

# Universitätskurs

Formulierung und Zusammensetzung  
von Kosmetika



## Universitätskurs

### Formulierung und Zusammensetzung von Kosmetika

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/formulierung-zusammensetzung-kosmetika](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/formulierung-zusammensetzung-kosmetika)

# 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 Formulierung und Zusammensetzung von Kosmetika ist von entscheidender Bedeutung, um auf die verschiedenen Zustände und Krankheiten der Haut sowie auf die wichtigsten dermatologischen Probleme zu reagieren. Das liegt daran, dass die Wirksamkeit einer Behandlung auf das Konglomerat der Stoffe zurückzuführen ist, aus denen ein Produkt besteht. Dieses Programm bietet daher aktuelle Informationen für medizinische Fachkräfte, die mehr über den Entstehungsprozess, die kosmetischen Formen und die sich im Laufe der Zeit ändernden Formulierungskriterien erfahren möchten. So entstand dieser 100%ige Online-Studiengang, ohne vorgegebene Zeitpläne oder umständliche Verfahren und mit 24-stündiger Verfügbarkeit auf dem virtuellen Campus.



“

*Sie müssen weder persönlich am Unterricht teilnehmen, noch einen Stundenplan einhalten. Worauf warten Sie noch, um an diesem Programm teilzunehmen? Nutzen Sie Ihr Potenzial und aktualisieren Sie Ihr Wissen"*

Kosmetische Produkte erfordern einen mühsamen Prozess des Sammelns von Materialien, des Studierens derselben und ihrer Zusammensetzung, um das erwartete Ergebnis zu erzielen. Aus diesem Grund muss die medizinische Fachkraft ihr Wissen über die richtige Formulierung des Produkts auf den neuesten Stand bringen, damit es für jede dermatologische Behandlung wirksam ist und den pharmazeutischen und technologischen Fortschritt in der Branche berücksichtigt.

Aus diesem Grund hat TECH das vorliegende Programm entwickelt, in dem Fachkräfte ihr Wissen aus der Hand von Experten auf diesem Gebiet vertiefen können, um die neuesten Verfahren zur Formulierung und Zusammensetzung kennenzulernen. Dies ist ein 100%iges Online-Programm für Ärzte, die neue Methoden und Techniken für die Herstellung von Kosmetika kennenlernen möchten.

Darüber hinaus handelt es sich um ein Programm, das die Zugänglichkeit über jedes Gerät mit Internetanschluss gewährleistet, so dass Ärzte ohne zeitliche Einschränkungen auf den virtuellen Campus zugreifen können. Und nicht zuletzt kann das gesamte Material heruntergeladen und nach eigenem Ermessen überprüft werden, so dass auch sie ihre eigenen Schlüsse aus den neuesten Entwicklungen im medizinischen Bereich der Hautpflege ziehen können.

Dieser **Universitätskurs in Formulierung und Zusammensetzung 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 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



*Entscheiden Sie, wann Sie das Programmmaterial durchsehen, studieren und bearbeiten wollen, um Ihre Zweifel bezüglich der letzten Aktualisierungen zu beseitigen"*

“

*Halten Sie sich auf dem Laufenden mit neuen Informationen über kosmetische Formulierung und Zusammensetzung. Ein Sektor, der im medizinischen Bereich sehr gefragt ist"*

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

*Ein 100%iges Online-Programm, das Ihnen die Möglichkeit gibt, sich von überall und zu jeder Zeit einzuloggen. Alles, was Sie brauchen, ist ein mobiles Gerät und eine Internetverbindung.*

*Sie werden in der Lage sein, sich die neuesten Aktualisierungen in der Kosmetik anzueignen und den Unterschied zu Ihrem medizinischen Team zu machen.*



# 02 Ziele

Angesichts der Bedeutung der Formulierung in der pharmazeutischen Kosmetik und der Menge an Informationen, die ständig im Zusammenhang mit den Fortschritten in diesem Bereich generiert werden, hat TECH es sich zur Aufgabe gemacht, dem medizinischen Fachpersonal alle notwendigen Informationen zur Verfügung zu stellen und so den Prozess der kosmetischen Zusammensetzung für die verschiedenen durchgeführten Behandlungen zu erleichtern. Das Programm wird auf dem virtuellen Campus verfügbar sein. Dies erleichtert der Fachkraft den Zugang, um die Entwicklung des Universitätskurses zu verfolgen und ihre Ziele zu erreichen.







“

*Das Anliegen von TECH ist, Ihnen die notwendigen Instrumente an die Hand zu geben, damit Sie Ihr Wissen aktualisieren und vertiefen können"*



## Allgemeine Ziele

---

- Erkennen von Hautveränderungen, die sich auf Keratinisierung, Talgdrüsensekretion, Vaskularisierung und Pigmentierung auswirken
- Erkennen der altersbedingten Veränderungen
- Erkennen der Haar- und Kopfhauterkrankungen
- Erkennen der Veränderung in der Mundhöhle

“

*Erfahren Sie mehr über die Formulierung und Zusammensetzung von Kosmetika für die verschiedenen Fälle, denen Sie im Labor oder in Ihrer täglichen Praxis begegnen können"*





## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Kosmetische Formen und Formulierungskriterien I. Gesichts- und Körperkosmetik

- ♦ Analysieren kosmetischer Mittel und deren Anwendungen
- ♦ Bewerten der Inhaltsstoffe für die Hauthygiene
- ♦ Identifizieren der Hautfeuchtigkeit, Faktoren, die sie hervorrufen und wie sie behandelt werden können
- ♦ Bestimmen der Wirkungsmechanismen kosmetischer Inhaltsstoffen, die bei der Pflege und Behandlung verschiedener Hautkrankheiten verwendet werden
- ♦ Entwickeln von Aktivstoffen und kosmetischen Produktformen zur Vorbeugung und Behandlung der Alterung
- ♦ Ermitteln der Wirkungsmechanismen der Inhaltsstoffe zur Körperbehandlung
- ♦ Zusammenfassen der Marktentwicklungen bezüglich kosmetischer Inhaltsstoffen
- ♦ Bewerten der Wirkungsmechanismen der in der Männerhautpflege verwendeten Wirkstoffe
- ♦ Vermitteln von Fachwissen über die verschiedenen Aspekte bezüglich der Haarpflege

### Modul 2. Kosmetische Formen und Formulierungskriterien II. Solare, dekorative und flächenspezifische Kosmetik

- ♦ Analysieren der Kosmetika, die für jede Bevölkerungsgruppe und jedes Bedürfnis verwendet werden
- ♦ Zusammenstellen der Wirkstoffe und Verwendungsmöglichkeiten der ausgewählten Inhaltsstoffe für jedes Produkt
- ♦ Analysieren des Sonnenschutzes als wichtigster Faktor zur Vorbeugung der Hautalterung und Ermitteln der verschiedenen, auf dem Markt erhältlichen Produkte
- ♦ Untersuchen der auf dem Markt erhältlichen Enthaarungsprodukte sowie der Vor- und Nachteile dieser Produkte
- ♦ Bewerten von Wirkstoffen mit spezifischer Aktivität und wie sie in eine Formulierung miteinbezogen werden
- ♦ Festlegen von Schlüsselfaktoren bei der Wahl eines Produkts für den Kinderkonsum
- ♦ Bestimmen der verschiedenen Substanzen, die zur Herstellung eines Parfüms gehören, sowie der verschiedenen Duftfamilien, die auf dem Markt zu finden sind

# 03

## Kursleitung

Eine der Prioritäten der TECH bei der Gestaltung ihrer Studiengänge ist die Einrichtung eines qualifizierten Dozententeams, das für Qualität und hohe Standards bei der Durchführung des Studiengangs sorgt. Aus diesem Grund wurde eine Gruppe von versierten Experten auf dem Gebiet der Dermatologie ausgewählt, die über fundierte Kenntnisse auf diesem Gebiet verfügen und die Gesundheitsfachkräfte bei der Entwicklung des Programms begleiten. Darüber hinaus besteht das Dozententeam aus praktizierenden Fachärzten, so dass der Arzt in engem Kontakt mit den verschiedenen praktischen Fällen steht, die ihm präsentiert werden.



“

*Sie können Ihre Zweifel äußern und diese werden von den Dozenten geklärt. Auf diese Weise bleibt nichts in der Luft hängen und Ihr neues Wissen ist optimal für die Entwicklung von Behandlungen"*

## 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 an 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 S.A.
- ♦ 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. González Berdugo, Antonia María

- ♦ Technische Kosmetikmanagerin bei *Best Medical Diet*
- ♦ Verantwortlich für FuEul in Kosmetik bei *Best Medical Diet*
- ♦ Labortechnikerin für FuEul bei The Colomer Group
- ♦ Labortechnikerin für FuEul bei *Biomedal*
- ♦ Hochschulabschluss in Biotechnologie an der Universität Pablo de Olavide
- ♦ Masterstudiengang in Kosmetik und Dermopharmazie am Zentrum für höhere Studien in der Pharmaindustrie

# 04

## Struktur und Inhalt

TECH zeichnet sich seit jeher durch die Aufrechterhaltung hoher Qualitätsstandards aus. Aus diesem Grund hat sie gemeinsam mit den Dozenten einen sehr anspruchsvollen akademischen Lehrplan entworfen, der jedoch gleichzeitig effektiv und präzise das zu vermittelnde Wissen wiedergibt. Deshalb will dieses Programm eines der kompetentesten der Welt sein, nicht nur wegen seines Inhalts, sondern auch wegen des Materials, das es beinhaltet, nämlich audiovisuelle Materialien, Postulate und unveröffentlichten Informationen.







“

*Ein virtueller Campus mit 24-Stunden-Zugang, so dass Sie das Material zur gewünschten Zeit konsultieren können"*

## Modul 1. Kosmetische Formen und Formulierungskriterien I. Gesichts- und Körperkosmetik

- 1.1. Kosmetische Formen
  - 1.1.1. Kosmetische Formen. Chemische Grundlagen
  - 1.1.2. Klassifizierung der kosmetischen Formen
  - 1.1.3. Kosmetische Formen
    - 1.1.3.1. Eigenschaften
    - 1.1.3.2. Komponenten
    - 1.1.3.3. Anwendungen
- 1.2. Kosmetik für die Gesichtshygiene
  - 1.2.1. Gesichtshygiene und Entgiftung
  - 1.2.2. Kosmetika für die Gesichtshygiene: Gel, Peelings, Emulsionen, Schäume, Mizellenwasser, Tonics, Öle usw.
  - 1.2.3. Kosmetische Inhaltsstoffe für die Gesichtshygiene
- 1.3. Kosmetika zur Gesichts- und Feuchtigkeitspflege
  - 1.3.1. Feuchtigkeit und Hautpflege
  - 1.3.2. Faktoren, die eine Austrocknung der Haut verursachen
  - 1.3.3. Kosmetische Texturen je nach Gesichtsanwendung und Hauttyp
  - 1.3.4. Neuartige Wirkstoffe mit feuchtigkeitsspendender Wirkung
- 1.4. Kosmetika zur Behandlung von Hautveränderungen im Gesicht I. Akne, Atopie und Rosazea
  - 1.4.1. Kosmetika für dermatologische Erkrankungen. Akne, Hyperseborrhöe und fettige Haut
    - 1.4.1.1. Akne
    - 1.4.1.2. Hyperseborrhöe
    - 1.4.1.3. Fettige Haut
  - 1.4.2. Kosmetika für dermatologische Erkrankungen. Atopische Haut und atopische Dermatitis
    - 1.4.2.1. Atopische Haut
    - 1.4.2.2. Atopische Dermatitis
  - 1.4.3. Kosmetika für dermatologische Erkrankungen. Couperose und Rosazea
    - 1.4.3.1. Couperose
    - 1.4.3.2. Rosazea
- 1.5. Kosmetika zur Behandlung von Hauterkrankungen im Gesicht II. Hyperpigmentierungen
  - 1.5.1. Kosmetika für dermatologische Erkrankungen
    - 1.5.1.1. Hyperpigmentierungen
    - 1.5.1.2. Hautflecke. Vitiligo
    - 1.5.1.3. Melasma
  - 1.5.2. Kosmetische Wirkstoffe für spezifische Erkrankungen
  - 1.5.3. Marktneuheiten zur Behandlung von Hautkrankheiten
- 1.6. Alterungskosmetik
  - 1.6.1. Faktoren, die zur Hautalterung führen
  - 1.6.2. Vorzeitiger Alterung vorbeugen
  - 1.6.3. Neuartige Wirkstoffe zur Vorbeugung und Behandlung der Hautalterung
- 1.7. Körperkosmetik
  - 1.7.1. Körperpflege und Behandlung. Kosmetische Formen
  - 1.7.2. Körperveränderungen. Ursachen und Behandlungen
    - 1.7.2.1. Cellulite-Dehnungsstreifen-Vaskularisierung
    - 1.7.2.2. Wirkstoffe und kosmetische Formen
  - 1.7.3. Hand- und Fusspflege
  - 1.7.4. Prototyp-Formulierung
    - 1.7.4.1. Wirkstoffe - Wirkungsmechanismus
- 1.8. Herrenkosmetik
  - 1.8.1. Männliche Hautphysiologie. Unterschiedliche Aspekte
  - 1.8.2. Rasierkosmetika. Follikelveränderungen
  - 1.8.3. Bartpflege
    - 1.8.3.1. Vorschläge zu kosmetischen Formen
    - 1.8.3.2. Neuigkeiten auf dem Markt

- 1.9. Haarkosmetik I. Hygiene, Befeuchtung und Behandlung von Veränderungen
  - 1.9.1. Haar- und Kopfhauterkrankungen
  - 1.9.2. Kosmetika für die Hygiene und Pflege der Haarfaser
  - 1.9.3. Kosmetika zur Behandlung fettiger Kopfhaut
  - 1.9.4. Kosmetika zur Behandlung der Pityriasis
  - 1.9.5. Kosmetika zur Vorbeugung und Behandlung von Haarausfall
  - 1.9.6. Neuartige Wirkstoffe zur Haarpflege
- 1.10. Haarkosmetik II. Farbwechsellkosmetika
  - 1.10.1. Wellenkosmetika: Wirkstoffe und Wirkmechanismen
  - 1.10.2. Arten von farbverändernden Kosmetika: Bleichmittel und Farbstoffe
  - 1.10.3. Pflanzliche Farbstoffe und metallische Farbstoffe: Inhaltsstoffe und Wirkungsmechanismen
  - 1.10.4. Dauerhafte und semipermanente Farbstoffe
    - 1.10.4.1. Inhaltsstoffe und Wirkungsmechanismen

## Modul 2. Kosmetische Formen und Formulierungskriterien II Solare, dekorative und flächenspezifische Kosmetik

- 2.1. Sonnenschutz I. Auswirkungen der Sonneneinstrahlung
  - 2.1.1. Sonneneinstrahlung
    - 2.1.1.1. UV-Strahlung, VIS-Licht und Infrarotstrahlung
      - 2.1.1.1.1. HEV-Strahlung oder Blaulicht
  - 2.1.2. Nützliche und schädliche Auswirkungen
  - 2.1.3. Die Formulierung eines Sonnenschutzmittels und seine Anforderungen
- 2.2. Sonnenschutz II. Sonnenschutzmittel
  - 2.2.1. Sonnenschutzmittel
  - 2.2.2. Selbstbräunende Kosmetika
  - 2.2.3. Bräunungsbeschleunigende Kosmetika
- 2.3. Dekorative Kosmetik I. Inhaltsstoffe
  - 2.3.1. Inhaltsstoffe und kosmetische Formen
  - 2.3.2. Bestandteile des kosmetischen Make-ups
  - 2.3.3. Pigmente: natürliche und synthetische

- 2.4. Dekorative Kosmetik II. Typen
  - 2.4.1. Gesichts-Make-up
  - 2.4.2. Augen-Make-up
  - 2.4.3. Lippenstifte
  - 2.4.4. Nagellack: Merkmale und Bewertungsmethoden
- 2.5. Kosmetik zur Haarbehandlung
  - 2.5.1. Enthaarungskosmetika
  - 2.5.2. Vor- und Nachteile von Enthaarungsmitteln
  - 2.5.3. Wachse
    - 2.5.3.1. Kaltwachse
    - 2.5.3.2. Warmwachse
    - 2.5.3.3. Heißwachse
  - 2.5.4. Bleichmittel
  - 2.5.5. Haarwuchs hemmende Wirkstoffe
- 2.6. Deodorants und Antitranspirante
  - 2.6.1. Schweißphysiologie
  - 2.6.2. Antitranspirante und Deodorants
  - 2.6.3. Spezifische Wirkstoffe

- 2.7. Kinderkosmetik
  - 2.7.1. Eigenschaften der Kinderhaut
  - 2.7.2. Mögliche Erkrankungen der Kinderhaut
  - 2.7.3. Kinderkosmetik
- 2.8. Mundhöhlenkosmetik
  - 2.8.1. Bestandteile von Mundspülungen
  - 2.8.2. Bestandteile von Zahncremen
  - 2.8.3. Zahnbürsten und Mundspülungen
- 2.9. Intimpflegekosmetik
  - 2.9.1. Allgemeines
  - 2.9.2. Wirkstoffe und Verwendung
  - 2.9.3. Gel und Salben
- 2.10. Parfüms
  - 2.10.1. Das Parfüm
  - 2.10.2. Geruchsbildende Stoffe
    - 2.10.2.1. Ätherische Öle
    - 2.10.2.2. Auszüge
    - 2.10.2.3. Reine chemische Substanz
    - 2.10.2.4. Synthetische Essenz
  - 2.10.3. Geruchsfamilien



“

*Überlegen Sie nicht lange und entscheiden Sie sich für ein Programm, das sich an Sie und Ihre akademischen und beruflichen Bedürfnisse anpasst und mit dem Sie Ihre Fähigkeiten perfektionieren können, indem Sie Ihr Wissen auf den neuesten Stand bringen"*

# 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.



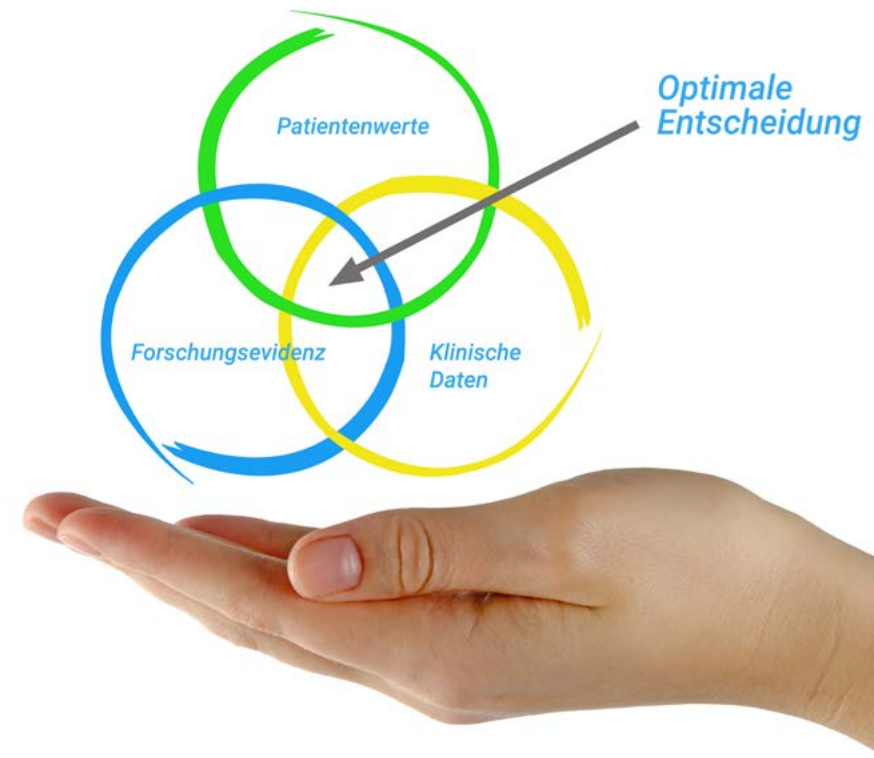
“

*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.

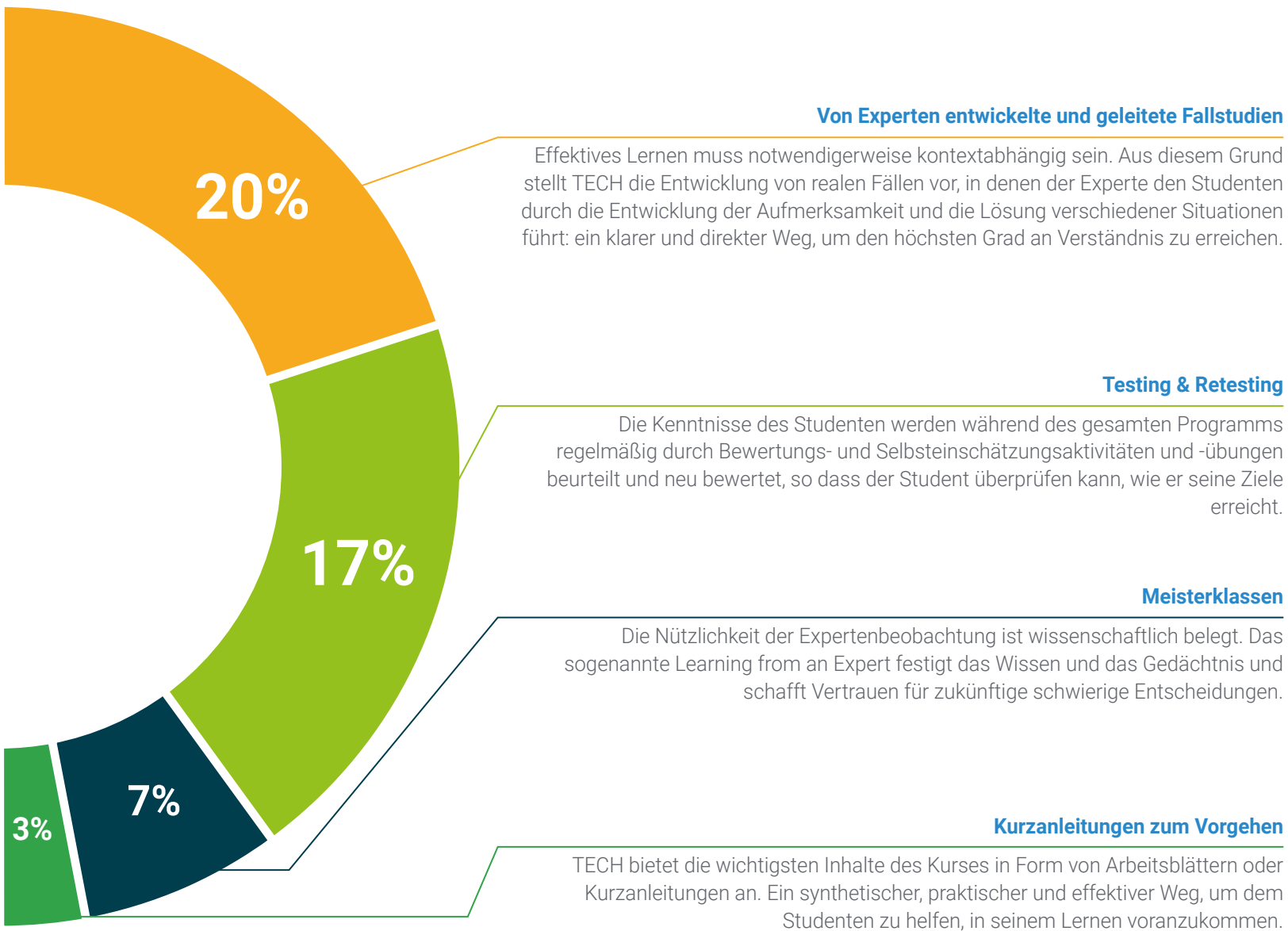
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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.





06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Formulierung und Zusammensetzung von Kosmetika 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 Formulierung und Zusammensetzung von Kosmetika** 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 Formulierung und Zusammensetzung von Kosmetika**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **300 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 institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Formulierung und  
Zusammensetzung  
von Kosmetika

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

# Universitätskurs

## Formulierung und Zusammensetzung von Kosmetika

