



# Finanzierung von Forschungsprojekten

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

Internet zugang: www.techtitute.com/de/universitatskurs/finanzierung-forschungsprojekten

## Index

 $\begin{array}{c|c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \textbf{Pr\"{asentation}} & \textbf{Ziele} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{O5} \\ \end{array}$ 

Struktur und Inhalt

Seite 12

Kursleitung

Seite 16

Seite 20

06 Qualifizierung

Methodik

Seite 28





## tech 06 | Präsentation

Seit der Antike ergeben sich Geschäftsmöglichkeiten aus den sozialen Bindungen, die Unternehmer haben. Heutzutage ist das Networking ein Instrument, das dazu beiträgt, diese Kontaktnetze zu erweitern und gemeinsame Projekte zu entwickeln. Dies ist eine weitere Strategie zur Sicherung der Finanzierung und zur Durchführung von Forschungsarbeiten, auch in der Medizin. Es ist wichtig, Organisationen zu engagieren, die sich für das eigene Projekt einsetzen, denn auf wissenschaftlicher Ebene reichen die eigenen Investitionen nicht aus. Aus diesem Grund müssen die in diesem Sektor tätigen Fachleute auch wissen, wie sie für ihre Interessen werben können, und sie müssen die staatlichen und regionalen sowie die internationalen Hilfen kennen

Aus diesem Grund hat TECH einen Studiengang entwickelt, der sich an Absolventen der Medizin und andere an der Forschung in diesem Bereich interessierte Fachleute richtet, um ihre Kenntnisse über die Finanzierung wissenschaftlicher Projekte zu aktualisieren und zu erweitern. Es handelt sich um ein Programm, das von Experten aus der medizinischen Forschung entwickelt wurde, die über umfangreiche Berufserfahrung und zuverlässiges, auf realen Erfahrungen beruhendes Wissen verfügen, das in den Lehrplan dieses Universitätskurses aufgenommen wurde. Darüber hinaus hat TECH 150 Stunden audiovisuelle Inhalte in verschiedenen Formaten in das Programm aufgenommen, die Ihnen das digitale Paradigma auch in Bezug auf die Positionierung und die wirtschaftliche Unterstützung näher bringen werden. Auf diese Weise kann der Spezialist Aspekte wie die Festlegung eines Plans für die Beteiligung an internationalen Konsortien und wissenschaftlichen Interessengruppen sowie zahlreiche andere Strategien der Zusammenarbeit erörtern.

All dies in einem 100%igen Online-Format und mit einer universellen Zugänglichkeit, die es den Studenten ermöglicht, von überall aus zu studieren, ohne auf vorgegebene Zeitpläne oder Reisen angewiesen zu sein. Gleichzeitig wird das Programm von Fachleuten geleitet, die seit Jahren in diesem wissenschaftlichen Bereich tätig sind und die Kenntnisse der Fachleute garantiert auf den neuesten Stand bringen werden. Darüber hinaus können sie auf den virtuellen Campus zugreifen und das Programm an ihre Verfügbarkeit sowie an ihre persönlichen und beruflichen Bedürfnisse anpassen.

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

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für medizinische Forschung 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



Wenn Sie sich eingehender mit Ausschreibungen zur Zusammenarbeit mit den Vereinigten Staaten befassen möchten, ist dieses Programm genau das Richtige für Sie"

## Präsentation | 07 tech



Ein 100%iger Online-Studiengang, der es Ihnen ermöglicht, die spezifischen europäischen Ausschreibungen von überall aus zu untersuchen, und zwar zu einem Zeitpunkt, der Ihrer Verfügbarkeit entspricht"

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 situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

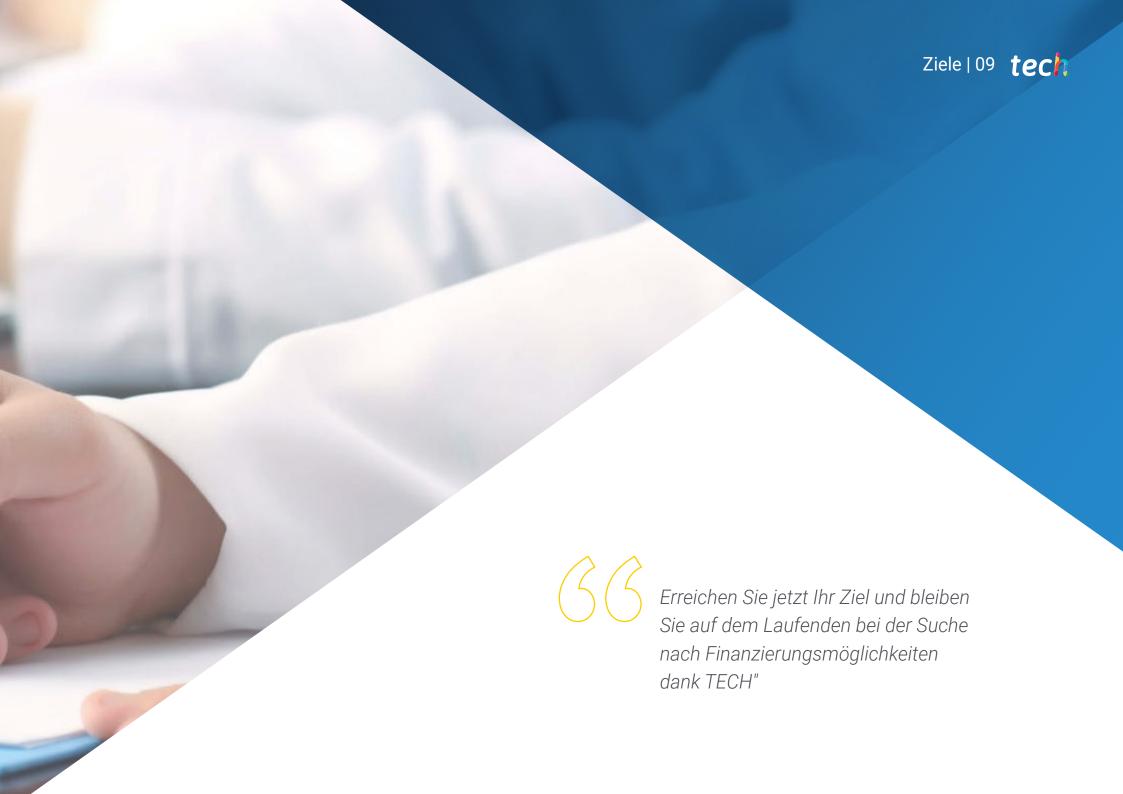
Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Möchten Sie Ihre Karriere auf die Schlüssel zum Erfolg Ihrer Forschungsprojekte ausrichten? Dies ist die Fortbildung, die Sie gesucht haben. Schreiben Sie sich jetzt ein, damit Sie nicht in der Warteschlange für das Online-Update zurückbleiben.

Dank des Wissens, das TECH Ihnen bietet, werden Sie zu den führenden Fachleuten gehören, die an der Spitze der Strategien für die Zusammenarbeit mit internationalen Konsortien stehen.







## tech 10 | Ziele



## Allgemeine Ziele

- Verstehen der angemessenen Formulierung einer Frage oder eines zu lösenden Problems
- Bewerten des Stands der Technik für das Problem durch Literaturrecherche
- Bewerten der Machbarkeit des potenziellen Projekts
- Untersuchen der Formulierung eines Projekts gemäß verschiedener Ausschreibungen
- Prüfen der Suche nach Finanzierungsmöglichkeiten
- Beherrschen der notwendigen Datenanalysetools
- Verfassen wissenschaftlicher Artikel (Papers) entsprechend den Zielzeitschriften
- Erstellen von Postern, die für die behandelten Themen relevant sind
- Kennen der Werkzeuge für die Verbreitung an Nichtfachleute
- Vertiefen des Verständnisses des Datenschutzes
- Verstehen des Transfers von generiertem Wissen an die Industrie oder Kliniken
- Untersuchen des aktuellen Einsatzes von künstlicher Intelligenz und Big Data-Analytik
- Studieren von Beispielen erfolgreicher Projekte







## Spezifische Ziele

- Vertiefen der Kenntnisse über die Finanzierungsquellen
- Kennen der verschiedenen Zugangsmöglichkeiten eingehend
- Erstellen eines Kostenvoranschlags, um den Gesamtpreis der Forschungsstudie zu ermitteln



Ein perfektes Programm, mit dem Sie spezifische Ausschreibungen wie Horizont 2020-Projekte, Mobilität der Humanressourcen und das Madame-Curie-Programm untersuchen können"



## tech 14 | Kursleitung

#### Leitung



#### Dr. López-Collazo, Eduardo

- Stellvertretender wissenschaftlicher Direktor am Institut für Gesundheitsforschung des Universitätskrankenhauses La Paz
- Direktor des Bereichs Immunantwort und Infektionskrankheiten am IdiPAZ
- Direktor der Gruppe für Immunreaktion und Tumorimmunologie am IdiPAZ
- Mitglied des externen wissenschaftlichen Ausschusses des Instituts für Gesundheitsforschung von Murcia
- Treuhänder der Stiftung für Biomedizinische Forschung des Krankenhauses La Paz
- Mitglied des wissenschaftlichen Ausschusses der FIDE
- Redakteur der internationalen wissenschaftlichen Zeitschrift "Mediators of Inflammation"
- Redakteur der internationalen wissenschaftlichen Zeitschrift "Frontiers of Immunology
- Koordinator der IdiPAZ-Plattformen
- Koordinator der Gesundheitsforschungsfonds in den Bereichen Krebs. Infektionskrankheiten und HIV
- Promotion in Kernnhysik an der Universität von Havanna
- Promotion in Pharmazie an der Universität Complutense von Madric

#### Professoren

#### Dr. Del Fresno, Carlos

- Forschungsexperte in Biochemie, Molekularbiologie und Biomedizin
- Forscher "Miguel Servet" Gruppenleiter, Forschungsinstitut des Krankenhauses La Paz (IdiPAZ)
- Forscher, Spanische Vereinigung gegen Krebs (AECC), Nationales Zentrum für kardiovaskuläre Forschung (CNIC - ISCIII)

- Forscher Nationales Zentrum für kardiovaskuläre Forschung (CNIC ISCIII)
- Forscher "Sara Borrel", Nationales Zentrum für Biotechnologie
- Promotion in Biochemie, Molekularbiologie und Biomedizin an der Autonomen Universität von Madrid
- Hochschulabschluss in Biologie an der Universität Complutense von Madrid







## tech 18 | Struktur und Inhalt

#### Modul 1. Projektfinanzierung

- 1.1. Suche nach Finanzierungsmöglichkeiten
- 1.2. Wie passt man ein Projekt an das Format einer Ausschreibung an?
  - 1.2.1. Schlüssel zum Erfolg
  - 1.2.2. Positionierung, Vorbereitung und Schreiben
- 1.3. Öffentliche Ausschreibungen. Große europäische und amerikanische Agenturen
- 1.4. Spezifische europäische Ausschreibungen
  - 1.4.1. Horizont 2020-Projekte
  - 1.4.2. Personalwesen Mobilität
  - 1.4.3. Marie-Curie-Programm
- 1.5. Ausschreibungen für Interkontinentale Zusammenarbeit: Möglichkeiten für internationalen Austausch
- 1.6. Ausschreibungen für die Zusammenarbeit mit den Vereinigten Staaten
- 1.7. Strategie für die Teilnahme an internationalen Projekten
  - 1.7.1. Festlegung einer Strategie für die Teilnahme an internationalen Konsortien
  - 1.7.2. Unterstützungs- und Hilfsstrukturen
- 1.8. Internationale wissenschaftliche Interessenvertretungen
  - 1.8.1. Zugang und Networking
- 1.9. Private Ausschreibungen
  - 1.9.1. Stiftungen und Organisationen zur Förderung der Gesundheitsforschung in Europa und Amerika
  - 1.9.2. Private Ausschreibungen für Finanzierungen durch US-Organisationen
- 1.10. Sicherung einer Finanzierungsquelle: Schlüssel zur nachhaltigen finanziellen Unterstützung



## Struktur und Inhalt | 19 tech





Ein einzigartiger Abschluss für Sie als Experte, der mit der digitalen Welt auf dem Laufenden ist und hohe Erwartungen an die Finanzierung und den Erfolg seiner eigenen Projekte hat"



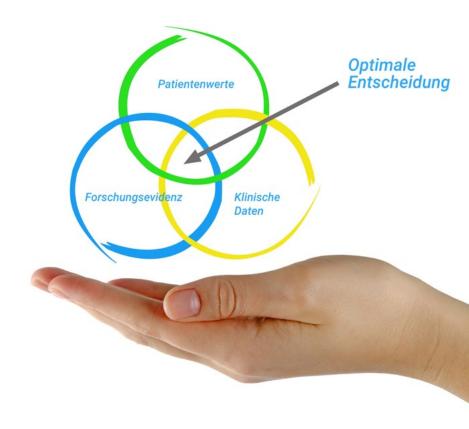


## tech 22 | Methodik

#### Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die 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:

- Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen F\u00e4higkeiten durch \u00fcbungen 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.



### Methodik | 25 tech

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser 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.

## tech 26 | Methodik

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



#### **Studienmaterial**

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die 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.

17% 7%

#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studenten durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



#### **Testing & Retesting**

Die Kenntnisse des 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.



#### 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.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.







## tech 30 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Finanzierung von Forschungsprojekten** 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 Finanzierung von Forschungsprojekten Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.** 



#### **UNIVERSITÄTSKURS**

in

Finanzierung von Forschungsprojekten

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

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

Zum 17. Juni 2020

Tere Guevara Navarro

iese Qualifikation muss immer mit einem Hochschulabschluss einhergeben, der von der für die Berufsausübung zuständigen Behörde des jeweiligen Landes ausgestellt wurde. einzigartiger Code TECH: AFWOR

technologische universität Universitätskurs Finanzierung von

Forschungsprojekten

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

