Universitätskurs Diabetes und Technologie Estimated A1C 283 technologische universität



Universitätskurs

Diabetes und Technologie

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/diabetes-technologie

Index

O1 O2
Präsentation Ziele
Seite 4 Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 18

06 Qualifizierung

Seite 30

Seite 22



Dieser Universitätskurs befasst sich mit den verfügbaren Erkenntnissen über die kapillare und interstitielle Blutzuckermessung sowie mit bestehenden und in der Entwicklung befindlichen Geräten (Glukosesensoren).

Es wird erläutert, wie die erzielten Ergebnisse zu interpretieren sind, und es werden neue Konzepte der glykämischen Kontrolle eingeführt, wie z. B. die glykämische Variabilität, die Zeit im Bereich und andere Themen.

Monday



tech 06 | Präsentation

Diabetes ist ein komplexer, chronischer Prozess, der den Erwerb spezifischer Kenntnisse und Fähigkeiten für einen umfassenden Ansatz erfordert, der über die Kontrolle des Blutzuckerspiegels hinausgeht.

Dieser Universitätskurs in Diabetes und Technologie vermittelt eine globale und umfassende Sichtweise dieser Krankheit die für die angemessene Behandlung von Diabetes-Patienten auf allen Versorgungsebenen nützlich ist.

Es handelt sich um eine einzigartige und innovative Schulung, die auf einer aktuellen Beschreibung der epidemiologischen Situation des Diabetes beruht. Dieser Universitätskurs befasst sich mit der komplexen Pathophysiologie der Krankheit, der umfassenden Bewertung ihrer akuten und chronischen Komplikationen aus fachlicher Sicht und ihrer ganzheitlichen Behandlung.

Sie befasst sich mit den innovativsten Aspekten der Diabetes, wie etwa der Anwendung von Technologien für die Behandlung und das Management der Krankheit, sowie mit den neuesten Forschungsgebieten für neue therapeutische Ziele. All dies, ohne die entscheidende Rolle der Diabetesaufklärung bei der Kontrolle der Krankheit zu vergessen.

Dieses Programm ist insofern einzigartig, da es einen umfassenden Überblick über die Krankheit in allen Altersgruppen der Patienten und in besonderen Situationen bietet. Darüber hinaus werden auch die sozialen Aspekte des Lebens von Diabetikern eingehend untersucht, die spezifische Kenntnisse erfordern, um sie zu behandeln.

Eine qualitativ hochwertige Ausbildung, mit der Sie sich in einem wettbewerbsintensiven Sektor hervorheben und Ihre Fähigkeiten und Kenntnisse in diesem Bereich verbessern können.

Dieser **Universitätskurs in Diabetes und Technologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Diabetesexperten vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- Neuheiten bei Diabetes
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden im Bereich Diabetes
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss





Dieser Universitätskurs kann aus zwei Gründen die beste Investition sein, die Sie bei der Auswahl eines Fortbildungsprogramms tätigen können: Sie aktualisieren nicht nur Ihre Kenntnisse in Diabetes, sondern erwerben auch einen Abschluss der TECH Technologische Universität"

Das Lehrpersonal besteht aus Fachleuten aus dem Bereich Diabetes, die ihre Erfahrungen in diese Ausbildung einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkräfte versuchen müssen, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von anerkannten Diabetes-Experten mit umfassender medizinischer Erfahrung entwickelt wurde.

Wagen Sie den Sprung und schließen Sie sich unserem Team an. Sie finden hier das beste didaktische Material, um Ihr Studium zu erleichtern.

Dieser 100%ige Online- Universitätskurs ermöglicht es Ihnen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu verbinden und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern.







tech 10 | Ziele



Allgemeine Ziele

- Als Fachreferent mit Spezialisierung auf Diabetes zu fungieren
- Erwerb der Kenntnisse und Fähigkeiten, die erforderlich sind, um die verschiedenen Blutzuckermessgeräte sowie Insulininjektionsgeräte (kontinuierliche Insulinperfusionspumpen) bedienen und die von diesen Geräten gelieferten Daten interpretieren zu können



Eine einzigartige Spezialisierung, die es Ihnen ermöglicht, eine höhere Ausbildung zu erwerben, um sich in diesem Bereich weiter zu entwickeln"







Spezifische Ziele

- Erwerb von Kenntnissen über den Einsatz von Technologie bei Diabetes
- Die Bedeutung der Selbstmessung des Kapillarblutzuckers und deren Interpretation zu verstehen, um die Patientendaten zu verwalten und das Diabetesmanagement zu optimieren
- Lernen, was kontinuierliche Blutzuckermessung ist
- Kenntnis der verfügbaren Blutzuckermessgeräte und ihrer Anwendung
- Erwerb der Fähigkeit, ein Schulungsprogramm zum Thema Glukosesensorik durchzuführen
- Erwerb der erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten zur Interpretation der Ergebnisse kontinuierlicher Glukoseüberwachungssysteme
- Lernen, wie man einen APGBericht liest
- Kenntnis der subkutanen Insulininjektionsgeräte, ihrer Handhabung und der damit zusammenhängenden Probleme, um diese bei den Diabetikern, die diese Geräte benutzen, lösen zu können
- Aneignung der erforderlichen Fähigkeiten zur Bedienung von Geräten zur kontinuierlichen Glukoseüberwachung und Insulinperfusionspumpen im Kindesalter
- Erwerb der notwendigen Kenntnisse für den Umgang mit kontinuierlichen Glukosemessgeräten und Insulinperfusionspumpen in der Schwangerschaft
- Erwerb von Grundkenntnissen darüber, was eine künstliche Bauchspeicheldrüse ist, welche Arten es gibt und was sie Patienten mit Typ-1-Diabetes bieten
- Kenntnis der für Diabetiker verfügbaren Internet- und Mobilanwendungen
- Lernen, den Nutzen von Informationen zu erkennen, die durch Datenanalyse mit künstlicher Intelligenz im Bereich Diabetes gewonnen wurden
- Erlernen der Anwendung von Technologien auf neue Formen der medizinischen Versorgung von Diabetikern (elektronische Konsultation, Telemedizin, Online-Bildungstechnologien usw







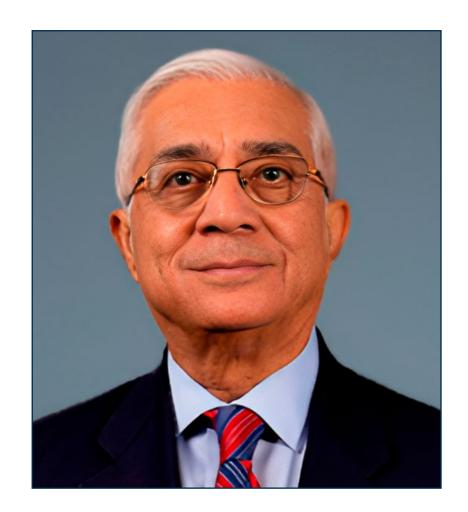
Internationale Gastdirektorin

Dr. Om Ganda verfügt über mehr als vier Jahrzehnte Erfahrung in der Diabetesforschung und klinischen Praxis. Er war an einer der wichtigsten Studien auf diesem Gebiet beteiligt, der DCCT-Studie von 1993, in der die Bedeutung der Blutzuckerkontrolle für die Prävention von Komplikationen bei Typ-1-Diabetes nachgewiesen wurde. Seine zahlreichen Beiträge auf diesem Gebiet haben auch zu bedeutenden Fortschritten bei der optimalen Blutzuckereinstellung von Patienten mit Diabetes geführt. In den letzten Jahren konzentrierte sich seine Forschung auf die Untersuchung der Auswirkungen von Omega-3-Fettsäuren auf die kardiovaskuläre Gesundheit und auf die Verbesserung der Behandlung von Menschen, die Schwierigkeiten haben, eine Diät einzuhalten oder Sport zu treiben.

Er hat mehr als 100 wissenschaftliche Publikationen auf dem Gebiet der Diabetes veröffentlicht, von denen die meisten im Zusammenhang mit der Entwicklung eines umfassenden Behandlungsplans für Diabetes mellitus (in Zusammenarbeit mit der Amerikanischen Gesellschaft der klinischen Endokrinologen), dem Insulinresistenzsyndrom, der Behandlung von Dyslipidämien und der Vorbeugung von Atherosklerose zitiert wurden.

In seiner langjährigen Laufbahn leitete er als medizinischer Direktor die Lipid-Klinik des Joslin Diabetes Center, wo er auch als Koordinator der Sprechstunde in Endokrinologie und als Koordinator der klinischen Diabetes- und Stoffwechselkonferenzen tätig war. Diese Aufgaben kombiniert er mit seiner bereits erwähnten Forschungstätigkeit, da er ein aktives Mitglied des Joslin Research Laboratory ist.

Er ist außerdem außerordentlicher Professor für Medizin an der Harvard Medical School und hat mehrere klinische und Forschungs-Fellowships in Harvard, am Boston Veterans Administration Hospital und am Peter Bent Brigham Hospital durchgeführt.



Dr. Om, Ganda

- Direktor der Lipid-Klinik am Joslin Diabetes Center
- Koordinator des endokrinen Beratungsdienstes am Joslin Diabetes Center
- Forscher am Joslin Research Laboratory
- Außerordentlicher Professor für Medizin an der Harvard Medical School
- Promotion in Medizin am All India Institute of Medical Sciences
- Hochschulabschluss in Medizin am SMS Medical College, Universität Rajasthan
- Klinischer Fellow in der Abteilung für Endokrinologie und Stoffwechsel am Boston Veterans
- Administration Hospital und an der Tufts University School of Medicine
- Forschungs-Fellow an der Harvard Medical School
- Forschungs-Fellow am Peter Bent Brigham Hospital
- Zertifizierung als Facharzt für Endokrinologie und Stoffwechsel durch die Amerikanische Gesellschaft für Innere Medizin



tech 16 | Kursleitung

Leitung



Dr. González Albarrán, Olga

- Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität Madrid
- Doktor der Medizin an der Universität von Alcalá de Henares. Herausragende Cum-Laude-Qualifikation. Außerordentlicher Promotionspreis
- Facharzt für Endokrinologie und Ernährung
- Leiterin der Abteilung für Endokrinologie und Diabetes an der Universitätsklinik Gregorio Marañón in Madrid
- Lehrbeauftragte an der Universität Complutense in Madrid
- Master in klinischer Ernährung an der Autonomen Universität von Madrid
- Masterabschluss in kardiovaskulären Risiken von der McMaster University. Ontario, Kanada
- Masterabschluss in Endokrinologie und Leitung der klinischen Abteilung an der Universität Meléndez Pelayo

Professoren

Dr. Galdón Sanz-Pastor, Alba

- Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Complutense in Madrid
- Facharzt für Endokrinologie und Ernährung
- Oberarzt in der Abteilung für Endokrinologie des Krankenhauses Gregorio Marañón in Madrid

Dr. López Guerra, Aurelio

- Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Las Palmas de Gran Canaria
- Facharzt für Endokrinologie und Ernährung
- Oberarzt in der Abteilung für Endokrinologie des Krankenhauses Gregorio Marañón in Madrid

Dr. Atencia Goñi, José

- Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Navarra
- Facharzt für Endokrinologie und Ernährung
- Oberarzt in der Abteilung für Endokrinologie des Krankenhauses Gregorio Marañón in Madrid

Dr. Weber, Bettina

- Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Complutense in Madrid
- Facharzt für Endokrinologie und Ernährung
- Oberarzt in der Abteilung für Endokrinologie des Krankenhauses Gregorio Marañón in Madrid

Dr. Chacín Coz, Juan Simón

- Hochschulabschluss in Medizin an der Universidad Central de Venezuela (2001-2007)
- Facharzt für Endokrinologie und Ernährung
- Oberarzt in der Abteilung für Endokrinologie des Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Móstoles, Madrid







tech 20 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Diabetes und Technologie

- 1.1. Überblick über den Einsatz von Technologie bei Diabetes
- 1.2. Selbstkontrolle des Kapillarblutzuckers
- 1.3. Kontinuierliche Glukoseüberwachung. Glukose-Sensoren
- 1.4. Insulin und Injektionsgeräte. Insulinpumpen
- 1.5. Künstliche Bauchspeicheldrüse
- 1.6. Einsatz von Technologie bei Diabetes in der Schwangerschaft
- 1.7. Einsatz von Technologie bei Diabetes im Kindesalter
- 1.8. Diabetes und Big Data
- 1.9. Diabetes und Internet (Web, Apps, usw.)
- 1.10. Neue Formen der medizinischen Versorgung von Patienten mit Diabetes





Diese Ausbildung wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Karriere auf bequeme Weise voranzutreiben"







tech 24 | Methodik

Bei TECH verwenden wir die Case-Methode

Was sollte ein Fachmann in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studierenden 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.



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 realen 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 eingeführt"

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

- Schüler, die dieser Methode folgen, erreichen nicht nur die Aufnahme von Konzepten, sondern auch eine Entwicklung ihrer geistigen Kapazität, durch Übungen, die die Bewertung von realen Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
- 2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden 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 Methodik

TECH ergänzt den Einsatz der Harvard-Fallmethode mit der derzeit besten 100% igen Online-Lernmethode: Relearning.

Unsere Universität ist die erste in der Welt, die das Studium klinischer Fälle mit einem 100%igen Online-Lernsystem auf der Grundlage von Wiederholungen kombiniert, das mindestens 8 verschiedene Elemente in jeder Lektion kombiniert und eine echte Revolution im Vergleich zum einfachen Studium und der Analyse von Fällen darstellt.

Die Fachkraft lernt anhand realer Fälle und der Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.



Methodik | 27 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 Methode wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachgebieten ausgebildet, 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 Ihr Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.

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



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studierenden qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

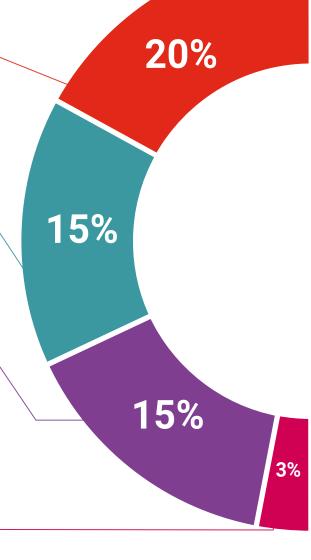
TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



Interaktive Zusammenfassungen

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

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





Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studierenden Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.

17% 7%

Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

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



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studierenden werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studierenden überprüfen können, wie sie ihre



Meisterkurse

Es gibt wissenschaftliche Belege für den Nutzen der Beobachtung durch Dritte: Lernen von einem Experten stärkt das Wissen und die Erinnerung und schafft Vertrauen für künftige schwierige Entscheidungen.



Leitfäden für Schnellmaßnahmen

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







tech 32 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Diabetes und Technologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm, das auf dem Markt erhältlich ist.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom des **Universitätskurs** ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das Diplom, ausgestellt von **TECH Technologische Universität**, drückt die im Universitätskurs erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Qualifizierung: Universitätskurs in Diabetes und Technologie





UniversitätskursDiabetes und Technologie

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

