



# Qualitätskontrolle und Wirksamkeit von Kosmetika

- » 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/qualitatskontrolle-wirksamkeit-kosmetika

# Index

Präsentation
Seite 4

Ziele
Seite 8

03 04 05

Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 16

06 Qualifizierung

Seite 28

Seite 20





# tech 06 Präsentation

Für die Verwendung eines medizischen Produkts muss die Fachkraft die Produktionsund Regulierungsstandards des Produkts innerhalb des jeweiligen Landes kennen. Aus wissenschaftlicher Perspektive sind jedoch die Qualität und die führbarkeit des betreffenden Arzneimittels von größerer Bedeutung. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass das kosmetische Produkt wirksam ist und gleichzeitig bei der Entwicklung der Behandlung die erforderliche Qualität erfüllt.

Daher muss der Mediziner sein Wissen aktualisieren und es in seine Praxis mit einbeziehen, bei der Identifizierung und Kategorisierung, in diesem Fall von kosmetischen Produkten. Durch eine vollständige Aktualisierung der Informationen und Postulate wird die Fachkraft befähigt sein, die verschiedenen Merkmale und Qualitäten der einzelnen Kosmetika und ihre Funktionalität, Eigenschaften und Verwendungsbedingungen zu erkennen, um das beste Produkt von Fall zu Fall zu bestimmen.

Es handelt sich um ein multidisziplinäres und intensives Programm, das der Fachkraft verhelfen wird, sich mit den neuesten Entwicklungen im Bereich der Produktion, Kontrolle und Qualität der Produkte vertraut zu machen, um deren Wirksamkeit bei dermatologischen oder hautbezogenen Erkrankungen kategorisch festzustellen.

Dieser Universitätskurs zeichnet sich dadurch aus, der Fachkraft die besten Online-Inhalte in einem 100%igen digitalen Format zur Verfügung zu stellen. Dies beinhaltet den Zugang zum virtuellen Campus und die Möglichkeit, den gesamten Programminhalt kostenlos herunterzuladen. Auf der anderen Seite hat die Fachkraft keine vorher festgelegten Stundenpläne, sondern kann jederzeit von jedem mobilen Gerät mit Internetanschluss auf das Programm zugreifen.

Dieser **Universitätskurs in Qualitätskontrolle und Wirksamkeit von Kosmetika** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- » Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten aus dem Bereich Kosmetikwissenschaft 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
- » Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- » Der Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- » Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- » Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Ihnen steht ein 100%iges Online-Programm zur Verfügung, welches Sie über die neuesten Entwicklungen im Kosmetik-Sektor auf dem Gebiet der Qualitätskontrolle und Produktwirksamkeit informiert"

# Präsentation 07 tech

66

Möchten Sie Ihr Wissen über die sachgemäße Handhabung von Kosmetika in der dermatologischen Praxis aktualisieren? Nehmen Sie an diesem Programm teil und erhalten Zugang zu hochwertigem Lehrmaterial zu diesem Thema"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachspezialisten aus führenden Unternehmen 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 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. Dabei wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Sie werden in der Lage sein, die Bestandteile und Kompatibilitätsstudien zu identifizieren, die Kosmetika zu einem wirksamen Instrument medizinischer Behandlungen machen.

Dieser Universitätskurs wird Ihnen helfen, die Qualitätsstandards und die Wirksamkeit von Kosmetika bei medizinischen Behandlungen zu beherrschen.







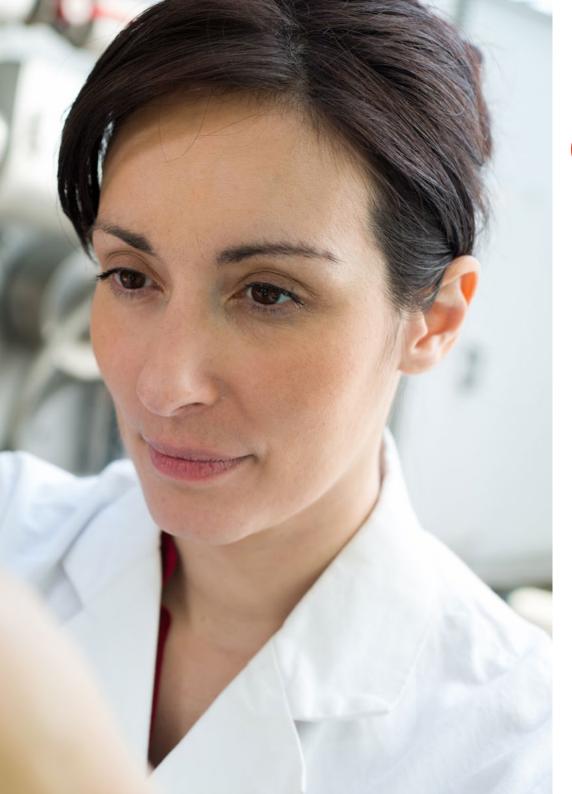
# tech 10 | Ziele



# Allgemeine Ziele

- » Entwickeln einer globalen Sicht auf das Herstellungsverfahren von Kosmetika, von der ersten Idee bis zur Markteinführung
- » Analysieren der Prozesse, die von der Annahme der Rohstoffe bis zu ihrem endgültigen Vertrieb ablaufen, sowie der Umsetzung guter Herstellungspraktiken, der Qualitätskontrolle, der Validierung der Prozesse und der verschiedenen Wasserreinigungsverfahren als Hauptrohstoff für die Formulierung von Kosmetika
- » Untersuchen der für die Entwicklung neuer kosmetischer Produkte verwendeten Rohstoffe
- » Ermitteln der verschiedenen Formulierungsarten kosmetischer Produkte







## Spezifische Ziele

- » 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



Wenn eines Ihrer Anliegen darin besteht, die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse im Zusammenhang mit der Durchführung von Hautverträglichkeitsstudien im Detail kennenzulernen, ist dieses Programm genau das Richtige für Sie"





# tech 14 | Kursleitung

#### 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

#### 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

# Kursleitung | 15 tech



# 04 Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs wurde von TECH und seinen Dozenten unter Berücksichtigung der neuesten Entwicklungen im medizinischen Bereich auf dem Gebiet der kosmetischen Produkte entwickelt. Die Entwicklung dieses Programms wurde auch dafür vorgesehen, dass sich medizinische Fachkräfte über neue medizinische Anomalien im Bereich der Hautkrankheiten informieren können. Ebenso wird es mit den in diesem Programm bereitgestellten und zu 100% aktualisierten Informationen möglich sein, die richtige Qualitätskontrolle bei der Herstellung von Kosmetika zu identifizieren.



# tech 18 | Struktur und Inhalt

#### Modul 1. Qualitätskontrolle, Wirksamkeit und Sicherheit von Kosmetika

- 1.1. Qualitätskontrollen
  - 1.1.1. Stabilität und Kompatibilität
  - 1.1.2. Wirksamkeit des Konservierungsmittels
  - 1.1.3. Laufende Kontrollen
- 1.2. Artikel 19 der Kosmetikverordnung auf der Grundlage der Studienergebnisse
  - 1.2.1. ISO-Definitionen von Produkten mit geringem mikrobiologischem Risiko
  - 1.2.2. Verfall und Berechnung des ODP
  - 1.2.3. Etikettenanalyse
- 1.3. Gute Herstellungspraxis
  - 1.3.1. Standardarbeitsanweisungen: Herstellung und Verpackung
  - 1.3.2. Verträge mit Drittparteien
  - 1.3.3. Hygiene und Ausbildung des Vertragspersonals
- 1.4. Rückverfolgbarkeit
  - 1.4.1. Standardarbeitsanweisungen: Nicht spezifikationsgerechte Produkte
  - 1.4.2. Kosmetiküberwachung
  - 1.4.3. Rückruf eines Produktes
- 1.5. Verfahren zur Anmeldung im europäischen Portal
  - 1.5.1. Anmeldung der verantwortlichen Person
  - 1.5.2. Anmeldung des kosmetischen Produkts
  - 1.5.3. Rahmenformel
- 1.6. Sicherheitsbericht über kosmetische Produkte
  - 1.6.1. Anhang I der Verordnung 1223/2009
  - 1.6.2. Produktdossier
  - 1.6.3. Sicherheitsbewertung: Toxikologisches Profil
- 1.7. Studien zur Hautverträglichkeit
  - 1.7.1. Untersuchungen zur Haut-, Augen- und Schleimhautverträglichkeit
  - 1.7.2. Kennzeichnungsansprüche
  - 1.7.3. SPF-Studien





## Struktur und Inhalt | 19 tech

- 1.8. Studien zur kosmetischen Wirksamkeit
  - 1.8.1. Studien zur Wirksamkeit
  - 1.8.2. In vitro In vivo
  - 1.8.3. Ex vivo In Silico
- 1.9. Sensorische Analyse
  - 1.9.1. Studien zur sensorischen Analyse
  - 1.9.2. Instrumentale Tests
  - 1.9.3. Fragebögen und Bewertungskriterien
- 1.10. Regulierung von Forderungsansprüchen
  - 1.10.1. Verordnung 655/2013: gemeinsame Kriterien
  - 1.10.2. Guidelines Leitlinien zur Unterstützung von Forderungsansprüchen
  - 1.10.3. Forderungsansprüche nach "ohne" Kennzeichnung



Es ist an der Zeit, eine wichtige Entscheidung für die Zukunft zu treffen. Engagieren Sie sich für einen Studienabschluss, der Ihnen und Ihrem Beruf verpflichtet ist"



# tech 22 | Methodik

#### 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:

- 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 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 anhand realer Fälle und der Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt die ein immersives Lernen ermöglicht.



## Methodik | 25 tech

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 Iernen, sich mehr auf Ihr 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.

# tech 26 | Methodik

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**

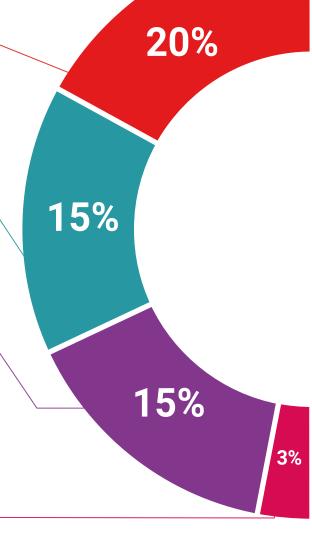
TECH bringt den Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste 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.

17% 7%

#### 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



#### 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.







# tech 30 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Qualitätskontrolle und Wirksamkeit von Kosmetika** 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 Qualitätskontrolle und Wirksamkeit von Kosmetika Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 150 Std.



Es handelt sich um einen von dieser Universität verliehenen Abschluss, mit einer Dauer von 150 Stunden, mit Anfangsdatum tt/mm/jjjj und Enddatum tt/mm/jjjj.

TECH ist eine private Hochschuleinrichtung, die seit dem 28. Juni 2018 vom Ministerium für öffentliche Bildung anerkannt ist.

Zum 17. Juni 2020

Tere Guevara Navarro Rektorin

Diese Qualification muss immer mit einem Hochschulabschluss einhergehen, der von der für die Berufsausübung zuständigen Behörde des jeweiligen Landes ausgestellt wurde.

<sup>\*</sup>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.

technologische universität Universitätskurs Qualitätskontrolle und

Wirksamkeit von Kosmetika

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

