei Grundpfeiler, auf denen die Einhaltung der Vorschriften bei der Herstellung und dem Vertrieb von Kosmetika beruht. Aus diesem Grund müssen Pharmazeuten, die in diesem Bereich tätig sind, die neuesten Entwicklungen der geltenden Gesetze und Vorschriften genau kennen, um stets zum Wohle der Person zu arbeiten, die letztendlich das Produkt verwendet, und um mögliche rechtliche Probleme für das betreffende Unternehmen zu vermeiden.

Aus diesem Grund hat es TECH für notwendig erachtet, diesen Universitätsexperten in Regulierung von kosmetischen Produkten ins Leben zu rufen. Es handelt sich um ein avantgardistisches, intensives und dynamisches Programm, das die neuesten Entwicklungen nicht nur im internationalen Rechtsrahmen, sondern auch in den Entwicklungs- und Herstellungsprozessen berücksichtigt. Darüber hinaus werden die aktuellen Spezifikationen für Qualitäts-, Wirksamkeits- und Unbedenklichkeitsprüfungen sowie die besten Strategien und Verfahren untersucht.

Der Kurs umfasst 450 Stunden theoretische, praktische und zusätzliche Inhalte, die in verschiedenen Formaten präsentiert und in einem bequemen und zugänglichen 100% Online-Programm zusammengefasst werden. Darüber hinaus kann der Student den Studienplan an seine eigenen zeitlichen Möglichkeiten anpassen und von jedem internetfähigen Gerät aus auf die virtuelle Studienplattform zugreifen, um jederzeit eine optimale Lernerfahrung zu gewährleisten. Dank dieser Möglichkeit kann er sich mit der Unterstützung einer bedeutenden wissenschaftlichen Universität wie der TECH auf den neuesten Stand bringen.

Dieser **Universitätsexperte in Regulierung von Kosmetischen Produkten** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten aus dem Bereich kosmetische Wissenschaft und Technologie vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ◆ 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



*Sie werden die neuesten Entwicklungen in Bezug auf Qualitätskontrolle, Wirksamkeit und Sicherheit in der Kosmetikproduktion in 450 Stunden mit den besten theoretischen, praktischen und zusätzlichen Inhalten ergründen"*

“

*Eine akademische Erfahrung an der Spitze des pharmazeutischen Sektors, einschließlich Fallstudien, die auf realen Situationen basieren, damit Sie Ihre beruflichen Fähigkeiten verbessern können"*

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Fachleute aus führenden Einrichtungen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkräfte versuchen müssen, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck werden sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Sie werden mit den neuesten Entwicklungen in der Kosmetikentwicklung und den Produktionsstrategien vertraut gemacht, so dass Sie diese vom ersten Tag an in Ihrer beruflichen Praxis anwenden können.*

*Sofern Sie eine Internetverbindung haben, können Sie während der 6 wöchigen Laufzeit dieses Universitätsexperten jederzeit auf die virtuelle Plattform zugreifen.*



# 02 Ziele

Die Entscheidung der TECH, diesen akademischen Experten zu schaffen, beruht auf der Bedeutung, die der strikten Einhaltung der geltenden Vorschriften und der sorgfältigen Beachtung der Gesetzgebung bei der Herstellung und dem Vertrieb aller Arten von Kosmetika zukommt. Aus diesem Grund zielt das Programm darauf ab, den Studenten dabei zu helfen, sich auf dem neuesten Stand zu halten, ihn mit den neuesten Informationen im pharmazeutischen Sektor zu versorgen und ihm Zugang zu den besten akademischen Instrumenten zu verschaffen, um diese Aufgabe zu erleichtern.







“

*Sie werden sich mit der neuen  
Gesetzgebung in den amerikanischen,  
europäischen und asiatischen Ländern  
sowie mit den Anforderungen für den  
Warenexport und -import befassen"*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Erkennen der Struktur und Merkmale der Haut
- ◆ Analysieren der wichtigsten kosmetischen Wirkstoffe nach ihrer Herkunft und Art
- ◆ Identifizieren der Wirkungsmechanismen der am besten geeigneten kosmetischen Inhaltsstoffe für die Entwicklung von kosmetischen Mitteln zur Behandlung verschiedener Hautveränderungen
- ◆ Entwickeln einer globalen Sicht auf das Herstellungsverfahren von Kosmetika, von der ersten Idee bis zur Markteinführung





## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Internationale Gesetzgebung für kosmetische Produkte

- ◆ Identifizieren der Figur der verantwortlichen „Person“
- ◆ Ausarbeitung der Kosmetikverordnung unter praktischen Gesichtspunkten
- ◆ Festlegen der Aufgaben der Aufsichtsbehörde für Kosmetik
- ◆ Analysieren und Präsentieren der Naturstoffnorm: ISO-Zertifikate
- ◆ Ermitteln und Anwenden der CPNP-Entlassungsrichtlinien

### Modul 2. Entwicklung und Herstellung von Kosmetika

- ◆ Analysieren des Prozesses eines Produktes von seiner Entstehung in kleinem Rahmen im Labor bis hin zu seiner industriellen Umsetzung
- ◆ Entwickeln der verschiedenen Rohstoffe, die das Grundgerüst eines kosmetischen Produkts bilden, einen nach dem anderen
- ◆ Untersuchen der verschiedenen Kunststoffe oder Verpackungen, die in der Kosmetikindustrie verwendet werden
- ◆ Bestimmen der verschiedenen Arbeitsgänge und grundlegenden Herstellungsprozesse der verschiedenen kosmetischen Formen gemäß der UNE-EN-ISO-Richtlinie: 22716: 2008
- ◆ Bewerten der verschiedenen auf dem Markt befindlichen kosmetischen Formen
- ◆ Feststellen der Bedeutung von FuEu in der Entwicklung kosmetischer Produkte; Innovation bleibt der Schlüssel für die Bedürfnisse der Verbraucher
- ◆ Zusammenstellen der verschiedenen Schritte, die zur Herstellung eines Parfüms gehören, seine Essenz und dessen spätere Anwendbarkeit

### Modul 3. Qualitätskontrolle, Wirksamkeit und Sicherheit von Kosmetika

- ◆ Prüfen der „Qualitätskontrollen“
- ◆ Analysieren der Bedeutung der GMP hinsichtlich der Rückverfolgbarkeit von Produkten
- ◆ Erarbeiten des Verfahrens der Notifizierung im CPNP
- ◆ Durchführen der Sicherheitsbewertung
- ◆ Festlegen der Studien zur Sicherheitsbewertung
- ◆ Identifizieren der Studien zum Wirksamkeitsnachweis



*Dank der Dynamik, mit der dieser Studiengang konzipiert ist, müssen Sie nicht Auswendiglernen und können die ersparte Zeit in die Vertiefung der Aspekte investieren, die Sie für Ihre berufliche Leistung als besonders wichtig erachten"*



# 03

## Kursleitung

Das Dozententeam dieses Universitätsexperten in Regulierung von Kosmetischen Produkten wurde nicht nur basierend auf die Berufserfahrung im pharmazeutischen Sektor, spezialisiert in Kosmetika, sondern auch auf die Empfehlungen, die ihre berufliche Laufbahn begleiten, zusammengestellt. So bietet TECH ihren Studenten die Möglichkeit, in diesem Programm sich mit authentischen Berufstätigen auszutauschen, die sich zudem durch ihre menschlichen Qualitäten auszeichnen.







“

*Sie werden die Möglichkeit haben, individuelle Sektionen mit dem Dozententeam zu vereinbaren, damit Sie alle Zweifel, die während dieser akademischen Erfahrung auftauchen, beseitigen können"*

## Leitung



### Dr. Mourelle Mosqueira, María Lourdes

- ◆ Forschungsexpertin in der Kosmetikwissenschaft
- ◆ Technische Direktorin von Balcare Cosmetics
- ◆ Forscherin in der Gruppe FA2 der Abteilung für angewandte Physik der Universität von Vigo
- ◆ Autorin von Veröffentlichungen über Kosmetikwissenschaft
- ◆ Dozentin für Grund- und Aufbaustudiengänge auf dem Gebiet der Kosmetikwissenschaft
- ◆ Präsidentin der Iberoamerikanischen Gesellschaft für Thalassotherapie
- ◆ Sekretärin der Galizischen Gesellschaft für Thermalpeloide
- ◆ Promotion in angewandter Physik von der Universität von Vigo
- ◆ Hochschulabschluss in Pharmazie an der Universität von Santiago de Compostela
- ◆ Hochschulabschluss in Ernährung und Diätetik an der Universität von Granada

## Professoren

### Dr. Abril González, Concepción

- ◆ Fachchemikerin für Chromatographie bei Bordas SA
- ◆ Lebensmittelanalytikerin für den Außenhandel bei der Technischen Inspektion von Sevilla (Soivre)
- ◆ Chromatographie-Analystin bei Agrama Laboratorien
- ◆ Forscherin in der Abteilung für analytische Chemie bei Anquimed
- ◆ Promotion in analytischer Chemie an der Universität von Sevilla
- ◆ Masterstudiengang in Berufliche Spezialisierung in Pharmazie: Pharmazeutische Industrie an der Universität von Sevilla
- ◆ Masterstudiengang in Kosmetik und Dermopharmazie an der Universität von Sevilla
- ◆ Hochschulabschluss in Chemie an der Universität von Sevilla

### Fr. Aguado Ruiz, Belén

- ◆ Kosmetische Sicherheitsberaterin bei ABAR Cosmetics
- ◆ Technische Direktorin bei Larrosa Laboratorios
- ◆ Direktorin der Qualitätsabteilung bei Gaher Química
- ◆ Sicherheitsbeauftragte für kosmetische Mittel bei Lab&Clin Alliance
- ◆ Technische Kosmetikexpertin bei Bellssan Healthcare
- ◆ Internationaler Masterstudiengang in Toxikologie vom Offiziellen Kollegium der Chemiker von Sevilla
- ◆ Hochschulabschluss in Chemie an der Universität von Alcalá





# 04

## Struktur und Inhalt

Die Konzeption dieses Universitätsexperten erfolgte durch das Dozententeam, welches die avantgardistischsten und innovativsten Informationen des Sektors, basierend auf den anspruchsvollen Qualitätskriterien, die TECH definieren und charakterisieren, ausgewählt hat. So konnten 450 Stunden theoretischer, praktischer und zusätzlicher Inhalte zusammengestellt werden, darunter ausführliche Videos, Selbsterfahrungsübungen, Bilder, dynamische Zusammenfassungen, Forschungsartikel und weiterführende Literatur. Auf diese Weise kann der Student nicht nur sein Wissen auf den neuesten Stand bringen, sondern auch die Aspekte vertiefen, die er für seine berufliche Leistung für besonders wichtig hält.





“

*Wenn Sie Ihre Kenntnisse über die Verfahren zur Produktregistrierung im EU-Portal auf den neuesten Stand bringen wollen, wird Ihnen dieses Programm die Schlüssel dazu geben, um dies schnell und effektiv zu erreichen"*

## Modul 1. Internationale Gesetzgebung für Kosmetika

- 1.1. Rechtsvorschriften in Europa
  - 1.1.1. Die europäische Gesetzgebung
  - 1.1.2. Verordnung Nr. 1223/2009
  - 1.1.3. Grenzprodukte
- 1.2. Anforderungen an Laboratorien zur Herstellung von Kosmetika in Europa
  - 1.2.1. Anmeldung von Produktionstätigkeiten
  - 1.2.2. Umsetzung guter Herstellungspraktiken
  - 1.2.3. Standard-Arbeitsanweisungen
- 1.3. Anforderungen an Importeure, Händler und die Verantwortlichen für die Markteinführung des Produktes
  - 1.3.1. Definitionen auf der Grundlage europäischer Rechtsvorschriften
  - 1.3.2. Auf europäischen Rechtsvorschriften beruhende Verpflichtungen
  - 1.3.3. Anmeldung im Produktmeldeportal
- 1.4. Bereiche des Kosmetiklabors
  - 1.4.1. Abteilungsdefinitionen
  - 1.4.2. Material- und Personalfluss
  - 1.4.3. Industrielle Ausrüstung und Instrumentierung
- 1.5. Abteilung für *Regulatory Affairs*: Aufgaben
  - 1.5.1. Sicherheitsbeauftragter
  - 1.5.2. Sicherheitsbewertung und Produktdossier
  - 1.5.3. Sicherheitsbewertung: Studien
- 1.6. ISO-Normen und -Zertifizierungen
  - 1.6.1. Gute Herstellungspraxis
  - 1.6.2. Naturkosmetische Produkte
  - 1.6.3. Qualität
- 1.7. Vorschriften: USA, Lateinamerika und Asien
  - 1.7.1. US-Gesetzgebung
  - 1.7.2. Gesetzgebung in Lateinamerika
  - 1.7.3. Gesetzgebung in Asien
  - 1.7.4. Ausfuhrbestimmungen



- 1.8. Übergreifende Rechtsvorschriften
  - 1.8.1. REACH-Gesetzgebung
  - 1.8.2. CLP-Gesetzgebung
  - 1.8.3. Andere Rechtsvorschriften: Spielzeug, Biozide, andere
- 1.9. Andere Rechtsvorschriften
  - 1.9.1. Europäische Gesetzgebung: *Borderline*-Produkte
  - 1.9.2. Persönliche Pflegeprodukte
  - 1.9.3. Aerosol-Gesetzgebung
- 1.10. Anforderungen für die Anmeldung eines kosmetischen Mittels in anderen Ländern (FDA, USA)
  - 1.10.1. Zolldienstleistungen
  - 1.10.2. Kennzeichnungsvorschriften
  - 1.10.3. Unterschiedliche Definitionen von Kosmetik/Medizin

## Modul 2. Entwicklung und Herstellung von Kosmetika

- 2.1. Die Kosmetikindustrie
  - 2.1.1. Die Kosmetikbranche
  - 2.1.2. *Briefing* oder erste Idee
  - 2.1.3. Vom Labor zum Pilottest
- 2.2. Verfahren zur Herstellung von Kosmetika
  - 2.2.1. Herstellung und anschließende Qualitätskontrolle
  - 2.2.2. Verpackung, Kennzeichnung und Etikettierung
  - 2.2.3. Lagerung und Verteilung
- 2.3. Rohstoffe zur Herstellung von Kosmetika
  - 2.3.1. In der Kosmetikindustrie verwendetes Wasser
  - 2.3.2. Antioxidantien und Konservierungsmittel
  - 2.3.3. Feuchtigkeitsmittel, Emulgatoren, Silikone und Polymere
- 2.4. Kosmetische Verpackungen
  - 2.4.1. Materialien
  - 2.4.2. Trends bei Kosmetikverpackungen
  - 2.4.3. Verpackungen für Kinderkosmetik

- 2.5. Arbeitsabläufe und Herstellungsverfahren verschiedener Kosmetikformen
  - 2.5.1. Gute Herstellungspraxis für kosmetische Produkte UNE-EN-ISO: 22716: 2008
  - 2.5.2. Formulierungen vor der Entwicklung von Kosmetika
  - 2.5.3. Vorbereiten von Prototypen und Beispielformulierungen
- 2.6. FuE in der Entwicklung kosmetischer Produkte
  - 2.6.1. Neue kosmetische Formen
  - 2.6.2. TOP der kosmetischen Inhaltsstoffe
  - 2.6.3. Neue Inhaltsstoffe auf pflanzlicher Basis
- 2.7. Herstellung von Lösungen, Suspensionen und Emulsionen
  - 2.7.1. Texturen
  - 2.7.2. Wässrige, mizellare und ölhaltige Lösungen
  - 2.7.3. Suspensionen und Emulsionen
  - 2.7.4. Gel und Cremigel
- 2.8. Verarbeitung fester und halbfester Kosmetika
  - 2.8.1. Nachhaltigkeit und Zweckmäßigkeit
  - 2.8.2. Sensorik und Wirksamkeit: neue Formate
    - 2.8.2.1. Seifen und *Syndets*
    - 2.8.2.2. Salben und Balsame
  - 2.8.3. Loses Pulver vs. Kompakte: Anwendungen
- 2.9. Andere kosmetische Formen und Träger
  - 2.9.1. Sprühdosen
  - 2.9.2. Schaumstoffe
  - 2.9.3. Einzeldosis
    - 2.9.3.1. *Maskengewebe*
    - 2.9.3.2. Imprägnierte Reinigungstücher
- 2.10. Parfümherstellung
  - 2.10.1. Parfüm: Hintergründe
  - 2.10.2. Herkunft, Zusammensetzung und Verwendung der Rohstoffe
  - 2.10.3. Alkoholische Feinparfümerie
  - 2.10.4. IFRA-Richtlinien

### Modul 3. Qualitätskontrolle, Wirksamkeit und Sicherheit von Kosmetika

- 3.1. Qualitätskontrollen
  - 3.1.1. Stabilität und Kompatibilität
  - 3.1.2. Wirksamkeit des Konservierungsmittels
  - 3.1.3. Laufende Kontrollen
- 3.2. Artikel 19 der Kosmetikverordnung auf der Grundlage der Studienergebnisse
  - 3.2.1. ISO-Definitionen von Produkten mit geringem mikrobiologischem Risiko
  - 3.2.2. Verfall und Berechnung des ODP
  - 3.2.3. Etikettenanalyse
- 3.3. Gute Herstellungspraxis
  - 3.3.1. Standardarbeitsanweisungen: Herstellung und Verpackung
  - 3.3.2. Verträge mit Drittparteien
  - 3.3.3. Hygiene und Ausbildung des Vertragspersonals
- 3.4. Rückverfolgbarkeit
  - 3.4.1. Standardarbeitsanweisungen: Nicht spezifikationsgerechte Produkte
  - 3.4.2. Kosmetiküberwachung
  - 3.4.3. Rückruf eines Produktes
- 3.5. Verfahren zur Anmeldung im europäischen Portal
  - 3.5.1. Anmeldung der verantwortlichen Person
  - 3.5.2. Anmeldung des kosmetischen Produkts
  - 3.5.3. Rahmenformel
- 3.6. Sicherheitsbericht über kosmetische Produkte
  - 3.6.1. Anhang I der Verordnung 1223/2009
  - 3.6.2. Produktdossier
  - 3.6.3. Sicherheitsbewertung: Toxikologisches Profil
- 3.7. Studien zur Hautverträglichkeit
  - 3.7.1. Untersuchungen zur Haut-, Augen- und Schleimhautverträglichkeit
  - 3.7.2. Kennzeichnungsansprüche
  - 3.7.3. SPF-Studien



- 3.8. Studien zur kosmetischen Wirksamkeit
  - 3.8.1. Studien zur Wirksamkeit
  - 3.8.2. *In vitro - In vivo*
  - 3.8.3. *Ex vivo- In Silico*
- 3.9. Sensorische Analyse
  - 3.9.1. Studien zur sensorischen Analyse
  - 3.9.2. Instrumentale Tests
  - 3.9.3. Fragebögen und Bewertungskriterien
- 3.10. Regulierung von Forderungsansprüchen
  - 3.10.1. Verordnung Nr. 655/2013: Allgemeine Kriterien
  - 3.10.2. *Guidelines*- Leitlinien zur Unterstützung von Forderungsansprüchen
  - 3.10.3. Forderungsansprüche nach „ohne“ Kennzeichnung

“

*Eine einmalige Gelegenheit, die innovativsten und modernsten Strategien in Bezug auf FuE sowie die Entwicklung von Kosmetika in Ihrer Praxis umzusetzen"*



# 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.



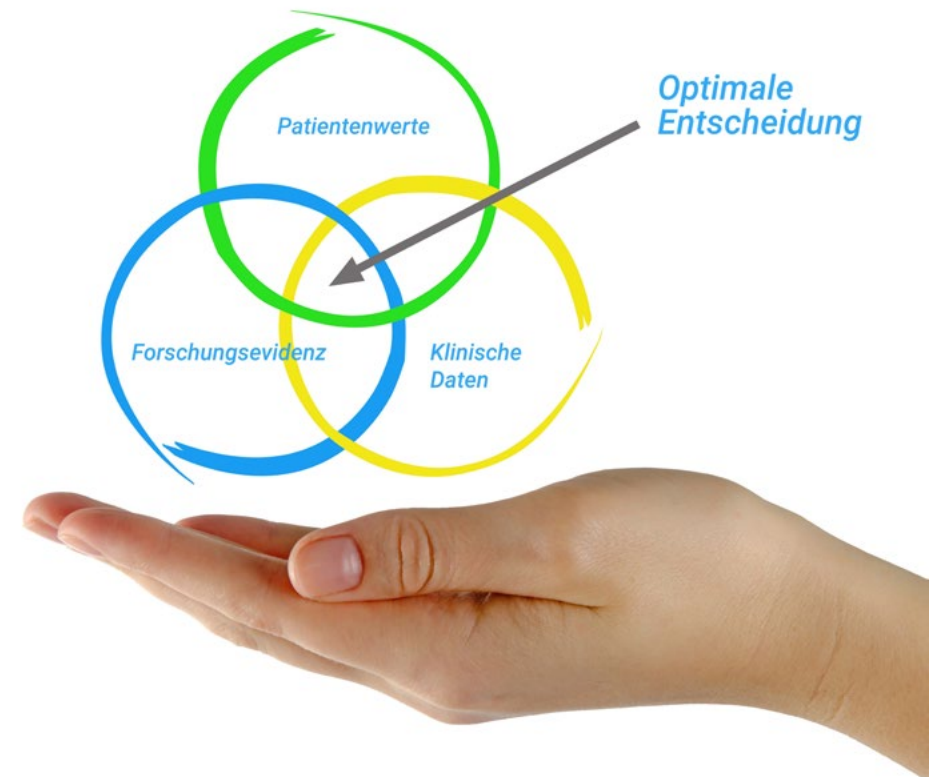


*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## 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. Die Pharmazeuten 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. Gervas 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 Berufspraxis des Pharmazeuten nachzuvollziehen.



“

*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. Die Pharmazeuten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten, durch Übungen, die die Bewertung realer Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das 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 kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*Der Pharmazeut lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.*





Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methode wurden mehr als 115.000 Pharmazeuten mit beispiellosem Erfolg ausgebildet. Diese pädagogische Methodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft mit einem hohen sozioökonomischen Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

*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 pharmazeutischen Fachkräften, die den Kurs leiten werden, speziell für diesen 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.



### Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten Verfahren der pharmazeutischen Versorgung näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie sie so oft anschauen können, wie Sie wollen.



### Interaktive Zusammenfassungen

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

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

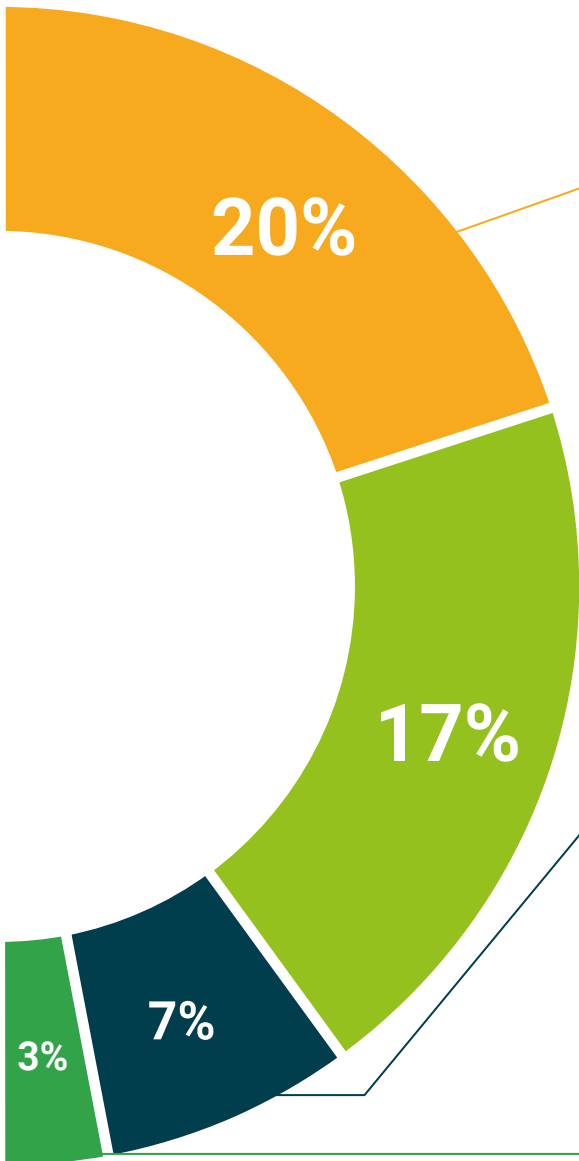


### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH 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. Deshalb stellen wir Ihnen reale Fallbeispiele vor, in denen der Experte Sie durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung der verschiedenen Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um ein Höchstmaß 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.



06

# Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Regulierung von Kosmetischen Produkten 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 **Universitätsexperte in Regulierung von Kosmetischen Produkten** 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: **Universitätsexperte in Regulierung von kosmetischen Produkten**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 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  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätsexperte**  
Regulierung von  
Kosmetischen Produkten

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

Universitätsexperte

Regulierung von Kosmetischen Produkten