

Universitätskurs

Wirkstoffe von Pflanzen,
Darreichungsformen und
Galenische Präparate



Universitätskurs

Wirkstoffe von Pflanzen, Darreichungsformen und Galenische Präparate

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

Internetzugang: www.techtitude.com/de/pharmazie/universitatskurs/wirkstoffe-pflanzen-darreichungsformen-galenische-praparate

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

Aufgüsse, ätherische Öle, Kapseln und Nahrungsergänzungsmittel bilden die breite Palette der Darreichungsformen von Pflanzen in Phytotherapeutika. Naturheilmittel werden häufig in Apotheken verkauft und von den Patienten weitgehend akzeptiert. Daher ist es wichtig, dass die Fachkräfte die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf diesem Gebiet kennen, um eine korrekte Beratung über ihre Anwendung zu geben und die gewünschte Wirkung beim Patienten zu erzielen. Hier setzt dieser Universitätsabschluss an, der die Studenten mit den neuesten Studien über pflanzliche Wirkstoffe, die Entwicklung von Darreichungsformen und galenische Zubereitungen vertraut macht. Es handelt sich um einen 100%igen Online-Studiengang, der von den besten Fachleuten unterrichtet wird und bei dem die Studenten die Freiheit haben, wann und wo sie wollen auf den Lehrplan zuzugreifen.





“

*Ein Universitätskurs, der es Ihnen ermöglicht,
ein komplettes Update im Bereich Wirkstoffe
von Pflanzen, Darreichungsformen und
Galenische Präparate zu erhalten"*

Der therapeutische Einsatz von Phytotherapeutika zur Linderung von Muskelbeschwerden und zur Behandlung von Herz-Kreislauf-, Atemwegs- und endokrinen Erkrankungen nimmt immer mehr zu. Eine breite Palette von Produkten basiert auf der sachgerechten Zubereitung von Naturarzneimitteln unter Verwendung der Hauptwirkstoffe von Pflanzen.

In diesem Zusammenhang muss ein Apotheker, der sich auf diesem Gebiet auskennt, über die neuesten Entwicklungen auf dem Laufenden sein, um sie in seine Arbeit im Bereich der Gesundheitspflege oder der Masterformulierung einfließen lassen zu können. Aus diesem Grund hat TECH diesen Universitätskurs in Wirkstoffe von Pflanzen, Darreichungsformen und Galenische Präparate ins Leben gerufen.

Es handelt sich um ein reines Online-Programm, das die Studenten dazu anleitet, die klinischen Studien, die die Verwendung von Glykosiden, sulfocyanogenetischen Heterosiden, einfachen Phenolen oder Harzen unterstützen, und ihre Anwendung bei der Behandlung verschiedener Krankheiten eingehend zu studieren. Darüber hinaus werden die Regeln für die korrekte Herstellung von pflanzlichen Arzneimitteln oder anderen Darreichungsformen in der Phytotherapie durch Videozusammenfassungen, detaillierte Videos, Vorlesungen und Simulationen von Fallstudien auf attraktive Weise aktualisiert.

Zudem ermöglicht das System des *Relearning*, das auf der kontinuierlichen Wiederholung von Kernkonzepten basiert, den Studenten, sich auf natürliche Weise durch den Lehrplan zu arbeiten und die langen Studienzeiten zu reduzieren, die bei anderen Methoden so häufig vorkommen.

Ein flexibler Universitätskurs, der es den Studenten ermöglicht, jederzeit und überall auf den fortschrittlichsten Lehrplan zuzugreifen. Sie benötigen lediglich ein digitales Gerät (Mobiltelefon, Laptop oder Tablet) mit Internetanschluss, um jederzeit auf die auf der virtuellen Plattform gehosteten Inhalte zugreifen zu können - eine einzigartige akademische Option, die mit den aktuellen akademischen Zeitplänen im Einklang steht.

Dieser **Universitätskurs in Wirkstoffe von Pflanzen, Darreichungsformen und Galenische Präparate** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten der Phytotherapie 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



Keine Präsenzveranstaltungen oder festgelegte Unterrichtsstunden. Diese akademische Option ist ideal für Berufstätige mit umfangreichen beruflichen und privaten Aktivitäten"

“

Diese Weiterbildung umfasst Fallstudien, die es Ihnen ermöglichen, in Ihrer Praxis ein Höchstmaß an Sicherheit bei der Empfehlung von Heilpflanzen mit einfachen Phellonen oder Tanninen zu erreichen"

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

Bringen Sie sich mit diesem 6-wöchigen Programm auf den neuesten Stand in der industriellen Herstellung von pflanzlichen Arzneimitteln.

Dieser Universitätskurs ist die beste Option, wenn Sie die Isoprenoide, Saponine und kardiotonischen Heteroside und deren Anwendung eingehend analysieren möchten.



02 Ziele

Nach Abschluss dieses Universitätskurses wird der Apotheker ein effektives Update über die jüngsten Fortschritte bei den Wirkstoffen von Pflanzen, pharmazeutischen Formen und galenischen Zubereitungen erhalten haben. Eine Aufgabe, die dank der zur Verfügung stehenden pädagogischen Mittel, bei denen TECH die neueste Technologie für den Unterricht eingesetzt hat, viel leichter zu bewältigen sein wird. Eine einzigartige Gelegenheit, Ihr Wissen durch die besten didaktischen Inhalte zu aktualisieren.



“

Dank der zahlreichen didaktischen Mittel dieses Programms können Sie Ihre Fähigkeiten in der pharmazeutischen Versorgung mit phytotherapeutischen Produkten verbessern"



Allgemeine Ziele

- ♦ Definieren der therapeutischen Grenzen der Phytotherapie und Identifizierung der Fälle, in denen sie sicher eingesetzt werden kann
- ♦ Beschreiben der Anwendung der Phytotherapie zur Befriedigung der Bedürfnisse, die sich aus den Gesundheitsproblemen des Patienten ergeben, und zur Vorbeugung von Komplikationen, um eine sichere und qualitativ hochwertige Praxis zu gewährleisten
- ♦ Lösen von Fällen aus dem Bereich der Phytotherapie
- ♦ Erklären der Verwendung und Indikation von Medizinprodukten, Nahrungsergänzungsmitteln und/oder Arzneimitteln, wobei der erwartete Nutzen und die damit verbundenen Risiken zu bewerten sind
- ♦ Anwenden theoretischer Kenntnisse in der täglichen Praxis





Spezifische Ziele

- ◆ Erläutern der Anwendung der Magistralrezeptur in der Phytotherapie
- ◆ Erklären der industriellen Herstellung von pflanzlichen Arzneimitteln
- ◆ Definieren der wichtigsten Gruppen und Eigenschaften in Bezug auf die Wirkstoffe
- ◆ Definieren der therapeutischen Anwendung von Phenolen, Flavonoiden, Tanninen, Isoprenoiden, Harzen, Alkaloiden und anderen Produkten

“

Vertiefen Sie sich in die wissenschaftlichen Erkenntnisse über die Verwendung von Flavonoiden und die Verbesserung von Gefäßpathologien durch diesen Universitätsabschluss"

03

Kursleitung

Die Dozenten dieses Universitätskurses zeichnen sich durch ihre hervorragende berufliche Laufbahn in den Bereichen Pharmazie, Botanik, Forschung und Lehre aus. Dies sind alle Bereiche, in denen sie sich auszeichnen, sowie ihre menschlichen Qualitäten. Beide Faktoren waren ausschlaggebend dafür, dass sie in diese Weiterbildung aufgenommen wurden, mit der TECH den Studenten ein erstklassiges Update in den Wirkstoffen von Pflanzen, Darreichungsformen und galenische Präparate vermitteln möchte.



“

Lernen Sie die neuesten wissenschaftlichen Fortschritte bei der erfolgreichen Herstellung von galenischen Zubereitungen aus der Hand der besten Spezialisten der Phytotherapie“

Professoren

Dr. Muñoz-Mingarro, Dolores

- ◆ Professorin der Abteilung für Chemie und Biochemie, Fakultät für Pharmazie, Universität CEU San Pablo
- ◆ Forscherin
- ◆ Autorin von mehr als 30 wissenschaftlichen Artikeln
- ◆ Preis für die beste Initiative, verliehen von Correo Farmacéutico für das Buch *Handbuch der Phytotherapie*
- ◆ Promotion in Biowissenschaften an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Biowissenschaften an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Pharmazie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Chromatographie und verwandte Techniken SECYTA, Iberoamerikanisches Netzwerk für natürliche Produkte zur medizinischen Verwendung, Forschungsgruppen in Ripronamed

Dr. González Rosende, Eugenia

- ◆ Pharmazeutin und Forscherin mit Spezialisierung auf den Bereich Therapeutika
- ◆ Ordentliche Professorin in der Abteilung für Pharmazie an der Fakultät für Gesundheitswissenschaften der Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Hauptforscherin der Gruppe für die Suche nach neuen Wirkstoffen mit therapeutischer Aktivität an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Forscherin der SEPLAN-Gruppe an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Promotion in Pharmazie
- ◆ Autorin mehrerer Bücher mit dem Schwerpunkt Organische Chemie für den klinischen Bereich

Dr. Acero de Mesa, Nuria

- ◆ Pharmazeutin mit Fachkenntnissen in Biotechnologie
- ◆ Dozentin in der Abteilung für Pharmazeutische und Gesundheitswissenschaften an der Fakultät für Pharmazie der Universität CEU San Pablo
- ◆ Hauptforscherin der Gruppe für Naturstoffe an der Universität von San Pablo
- ◆ Promotion in Pharmazie
- ◆ Mitverfasserin mehrerer wissenschaftlicher Veröffentlichungen in Fachmedien

Dr. Balaguer Fernández, Cristina

- ◆ Pharmazeutin mit Spezialisierung auf Therapien zur transdermalen Verabreichung
- ◆ Prodekanin der Fakultät für Pharmazie an der Universität Cardenal Herrera
- ◆ Außerordentliche Professorin in der Abteilung für Pharmazie der Fakultät für Gesundheitswissenschaften der Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Koordinatorin verschiedener Masterstudiengänge an der Universität CEU
- ◆ Promotion in Pharmazie an der Universität CEU - Cardenal Herrera
- ◆ Vorträge und Mitteilungen auf nationalen und internationalen Konferenzen

Fr. Buendía Sánchez, Esmeralda

- ◆ Technisch-pharmazeutische Direktorin
- ◆ Technisch-pharmazeutische Direktorin bei Arkopharma Laboratories
- ◆ Direktorin der wissenschaftlichen Abteilung, Arkopharma, SA
- ◆ Autorin von *Hypericum bei der Behandlung von Depressionen* und Mitautorin mehrerer Publikationen
- ◆ Spezialistin für Pharmazie

Dr. Calatayud Pascual, Araceli

- ◆ Direktorin der Abteilung für Pharmazie, Fakultät für Gesundheitswissenschaften, Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Stellvertretende Apothekerin in einer Apothekenpraxis
- ◆ Koordinatorin des Medizinstudiums
- ◆ Koordinatorin für die externen Praktika in Medizin
- ◆ Koordinatorin des zweiten Zyklus des Medizinstudiums
- ◆ Lehrbeauftragte im Fachbereich Pharmazie an der Fakultät für Gesundheitswissenschaften der Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Verantwortliche Dozentin für das Fach Pharmakologie im Studiengang Medizin an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Teilnahme an 41 Präsentationen und/oder mündlichen Mitteilungen auf nationalen und internationalen Konferenzen
- ◆ Forscherin in 8 von öffentlichen und privaten Institutionen finanzierten Forschungsprojekten
- ◆ Autorin mehrerer wissenschaftlicher Veröffentlichungen
- ◆ Promotion in Pharmazie, Universität Cardenal Herrera CEU
- ◆ Hochschulabschluss in Pharmazie, Universität Cardenal Herrera CEU
- ◆ Masterstudiengang in Kommunaler Pharmazeutischer Versorgung, Universität von Valencia
- ◆ Universitätskurs in Pharmazeutischem Handeln in der Primärversorgung, Universität von Valencia
- ◆ Fachapothekerin für Orthopädie, Universität von Valencia

Dr. López Castellano, Alicia

- ◆ Fachapothekerin für industrielle und galenische Pharmazie
- ◆ Forscherin und Autorin wichtiger Veröffentlichungen auf dem Gebiet der Phytotherapie und Pharmazie
- ◆ Expertin für Pharmazie und pharmazeutische Technologie
- ◆ Rezensentin der wichtigsten wissenschaftlichen Fachzeitschriften wie: International Journal of Pharmaceutics, Journal of Controlled Release, Journal of Pharmaceutical Science, Drug Development and Industry Pharmacy, Journal of Drug Delivery Science, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Technology und Journal of Pharmacy and Pharmacology
- ◆ Direktorin der Abteilung für Physiologie, Pharmakologie und Toxikologie an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Dekanin der Fakultät für Gesundheitswissenschaften, Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Außerordentliche Professorin und leitende Forschungstechnikerin, Abteilung für Pharmazie und pharmazeutische Technologie, Universität von Valencia
- ◆ Teilnahme an Vorträgen und Mitteilungen auf nationalen und internationalen Konferenzen
- ◆ Promotion in Pharmazie (PhD) an der Universität von Valencia
- ◆ Hochschulabschluss in Pharmazie
- ◆ Mitglied von: Fakultätsbewertungskommission der valencianischen Agentur für Bewertung und Zukunft (AVAP) der Regionalregierung von Valencia

04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Hochschulabschlusses bietet ein eingehendes Studium der Wirkstoffe von Pflanzen, Darreichungsformen und galenischen Präparate aus theoretischer und praktischer Sicht. Ein Ansatz, der es dem Studenten ermöglicht, ein vollständiges Update über Glucide, einfache Phenole, Harze oder Alkaloide und deren Anwendung zu erhalten. Umfangreiche Inhalte, die durch zahlreiche Multimedia-Materialien, wichtige Lektüre und Fallstudien ergänzt werden können, auf die er jederzeit und überall von einem digitalen Gerät mit Internetanschluss aus zugreifen kann.





“

*Erweitern Sie Ihre pharmazeutischen
Kompetenzen in der Phytotherapie durch einen
intensiven und 100%igen Online-Universitätskurs"*

Modul 1. Wirkstoffe von Pflanzen, Darreichungsformen und Galenische Präparate

- 1.1. Wirkstoffe: Hauptgruppen und Eigenschaften als Grundlage für die Rechtfertigung des Einsatzes der Phytotherapie
- 1.2. Glucide, Lipide, Protide und sulfocyanogenetische Heteroside und ihre therapeutische Anwendung
- 1.3. Einfache Phenole, Cumarine und Lignane und ihre therapeutische Anwendung
- 1.4. Flavonoide und ihre therapeutische Anwendung
- 1.5. Tannine und Chinone, und ihre Anwendung
- 1.6. Isoprenoide, Saponine und kardiotonische Heteroside und ihre Anwendung
- 1.7. Harze und ihre Anwendung
- 1.8. Alkaloide und ihre Anwendung
- 1.9. Magistralformulierung in der Phytotherapie
- 1.10. Andere Darreichungsformen in der Phytotherapie
- 1.11. Regeln für die korrekte Herstellung von pflanzlichen Arzneimitteln





“

Erfahren Sie mehr über die wichtigsten Wirkstoffe der Pflanzen: Glykoside, Lipide, Protide und Sulfocyanogenetische Heteroside über Ihr digitales Gerät"

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.



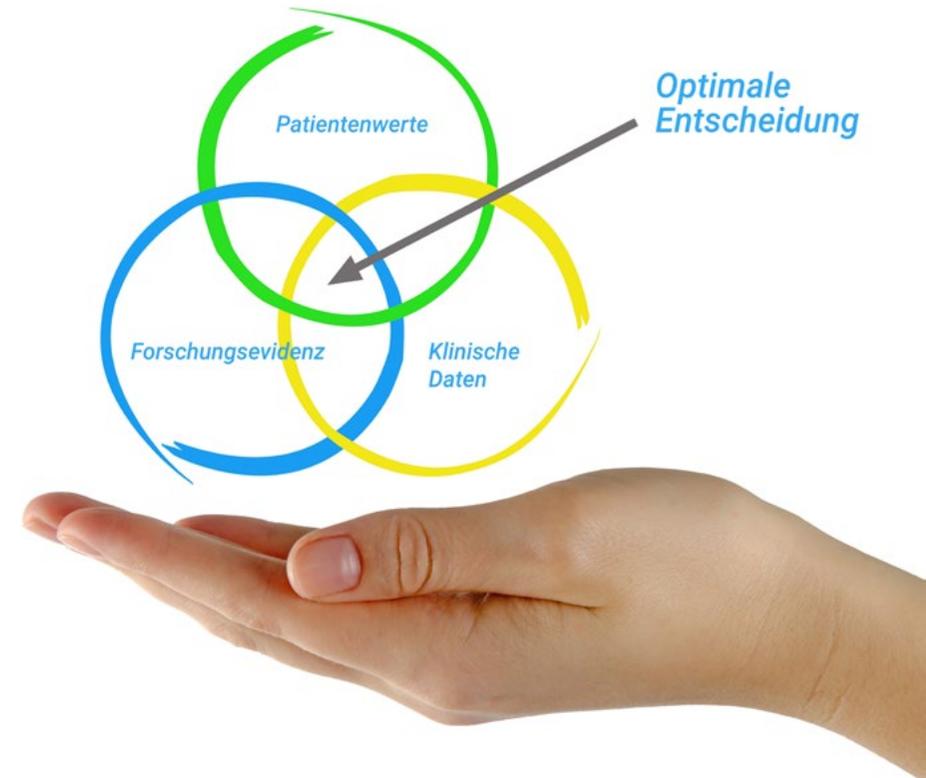
“

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. Die Pharmazeuten 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 Berufspraxis des Pharmazeuten 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. 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 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.



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 in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der praktischen Belastung. 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 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.



Techniken und Verfahren auf Video

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



Interaktive Zusammenfassungen

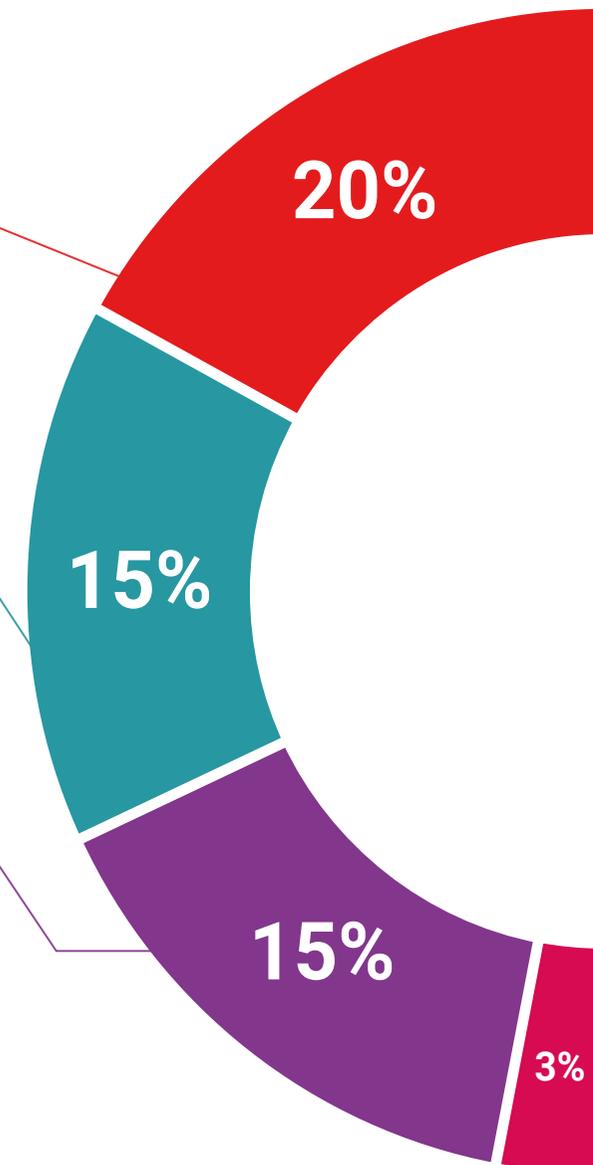
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

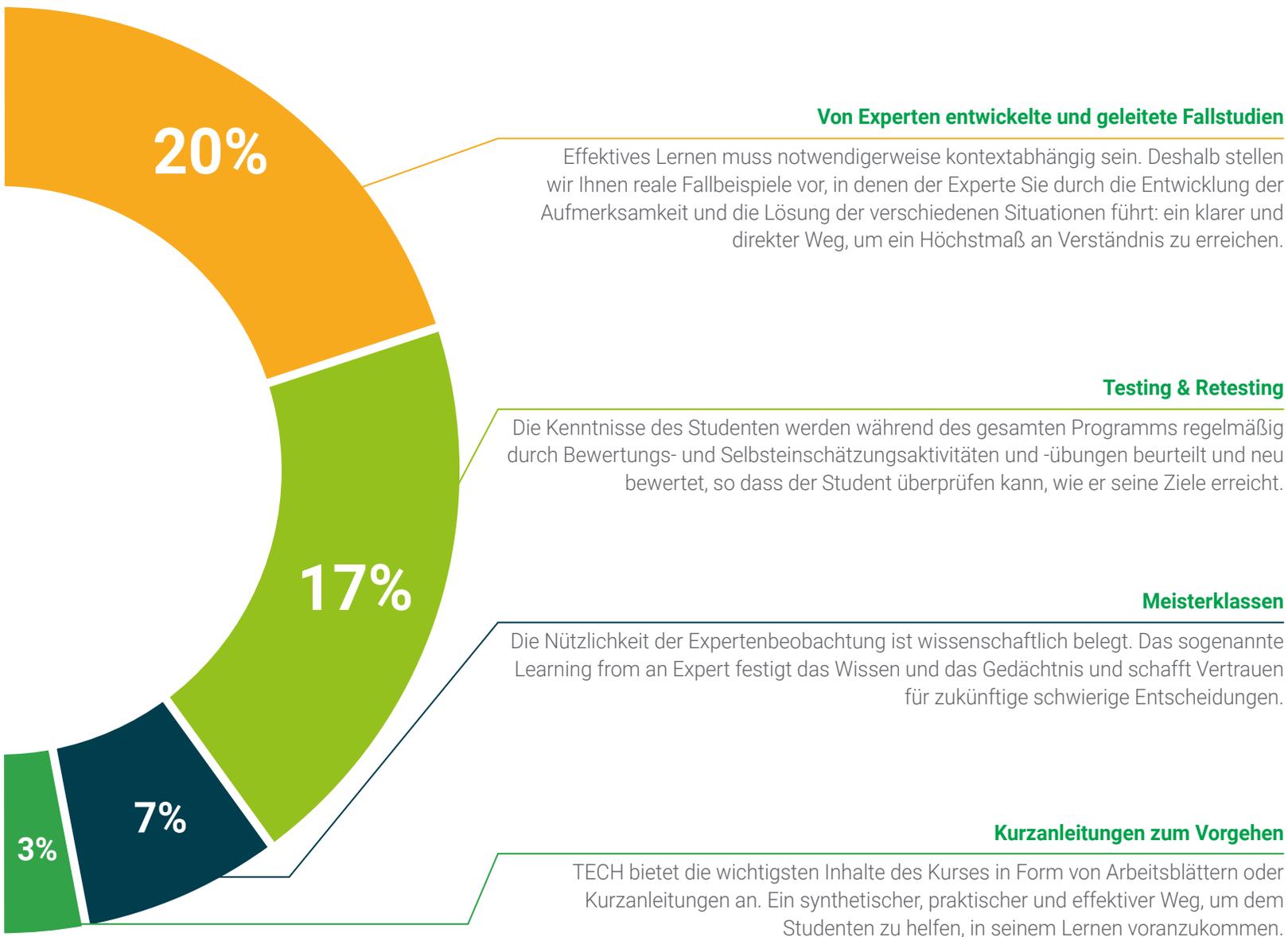
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Wirkstoffe von Pflanzen, Darreichungsformen und Galenische Präparate 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 Wirkstoffe von Pflanzen, Darreichungsformen und Galenische Präparate** 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 Wirkstoffe von Pflanzen, Darreichungsformen und Galenische Präparate**

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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Wirkstoffe von Pflanzen,
Darreichungsformen und
Galenische Präparate

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

Universitätskurs

Wirkstoffe von Pflanzen,
Darreichungsformen und
Galenische Präparate