

# Universitätskurs

Medizinische Abteilung  
in Pharma-Biotech





## Universitätskurs Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Abschlüsse in den Bereichen Wirtschaft, Medizin, Pharmazie, Biologie oder Chemie erworben haben

Internetzugang: [www.techtute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/medizinische-abteilung-pharma-biotech](http://www.techtute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/medizinische-abteilung-pharma-biotech)

# Index

01

Willkommen

---

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

---

Seite 6

03

Warum unser Programm?

---

Seite 10

04

Ziele

---

Seite 14

05

Struktur und Inhalt

---

Seite 20

06

Methodik

---

Seite 26

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 34

08

Kursleitung

---

Seite 38

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 42

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 46

11

Qualifizierung

---

Seite 50

# 01

# Willkommen

Um die Sicherheit, Wirksamkeit und Qualität der medizinischen Produkte des Unternehmens zu gewährleisten, ist eine spezialisierte Abteilung unerlässlich. Auf diese Weise unterstützt das starke wissenschaftliche Fachwissen ihrer Mitglieder die Arzneimittelentwicklung, die Produktüberwachung, die effektive Kommunikation und die medizinische Fortbildung. Aus diesem Grund ist es für Fachleute in der Wirtschaft wichtig geworden, in allen Fragen, die mit diesem Bereich zusammenhängen, an vorderster Front zu stehen und zu wissen, wie er funktioniert. In diesem Sinne hat TECH ein 100%iges Online-Programm entwickelt, das den Studenten die Möglichkeit gibt, ihre täglichen Verpflichtungen mit denen des Studiums zu koordinieren, da es nicht an feste Zeitpläne gebunden ist.



Universitätskurs in Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech  
TECH Technologische Universität



“

*In diesem Universitätskurs, den Ihnen nur  
TECH anbieten kann, lernen Sie die Struktur der  
medizinischen Abteilungen und deren Funktionen  
in verschiedenen Unternehmen kennen“*

02

# Warum an der TECH studieren?

TECH ist die weltweit größte 100%ige Online Business School. Es handelt sich um eine Elite-Business School mit einem Modell, das höchsten akademischen Ansprüchen genügt. Ein leistungsstarkes internationales Zentrum für die intensive Fortbildung von Führungskräften.



“

*TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die dem Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihm zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein"*

## Bei TECH Technologische Universität



### Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Genauigkeit verbindet. Eine einzigartige Methode mit höchster internationaler Anerkennung, die dem Studenten die Schlüssel für seine Entwicklung in einer Welt des ständigen Wandels liefert, in der Innovation der wesentliche Einsatz eines jeden Unternehmers sein muss.

*"Die Erfolgsgeschichte von Microsoft Europa"* für die Einbeziehung des neuen interaktiven Multivideosystems in unsere Programme.



### Maximalforderung

Das Zulassungskriterium von TECH ist nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei TECH zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Studenten getestet. Die akademischen Standards von TECH sind sehr hoch...

**95%** | der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab



### Networking

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass der Student ein großes Netzwerk von Kontakten knüpfen kann, die für seine Zukunft nützlich sein werden.

**+100.000** jährlich spezialisierte Manager  
**+200** verschiedene Nationalitäten



### Empowerment

Der Student wird Hand in Hand mit den besten Unternehmen und Fachleuten von großem Prestige und Einfluss wachsen. TECH hat strategische Allianzen und ein wertvolles Netz von Kontakten zu den wichtigsten Wirtschaftsakteuren auf den 7 Kontinenten aufgebaut.

**+500** | Partnerschaften mit den besten Unternehmen



### Talent

Dieses Programm ist ein einzigartiger Vorschlag, um die Talente des Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für ihn, seine Anliegen und seine Geschäftsvision vorzutragen.

TECH hilft dem Studenten, sein Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



### Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet dem Studenten eine einzigartige Erfahrung. Er wird in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer er die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln kann, die am besten zu seiner Geschäftsidee passen.

Unsere Studenten kommen aus mehr als 200 Ländern.



TECH strebt nach Exzellenz und hat zu diesem Zweck eine Reihe von Merkmalen, die sie zu einer einzigartigen Universität machen:



### Analyse

---

TECH erforscht die kritische Seite des Studenten, seine Fähigkeit, Dinge zu hinterfragen, seine Problemlösungsfähigkeiten und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten.



### Akademische Spitzenleistung

---

TECH bietet dem Studenten die beste Online-Lernmethodik. Die Universität kombiniert die *Relearning*-Methode (die international am besten bewertete Lernmethode für Aufbaustudien) mit der Fallstudie. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht und im Rahmen einer anspruchsvollen akademischen Laufbahn.



### Skaleneffekt

---

TECH ist die größte Online-Universität der Welt. Sie verfügt über ein Portfolio von mehr als 10.000 Hochschulabschlüssen. Und in der neuen Wirtschaft gilt: **Volumen + Technologie = disruptiver Preis**. Damit stellt TECH sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an anderen Universitäten.



### Mit den Besten lernen

---

Das Lehrteam von TECH erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und zwar in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es dem Studenten ermöglicht, in seiner Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



*Bei TECH werden Sie Zugang zu den präzisesten und aktuellsten Fallstudien im akademischen Bereich haben"*

03

# Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung der Chancen auf beruflichen Erfolg im Bereich der höheren Unternehmensführung.

Es ist eine Herausforderung, die Anstrengung und Hingabe erfordert, aber die Tür zu einer vielversprechenden Zukunft öffnet. Der Student wird von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

*Wir verfügen über das renommierteste Dozententeam und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Fortbildung auf höchstem akademischen Niveau bieten können"*

Dieses Programm bietet eine Vielzahl von beruflichen und persönlichen Vorteilen, darunter die Folgenden:

**01**

### Einen deutlichen Schub für die Karriere des Studenten

Mit einem Studium bei TECH wird der Student seine Zukunft selbst in die Hand nehmen und sein volles Potenzial entfalten können. Durch die Teilnahme an diesem Programm wird er die notwendigen Kompetenzen erwerben, um in kurzer Zeit eine positive Veränderung in seiner Karriere zu erreichen.

*70% der Teilnehmer dieser Spezialisierung erreichen in weniger als 2 Jahren eine positive Veränderung in ihrer Karriere.*

**02**

### Entwicklung einer strategischen und globalen Vision des Unternehmens

TECH bietet einen detaillierten Überblick über das allgemeine Management, um zu verstehen, wie sich jede Entscheidung auf die verschiedenen Funktionsbereiche des Unternehmens auswirkt.

*Die globale Vision des Unternehmens von TECH wird Ihre strategische Vision verbessern.*

**03**

### Konsolidierung des Studenten in der Unternehmensführung

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass der Student sich als hochrangiger Manager mit einer umfassenden Vision des internationalen Umfelds positionieren kann.

*Sie werden mehr als 100 reale Fälle aus dem Bereich der Unternehmensführung bearbeiten.*

**04**

### Übernahme neuer Verantwortung

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit der Student seine berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben kann.

*45% der Studenten werden intern befördert.*

05

### Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

TECH vernetzt seine Studenten, um ihre Chancen zu maximieren. Studenten mit den gleichen Sorgen und dem Wunsch zu wachsen. So wird es möglich sein, Partner, Kunden oder Lieferanten zu teilen.

*Sie werden ein Netz von Kontakten finden, das für Ihre berufliche Entwicklung unerlässlich ist.*

06

### Rigoreuse Entwicklung von Unternehmensprojekten

Der Student wird eine tiefgreifende strategische Vision erlangen, die ihm helfen wird, sein eigenes Projekt unter Berücksichtigung der verschiedenen Bereiche des Unternehmens zu entwickeln.

*20% unserer Studenten entwickeln ihre eigene Geschäftsidee.*

07

### Verbesserung von *Soft Skills* und Führungsqualitäten

TECH hilft dem Studenten, sein erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, um eine Führungspersönlichkeit zu werden, die etwas bewirkt.

*Verbessern Sie Ihre Kommunikations- und Führungsfähigkeiten und geben Sie Ihrer Karriere einen neuen Impuls.*

08

### Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Der Student wird Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt sein: die Gemeinschaft der TECH Technologischen Universität.

*Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich mit einem Team von international anerkannten Dozenten zu spezialisieren.*

# 04 Ziele

Das Hauptziel dieses Abschlusses ist es, Geschäftsleuten das Wissen und die Werkzeuge zu vermitteln, die für die Arbeit in klinischen Bereichen erforderlich sind. So können sie ihre betriebswirtschaftlichen Fähigkeiten nutzen, um zum Erfolg des Unternehmens im medizinischen und pharmazeutischen Bereich beizutragen. Auf diese Weise werden sie in der Lage sein, die Einhaltung von Vorschriften, ein effizientes Projektmanagement, die Entwicklung von Marketingstrategien und eine effektive Kommunikation mit Fachleuten im Gesundheitswesen zu gewährleisten.



“

*Durch dieses 100% virtuelle Studium werden Sie zu einem Experten für klinische Studien, ihre Grundlagen, Phasen und die sie umgebende Gesetzgebung"*

**TECH macht sich die Ziele ihrer Studenten zu eigen.  
Gemeinsam arbeiten sie daran, diese zu erreichen.**

Der **Universitätskurs in Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Erwerben von Wissen über die Geschichte  
des strategischen Managements

04

Optimieren der Verwaltung des Betriebskapitals

02

Kategorisieren der verschiedenen  
Definitionen im Laufe der Zeit

03

Bewerten der finanziellen Effizienz



05

Verstehen der verschiedenen Arten von Gesundheitssystemen, wie beispielsweise den öffentlichen, privaten (private Versicherungen) und der subventionierten Gesundheitsversorgung

06

Beurteilen der unerfüllten Bedürfnisse der Patienten und des Managements chronischer Erkrankungen

07

Verstehen, was Marktzugang ist und wie der Bedarf für diese Funktion in der pharmazeutischen Industrie entsteht

08

Kennen der Struktur, Organisation und Funktionen des nationalen Gesundheitssystems



09

Vertiefen der Schritte, die bei der Planung des Marktzugangs eines neuen Medikaments befolgt werden müssen

10

Überprüfen der Punkte, die in einer Phase vor der Entwicklung des Zugangsplans analysiert werden sollten, um das Umfeld und die Wettbewerber zu verstehen

11

Verstehen der Fähigkeiten und der ethischen Grundsätze des Coaches

12

Verstehen des Wesens von Coaching und seiner Ausrichtung auf das Lernen



13

Erwerben von Grundkenntnissen über die grundlegenden Konzepte der Führung und ihre Anwendung in der pharmazeutischen Industrie

14

Verstehen und Einordnen von Führungstheorien, Erforschen des Führungsprozesses und der verschiedenen existierenden Stile und Modelle

15

Erreichen eines effektiven Instruments zur Erzielung von Ergebnissen

16

Definieren von einzigartigen und differenzierten Wertangeboten



05

# Struktur und Inhalt

Das Programm bringt eine Vielzahl von Schlüsselkonzepten zusammen, um Geschäftsleuten ein breites Wissen über wichtige klinische Bereiche zu vermitteln. Auf diese Weise werden die Funktionsweise und die Verantwortlichkeiten der medizinischen Abteilung in der pharmazeutischen Industrie umfassend behandelt. Ebenso wird die Bedeutung dieses Bereichs im organisatorischen Umfeld hervorgehoben, indem seine aufschlussreiche Arbeit zu Fortschritten bei Behandlungen und die Notwendigkeit wissenschaftlicher und kommunikativer Fähigkeiten unterstrichen wird.



“

*Mit TECH werden Sie in die Welt der Überwachung klinischer Studien eintauchen und die modernsten Überwachungs- und Kontrolltechniken beherrschen"*

## Lehrplan

Vor diesem Hintergrund hat TECH den Universitätskurs in Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech entwickelt. Im Rahmen dieses Kurses werden die Studenten klinische Studien eingehend studieren, wobei ihre Bedeutung, die Phasen, aus denen sie bestehen, die Gesetzgebung, die sie regelt, und die Ziele, die sie verfolgen, hervorgehoben werden. Darüber hinaus werden die Methoden der klinischen Studien analysiert, einschließlich der notwendigen Dokumentation und der Strategien zur Bewältigung der Herausforderungen, die mit diesem Prozess verbunden sind.

Ein weiterer Schwerpunkt ist die Überwachung und Nachbereitung klinischer Studien, wobei die Bedeutung eines effizienten Projektmanagements hervorgehoben wird. Ebenso werden die Teilnehmer in der Lage sein, sich mit evidenzbasierten klinischen Praxisstudien und der Bedeutung der Zusammenarbeit mit medizinischen Fachkräften auseinanderzusetzen.

In Übereinstimmung mit den oben genannten Punkten wird eine hochwertige akademische Erfahrung angeboten, die den Studenten eine breite Palette von Lehrmaterialien zur Verfügung stellt, die in einer exklusiven virtuellen Bibliothek verfügbar sind. All dies zusätzlich zur Anwendung der *Relearning*-Methode, die eine bereichernde und effektive Lernerfahrung für die Fachkräfte gewährleistet. Die Tatsache, dass der Abschluss mit einer virtuellen Methode angeboten wird, ermöglicht es den Teilnehmern außerdem, ihre Zeit flexibler zu gestalten. Sie werden in der Lage sein, jederzeit und von überall auf die Inhalte zuzugreifen, da sie nur ein Gerät mit einer Internetverbindung benötigen, was es ihnen ermöglicht, sich ohne feste Zeitpläne anzupassen.

Dieser Universitätskurs erstreckt sich über 6 Wochen und besteht aus einem Modul:

### Modul 1

### Die medizinische Abteilung



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech vollständig online zu absolvieren. Während der 6 Wochen der Spezialisierung wird der Student in der Lage sein, jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zuzugreifen, was es ihm ermöglicht, seine Studienzeit selbst zu verwalten.

*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Bildungserfahrung, um Ihre berufliche Entwicklung voranzutreiben und den endgültigen Sprung zu schaffen.*

## Modul 1. Die medizinische Abteilung

### 1.1. Die medizinische Abteilung

- 1.1.1. Die medizinische Abteilung
- 1.1.2. Ziel und Funktionen der Abteilung
- 1.1.3. Rollen in der medizinischen Abteilung
- 1.1.4. Wie sie mit anderen Abteilungen zusammenhängen: Marketing, Zugang, Verkauf usw.
- 1.1.5. Karriereaussichten der medizinischen Abteilung in der pharmazeutischen Industrie

### 1.2. Klinische Studien

- 1.2.1. Grundlagen der klinischen Entwicklung
- 1.2.2. Gesetzgebung für klinische Studien
- 1.2.3. Arten von klinischen Studien
- 1.2.4. Phasen der klinischen Studien
  - 1.2.4.1. Klinische Studien der Phase I
  - 1.2.4.2. Klinische Studien der Phase II
  - 1.2.4.3. Klinische Studien der Phase III
  - 1.2.4.4. Klinische Studien der Phase IV

### 1.3. Methodik der klinischen Studie

- 1.3.1. Design der klinischen Studie
- 1.3.2. Etappen in der Entwicklung der klinischen Studie
- 1.3.3. Durchführbarkeit von klinischen Studien
- 1.3.4. Identifizierung und Auswahl von Zentren und Forschern
- 1.3.5. Material und Anwerbestrategien
- 1.3.6. Verträge mit Forschungszentren
- 1.3.7. Protokoll
- 1.3.8. Informationsblatt für Patienten und Einverständniserklärung

### 1.4. Überwachung der Studie: Überwachung und Kontrollen

- 1.4.1. Überwachungsbesuch
  - 1.4.1.1. Besuch vor der Studie
  - 1.4.1.2. Anfangsbesuch
  - 1.4.1.3. Überwachungsbesuch
  - 1.4.1.4. Abschlussbesuch
- 1.4.2. Fernüberwachung
- 1.4.3. Berichte über Überwachungsbesuche
- 1.4.4. Datenverwaltung, Ergebniserhebung

### 1.5. Echte klinische Praxisstudien. RWE

- 1.5.1. RWE-Studien: Design, Analyse, Minimierung von Verzerrungen
- 1.5.2. Arten von RWE-Studien
- 1.5.3. Integration in den medizinischen Plan
- 1.5.4. Erfassung und Meldung der Ergebnisse
- 1.5.5. Aktuelle Herausforderungen bei der Nutzung von Evidenz und Wissen über RWE
- 1.5.6. Wie RWE die Entscheidungsfindung während des gesamten Produktlebenszyklus unterstützen kann
- 1.5.7. *Investigator Initiated Studies/Trials* und *Research Collaborations*

### 1.6. Die Abteilung für Medical Affairs

- 1.6.1. Was ist die Abteilung für Medical Affairs?
  - 1.6.1.1. Ziel und Funktionen der Abteilung
  - 1.6.1.2. Allgemeine Struktur der Abteilung in verschiedenen Unternehmen
  - 1.6.1.3. Interaktionen zwischen Medical Affairs und anderen Abteilungen (klinischer Betrieb und kommerzielle Abteilungen)
  - 1.6.1.4. Der Zusammenhang der Abteilung für medizinische Angelegenheiten und dem Produktlebenszyklus
- 1.6.2. Erstellung von Programmen zur Datengenerierung auf dem neuesten Stand der Technik
- 1.6.3. Die Co-Führungsrolle von Medical Affairs in multifunktionalen pharmazeutischen Organisationen

### 1.7. Rollen in der Abteilung für Medical Affairs

- 1.7.1. Die Rolle des Medical Advisor
- 1.7.2. Aufgaben des Medical Advisor
- 1.7.3. Taktik der Zusammenarbeit mit HCP
  - 1.7.3.1. *Advisory Board* und Förderprogramme
  - 1.7.3.2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen
  - 1.7.3.3. Planung von wissenschaftlichen Kongressen
- 1.7.4. Entwicklung eines medizinischen Kommunikationsplans
- 1.7.5. Entwurf einer Strategie für medizinische Produkte
- 1.7.6. Management medizinischer Projekte und Studien auf der Grundlage realer klinischer Praxisdaten (RWE)
- 1.7.7. Die Rolle der Medical Science Liaison
  - 1.7.7.1. Aufgaben des MSL: medizinische Kommunikation und Ansprechpartner
  - 1.7.7.2. Umsetzung von medizinischen Projekten und territoriales Management
  - 1.7.7.3. *Investigator Initiated Studies/Trials und Research Collaborations*
  - 1.7.7.4. Wissenschaftler Kommunikation und Sammlung von *Insights*

### 1.8. Compliance in der Abteilung für medizinische Angelegenheiten

- 1.8.1. Konzept der Compliance in der medizinischen Abteilung
  - 1.8.1.1. Werbung für verschreibungspflichtige Arzneimittel
  - 1.8.1.2. Beziehungen zu medizinischen Fachkräften und Organisationen
  - 1.8.1.3. Wechselbeziehung mit Patientenorganisationen
- 1.8.2. Definition von *On Label/Off Label*
- 1.8.3. Unterschiede zwischen Vertriebsabteilung und Abteilung für medizinische Angelegenheiten
- 1.8.4. Kodex der guten klinischen Praxis in der medizinischen Werbung und Information

## 1.9. Medizinische Informationen

- 1.9.1. Integraler Kommunikationsplan
- 1.9.2. Medien und Omnichannel-Kommunikationsplan
- 1.9.3. Integration des Kommunikationsplans in den medizinischen Plan
- 1.9.4. Informationsressourcen in der Biomedizin
  - 1.9.4.1. Internationale Quellen: Pubmed, Embase, WOS usw.
  - 1.9.4.2. Quellen im lateinamerikanischen Bereich: CSIC-Indizes, Ibecs, LILACS usw.
  - 1.9.4.3. Quellen zur Auffindung von klinischen Studien: WHO, ClinicalTrials, CENTRAL von Cochrane usw.
  - 1.9.4.4. Informationsquellen für Arzneimittel: Bot Plus Web, FDA usw.
  - 1.9.4.5. Andere Ressourcen: offizielle Organisationen, Websites, wissenschaftliche Gesellschaften, Verbände, Bewertungsagenturen usw.

## 1.10. Pharmakovigilanz

- 1.10.1. Pharmakovigilanz in klinischen Studien
  - 1.10.1.1. Rechtlicher Rahmen und Definitionen
  - 1.10.1.2. Management von unerwünschten Ereignissen
- 1.10.2. Berichterstattung über unerwünschte Ereignisse, Eudravigilance
- 1.10.3. Regelmäßige Sicherheitsberichte
- 1.10.4. Pharmakovigilanz in anderen klinischen Studien: Studien nach der Zulas



*Sie werden lernen, wie man Ergebnisse sammelt und kommuniziert, um die medizinische Versorgung im Biotech-Bereich zu verbessern"*

# 06

# 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"*

## Die TECH Business School verwendet die Fallstudie, um alle Inhalte zu kontextualisieren.

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt”*



*Dieses Programm bereitet Sie darauf vor, geschäftliche Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu meistern und Ihr Unternehmen erfolgreich zu machen.*



*Unser Programm bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein.*

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist eine intensive Spezialisierung, die von Grund auf neu geschaffen wurde, um Managern Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen auf höchstem Niveau zu bieten, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und geschäftliche Realität berücksichtigt wird.

**“** *Sie werden durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen zu lösen“*

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Business Schools der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen.

Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage werden wir bei der Fallmethode konfrontiert, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

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

*Unser Online-System ermöglicht es Ihnen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen. Sie können die Inhalte von jedem festen oder mobilen Gerät mit Internetanschluss abrufen.*

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Wirtschaftshochschule ist die einzige spanischsprachige Schule, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -Instrumente ausgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

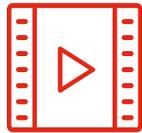
*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachkräfte aufbereitet sind:



### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräften, 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.



### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



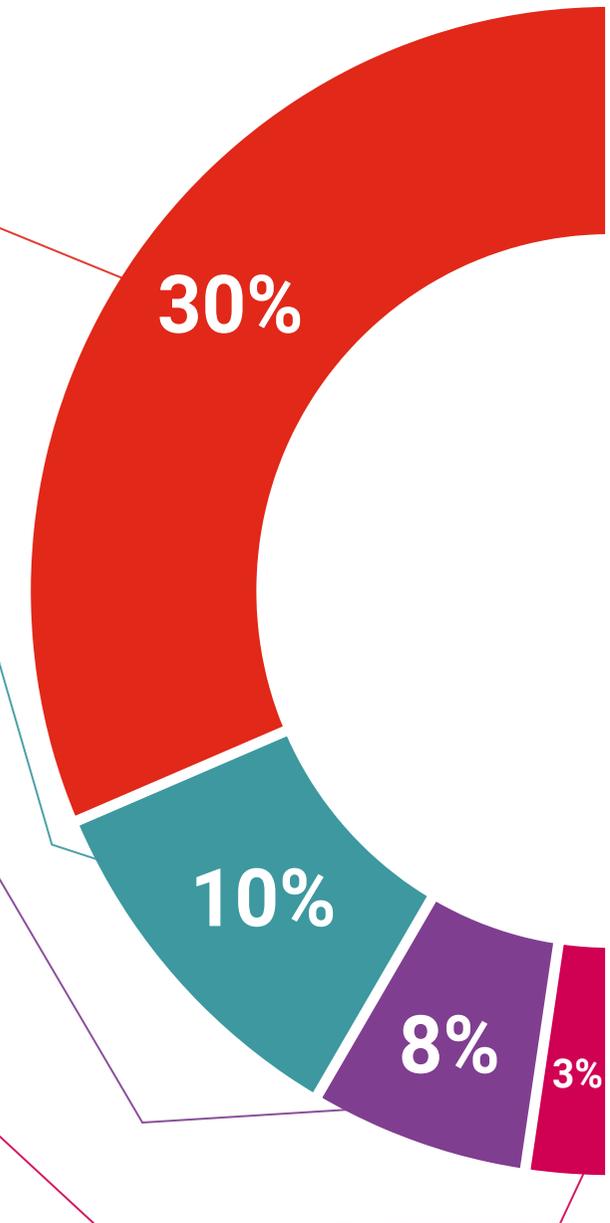
### Übungen zu Managementfähigkeiten

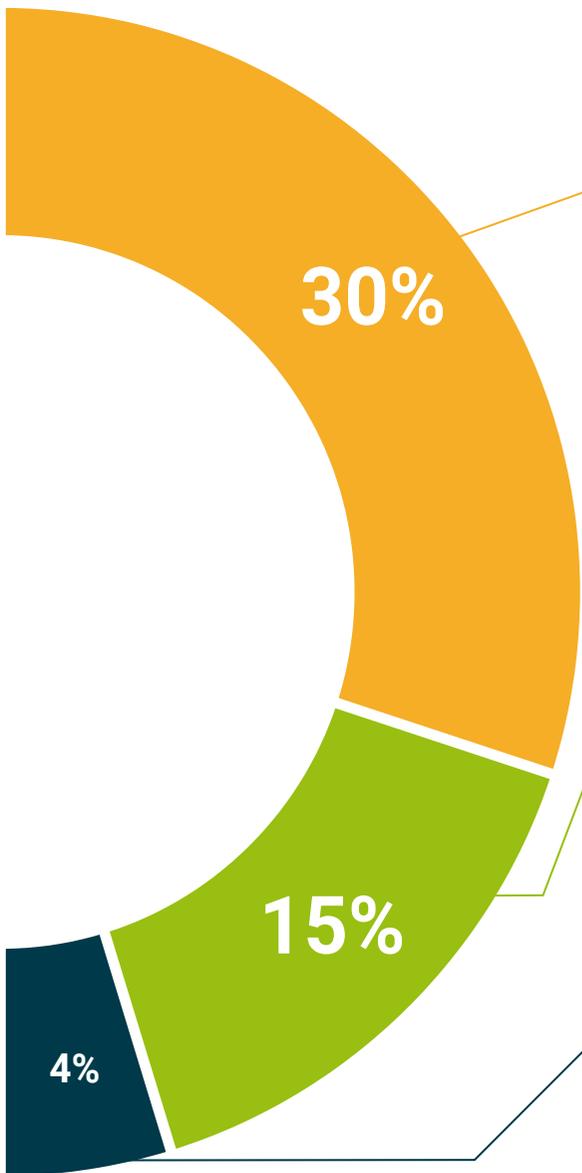
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein leitender Angestellter im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



### 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.





### Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Business Cases, die an Harvard Business School verwendet werden, bearbeiten. Die Fälle werden von den besten Spezialisten für leitende Angestellte in Lateinamerika präsentiert, analysiert und betreut.



### 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.



### Testing & Retesting

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht



07

# Profil unserer Studenten

Der Universitätskurs in Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech, die zuvor einen der Abschlüsse in den Bereichen Wirtschaft, Medizin, Pharmazie, Biologie oder Chemie erworben haben.

Die Vielfalt der Teilnehmer mit unterschiedlichen akademischen Profilen und mehreren Nationalitäten macht den multidisziplinären Ansatz dieses Programms aus.

Der Universitätskurs kann auch von Berufstätigen belegt werden, die einen Hochschulabschluss in einem beliebigen Bereich haben und über zwei Jahre Berufserfahrung im medizinischen oder pharmazeutischen Bereich verfügen.





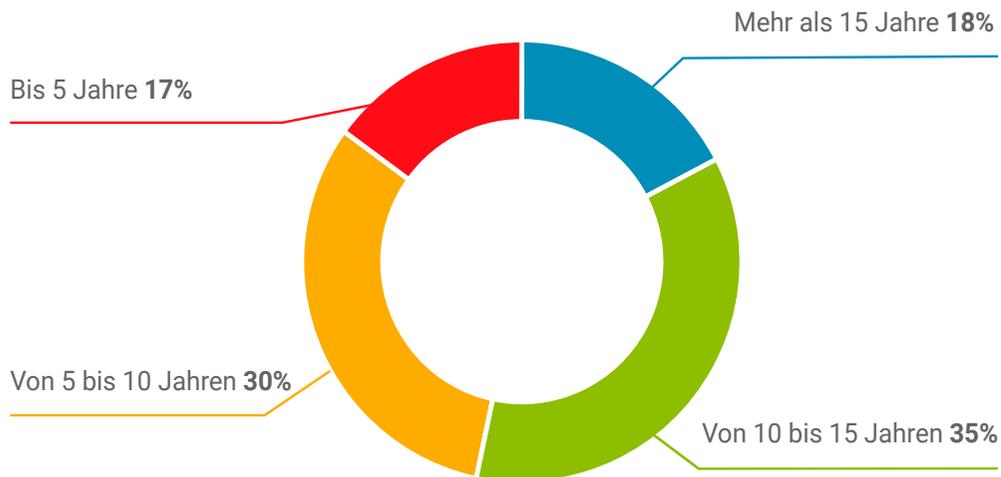
“

*Mit der Relearning-Methode lernen  
Sie komplexe Konzepte mit weniger  
Aufwand und mehr Leistung”*

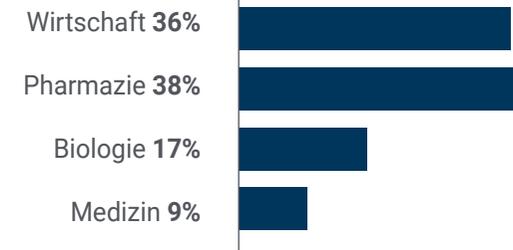
## Durchschnittliches Alter

Zwischen **35** und **45** Jahren

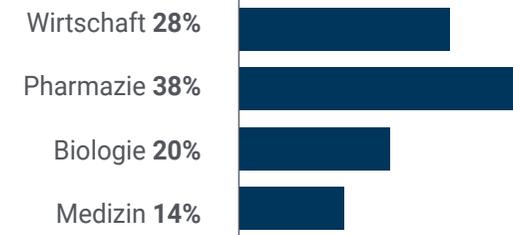
## Jahre der Erfahrung



## Ausbildung

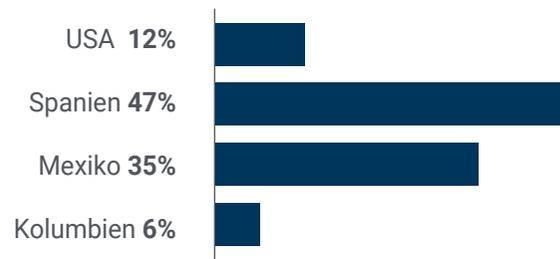


## Akademisches Profil



## Geografische Verteilung

---



## Cecilia Russi

Stellvertretende medizinische Projektleiterin

*"Heute, als Absolventin, fühle ich mich vorbereitet und zuversichtlich, mich den beruflichen Herausforderungen zu stellen. Die umfassende Fortbildung, die ich erhalten habe, und die Erfahrungen, die ich an der Universität gemacht habe, haben mir das nötige Rüstzeug gegeben, um in meinem Fachgebiet zu glänzen und meine beruflichen Ziele zu erreichen"*

08

# Kursleitung

Dieser Studiengang zeichnet sich durch ein exzellentes Dozententeam aus, das den Unterricht mit einer avantgardistischen akademischen Vision gestaltet. Die Dozenten sind anerkannte Spezialisten in den Bereichen Pharmaindustrie, Medizin und Wirtschaft und verfügen über umfangreiche Berufserfahrung. Auf diese Weise haben die Studenten die Garantie, qualitativ hochwertiges Wissen direkt von führenden Fachleuten in ihren jeweiligen Bereichen zu erwerben.



“

*Sie werden über die renommiertesten Lehrkräfte und den vollständigsten Lehrplan auf dem Markt verfügen, mit dem Sie die Fähigkeiten entwickeln werden, Forschungsstudien in der pharmazeutischen Industrie zu konzipieren und durchzuführen"*

## Leitung



### Hr. Cardenal Otero, César

- ♦ Pharmabiomedizinische Führungskraft bei Amgen
- ♦ Autor des Buches „Persönliche Markenkommunikation durch soziale Medien von Fachleuten im Gesundheitswesen“
- ♦ Hochschulabschluss in Marketing von der *Universität Prifysgol Cymru*, Wales
- ♦ Auszeichnung im Kurs *Inspiring Leadership through Emotional Intelligence* an der Case Western Reserve University
- ♦ Aufbaustudium in Management und Gesundheit in der pharmazeutischen Industrie an der Europäischen Universität
- ♦ Masterstudiengang in KMU-Management von der Polytechnischen Schule
- ♦ Spezialisierung in Social Media Marketing von der Universität Northwestern
- ♦ Universitätsexperte in Internationaler Handel und Transport von der Universität von Kantabrien
- ♦ Universitätskurs in Betriebswirtschaftslehre von der Universität von Kantabrien



## Professoren

### Fr. Rodríguez Fernández, Silvia

- ◆ Projektmanagerin für wissenschaftliche Kommunikation in der medizinischen Abteilung von Boehringer Ingelheim
- ◆ Senior FuE-Beraterin für Wissenschaft bei Ahead Therapeutics
- ◆ Medizinische Beraterin bei Ahead Therapeutics
- ◆ Produktmanagerin im Inflammation Marketing Team von Amgen
- ◆ Promotion in Fortgeschrittene Immunologie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ◆ MBA in Pharmazeutische und Biotechnologische Industrie
- ◆ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Immunologie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ◆ Hochschulabschluss in Biomedizinische Wissenschaften von der Autonomen Universität von Barcelona

“ *Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert*”

09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Der Abschluss dieses Studiums bietet Ihnen eine aufregende und lohnende Karriere mit zahlreichen Beschäftigungsmöglichkeiten, der Möglichkeit, interdisziplinäres Fachwissen zu kombinieren, und einem bedeutenden Einfluss auf die öffentliche Gesundheit.



“

*Sie werden verstehen, wie der Medical Advisor und der Medical Science Liaison eine entscheidende Rolle in der wissenschaftlichen Kommunikation und der Zusammenarbeit mit den Gesundheitsfachkräften spielen“*

*Sie werden die Einhaltung von Vorschriften innerhalb der Organisation sicherstellen und verstehen, wie sich diese von der kaufmännischen Abteilung unterscheiden.*

### Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

#### Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.

Der Universitätskurs in Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech von TECH ist ein intensives Programm, das Sie auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im medizinischen und pharmazeutischen Bereich vorbereitet. Das Hauptziel ist es, Ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen Ihnen, erfolgreich zu sein.

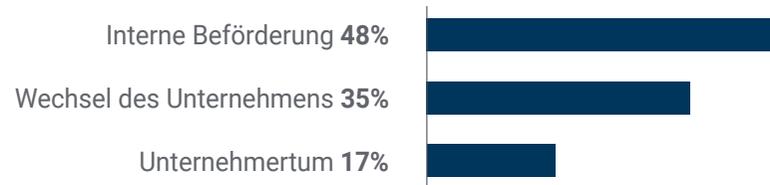
Wenn Sie sich verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und mit den Besten zusammenarbeiten wollen, sind Sie hier genau richtig.

*In nur 6 Wochen werden Sie in der Lage sein, spezialisierte Ressourcen zu entdecken, um an der Spitze der Biomedizin zu stehen.*

### Zeitpunkt des Wandels



### Art des Wandels



## Gehaltsverbesserung

---

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **27,19%**



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Ein Wirtschaftsexperte in der Organisation, der auch über spezielles Fachwissen in den medizinischen Abteilungen verfügt, wird für das Unternehmen von Vorteil sein, da er über spezielles Wissen verfügt und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften gewährleistet. Dadurch werden starke Beziehungen zu medizinischen Fachkräften aufgebaut, die Produktentwicklung vorangetrieben und die medizinische Kommunikation und Ausbildung verbessert. Diese Vorteile werden zum Erfolg und zur Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens in der Pharma- und Biotechnologiebranche beitragen.



“

*Sie werden in das Gebiet der Pharmakovigilanz eintauchen und lernen, wie man mit unerwünschten Ereignissen in klinischen Studien umgeht"*

Die Entwicklung und Bindung von Talenten in Unternehmen ist die beste langfristige Investition.

01

### Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital

Die Fachkraft wird neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen einbringen, die relevante Veränderungen bewirken können.

---

02

### Bindung von Führungskräften mit hohem Potenzial und Vermeidung der Abwanderung von Fachkräften

Dieses Programm stärkt die Verbindung zwischen dem Unternehmen und der Fachkraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

### Aufbau von Akteuren des Wandels

Die Fachkraft wird in der Lage sein, in unsicheren und krisenhaften Zeiten Entscheidungen zu treffen und der Organisation zu helfen, Hindernisse zu überwinden.

---

04

### Verbesserte Möglichkeiten zur internationalen Expansion

Dank dieses Programms wird das Unternehmen mit den wichtigsten Märkten der Weltwirtschaft in Kontakt kommen.

05

### Entwicklung eigener Projekte

Die Fachkraft kann an einem realen Projekt arbeiten oder neue Projekte im Bereich FuE oder *Business Development* ihres Unternehmens entwickeln.

---

06

### Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

Dieses Programm wird die Fachkräfte mit den Fähigkeiten ausstatten, neue Herausforderungen anzunehmen und so das Unternehmen voranzubringen.



11

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech 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 Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech** 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 Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech**

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.



## Universitätskurs

### Medizinische Abteilung in Pharma-Biotech

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Medizinische Abteilung  
in Pharma-Biotech