

Universitätskurs

E-Health-Geräte: Telemedizin
und Medizinische Geräte

Universitätskurs E-Health-Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte

- » 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- und Rechtswissenschaften, Verwaltung und 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 Möglichkeiten der Überwachung und Nachsorge, die sich aus der Entwicklung der E-Health-Geräte in der Telemedizin ergeben haben, haben es ermöglicht, Millionen von Menschen in der ganzen Welt zu retten und die Lebensqualität vieler Patienten zu verbessern. Die Akzeptanz dieser Technologie und die durch sie geschaffenen Möglichkeiten haben sie zu einer der gefragtesten Technologien in diesem Sektor gemacht. Aus diesem Grund verlangen die Unternehmen in ihren Belegschaften zunehmend Fachleute, die diesen Bereich beherrschen und in der Lage sind, ein Projekt mit Erfolgsgarantie zu leiten. Zu diesem Zweck können die Studenten auf dieses 100%ige Online-Programm zählen, das von Fachleuten der Biomedizintechnik entwickelt wurde und auf ihre berufliche Weiterentwicklung in nur 6 Wochen abzielt.



Universitätskurs in E-Health-Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte
TECH Technologische Universität



“

Sie haben die beste Möglichkeit auf dem akademischen Markt, sich auf Geräte der elektronischen Gesundheitsdienste zu spezialisieren und im Detail zu lernen, wie man jedes Projekt in diesem Bereich erfolgreich leitet"

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

Die derzeitige Marktnachfrage nach Fachleuten, die bereit sind, die Leitung von Geschäftsprojekten im Zusammenhang mit Geräten der elektronischen Gesundheitsdienste zu übernehmen, hat TECH zur Entwicklung dieses Universitätskurses veranlasst. Das Ziel ist es daher, dem Studenten das umfassendste und spezialisierteste Wissen in diesem Bereich zu vermitteln und ihm nicht nur den Erwerb von Kenntnissen, sondern auch die Verbesserung seiner Fähigkeiten zu ermöglichen und ihn mit den Kompetenzen einer hochqualifizierten Führungskraft auszustatten.



“

Ein Programm für Fachleute mit sehr ehrgeizigen Karrierezielen. Sind Sie das?"

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

Der Universitätskurs in E-Health-Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

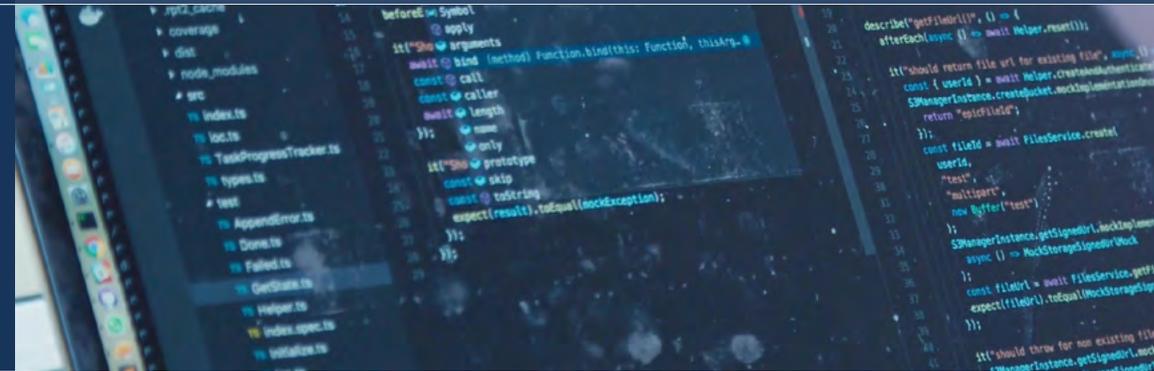
Analysieren der Entwicklung der Telemedizin

04

Bewerten der häufigsten ethischen Fragen und rechtlichen Rahmenbedingungen für den Einsatz der Telemedizin

02

Bewerten der Vorteile und Grenzen der Telemedizin



03

Untersuchen der verschiedenen Arten und Anwendungen der Telemedizin und des klinischen Nutzens

05

Bestimmen des Einsatzes von medizinischen Geräten im Gesundheitswesen im Allgemeinen und in der Telemedizin im Besonderen

06

Ermitteln des Einsatzes des Internets und der damit verbundenen Ressourcen in der Medizin

08

Vertiefen der gängigsten ethischen Aspekte und rechtlichen Rahmenbedingungen der Telemedizin

09

Analysieren des Einsatzes von medizinischen Geräten

07

Erforschen der wichtigsten Trends und zukünftigen Herausforderungen in der Telemedizin

10

Sammeln von Erfolgsgeschichten im Bereich E-Health und zu vermeidende Fehler



05

Struktur und Inhalt

TECH wendet in allen ihren Studiengängen die renommierte und wirksame Lehrmethode des *Relearning* an. Dabei handelt es sich um eine Strategie, die darin besteht, die wichtigsten Konzepte während des gesamten Lehrplans zu wiederholen, so dass die Studenten keine langen und mühsamen Lernstunden in das Auswendiglernen investieren müssen, sondern das Wissen auf natürliche und progressive Weise erlernen. Darüber hinaus werden sie in der Lage sein, die simulierte Lösung realer Fälle zu nutzen, was dem Programm einen praktischen und dynamischen Charakter verleiht.



“

Sie werden sich mit den verschiedenen klinischen und allgemeinen Anwendungen der Telemedizin befassen können: Merkmale, Einsatzmöglichkeiten, Vorteile, Empfehlungen usw."

Lehrplan

Bei der Entwicklung des Lehrplans dieses Universitätskurses in E-Health-Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte hat TECH die Kriterien des Dozententeams berücksichtigt, das an der Gestaltung eines dynamischen und umfassenden Lehrplans gearbeitet hat, der auf den neuesten Entwicklungen im Bereich der Telemedizin und der Technik basiert.

Es handelt sich um einen Studiengang, der 150 Stunden der besten theoretischen, praktischen und zusätzlichen Inhalte umfasst, zu denen auch eine Vielzahl von Fallstudien gehört. Auf diese Weise kann der Student in den 6 Wochen, in denen er sich weiterbildet, nicht nur auf den neuesten Stand gebracht werden, sondern auch seine beruflichen Fähigkeiten und Kompetenzen perfektionieren.

Daher ist es eine einzigartige Gelegenheit, der Manager zu werden, der derzeit von den Unternehmen gefordert wird und zwar durch eine intensive und dynamische Spezialisierung, dank der man alle Aspekte im Zusammenhang mit der Verwaltung von E-Health-Plattformen, die innovativsten Technologie der künstlichen Intelligenz oder die Verwendung von IoT in der aktuellen Telemedizin beherrscht. usw.

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

Modul 1

Telemedizin und medizinische, chirurgische und biomechanische Geräte



Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in E-Health-Geräte: Medizinische Geräte und Telemedizin vollkommen 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. Telemedizin und medizinische, chirurgische und biomechanische Geräte

1.1. Telemedizin und Telegesundheit

- 1.1.1. Telemedizin als Telegesundheitsdienst
- 1.1.2. Telemedizin
 - 1.1.2.1. Ziele der Telemedizin
 - 1.1.2.2. Vorteile und Grenzen der Telemedizin
- 1.1.3. E-Health, Technologien

1.2. Telemedizinische Systeme

- 1.2.1. Komponenten eines Telemedizinensystems
 - 1.2.1.1. Personal
 - 1.2.1.2. Technologie
- 1.2.2. Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) im Gesundheitsbereich
 - 1.2.2.1. T-Health
 - 1.2.2.2. M-Health
 - 1.2.2.3. U-Health
 - 1.2.2.4. P-Health
- 1.2.3. Bewertung von Telemedizinensystemen

1.3. Telemedizinische Technologie-Infrastruktur

- 1.3.1. Öffentliche Telefonnetze (PSTN)
- 1.3.2. Satellitennetze
- 1.3.3. Dienstintegrierende digitale Netze (ISDN)
- 1.3.4. Drahtlose Technologien
 - 1.3.4.1. Wap, Drahtloses Anwendungsprotokoll
 - 1.3.4.2. Bluetooth
- 1.3.5. Mikrowellen-Verbindungen
- 1.3.6. Asynchroner Übertragungsmodus (ATM)

1.4. Arten der Telemedizin. Anwendungen in der Gesundheitsfürsorge

- 1.4.1. Fernüberwachung von Patienten
- 1.4.2. Store-and-Forward-Technologien
- 1.4.3. Interaktive Telemedizin

1.5. Allgemeine telemedizinische Anwendungen

- 1.5.1. Telebetreuung
- 1.5.2. Telemonitoring
- 1.5.3. Telediagnose
- 1.5.4. Telebildung
- 1.5.5. Fernverwaltung

1.6. Telemedizinische klinische Anwendungen

- 1.6.1. Teleradiologie
- 1.6.2. Teledermatologie
- 1.6.3. Teleonkologie
- 1.6.4. Telepsychiatrie
- 1.6.5. Heimpflege (*Telehome-Care*)

1.7. Smart- und unterstützende Technologien

- 1.7.1. *Smart Home*-Integration
- 1.7.2. Digitale Gesundheit zur Verbesserung der Behandlung
- 1.7.3. Bekleidungstechnologie in der Telemedizin. „Intelligente Kleidung“

1.8. Ethische und rechtliche Aspekte der Telemedizin

- 1.8.1. Ethische Grundlagen
- 1.8.2. Gemeinsame rechtliche Rahmenbedingungen
- 1.8.3. ISO-Standards

1.9. Telemedizin und diagnostische, chirurgische und biomechanische Geräte

- 1.9.1. Diagnostische Geräte
- 1.9.2. Chirurgische Geräte
- 1.9.3. Biomechanische Geräte

1.10. Telemedizin und medizinische Geräte

- 1.10.1. Medizinische Geräte
 - 1.10.1.1. Mobile medizinische Geräte
 - 1.10.1.2. Telemedizinische Trolleys
 - 1.10.1.3. Telemedizinische Kioske
 - 1.10.1.4. Digitalkamera
 - 1.10.1.5. Telemedizinische Ausrüstung
 - 1.10.1.6. Telemedizinische Software



“

Möchten Sie den Einsatz von IKT im Gesundheitssektor im Detail kennen lernen? Wenn ja, dann sind Sie bei der perfekten akademischen Option und TECH ist ohne Zweifel Ihre beste Garantie"

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 E-Health Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte richtet sich an Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Abschlüsse im Bereich der Sozial- oder Rechtswissenschaften, der Verwaltung oder der 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 Bioinformatik in der Telemedizin können den Universitätskurs absolvieren, selbst wenn sie einen Hochschulabschluss in einem beliebigen anderen Bereich haben.



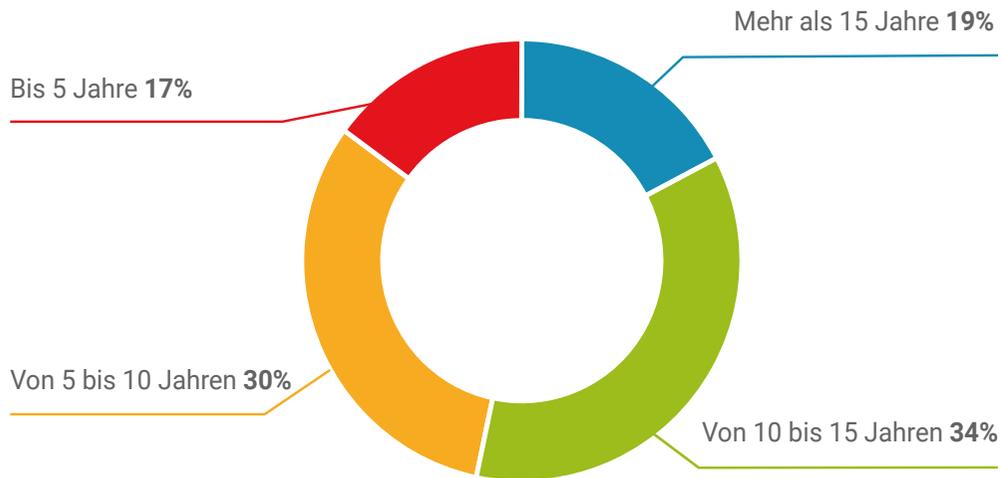
“

*Die einzige Voraussetzung für diesen
Universitätskurs ist, dass die Teilnehmer,
unabhängig von der Branche, in der
sie tätig sind, einen ausgeprägten
unternehmerischen Ehrgeiz haben"*

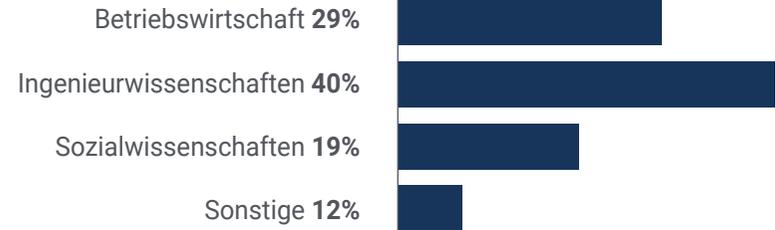
Durchschnittliches Alter

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

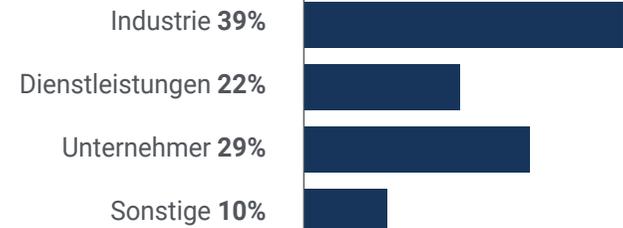
Jahre der Erfahrung



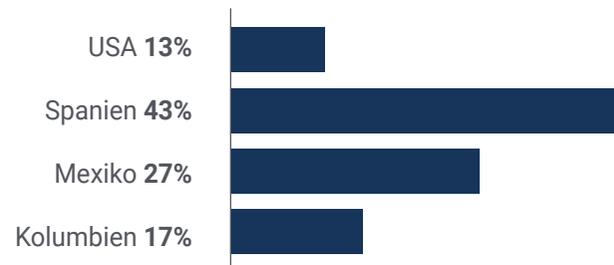
Ausbildung



Akademisches Profil



Geografische Verteilung



Yurena Rodríguez

Chief Data Officer

"Nachdem ich diese akademische Erfahrung gemacht habe, kann ich mit voller Garantie sagen, dass dies ein perfektes Programm ist, wenn man eine autonome Führungspersönlichkeit werden möchte, die auf die aktuellen Anforderungen der Wirtschaft vorbereitet und angepasst ist. In meinem Fall hatte ich jahrelang für ein wichtiges Unternehmen im Bereich der Telemedizin gearbeitet und war auf der Suche nach einem Abschluss, der es mir ermöglichen würde, im Bereich der E-Health-Geräte zu wachsen. Dank TECH konnte ich in viel kürzerer Zeit als erwartet daran arbeiten und mich beruflich weiterentwickeln"

08

Kursleitung

Den Studenten dieses Universitätskurses steht ein Lehrkörper zur Verfügung, der auf biomedizinische Technik spezialisiert ist. Es handelt sich um ein Team von Experten mit einer breiten und umfangreichen Berufserfahrung in diesem Sektor, die ihre Erfahrungen und Strategien, mit denen sie die besten Ergebnisse erzielt haben, mit ihnen teilen werden. Darüber hinaus kennen sie als Berufstätige die neuesten Entwicklungen in diesem Bereich im Detail, ein Aspekt, den die Studenten nutzen können, um sich ein aktuelles und umfassendes Wissen über diese akademische Erfahrung anzueignen.





“

Das Dozententeam hat für dieses Programm praktische Fälle ausgewählt, die auf realen Situationen basieren, so dass Sie auf dynamische und intensive Weise an der Vervollkommnung Ihrer Management- und Geschäftsfähigkeiten arbeiten können"

Leitung



Fr. Sirera Pérez, Ángela

- ♦ Biomedizinische Ingenieurin, Expertin für Nuklearmedizin und Design von Exoskeletten
- ♦ Designerin spezifischer Teile für den 3D-Druck bei 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

Professoren

Dr. Somolinos Simón, Francisco Javier

- ♦ Biomedizinischer Ingenieur und Forscher bei der Gruppe für Bioengineering und Telemedizin GBT-UPM
- ♦ FuEul-Berater bei Evaluate Innovación
- ♦ Biomedizinischer Ingenieur und Forscher in der Gruppe Bioengineering und Telemedizin an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Promotion in Biomedizintechnik an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Biomedizintechnik an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Management und Entwicklung von biomedizinischen Technologien der Universität Carlos III von Madrid



09

Auswirkung auf Ihre Karriere

Dank der Gründlichkeit, mit der dieses Programm konzipiert wurde, sowie des Prestiges, das TECH auszeichnet, kann die Aufnahme dieses Programms in den beruflichen Lebenslauf des Studenten eine einmalige Gelegenheit sein, sich für eine beträchtliche Verbesserung des Arbeitsplatzes und des Gehalts zu bewerben. Er wird nachweisen können, dass er über das aktuellste und spezialisierteste Wissen über medizinische, chirurgische und biomechanische Geräte verfügt, ein Aspekt, der ihn unter seinen Kollegen und in jedem Personalauswahlverfahren der großen Telemedizinunternehmen hervorheben wird.



“

*Auswirkungen auf Ihre Karriere
Entscheiden Sie sich für ein vielseitiges und
intensives Studium, das Ihrer beruflichen
Laufbahn den nötigen Schwung verleiht, um Ihre
ehrgeizigsten Unternehmensziele zu erreichen“*

Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.

Der Universitätskurs in E-Health Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte von TECH ist ein intensives Programm, das Sie auf die Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich der Technik und der Biomedizin 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.

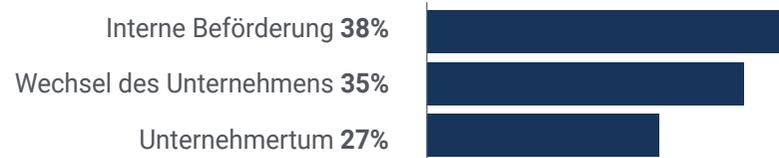
Die perfekte Option, um einen qualitativen und quantitativen Sprung in Ihrer beruflichen Laufbahn zu machen.

Sie können sich mit Kollegen aus der ganzen Welt vernetzen, die potenzielle Vertriebshändler, Partner oder Kunden werden könnten.

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

Jeder Student, der dieses Programm absolviert, wird eine einzigartige Reihe von Fähigkeiten erworben haben, die es ihm ermöglichen werden, in komplexen Situationen die richtigen Entscheidungen zu treffen. Das Unternehmen, dem er angehört, profitiert somit von einer hochqualifizierten Fachkraft, die sich auf dem Gebiet der E-Health-Geräte auskennt, was sich in einer deutlichen Verbesserung der produktiven und wirtschaftlichen Ergebnisse niederschlagen wird.



“

Sie können Ihrem Unternehmen Fachwissen zur Verfügung stellen, das ihm hilft, zu wachsen und sich auf Augenhöhe mit den besten Unternehmen im Bereich der Telemedizin zu positionieren"

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 E-Health Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte 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 E-Health-Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte** 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 E-Health-Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte**

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 E-Health-Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte

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

Universitätskurs

E-Health-Geräte: Telemedizin und Medizinische Geräte