



Universitätskurs

Unsichtbare Kieferorthopädie in der Digitalen Zahnmedizin

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

 $Internet zugang: {\color{blue} www.techtitute.com/de/zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/unsichtbare-kieferorthopadie-digitalen-zahnmedizin/universitatskurs/universitats$

Index

O1 O2
Präsentation Ziele
Seite 4 Seite 8

03 04 05

Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 16

06 Qualifizierung

Seite 28

Seite 20



Im aktuellen Kontext der Zahnmedizin ist die unsichtbare Kieferorthopädie in der digitalen Zahnmedizin eine Technik, die von den Patienten immer stärker nachgefragt wird, was einen wachsenden Bedarf an der Aktualisierung der Kenntnisse von Zahnärzten in diesem Bereich erzeugt hat. In diesem Sinne bietet dieses Hochschulprogramm von TECH den Zahnärzten eine umfassende Fortbildung im digitalen Fluss in der unsichtbaren Kieferorthopädie, das eine präzisere und effizientere Behandlungsplanung und -gestaltung ermöglicht. Der Schwerpunkt des Programms liegt auf der Erfassung digitaler Bilder des Mundes, der Erstellung von 3D-Modellen und der Verwendung marktführender Software wie Invisalign und ClearCorrect. Das Programm wird in einem Online-Format angeboten, so dass die Zahnärzte von überall und jederzeit auf die Materialien zugreifen und ihr Lerntempo an ihre Verfügbarkeit anpassen können. Dank all dieser Maßnahmen können die Studenten ihre Kenntnisse über eine hochmoderne Technik aktualisieren und ihren Patienten eine besser angepasste, individuellere und wirksamere Behandlung anbieten.

tech 06 | Präsentation

In der heutigen Zahnmedizin ist die unsichtbare Kieferorthopädie in der digitalen Zahnmedizin eine immer beliebtere Technik für Menschen jeden Alters. Daher besteht ein wachsender Bedarf, die Kenntnisse der Zahnärzte in diesem Bereich zu aktualisieren. Als Antwort auf diesen Bedarf bietet der Universitätskurs in unsichtbare Kieferorthopädie in digitaler Zahnmedizin von TECH ein komplettes Update zum digitalen Ablauf in der unsichtbaren Kieferorthopädie, der eine genauere und effizientere Behandlungsplanung und -gestaltung ermöglicht.

Der Schwerpunkt des Programms liegt auf der Erfassung digitaler Bilder des Mundes, der Erstellung von 3D-Modellen und der Verwendung marktführender Software wie Invisalign und ClearCorrect. All dies basiert auf einer Methodik, die sich an die Bedürfnisse der Zahnärzte anpasst und die Fortbildung in einem 100%igen Online-Format anbietet. Auf diese Weise können die Teilnehmer von überall und zu jeder Zeit auf die Materialien zugreifen und ihr Studium an ihr Tempo und ihre Verfügbarkeit anpassen.

Mit dem Universitätskurs in unsichtbare Kieferorthopädie in der digitalen Zahnmedizin können sich Zahnärzte auf den neuesten Stand der Technik bringen und sich das notwendige Wissen aneignen, um Behandlungen präziser und effizienter zu gestalten und zu planen. Außerdem können sie ihren Patienten ein komfortableres und individuelleres Behandlungserlebnis bieten. Am Ende des Programms werden die Zahnärzte in der Lage sein, das erworbene Wissen in der klinischen Praxis anzuwenden und qualitativ hochwertige unsichtbare kieferorthopädische Behandlungen durchzuführen. Kurz gesagt, der Universitätskurs in unsichtbare Kieferorthopädie in digitaler Zahnmedizin ist eine wesentliche Fortbildung für Fachleute, die ihren Patienten eine moderne und wirksame unsichtbare kieferorthopädische Behandlung anbieten wollen.

Dieser Universitätskurs in Unsichtbare Kieferorthopädie in der Digitalen Zahnmedizin enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in Zahnmedizin 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 Lektionen, 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



Erweitern Sie Ihr Wissen in einem sich ständig weiterentwickelnden Bereich und bleiben Sie an der Spitze der neuesten Trends in der digitalen Zahnmedizin"



Die 100%ige Online-Methode dieses Kurses ermöglicht es Ihnen, zu studieren, ohne auf Ihre persönlichen und beruflichen Bedürfnisse verzichten zu müssen"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Unternehmen und angesehenen 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.

Informieren Sie sich über die digitale Zahnmedizin bei den besten Spezialisten in diesem Bereich.

Ein 100%iges Online-Programm, das es Ihnen ermöglicht, sich mit dieser bahnbrechenden Technik vertraut zu machen, ohne Ihre beruflichen Verpflichtungen zu vernachlässigen.





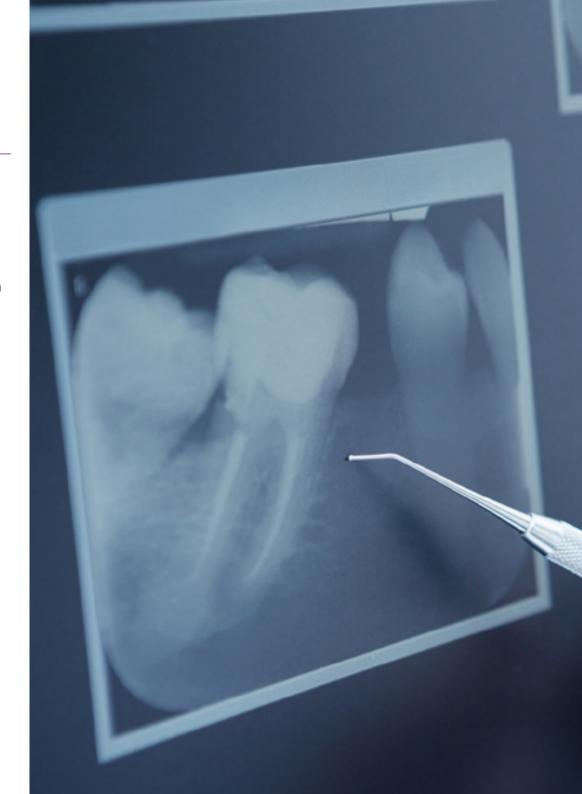


tech 10 | Ziele



Allgemeine Ziele

- Vertiefen der Kenntnisse des Fachpersonals über die Anwendung digitaler Technologien in der Diagnose, Behandlung und klinischen Fallplanung
- Kennen der digitalen kieferorthopädischen Techniken und computergesteuerten Implantatplanung
- Entwickeln von Fähigkeiten zur interdisziplinären Kommunikation und Zusammenarbeit in Teams unter Verwendung digitaler Technologien als Hilfsmittel
- Prüfen der Anwendung der erworbenen Kenntnisse in der klinischen Praxis, um so die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern







Spezifische Ziele

- Verstehen der Grundlagen der unsichtbaren Kieferorthopädie und der digitalen Behandlungsplanung
- Kennen der verschiedenen Arten von digitalen Scan- und Planungstechnologien, die in der unsichtbaren Kieferorthopädie eingesetzt werden, wie z. B. Intraoralscanner und Planungssoftware
- Verstehen der Bedeutung der Vorplanung für den Erfolg der unsichtbaren kieferorthopädischen Behandlung
- Entwickeln von Fähigkeiten zur Interpretation von Daten, die mit Hilfe digitaler Technologie gewonnen wurden, und deren Verwendung bei der Behandlungsplanung
- Lernen, die Ergebnisse der digitalen Analyse zu nutzen, um individuelle Aligner und andere unsichtbare kieferorthopädische Geräte herzustellen



Lernen Sie, wie Sie mit marktführender Software digitale Bilder des Mundes aufnehmen, 3D-Modelle erstellen und Behandlungen planen können"





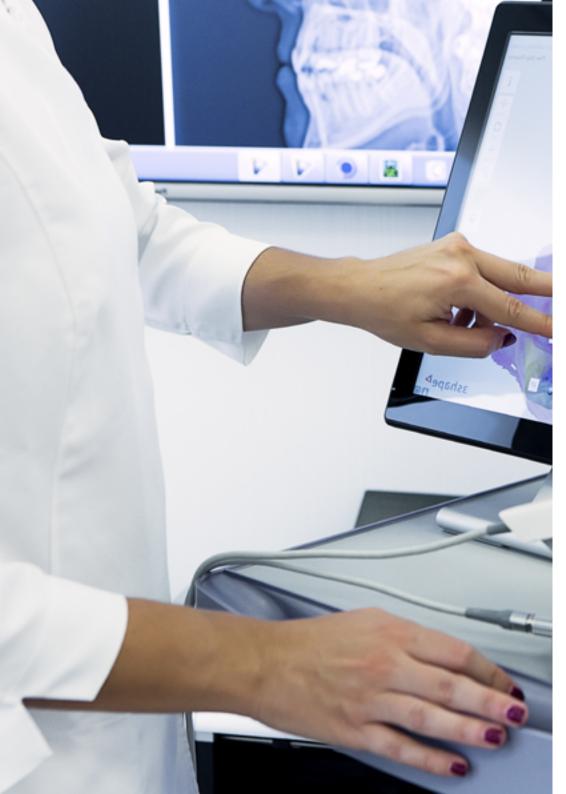
tech 14 | Kursleitung

Leitung



Hr. Karmy Diban, José Antonio

- CEO von SOi Digital, Dienst für digitale Zahnmedizin
- Direktor von BullsEye
- Unabhängiger Berater
- Masterstudiengang in Unternehmertum und Führungskompetenz an der Universität der Entwicklung, Chile
- Hochschulabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität der Entwicklung, Chile



Professoren

Dr. Valenzuela Catalán, Pablo

- CEO und Zahnchirurg der Klinik für zahnmedizinische Spezialgebiete Magnus
- Leiter der Abteilung für zahnärztliche Spezialgebiete im Krankenhaus La Serena
- Kieferorthopäde im Krankenhaus La Serena
- Spezialisierung auf Kieferorthopädie an der Universität von Chile
- Zahnchirurg von der Universität von Talca
- Auszeichnung und Ehrenstipendium des Gesundheitsdienstes von Coquimbo



Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden"



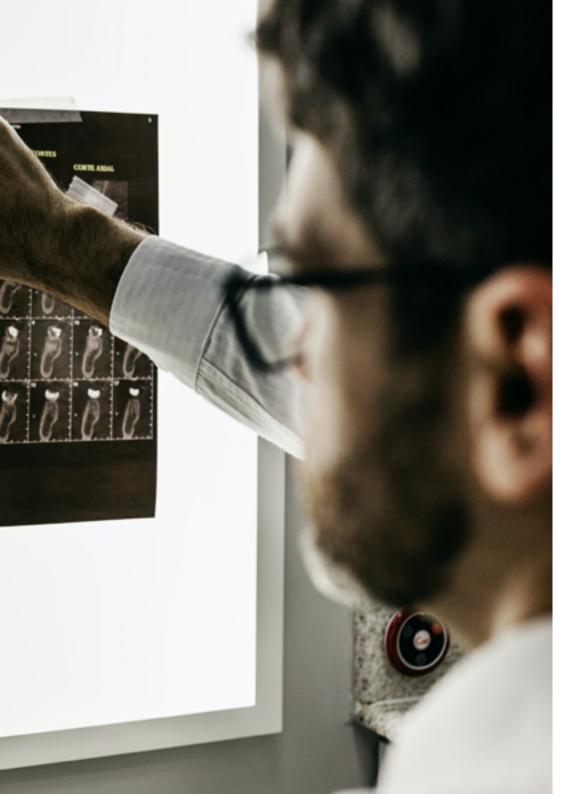


tech 18 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Digitaler Fluss und unsichtbare Kieferorthopädie. Planung und Software

- 1.1. Verschiedene Software zur Erstellung
 - 1.1.1. Offener Code
 - 1.1.2. BSB
 - 1.1.3. Geschlossener Code
 - 1.1.4. Master
- 1.2. Nemocast
 - 1.2.1. Import, Orientierung
 - 1.2.2. Segmentierung des oberen und unteren Modells
 - 1.2.3. Setup und Platzierung von Attachments
 - 1.2.4. Stl-Export
- 1.3. Blue Sky Bio
 - 1.3.1. Import, Orientierung
 - 1.3.2. Segmentierung des oberen und unteren Modells
 - 1.3.3. Setup und Platzierung von Attachments
 - 1.3.4. Stl-Export
- 1.4. Master
 - 1.4.1. Import, Orientierung
 - 1.4.2. Segmentierung des oberen und unteren Modells
 - 1.4.3. Setup und Platzierung von Attachments
 - 1.4.4. Stl-Export
- 1.5. Studienmodelle
 - 1.5.1. Arten von Studienmodellen
 - 1.5.2. Vor- und Nachteile der digitalen Studienmodelle
 - 1.5.3. Scannen von physikalischen Studienmodellen
 - 1.5.4. Prozess der Erstellung digitaler Studienmodelle
- 1.6. Schablone für die Platzierung der Brackets
 - 1.6.1. Was ist eine Schablone für die Platzierung der Brackets?
 - 1.6.2. Design
 - 1.6.3. Verwendete Materialien





Struktur und Inhalt | 19 tech

- 1.6.4. Anpassung
- 1.7. Masken und Positionierungshilfen für Attachments
 - 1.7.1. Was sind Attachments in der unsichtbaren Kieferorthopädie?
 - 1.7.2. Was sind Masken und Positionierungshilfen für Attachments?
 - 1.7.3. Entwurf und Herstellung der Masken und Positionierungshilfen für die Attachments
 - 1.7.4. Bei der Herstellung der Masken und der Positionierungshilfen für die Attachments verwendete Materialien
- 1.8. Verschiedene Marken von unsichtbaren Alignern
 - 1.8.1. Invisalign
 - 1.8.2. Spark
 - 1.8.3. Smilers
 - 1.8.4. Clear correct
- 1.9. Digital Mockup
 - 1.9.1. Konzept und Anwendung von *Digital Mockup* in der unsichtbaren Kieferorthopädie
 - 1.9.2. Arbeitsablauf für die Erstellung eines Digital Mockup
 - 1.9.3. Einsatz digitaler Tools für die Fallplanung in der unsichtbaren Kieferorthopädie
 - 1.9.4. Analyse von klinischen Fällen und Beispielen für die Anwendung von *Digital Mockup*
- 1.10. Scannen des Mundes
 - 1.10.1. 3D-Oberkiefer
 - 1.10.2. Unterkiefer
 - 1.10.3. Bisse
 - 1.10.4. Überprüfung des Modells



Dieser Universitätskurs ist so konzipiert, dass er Ihren Bedürfnissen und Ihrem Lerntempo gerecht wird, und zwar dank der Flexibilität des Online-Formats"





tech 22 | Methodik

Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten klinischen 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 Zahnarztes 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:

- Zahnärzte, die diese Methode anwenden, lernen nicht nur, sich Konzepte anzueignen, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen 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.



tech 24 | Methodik

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.

> Der Zahnarzt 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 Methode wurden mehr als 115.000 Zahnärzte 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 kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch.

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 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.



Techniken und Verfahren auf Video

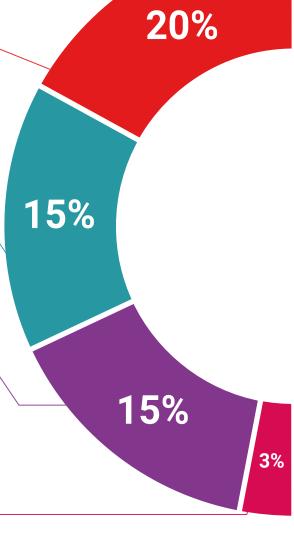
TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten zahnmedizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste 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.

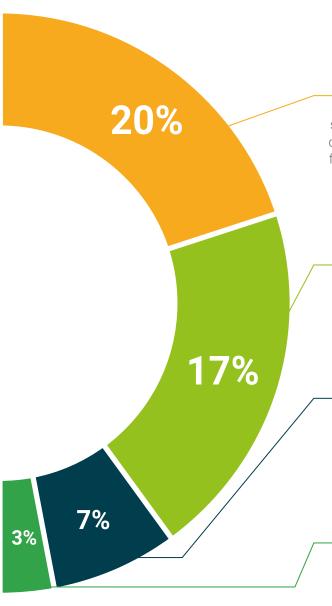
Dieses exklusive Schulungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.





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.



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 Unsichtbare Kieferorthopädie in der Digitalen Zahnmedizin

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.

Títel: Universitätskurs in Unsichtbare Kieferorthopädie in der Digitalen Zahnmedizin

Modalität: online

Dauer: 6 Monate



Herr/Frau ______ mit Ausweis-Nr. _____ Für den erfolgreichen Abschluss und die Akkreditierung des Programms

UNIVERSITÄTSKURS

in

Unsichtbare Kieferorthopädie in der Digitalen Zahnmedizin

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
Rektorin

eser eigene Titel muss immer mit einem Hochschulabschluss einhergehen, der von der für die Berufsausübung zuständigen Behörde des jeweiligen Landes ausgestellt wur

einzigartiger Code TECH: AFWOR23S techtitute.com/tite

^{*}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.

technologische universität Universitätskurs Unsichtbare Kieferorthopädie

Unsichtbare Kieferorthopädie in der Digitalen Zahnmedizin

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

