

# Universitätskurs

## Kosmetische Inhaltsstoffe



## Universitätskurs

### Kosmetische Inhaltsstoffe

- » Modalität: Online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technische Universität
- » Aufwand: 8 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: Online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/pharmazie/universitatskurs/kosmetische-inhaltsstoffe](http://www.techtitute.com/de/pharmazie/universitatskurs/kosmetische-inhaltsstoffe)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Die kontinuierliche Forschung auf dem Gebiet der Kosmetik hat es ermöglicht, eine unendliche Anzahl von natürlichen und synthetischen Inhaltsstoffen mit unterschiedlichen Eigenschaften in die Produktentwicklungsstrategien einzubeziehen, um die dermatologischen Folgen zu bekämpfen, die durch Alter, Krankheit, Unfälle usw. verursacht werden. TECH hat dieses 100%ige Online-Programm entwickelt, um die Fachleute der pharmazeutischen Industrie über die Eigenschaften, Vorteile und Anwendungsmöglichkeiten auf dem Laufenden zu halten. Auf diese Weise können sie ihr Wissen auf einfache und abwechslungsreiche Weise auffrischen und ihre beruflichen Fähigkeiten in nur 150 Stunden akademischer Erfahrung auf höchstem Niveau perfektionieren.





“

*Einen 100%ige Online-Studiengang, der Sie dazu befähigt, die neuesten und wirksamsten Inhaltsstoffe der Kosmetikbranche in Ihre Produkte zu integrieren”*

Die Kosmetikindustrie hat in den letzten zehn Jahren eine Revolution erlebt, da immer mehr Inhaltsstoffe mit verschiedenen heilenden und regenerierenden Eigenschaften verwendet werden. Die kontinuierliche Forschung hat zur Entdeckung der Vorteile von z. B. Centella Asiatica, Neemöl oder Beta-Hydroxysäuren geführt, wichtige Inhaltsstoffe, die heute zur Förderung des Heilungsprozesses, zur Behandlung bestimmter Hautkrankheiten wie Akne oder Peeling und zur Hautpflege im Allgemeinen eingesetzt werden.

Die Fülle an Informationen zu diesem Thema und die ständig neuen Daten erschweren es vielen Fachleuten aus dem Pharmabereich, auf dem Laufenden zu bleiben, weshalb TECH es für notwendig erachtet hat, diesen Universitätskurs ins Leben zu rufen. Es handelt sich um einen 100%igen Online-Studiengang mit den aktuellsten und umfassendsten Inhalten, die von einem Expertenteam für Kosmetikwissenschaft und -technologie ausgewählt und auf der Grundlage der besten derzeit verfügbaren Lehrmethoden entwickelt wurden: Relearning.

Das Programm erstreckt sich über 6 Wochen und wird in einem bequemen und zugänglichen 100% Online-Format präsentiert. Es umfasst 150 Stunden qualitativ hochwertiges Zusatzmaterial, einen intensiven und anspruchsvollen Lehrplan sowie Fallstudien, die auf realen Situationen basieren. Es ist eine einzigartige akademische Gelegenheit, die sich Fachkräfte nicht entgehen lassen sollten, wenn sie ihr Wissen auf den neuesten Stand bringen und ihre beruflichen Fähigkeiten im Umgang mit den neuesten und effektivsten kosmetischen Inhaltsstoffen perfektionieren möchten.

Dieser **Universitätskurs in Kosmetische Inhaltsstoffe** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten 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



*TECH bietet Ihnen die aktuellsten Informationen über die verschiedenen Aktivstoffe natürlichen Ursprungs (pflanzlich, tierisch und mineralisch): ihre Eigenschaften, Vorteile, Anwendungen"*

“

*Sie werden sich mit den Spezifikationen der neuesten Tenside, Emulgatoren und Rheologiemodifikatoren und deren Verwendung in kosmetischen Formulierungen befassen"*

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 haben 6 Wochen Zeit, um den Studiengang zu absolvieren und können den Universitätskurs ganz individuell und entsprechend Ihrer Verfügbarkeit gestalten.*

*Solange Sie eine Internetverbindung haben, können Sie von jedem Gerät aus auf die Inhalte dieses Universitätskurses zugreifen.*



# 02 Ziele

Das schwindelerregende Tempo, in dem sich die Kosmetikindustrie entwickelt, und die daraus resultierenden neuen Entwicklungen haben TECH dazu veranlasst, die Notwendigkeit eines Programms für Pharmazeuten zu erkennen, das es ihnen ermöglicht, auf dem neuesten Stand zu bleiben. So entstand dieser Universitätskurs, eine umfassende und multidisziplinäre akademische Erfahrung, deren Ziel es ist, die Kenntnisse mit Hilfe der neuesten Programme und der besten akademischen Instrumente auf den neuesten Stand zu bringen.



“

*Sie erhalten 150 Stunden theoretischen, praktischen und ergänzenden Unterricht vom Feinsten, damit Sie Ihre akademischen Ziele sicher erreichen”*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Analysieren der wichtigsten kosmetischen Wirkstoffe nach ihrer Herkunft und Art
- ◆ Zusammenstellen aller für die Formulierung von kosmetischen Produkten erforderlichen Bestandteile
- ◆ Bestimmen der verschiedenen Arten von kosmetischen Produkten nach deren Zusammensetzung
- ◆ Bewertung der Vorteile von Nano- und Biotechnologie in Kosmetik

“

*Wenn Sie Ihr Wissen über die Funktionsweise und Klassifizierung chemischer und physikalischer Sonnenschutzmittel auf den aktuellen Stand bringen wollen, wird dieses Programm selbst Ihre anspruchsvollsten Erwartungen übertreffen"*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Analysieren der am häufigsten verwendeten natürlichen und synthetischen Aktivstoffe und deren Haupteigenschaften
- ◆ Bewerten der Bedeutung von Vitaminen und biologischen Verbindungen in kosmetischen Produkten
- ◆ Untersuchen der wichtigsten Arten von Lichtschutzfaktoren sowie ihrer Eigenschaften und Merkmale
- ◆ Identifizieren der wichtigsten Bestandteile einer kosmetischen Formulierung
- ◆ Ermitteln neuer Trends bei der Formulierung kosmetischer Produkte und deren Vorteile
- ◆ Aufzeigen, wie die Wissenschaft die Kosmetik verstärkt hat

# 03

## Kursleitung

Die Unterstützung durch ein Dozententeam, das sich in dem jeweiligen Fachgebiet auskennt, ermöglicht es den Studenten, nicht nur mehr Nutzen aus dem Studium zu ziehen, sondern auch ihre Ziele schneller und besser zu erreichen. Aus diesem Grund wird für jedes von TECH angebotene Programm eine Gruppe von Fachleuten ausgewählt, die über eine breite und umfassende berufliche Laufbahn verfügen, in diesem Fall im pharmazeutischen Bereich. Darüber hinaus handelt es sich um Fachleute, die im Berufsleben stehen, wodurch die Inhalte noch aktueller und kritischer werden.



“

*Das Dozententeam hat reale Fallbeispiele ausgewählt, so dass Sie aktiv, dynamisch und vor allem realitätsnah an der Perfektionierung Ihrer Fähigkeiten arbeiten 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. Pando Rodríguez, Daniel

- ◆ CEO und Mitgründer von Nanovex Biotechnologies
- ◆ Direktor von INdermal
- ◆ Forscher im Bereich Biotechnologie für Medizin und Kosmetik
- ◆ Promotion in Chemieingenieurwesen an der Universität von Oviedo
- ◆ Hochschulabschluss in Chemieingenieurwesen an der Universität von Oviedo
- ◆ Masterstudiengang in Betriebswirtschaft und Projektmanagement von ENEB



# 04

## Struktur und Inhalt

Sowohl die Informationen, die für die Erstellung des Studienplans verwendet wurden, als auch die Materialien mit zusätzlichen Inhalten wurden vom Dozententeam ausgearbeitet und ausgewählt. Auf diese Weise garantiert TECH ein spezialisiertes und anspruchsvolles Programm, das auf den neuesten Entwicklungen im Pharmasektor basiert. Darüber hinaus bietet das bequeme 100% Online-Format einen zugänglichen und vielseitigen Charakter, der den Studenten hilft, ihre beruflichen Fähigkeiten in nur 150 Stunden aufzufrischen und zu perfektionieren.



“

*TECH hat die aktuellsten Informationen zum Umgang mit biotechnologischen Werkzeugen für Kosmetika ins Programm aufgenommen, so dass Sie diese von Beginn an in Ihrer Praxis einsetzen können"*

## Modul 1. Kosmetische Inhaltsstoffe

- 1.1. Wirkstoffe natürlichen Ursprungs I: pflanzlicher Ursprung
  - 1.1.1. Pflanzliche Wirkstoffe in *Skin Care*
  - 1.1.2. Pflanzliche Wirkstoffe in *Hair Care*
  - 1.1.3. Andere Anwendungen von Wirkstoffen aus pflanzlichen Quellen
- 1.2. Wirkstoffe natürlichen Ursprungs II: tierischer und mineralischer Ursprung
  - 1.2.1. Wirkstoffe tierischen und mineralischen Ursprungs in *Skin Care*
  - 1.2.2. Wirkstoffe tierischen und mineralischen Ursprungs in *Hair Care*
  - 1.2.3. Andere Anwendungen von tierischen und mineralischen Wirkstoffen
- 1.3. Wirkstoffe synthetischen Ursprungs
  - 1.3.1. Wirkstoffe synthetischen Ursprungs in *Skin Care*
  - 1.3.2. Wirkstoffe synthetischen Ursprungs in *Hair Care*
  - 1.3.3. Andere Anwendungen von Wirkstoffen synthetischen Ursprungs
- 1.4. Vitamine und biologische Verbindungen
  - 1.4.1. Vitamine in der Kosmetik
  - 1.4.2. Proteine und Peptide in der Kosmetik
  - 1.4.3. Präbiotika und Probiotika in der Kosmetik
  - 1.4.4. Andere biologische Stoffe in der Kosmetik
- 1.5. Sonnenschutzmittel
  - 1.5.1. Sonnenschutzmittel in der Kosmetik: Funktion und Klassifizierung
  - 1.5.2. Chemische Sonnenschutzmittel
  - 1.5.3. Physische Sonnenschutzmittel
- 1.6. Tenside, Emulgatoren und Rheologiemodifikatoren
  - 1.6.1. Tenside und Emulgatoren: Strukturen, Eigenschaften und Arten
  - 1.6.2. Verwendung von Tensiden und Emulgatoren in der kosmetischen Formulierung
  - 1.6.3. Rheologische Modifikatoren



- 1.7. Farbstoffe und Pigmente
  - 1.7.1. Natürliche und synthetische Farbstoffe
  - 1.7.2. Organische und anorganische Pigmente
  - 1.7.3. Formulierung mit Farbstoffen und Pigmenten
- 1.8. Konservierungsmittel
  - 1.8.1. Verwendung von Konservierungsstoffen in der Kosmetik
  - 1.8.2. Konservierungsstoffe natürlichen Ursprungs
  - 1.8.3. Konservierungsmittel synthetischen Ursprungs
- 1.9. Biotechnologie in der Kosmetik
  - 1.9.1. Die Biotechnologie in der Kosmetik
  - 1.9.2. Biotechnologische Hilfsmittel für Kosmetika
  - 1.9.3. Kosmetische Wirkstoffe, die durch den Einsatz der Biotechnologie gewonnen werden
- 1.10. Nanotechnologie in der Kosmetik
  - 1.10.1. Die Nanotechnologie in der Kosmetik
  - 1.10.2. Nanotechnologische Werkzeuge und Systeme in der Kosmetik
  - 1.10.3. Einsatz von Nanotechnologie-Systemen: Vorteile und Nutzen



*Ein fortschrittliches Programm mit Blick auf die Zukunft: Sie können sich mit dem Einsatz der Nanotechnologie in der Kosmetikbranche und den Möglichkeiten dieser Techniken für die effektive und optimale Produktherstellung eingehend befassen"*

# 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.



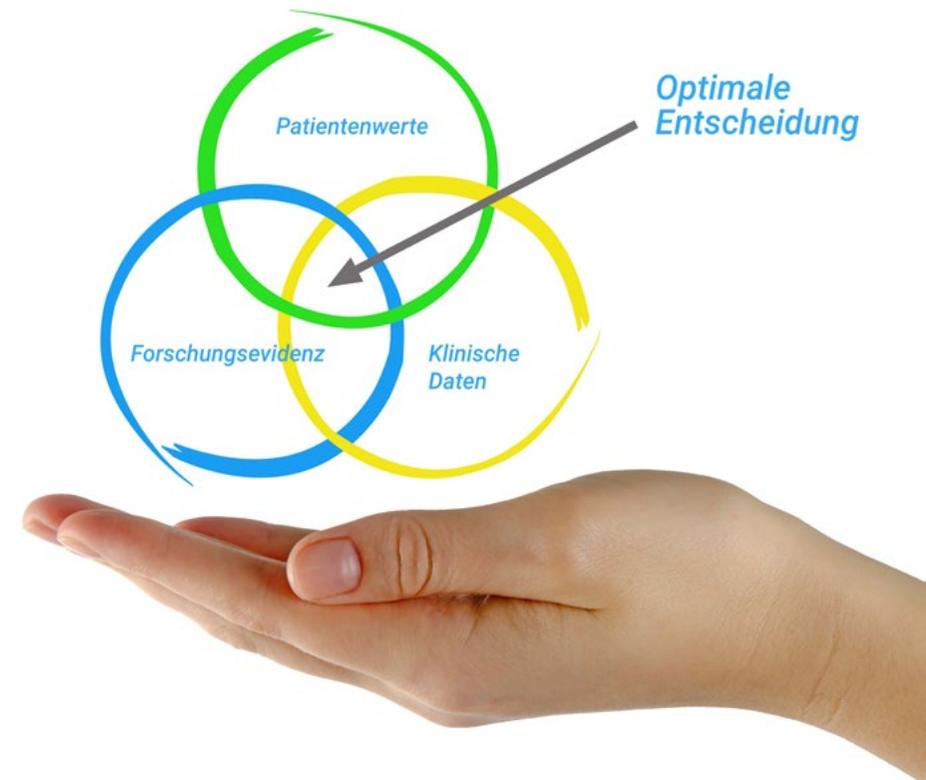


*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## 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. 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 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.

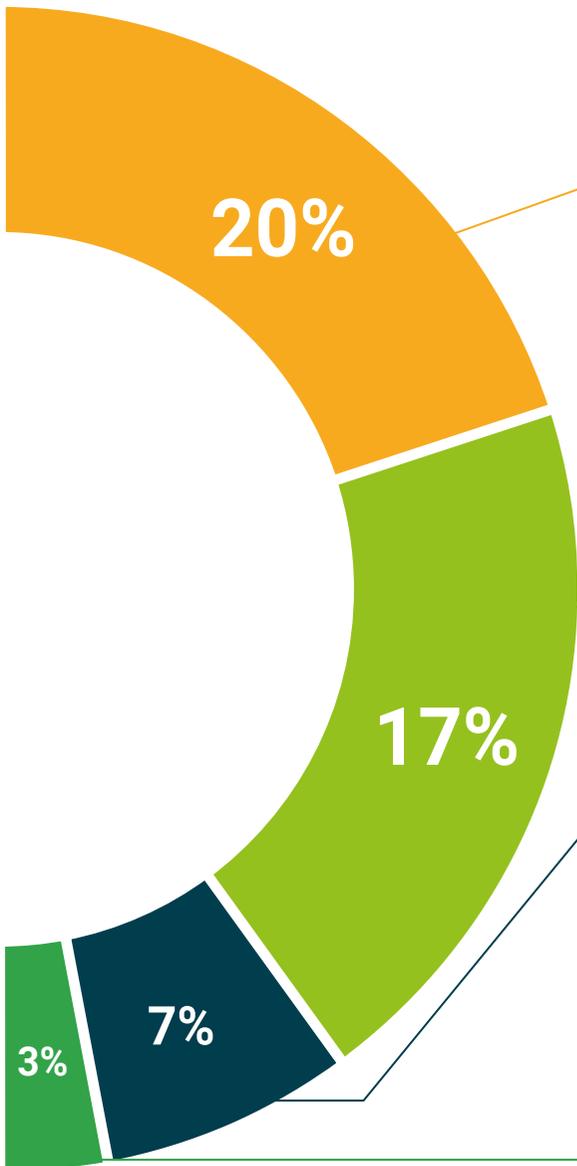
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



### 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 Universitätskurs in Kosmetische Inhaltsstoffe 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 Kosmetische Inhaltsstoffe** 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: **Universitätskurs in Kosmetische Inhaltsstoffe**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovativ  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs

### Kosmetische Inhaltsstoffe

- » Modalität: Online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 8 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: Online

# Universitätskurs

## Kosmetische Inhaltsstoffe