

Universitätskurs

Techniken und Intervention
durch Biomedizinische
Bildgebung in E-Health



Universitätskurs

Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildgebung in E-Health

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Studiengänge in den Bereichen Sozial- oder Rechtswissenschaften, Verwaltung oder Business Administration abgeschlossen haben.

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 18

06

Methodik

Seite 24

07

Profil unserer Studenten

Seite 32

08

Kursleitung

Seite 36

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Seite 40

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

Seite 44

11

Qualifizierung

Seite 48

01

Willkommen

Die Fortschritte, die in den letzten zehn Jahren in Bezug auf klinische Interventionstechniken und -strategien mit Hilfe von Bildern wie Ultraschall, Magnetresonanz oder Computertomographie erzielt wurden, haben es den Spezialisten ermöglicht, effektiver mit ihren Patienten zu arbeiten, was eine wichtige Geschäftsmöglichkeit für Einrichtungen auf der ganzen Welt geschaffen hat, die sich auf den Bereich der Biomedizin konzentrieren. Aus diesem Grund und mit dem Ziel, den Studenten detaillierte Kenntnisse über die neuesten Entwicklungen in diesem Bereich zu vermitteln, hat TECH dieses Programm entwickelt. Es handelt sich um ein 100%iges Online-Studium, mit dem sie ihre Managementfähigkeiten perfektionieren und gleichzeitig ihr Wissen auf garantierte Weise erweitern können. Es handelt sich also um eine einzigartige Gelegenheit, ihrer Karriere den nötigen Auftrieb zu geben, um ihre ehrgeizigsten Ziele zu erreichen und sich als gefragte Führungskraft zu profilieren.



Universitätskurs in Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildgebung in E-Health
TECH Technologische Universität



“

Sie haben eine sichere und bequeme akademische Option für die Zukunft vor sich, die an die Anforderungen des Arbeits- und Wirtschaftssektors der Biomedizin angepasst ist. Sind Sie bereit, in Ihrer Karriere einen bedeutenden Schritt vorwärts zu machen?"

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 zum geschäftlichen Erfolg zu verhelfen"

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

Der derzeitige Wettbewerb der Unternehmen in Verbindung mit den Fortschritten im Bereich der Biomedizin hat zur Entwicklung dieses Studiengangs geführt. Ziel des Studiengangs ist es daher, den Studenten ein möglichst umfassendes und aktuelles Wissen in diesem Bereich zu vermitteln, damit sie sich nicht nur spezialisieren, sondern auch ihre beruflichen Fähigkeiten garantiert vervollkommen können. So können sie Projekte auf höchstem Niveau mit der Gewissheit leiten, dass sie den Bereich, in dem sie arbeiten, bis ins Detail kennen.



“

Ein Programm, das es Ihnen ermöglicht, Ihre beruflichen Ziele durch intensive Arbeit und die Vervollkommnung Ihrer Fähigkeiten zu erreichen, ohne Zeitverlust und auf spezialisierte Weise"

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

Der **Universitätskurs in Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildgebung in E-Health** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Untersuchen der Grundlagen der
medizinischen Bildgebungstechnologien

04

Vertiefen der Computer- und Emissionstomographie,
klinische Anwendungen und physikalische
Grundlagen

02

Entwickeln von Fachwissen in Radiologie, klinische
Anwendungen und physikalische Grundlagen

03

Analysieren von Ultraschall, klinische
Anwendungen und physikalische Grundlagen

05

Bestimmen der Handhabung der
Magnetresonanztomographie, klinische
Anwendungen und physikalische Grundlagen



06

Erwerben fortgeschrittener Kenntnisse über Nuklearmedizin, die Unterschiede zwischen PET und SPECT, klinische Anwendungen und physikalische Grundlagen

08

Aufzeigen von Bildsegmentierungstechniken und Erläutern ihrer Nützlichkeit

09

Vertiefen der direkten Beziehung zwischen chirurgischen Eingriffen und bildgebenden Verfahren

07

Unterscheiden von Bildrauschen, dessen Ursachen und Bildverarbeitungstechniken zu dessen Reduzierung

10

Schaffen von Möglichkeiten, die die künstliche Intelligenz bei der Erkennung von Mustern in medizinischen Bildern bietet, um so die Innovation in diesem Bereich zu fördern



05

Struktur und Inhalt

TECH hat bei der Entwicklung dieses Programms einerseits die Empfehlungen des Dozententeams und die neuesten Entwicklungen im Bereich der Biomedizin im Zusammenhang mit bildgebenden Interventionstechniken berücksichtigt. Darüber hinaus wurden bei der Entwicklung die Lehrstrategien verwendet, mit denen derzeit die besten Ergebnisse erzielt werden, so dass die Studenten Zugang zu einem hochqualifizierten, aber innovativen, dynamischen und intensiven Programm haben, mit dem sie in weniger als 6 Wochen ihr berufliches Profil garantiert vervollkommen können.



“

Es besteht aus 150 Stunden theoretischer, praktischer und zusätzlicher Inhalte, mit denen Sie unter anderem die neuesten Entwicklungen in der Nuklearmedizin und die verschiedenen Arten von Tests bearbeiten können"

Lehrplan

TECH hat den Lehrplan dieses Universitätskurses in Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildgebung in E-Health nach den Kriterien des Dozententeams sowie den innovativsten Richtlinien in Bezug auf die Geschäftsstrategien und Techniken entwickelt, die derzeit die besten Ergebnisse im Biomedizinsektor erzielen.

Dank der Gründlichkeit, mit der dieses Programm konzipiert wurde, wird den Studenten garantiert, dass sie ein einzigartiges Wissen erwerben und ihre beruflichen Fähigkeiten durch simulierte Praxis auf der Grundlage realer Fälle perfektionieren.

Auf diese Weise werden sie nach Abschluss der 150 Stunden Fortbildung in der Lage sein, ihr Profil an die Anforderungen des aktuellen Arbeitsmarktes anzupassen und sich für prestigeträchtigere Stellen zu entscheiden, was zu einer beträchtlichen Gehaltssteigerung führt. Es handelt sich also um eine unschlagbare akademische Option, um ihre ehrgeizigsten Ziele in weniger als 6 Wochen zu erreichen, und zwar aus der Hand von TECH und einem Team von Experten des Sektors.

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

Modul 1

Forschung in den Gesundheitswissenschaften



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildung in E-Health 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. Techniken, Erkennung und Intervention durch biomedizinische Bildgebung

1.1. Medizinische Bildgebung

- 1.1.1. Modalitäten der medizinischen Bildgebung
- 1.1.2. Ziele von medizinischen Bildgebungssystemen
- 1.1.3. Speichersysteme für medizinische Bildgebung

1.2. Radiologie

- 1.2.1. Methode der Bildgebung
- 1.2.2. Radiologische Interpretation
- 1.2.3. Klinische Anwendungen

1.3. Computertomographie (CT)

- 1.3.1. Funktionsprinzip
- 1.3.2. Bilderzeugung und -erfassung
- 1.3.3. Computertomographie. Typologie
- 1.3.4. Klinische Anwendungen

1.4. Magnetresonanztomographie (MRT)

- 1.4.1. Funktionsprinzip
- 1.4.2. Bilderzeugung und -erfassung
- 1.4.3. Klinische Anwendungen

1.5. Ultraschall: Ultrasonographie und Doppler-Ultraschall

- 1.5.1. Funktionsprinzip
- 1.5.2. Bilderzeugung und -erfassung
- 1.5.3. Typologie
- 1.5.4. Klinische Anwendungen

1.6. Nuklearmedizin

- 1.6.1. Physiologische Grundlagen für nukleare Studien. Radiopharmazeutika und Nuklearmedizin
- 1.6.2. Bilderzeugung und -erfassung
- 1.6.3. Arten von Tests
 - 1.6.3.1. Szintigraphie
 - 1.6.3.2. SPECT
 - 1.6.3.3. PET
 - 1.6.3.4. Klinische Anwendungen

1.7. Bildgesteuerter Interventionismus

- 1.7.1. Interventionelle Radiologie
- 1.7.2. Ziele der interventionellen Radiologie
- 1.7.3. Verfahren
- 1.7.4. Vor- und Nachteile

1.8. Die Bildqualität

- 1.8.1. Technik
- 1.8.2. Kontrast
- 1.8.3. Resolution
- 1.8.4. Rauschen
- 1.8.5. Verzerrung und Artefakte

1.9. Medizinische Bildgebungstests. Biomedizin

- 1.9.1. 3D-Bildgebung
- 1.9.2. Biomodelle
 - 1.9.2.1. DICOM-Standard
 - 1.9.2.2. Klinische Anwendungen

1.10. Strahlenschutz

- 1.10.1. Für radiologische Dienste geltende europäische Rechtsvorschriften
- 1.10.2. Sicherheit und Handlungsprotokolle
- 1.10.3. Radiologische Abfallbehandlung
- 1.10.4. Strahlenschutz
- 1.10.5. Pflege und Eigenschaften der Räume



“

Möchten Sie im Bereich der bildgesteuerten Intervention arbeiten und sich mit den Vor- und Nachteilen der Techniken befassen? Wählen Sie TECH und entscheiden Sie sich für ein hochwertiges akademisches Angebot, das zu 100% online angeboten wird"

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 fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

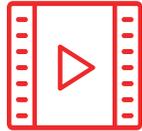
Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

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 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.



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.



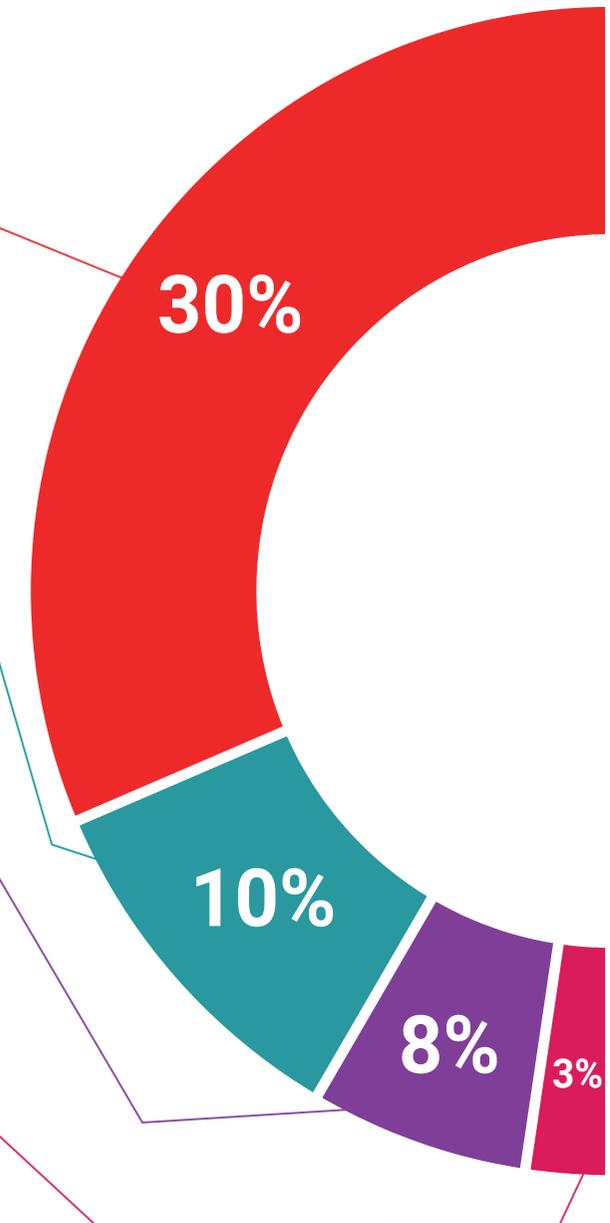
Übungen zu Managementfähigkeiten

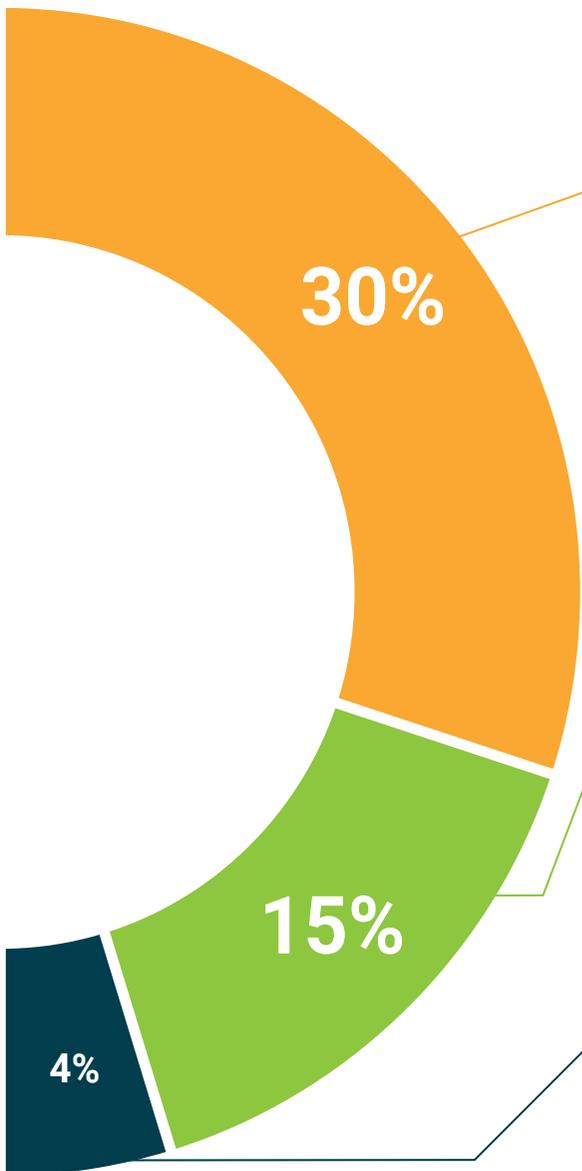
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein leitender Angestellter im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



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 Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Fälle, die von den besten Experten in Senior Management der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut werden.



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 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.



07

Profil unserer Studenten

Der Universitätskurs in Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildgebung in E-Health richtet sich an Absolventen, die zuvor einen der Abschlüsse in den Bereichen Sozial- und Rechtswissenschaften, Verwaltung und Wirtschaft erworben haben.

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

Auch Berufstätige mit zwei Jahren Berufserfahrung im Bereich der Biomedizin können den Universitätskurs absolvieren, selbst wenn sie einen Hochschulabschluss in einem beliebigen anderen Bereich haben.





“

Eines der Hauptziele des Universitätskurses von TECH ist es, dass Sie sich bei Organisationen wie dem IWF oder den Vereinten Nationen durch Ihr wirtschaftliches Fachwissen auszeichnen"

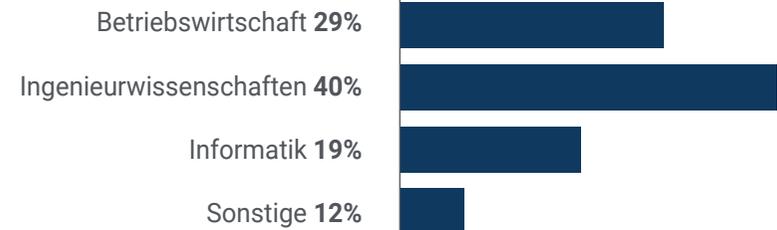
Durchschnittliches Alter

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

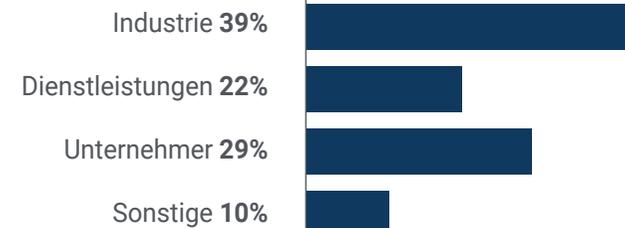
Jahre der Erfahrung



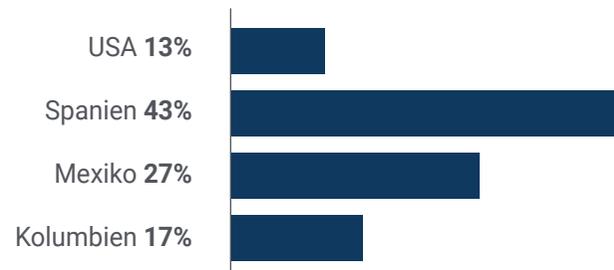
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



María Pérez

Geschäftsführerin eines bedeutenden regionalen Biomedizinunternehmens

"In meiner langjährigen Erfahrung habe ich noch nie einen Abschluss gefunden, der sich so bequem und umfassend an meine akademischen Bedürfnisse anpasst. Es ist ein vielseitiger und dynamischer Universitätskurs, der einen nicht nur auf den neuesten Stand in Bezug auf die biomedizinische Bildgebung und die Interventionstechniken bringt, die heute die besten Ergebnisse erzielen, sondern der einem auch die Schlüssel zur Perfektionierung der eigenen Führungsstrategien und damit zu besseren Ergebnissen liefert"

08 Kursleitung

Für die Zusammenstellung des Lehrkörpers dieses Universitätskurses hat die TECH ein Team mit umfassender Erfahrung im Bereich der Unternehmensführung ausgewählt, eine Gruppe aktiver Fachleute, die sich der Lehre verpflichtet fühlen und eine einzigartige akademische Tätigkeit gewährleisten wollen, die qualitativ hochwertig ist. Dies wird den Studenten eine kritische und aktuelle Sichtweise vermitteln. Darüber hinaus stehen die Dozenten für alle Fragen zur Verfügung, die sich während des Studiums ergeben, und beraten die Studenten auf ihrem Weg zum beruflichen und geschäftlichen Erfolg.



“

Das Dozententeam hilft Ihnen, Ihre beruflichen Ziele zu erreichen. Sie können aus ihren Fehlern und Erfolgsstrategien lernen, die Sie auf Ihrem Weg begleiten werden"

Leitung



Fr. Sirera Pérez, Ángela

- ♦ Biomedizinische Ingenieurin, Expertin für Nuklearmedizin und Design von Exoskeletten
- ♦ Designerin spezifischer Teile für den 3D-Druck in Technadi
- ♦ Technikerin im Bereich Nuklearmedizin des Universitätskrankenhauses von Navarra
- ♦ Hochschulabschluss in Biomedizintechnik an der Universität von Navarra
- ♦ MBA und Führungskraft in Unternehmen der Medizin- und Gesundheitstechnologie



09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Aufgrund der Vollständigkeit, mit der dieses Programm konzipiert wurde, garantiert TECH mit ihrem Universitätskurs die Erlangung eines einzigartigen und spezialisierten Wissens über die innovativsten und wirksamsten Techniken der biomedizinischen Intervention durch Bilder. Dies ermöglicht es dem Studenten, seine beruflichen Fähigkeiten zu erweitern und seine Managementfähigkeiten zu verbessern, um eine Führungspersönlichkeit zu werden, die bereit ist, sich großen unternehmerischen Herausforderungen mit garantiertem Erfolg zu stellen.



“

Computertomographie, Magnetresonanztomographie, Ultraschall... Sie werden in der Lage sein, sich eingehend mit jeder dieser Techniken und ihren Neuerungen zu befassen"

Möchten Sie Ihr Gehalt deutlich erhöhen und wissen nicht, wie Sie das erreichen können? Dank des Spezialisierungsgrades, den Sie mit diesem Universitätskurs erlangen, werden Sie Ihre Chancen darauf erhöhen.

Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen? Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.

Der Universitätskurs in Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildgebung in E-Health von TECH ist ein intensives Programm, das Sie darauf vorbereitet, Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Umfeld des Unternehmens, dem Sie angehören, zu bewältigen. Das Hauptziel ist es, Ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen Ihnen, erfolgreich zu sein.

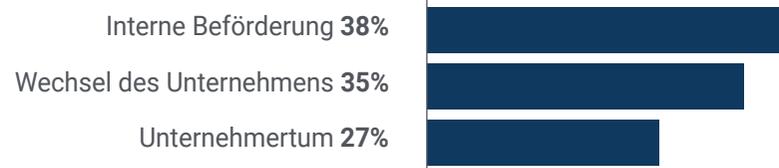
Wenn Sie sich verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und mit den Besten zusammenarbeiten wollen, sind Sie hier genau richtig.

Ein Programm, das Ihnen helfen wird, sowohl intern in Ihrem Unternehmen aufzusteigen als auch sich für prestigeträchtigere Positionen in großen Unternehmen im Bereich der Biomedizin zu bewerben.

Zeitpunkt des Wandels



Art des Wandels



Gehaltsverbesserung

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **28%**



10

Vorteile für Ihr Unternehmen

TECH konzipiert jeden ihrer Studiengänge mit dem Ziel, dass die Studenten, die ihn absolvieren, mit absoluter Garantie eine Reihe von Kenntnissen erwerben, die es ihnen ermöglichen, die Fähigkeiten eines führenden Unternehmens in diesem Bereich zu entwickeln. Aus diesem Grund ist dieser Studiengang zweifellos eine einzigartige akademische Option, um die avantgardistischsten und effektivsten Geschäftsstrategien und -techniken im Biomedizinsektor umzusetzen, was ein exponentielles Wachstum des menschlichen und wirtschaftlichen Kapitals garantiert.



“

*Eine einzigartige akademische Option zur
Stärkung des Human- und Wirtschaftskapitals
Ihres Unternehmens durch einen hochmodernen
und hochgradig fortbildenden Abschluss"*

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 Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildgebung in E-Health 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 Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildung in E-Health** 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 Techniken und Intervention durch Biomedizinische Bildung in E-Health**

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

Techniken und Intervention
durch Biomedizinische
Bildgebung in E-Health

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

Universitätskurs

Techniken und Intervention
durch Biomedizinische
Bildgebung in E-Health