



Universitätsexperte

Klinische Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-klinische-bildgebung-pathologie-bewegungsapparats-verdauungssystems-notfall-intensivmedizin

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



tech 06 | Präsentation

Die klinische Bildgebung ist eines der effektivsten Verfahren im medizinischen Bereich, denn sie hilft bei der Entdeckung, der Diagnose und der Steuerung des richtigen Vorgehens im Rahmen eines medizinischen Protokolls. Anhand des klinischen Bildes ist es möglich, die Anomalie zu identifizieren, an der der Patient leidet. Deshalb kann es als erster Schritt eines medizinischen Verfahrens definiert werden, da es uns erlaubt, weitgehend zu wissen, was im Inneren des menschlichen Körpers vor sich geht.

Andererseits muss dieser Prozess im speziellen Bereich der Notfälle korrekt funktionieren, da es sich hier ausdrücklich um Fälle handelt, die a priori, effizient und in Sekundenschnelle gelöst werden müssen. In diesem Fall ermöglicht es das klinische Bild, die Anomalie im Bewegungsapparat zu identifizieren und auf diese Weise ein korrektes Verfahren zur Bekämpfung der Diagnose einzuleiten.

Im Rahmen dieses Aktualisierungsprozesses haben medizinische Fachkräfte die Möglichkeit, ihre Fähigkeiten im Bereich des klinischen Ultraschalls in Meisterklassen zu verbessern, die von einem der führenden internationalen Experten gehalten werden. Ein theoretischer und praktischer Ansatz auf höchstem Niveau, der auf den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen in diesem Bereich beruht.

Es handelt sich um ein 100%iges Online-Programm mit audiovisuellem Material, ergänzender Lektüre und Übungen zur Selbsterkenntnis, das es medizinischen Fachkräften ermöglicht, ihr Wissen im Bereich der klinischen Bildgebung zu aktualisieren und an den Bereich des Bewegungsapparats und der Verdauung anzupassen. Eine Qualifikation, die keine Reisen oder umständlichen Verfahren erfordert und die von jedem mobilen Gerät mit Internetanschluss aus absolviert werden kann.

66

Spezialisieren Sie sich mit den Besten. TECH bietet Ihnen im Rahmen dieser Qualifikation Meisterklassen an, die von einem der international anerkanntesten Experten auf dem Gebiet des klinischen Ultraschalls gehalten werden" Dieser Universitätsexperte in Klinische Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Entwicklung von mehr als 75 klinischen Fällen, präsentiert von Experten für klinische Bildgebung
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt wissenschaftliche und gesundheitsbezogene Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen
- Neue diagnostische und therapeutische Innovationen zur Bewertung, Diagnose und Intervention in der klinischen Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin
- Mit praktischen Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- Klinische Ikonographie und bildgebende Untersuchungen zur Diagnoseerstellung
- Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen zur Entscheidungsfindung in den dargestellten klinischen Situationen
- Mit besonderem Schwerpunkt auf evidenzbasierter Medizin und Forschungsmethoden der klinischen Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin
- Ergänzt wird dies durch theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Verfügbarkeit der Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit einer Internetverbindung



Dieser Universitätsexperte ist die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Auffrischungsprogramms tätigen können, und zwar aus zwei Gründen: Sie aktualisieren nicht nur Ihre Kenntnisse im Bereich der klinischen Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin, sondern erhalten auch eine Qualifikation der TECH Technologischen Universität"

Zu den Dozenten gehören Fachleute aus dem Bereich der klinischen Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten, die führenden wissenschaftlichen Gesellschaften angehören.

Dank der multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, wird der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglicht, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Lernen ermöglicht, das auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Arzt versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Kurses auftreten. Dazu steht dem Arzt ein innovatives interaktives Videosystem zur Verfügung, das von anerkannten Experten auf dem Gebiet der klinischen Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin mit umfangreicher pädagogischer Erfahrung entwickelt wurde.

Steigern Sie Ihre Entscheidungssicherheit, indem Sie Ihr Wissen in diesem Universitätsexperten auf den neuesten Stand bringen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte in der klinischen Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin zu informieren und Ihre Patientenversorgung zu verbessern.



02 Ziele

in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin ist es, die Handlungen des Arztes zu erleichtern und seine Fähigkeit zu erhöhen, schneller und effektiver die Anomalie zu diagnostizieren, die sich präsentiert. Das Programm bietet die aktuellsten und relevantesten Informationen im medizinischen Bereich, so dass die Fachkraft die Möglichkeit hat, unveröffentlichtes Material von höchstem Niveau zu studieren.





tech 10 | Ziele



Allgemeines Ziel

 Das allgemeine Ziel des Universitätsexperten in Klinische Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin ist es, den Fortbildungsweg zu vervollständigen und Kliniker und Radiologen zu Meistern in der Anwendung von bildgebenden Verfahren für die Behandlung von Patienten zu machen, die eine dringende Versorgung oder kritische Pflege benötigen, unabhängig von der Umgebung, in der sie sich befinden



Nutzen Sie die Gelegenheit und machen Sie den ersten Schritt, um sich über die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der klinischen Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin zu informieren"





Modul 1. Technische Grundlagen der diagnostischen Bildgebung

- Beschreiben der technischen Grundlagen der diagnostischen Bildgebung
- Erklären der Parameter, die in der konventionellen Radiologie zu berücksichtigen sind
- Erklären der Merkmale von Bildqualität und Artefakten in der konventionellen Radiologie
- Definieren der Parameter, die die Sicherheit der Patienten gewährleisten
- Definieren der Parameter, die die Sicherheit des Anwenders garantieren
- Definieren der physikalische Grundlagen bei der Ultraschallaufnahme
- Festlegen der Ultraschall-Sequenz die für jede Aufnahme passend ist
- Erläutern der Ultraschallarten
- Definieren der verschiedenen Arten von Ultraschallgeräten und ihre Anwendungen
- Beschreiben der verschiedenen Ultraschallebenen
- Erklären der Grundsätze der Öko-Navigation
- Definieren der physikalischen Prinzipien, die bei der Computertomographie eine Rolle spielen
- Definieren der physikalischen Prinzipien der Magnetresonanztomographie
- Identifizieren von Artefakten in der Magnetresonanztomographie
- Definieren der physikalischen Prinzipien der digitalen Angiographie
- Definieren der für die digitale Angiographie benötigten Ausrüstung
- Definieren der physikalischen Prinzipien in der Nuklearmedizin
- Beschreiben der Grundsätze des Strahlenschutzes und der Radiopharmazie

Modul 2. Bildgebung bei akuter Pathologie des Bewegungsapparats

- Erklären der verschiedenen bildgesteuerten Verfahren im Bereich des Bewegungsapparates
- Beschreiben des Einsatzes von bildgebenden Verfahren bei der Notfallversorgung akuter Weichteilpathologien
- Beschreiben des Einsatzes von bildgebenden Verfahren bei der Notfallversorgung von Gelenkpathologien
- Identifizieren der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten der Bildgebung bei der Diagnose von Fremdkörpern
- Identifizieren der verschiedenen Verwendungsmöglichkeiten der Bildgebung bei der Diagnose von Knochenfrakturen
- Identifizieren der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten der Bildgebung bei der Diagnose von Muskel- und Sehnenverletzungen

Modul 3. Bildgebung bei akuter Pathologie des Verdauungssystems

- Beschreiben des Einsatzes von bildgebenden Verfahren in der Notfallversorgung chronischer Lebererkrankungen
- Beschreiben des Einsatzes von bildgebenden Verfahren bei der Notfallversorgung von Bauchtraumata
- Beschreiben des Einsatzes von bildgebenden Verfahren bei der Notfallversorgung von diffusen akuten Bauch- und Bauchwandproblemen
- Beschreiben des Einsatzes von bildgebenden Verfahren bei der Notfallversorgung des akuten Abdomens: Oberer Bauchraum
- Beschreiben des Einsatzes von bildgebenden Verfahren bei der Notfallversorgung des akuten Abdomens: Unterer Bauchraum
- Beschreiben des Einsatzes von bildgebenden Verfahren in der Notfallversorgung bei Tumorkomplikationen







Internationaler Gastdirektor

Dr. Hamid Shokoohi ist eine der führenden internationalen Persönlichkeiten in der wissenschaftlichen Erforschung des Ultraschalls in der Notaufnahme und der Intensivmedizin. Seine umfangreiche Karriere hat ihn dazu geführt, als Oberarzt in der Notaufnahme des Massachusetts General Hospital zu arbeiten und die Abteilung für Notfall-Ultraschall und die Station für Ultraschall in der gleichen erstklassigen Gesundheitseinrichtung zu leiten.

Mit mehr als 150 Veröffentlichungen in hochrangigen Fachzeitschriften ist Shokoohi zu einem der angesehensten Spezialisten für klinischen Ultraschall geworden. Seine Anwesenheit auf nationalen und internationalen Kongressen hebt das Kompetenzniveau der übrigen teilnehmenden Fachleute und zieht zahlreiche Experten auf seinem Gebiet an.

Aufgrund seiner hervorragenden Forschungsarbeit wurde er von Organisationen wie der AEUS anerkannt, die ihm den Titan in Research Award und den Teaching Excellence Award für seinen akademischen und wissenschaftlichen Beitrag verliehen hat. Darüber hinaus leitet er das Stipendienprogramm für Notfall-Ultraschall am MGH, das ebenfalls mit dem Stellar Clinical Ultrasound Fellowship Program Award ausgezeichnet wurde.

Der klinische Einsatz von Ultraschall bei der Behandlung von Patienten mit Schock und Atemnot sowie die Sicherheit und Wirksamkeit von ultraschallgesteuerten Verfahren sind einige der Bereiche, auf die er sich in seiner Forschung konzentriert hat. Gleichzeitig hat ihn sein Interesse an Innovationen dazu gebracht, innovative Anwendungen für Ultraschall oder den Einsatz von KI in diesen Geräten zu suchen.

Auch in seiner beruflichen Laufbahn gehörte die Weiterbildung auf hohem Niveau zu seinem täglichen Leben. Hamid Shokoohi ist außerordentlicher Professor für Notfallmedizin an der Harvard University und der GWU. Er setzt sich für die Entwicklung spezifischer Fortbildungen für Ärzte ein, um deren diagnostische Fähigkeiten und Fertigkeiten zu verbessern.



Dr. Shokoohi, Hamid

- Oberarzt in der Notaufnahme des Massachusetts General Hospital
- Oberarzt im Zentrum für Wundversorgung und Hyperbarmedizin an der GWU
- Oberarzt in der Notfallmedizin an der GWU
- Direktor des Harvard Emergency Stipendiums (MGB Ultraschall-Stipendium)
- Direktor der Notfall-Ultraschallforschung am Massachusetts General Hospital
- Direktor des International Clinical Ultrasound am Massachusetts General Hospital
- Stellvertretender Direktor der Station für Ultraschall am Massachusetts General Hospital
- Mitglied des Vorstands der Society of Clinical Ultrasound Fellowships (SCUF)
- Vorsitzender der Arbeitsgruppe für akademische Berufsentwicklung der SAEM
- Mitglied von: SCUF Education Comittee Society of Clinical Ultrasound Fellowships, American College of Emergency Physicians, American Institute of Ultrasound in Medicine und American Registry of Diagnostic Medical Sonography



Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt studieren können"

tech 16 | Kursleitung

Leitung



Dr. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Medizinischer Leiter des Krankenhauses Juaneda Miramar
- Facharzt für Intensivmedizin und Behandlung von Verbrennungspatienten am Universitätskrankenhaus von Getafe
- Assoziierter Forscher im Bereich Neurochemie und Neuroimaging an der Universität von La Laguna

Professoren

Dr. Benito Vales, Salvador

- Internist, ehemaliger Leiter der Notaufnahme des Krankenhauses de la Santa Cruz y San Pablo
- Facharzt für Innere Medizin und Intensivmedizin
- Emeritierter Professor an der Autonomen Universität von Barcelona (UAB)

Dr. Turbau Valls, Miquel

- Leitung der Notaufnahme des Universitätskrankenhauses de la Santa Creu i Sant Pau
- Notaufnahme des Universitätskrankenhauses de la Santa Creu i Sant Pau
- Facharzt für Innere Medizin
- Forscher in der Inneren Medizin
- Hochschulabschluss in Medizin

Dr. León Ledesma, Raquel

- Ärztin in der Abteilung für Allgemein- und Verdauungschirurgie am Universitätskrankenhaus von Getafe
- Ärztin in der Abteilung für Geburtshilfe und Gynäkologie am Universitätskrankenhaus von Getafe

Dr. Angulo Cuesta, Javier

- Facharzt für Urologie
- Hochschulabschluss in Medizin (MD) und Promotion in Medizin (PhD)
- Abteilung für Urologie, Universitätskrankenhaus von Getafe, Madrid
- Professor an der Europäischen Universität von Madrid

Dr. Igeño Cano, José Carlos

- Leitung der Abteilung für Intensivpflege und Notfallmedizin des Krankenhauses San Juan de Dios von Córdoba
- Leiter des Bereichs Patientenfürsorge beim Projekt HUCI, Humanisierung der Intensivpflege
- Koordinator der Arbeitsgruppe für Planung, Organisation und Management der Spanischen Gesellschaft für Intensivmedizin, Intensivpflege und Koronarstationen (SEMICYUC)
- Medizinischer Leiter der Einheit für Wiederbelebung und Postoperative Pflege des IDC Salud Krankenhauses Virgen de Guadalupe
- Oberarzt der Intensivstation im Gesundheitsdienst von Castilla La Mancha
- Oberarzt der Einheit für Medizin und Neurotraumatologie des Krankenhauses Nuestra Señora de la Candelaria
- Leiter der Abteilung für den Transport Kritisch Kranker Patienten bei Krankenwägen Juan Manuel SL
- Masterstudiengang in klinischem Management, Medizin- und Gesundheitsmanagement von der Universität CEU Cardenal Herrera
- Mitglied von: Panamerikanischer und Iberischer Verband für Intensivmedizin und Intensivpflege; Spanische Gesellschaft für Intensivmedizin, Intensivpflege und Koronarstationen

Dr. Martínez Crespo, Javier

- Facharzt für Intensivmedizin
- Oberarzt für Radiodiagnostik, Universitätskrankenhaus de Getafe
- Zusammenarbeit mit dem EcoClub von SOMIAMA
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- · Außerordentlicher Professor der Europäischen Universität von Madrid

Dr. Costa Subias, Joaquín

- Facharzt für Röntgendiagnostik
- Oberarzt für Röntgendiagnostik, Universitätskrankenhaus von Getafe
- Facharzt am Zentralen Universitätskrankenhaus des Roten Kreuzes San José y Santa Adela
- Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Zaragoza
- Mitglied des Internationalen Netzwerks für Medizinische Bildgebung

Hr. Soria Jerez, Juan Alfonso

- Facharzt für Radiologie, Spanischer Verband für Radiologen und Absolventen in Radiologie, Strahlentherapie und Nuklearmedizin
- Facharzt in der Abteilung für Röntgendiagnostik am Universitätskrankenhaus von Getafe
- · Fachtechniker für Röntgendiagnostik
- Mitverfasser des Buches Computertomographie für fortgeschrittene Techniker der diagnostischen Bildgebung

Dr. Jiménez Ruiz, Ahgiel

- Chirurg, Spezialisiert auf Intensivmedizin
- Facharzt für Intensivmedizin am Allgemeinen Krankenhaus La Perla Nezahualcóyotl
- Facharzt für Intensivmedizin am IMSS, Allgemeines Regionalkrankenhaus Núm. 25
- Facharzt für Intensivmedizin am Allgemeinen Krankenhaus Juárez in Mexiko
- Facharztausbildung in Intensivmedizin von der Nationalen Autonomen Universität von Mexiko

Dr. Moliné Pareja, Antoni

- Facharzt für Innere Medizin
- Arzt in der Notaufnahme, Universitätskrankenhaus de la Santa Creu i Sant Pau
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Autonome Universität von Barcelona





tech 20 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Technische Grundlagen der diagnostischen Bildgebung

- 1.1. Konventionelle Radiologie (CR)
 - 1.1.1. Radiologische Physik
 - 1.1.2. Röntgenstrahl
 - 1.1.3. Analoge Radiologie
 - 1.1.4. Digitale Radiologie
 - 1.1.5. Bildqualität und Artefakte
 - 1.1.6. Konventionelle Radiologiegeräte
 - 1.1.7. Sicherheit des Patienten
 - 1.1.8. Radiobiologie und Strahlenschutz
- 1.2. Ultraschall
 - 1.2.1. Physikalische Grundlagen
 - 1.2.2. B-Mode-Bildgebung
 - 1.2.3. Wandler und Bilderzeugung
 - 1.2.4. Ultraschallgeräte
 - 1.2.5. Bedienerabhängige Parameter und Artefakte
 - 1.2.6. Qualität und Patientensicherheit bei Ultraschalluntersuchungen
- 1.3. Computertomographie (CT)
 - 1.3.1. Physikalische Grundlagen
 - 1.3.2. CT-Ausrüstung
 - 1.3.3. Bildaufnahme
 - 1.3.4. Bildkonstruktion
 - 1.3.5. Qualität
 - 1.3.6. Nachbearbeitung
 - 1.3.7. CT-Patientensicherheit
 - 1.3.8. Strahlenschutz bei hoher Dosis
- 1.4. Magnetresonanztomographie (MRT)
 - 1.4.1. Physikalische Grundlagen
 - 1.4.2. Gewebe Kontrast
 - 1.4.3. MRT-Ausrüstung
 - 1.4.4. Bildgebung und Imaging
 - 1.4.5. Seguenzen
 - 1.4.6. Artefakte
 - 1.4.7. Patientensicherheit bei der MRT

- 1.5. Digitale Angiographie
 - 1.5.1. Physikalische Grundlagen
 - 1.5.2. Digitale Angiographie-Ausrüstung
 - 1.5.3. Kontrastmittel und Kontrastmedien
 - 1.5.4. Bildgebung und Imaging
 - 1.5.5. Digitale Subtraktion, Masken und Road Map
 - 1.5.6. Strahlenschutz bei hoher Dosis
- 1.6. Nuklearmedizin
 - 1.6.1. Physikalische Grundlagen
 - 1.6.2. Gamma-Kameras
 - 1.6.3. PET- und SPECT-Ausrüstung
 - 1.6.4. Hybride Systeme
 - 1.6.5. Bilderfassung und Bildqualität
 - 1.6.6. Strahlenschutz und Radiopharmazie

Modul 2. Bildgebung bei akuter Pathologie des Bewegungsapparats

- 2.1. Akute Pathologie der Weichteile
 - 2.1.1. Anatomie und Referenzen in Haut und Weichteilgewebe
 - 2.1.2. Haut- und Weichteilinfektionen
 - 2.1.3. Hämatome
 - 2.1.4. Traumatische Gefäßverletzungen
- 2.2. Pathologie der Gelenke
 - 2.2.1. Anatomie und Referenzen in der Gelenkstruktur
 - 2.2.2. Schleimbeutelentzündung
 - 2.2.3. Arthritis
 - 2.2.4. Hämarthrose
- 2.3. Fremdkörper
 - 2.3.1. Identifizierung von Fremdkörpern nach ihrer Art
 - 2.3.2. Identifizierung von Fremdkörpern anhand ihrer Verweildauer in den Geweben
- 2.4. Knochenbrüche
 - 2.4.1. Anatomie und Referenzen in langen Knochen
 - 2.4.2. Anatomie und Orientierungspunkte bei unregelmäßigen Knochen
 - 2.4.3. Unterscheidung von Frakturen und Osteolysen

Struktur und Inhalt | 21 tech

- 2.5. Verletzungen von Muskeln und Sehnen
 - 2.5.1. Muskuläre Anatomie
 - 2.5.2. Anatomie der Sehne
 - 2.5.3. Intramuskuläre Hämatome
 - 2.5.4. Muskelbrüche
 - 2.5.5. Sehnenruptur
- 2.6. Bildgesteuerte Verfahren am Bewegungsapparat
 - 2.6.1. Arthrozentese
 - 2.6.2. Hämatom-Drainage
 - 2.6.3. Abszess Drainage
 - 2.6.4. Periphere Nervenblockaden

Modul 3. Bildgebung bei akuter Pathologie des Verdauungssystems

- 3.1. Bildgebung bei akuter Pathologie des Verdauungssystems
 - 3.1.1. Ödemoaskitische Dekompensation
 - 3.1.2. Hepatopulmonales Syndrom
 - 3.1.3. Gastrointestinale Blutungen
 - 3.1.4. Unterleibsschmerzen
 - 3.1.5. Pfortaderthrombose
 - 3.1.6. Peritonitis
- 3.2. Abdominales Trauma
 - 3.2.1. Verletzung der Leber
 - 3.2.2. Milzverletzung
 - 3.2.3. Verletzung der Bauchspeicheldrüse
 - 3.2.4. Verletzung des Darms
 - 3.2.5. Zwerchfellruptur
 - 3.2.6. Verletzungen der Bauchdecke

- 3.3. Diffuses akutes Abdomen und Bauchdecke
 - 3.3.1. Intestinale Ischämie
 - 3.3.2. Verstopfung des Darms
 - 3.3.3. Volvulus
 - 3.3.4. Perforation von Hohlorganen
 - 3.3.5. Pneumoperitoneum
 - 3.3.6. Abdominalfistel
 - 3.3.7. Bauchwandhernien
 - 3.3.8. Weichteilinfektionen
- 3.4. Akutes Abdomen: Oberbauch
 - 3.4.1. Peptisches Syndrom
 - 3.4.2. Cholezystitis
 - 3.4.3. Gallenkolik
 - 3.4.4. Cholangitis
 - 3.4.5. Pankreatitis
 - 3.4.6. Hepatitis
 - 3.4.7. Hepatische und subphrenische Abszesse
 - 3.4.8. Milzinfarkt und Milzabszess
- 3.5. Akutes Abdomen: Unterbauch
 - 3.5.1. Blinddarmentzündung
 - 3.5.2. Mesenteriale Adenitis
 - 3.5.3. Intra- und retroperitoneale Abszesse
 - 3.5.4. Chronisch entzündliche Darmerkrankungen
 - 3.5.5. Ileitis und Kolitis
 - 3.5.6. Divertikulitis
- 3.6. Komplikationen bei Tumoren
 - 3.6.1. Metastasen
 - 3.6.2. Hämorrhagie
 - 3.6.3. Postoperative Komplikationen
 - 3.6.4. Komplikationen nach der Bestrahlung

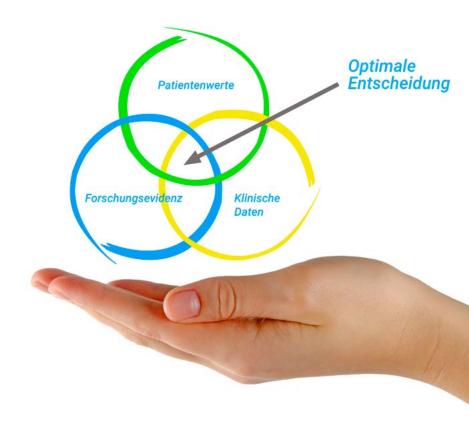




Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

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

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.



Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert"

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

- Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen F\u00e4higkeiten durch \u00fcbungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
- 2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
- 3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
- 4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.





Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

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



Methodik | 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 Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

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

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

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

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



Studienmaterial

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

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

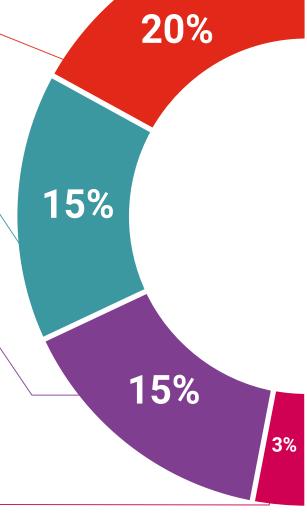
TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



Interaktive Zusammenfassungen

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

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





Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.

17% 7%

Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

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



Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Kurzanleitungen zum Vorgehen

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







tech 32 | Qualifizierung

Dieser Universitätsexperte in Klinische Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin 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: Universitätsexperte in Klinische Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin

Modalität: online

Dauer: 6 Monate



UNIVERSITÄTSEXPERTE

in

Klinische Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin

Es handelt sich um einen von dieser Universität verliehenen Abschluss, mit einer Dauer von 500 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

ere Guevara Navarro Rektorin

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

inzigartiger Code TECH: AFWOR23S techtitute.c

technologische universität Universitätsexperte

Klinische Bildgebung in der Pathologie des Bewegungsapparats und des Verdauungssystems in der Notfall- und Intensivmedizin

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

