

Universitätsexperte

Forensische Radiologie bei der
Identifizierung von Menschen





Universitätsexperte Forensische Radiologie bei der Identifizierung von Menschen

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

Internetzugang: www.techtute.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-forensische-radiologie-identifizierung-menschen

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

In einem neuen Bericht unterstreichen die Vereinten Nationen ihre Besorgnis über die jährliche Zahl der weltweit gewaltsam verschwundenen Personen und stellen fest, dass sich mehr als 52.000 nicht identifizierte Personen in forensischen Einrichtungen befinden. In diesem Sinne können die medizinischen Fachkräfte einen wichtigen Beitrag zur Erkennung dieser menschlichen Körper leisten und den Familien helfen, den Verbleib ihrer Angehörigen zu klären. Dazu ist es notwendig, dass die Fachkräfte ihr Wissen regelmäßig auf den neuesten Stand bringen und Kompetenzen im Umgang mit den neuesten radiologischen Geräten erwerben. Aus diesem Grund führt TECH einen innovativen Online-Universitätsabschluss ein, der die fortschrittlichsten Techniken im Bereich der forensischen Bildgebung zusammenführt.





Mit diesem 100%igen Online- Universitätsexperten beherrschen Sie die innovativsten Ultraschalltechniken, um Schäden an inneren Organen zu erkennen und relevante Beweise zur Klärung von Todesursachen zu liefern“

Eine der größten Herausforderungen für Spezialisten der forensischen Radiologie liegt in der anatomischen Komplexität des Kiefer- und Gesichtsbereichs. Obwohl die bildgebenden Verfahren dank Technologien wie der Computertomographie beträchtliche Fortschritte gemacht haben, gibt es immer noch technische Einschränkungen bei der Erkennung bestimmter Läsionen. So können beispielsweise bei einem Kiefer-Gesichts-Trauma dichte Knochenbrüche oder Weichteilverletzungen auftreten, die schwer zu erkennen sind. In Anbetracht dieser Realität haben Ärzte die Verantwortung, ihr Verständnis der oralen Physiologie zu vertiefen. Nur so sind sie in der Lage, sowohl normale Merkmale als auch anatomische Varianten zu erkennen und mit Hilfe der radiologischen Bildgebung transzendente Befunde zu erhalten.

Um einen Beitrag zu dieser Arbeit zu leisten, hat TECH einen exklusiven Universitätsexperten in Forensische Radiologie bei der Identifizierung von Menschen entwickelt. Das Programm, das von Experten auf diesem Gebiet entwickelt wurde, bietet auch eine eingehende Analyse der Verwendung von hochentwickelten radiodiagnostischen Instrumenten (einschließlich Magnetresonanztomographie und Ultraschall). Im Gegenzug erwerben die Studenten fortgeschrittene praktische Fähigkeiten, um anatomische Merkmale zu erkennen, die für die Identifizierung von Personen relevant sind, wie z. B. Krankheiten, Traumata oder Anomalien. In dieser Hinsicht wird die Fortbildung den Schlüssel zur Bestimmung des Alters von Individuen anhand der Verknöcherung von Knorpeln liefern. Außerdem werden die akademischen Materialien die Stadien der Knochenreparatur behandeln, damit die Experten die Zeitspanne zwischen Verletzung und Tod bestimmen können.

Zudem wird dieser Universitätsabschluss zu 100% online unterrichtet, was den Spezialisten einen bequemen Einstieg in das Programm ermöglicht. Auf diese Weise benötigen sie für die Aktualisierung lediglich ein Gerät mit Internetzugang (Mobiltelefon, Computer oder Tablet). Das Programm bietet außerdem die derzeit avantgardistischste Methodik auf dem Markt: *Relearning*. Dieses Lehrsystem basiert auf der Wiederholung der wichtigsten Inhalte, um ein natürliches Lernen zu gewährleisten, das sich im Gedächtnis der Studenten festsetzt.

Dieser **Universitätsexperte in Forensische Radiologie bei der Identifizierung von Menschen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der forensischen Radiologie vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Praktische Übungen, anhand derer der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens verwendet 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 Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Sie werden in der Lage sein, das Alter von Individuen anhand von Details wie dem Verschluss von knöchernen Epiphysen und Schädelnähten zu bestimmen"

“

Sie werden sich mit dem Verfahren der diagnostischen Angiographie befassen, um die Blutgefäße in verschiedenen Teilen des Körpers, wie Arterien und Venen, sichtbar zu machen“

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften 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.

Lernen Sie mehr über forensische Kiefer- und Gesichtstraumata an der von Forbes als beste digitale Universität der Welt ausgezeichneten Universität.

Dank der revolutionären Relearning-Methode von TECH integrieren Sie das gesamte Wissen auf optimale Weise, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.



02 Ziele

Nach Abschluss dieses Universitätsprogramms werden die Studenten über ein solides Verständnis der Grundlagen der menschlichen Identifizierung im forensischen Kontext verfügen. Gleichzeitig werden die Spezialisten fortgeschrittene Fähigkeiten entwickeln, um radiologische Bilder mit hoher Genauigkeit zu interpretieren und zu analysieren. Auf diese Weise können die Experten anatomische Merkmale, Pathologien oder Unterscheidungsmerkmale lokalisieren, die für die Erkennung der Opfer wichtig sind. Außerdem werden sie ihre tägliche Praxis bereichern, indem sie die innovativsten Techniken zur Analyse von Kiefer- und Zahntraumata anwenden.



“

Sie werden die modernsten Techniken der forensischen Radiologie beherrschen, um die genauesten Bilder zu erhalten und Auffälligkeiten zu erkennen, die für die Identifizierung von Personen relevant sind“



Allgemeine Ziele

- ♦ Erkennen der Art der biologischen Reifung des Individuums auf der Grundlage von Geburt, Wachstum und Knochenverfestigung
- ♦ Bewerten der Charakterisierung des Individuums auf der Grundlage des Sexualdimorphismus
- ♦ Erstellen von Identifikationsparametern auf der Grundlage von Körpergröße, Körperbau, Aktivität und Abstammungsmerkmalen
- ♦ Definieren der verschiedenen Knochenpathologien und Traumata des menschlichen Skeletts
- ♦ Identifizieren von Krankheiten oder Verletzungen am Körper von Personen oder Leichen, die es ermöglichen, zu Ermittlungen beizutragen, sei es bei Straftaten, bei der Identifizierung oder bei Fällen von Fahrlässigkeit von Gesundheitsfachkräften
- ♦ Objektives Darstellen der verschiedenen Befunde, die zur Klärung von Straftaten beitragen und die Bewertung von Leichenschäden, Nekropsie und Skelettuntersuchungen in ein wissenschaftlicheres und zuverlässigeres Verfahren umwandeln
- ♦ Festlegen der verschiedenen radiodiagnostischen Hilfsmittel für Pathologien im Zusammenhang mit dem Rechtswesen
- ♦ Identifizieren und Erkennen der verschiedenen Arten von Kiefer- und Gesichtstraumata sowie der verschiedenen Arten von dentoalveolären Traumata
- ♦ Unterscheiden zwischen verschiedenen Traumata nach ihrem Ort
- ♦ Interpretieren von Bildern und Unterscheiden zwischen einer gesunden anatomischen Struktur und einer anatomischen Struktur, die durch ein Trauma verletzt wurde





Spezifische Ziele

Modul 1. Forensische Radiologie bei der Identifizierung von Menschen

- ♦ Bereitstellen von Informationen über die biologische Charakterisierung der Person auf der Grundlage von Geschlecht, Alter, Größe, Abstammung oder Körperbau
- ♦ Anpassen der verschiedenen radiologischen Techniken an lebende Personen, wenn Informationen nicht auf andere Weise gewonnen werden können
- ♦ Anwenden von radiologischen Techniken auf Verstorbene, bei denen keine Informationen gewonnen werden können, ohne das organische Gewebe zu verändern, oder weil es nicht möglich ist, Zugang zum Inneren des Gewebes zu erhalten, wie z. B. bei Verkohlungen oder Veränderungen durch menschlichen Zersetzung
- ♦ Unterstützen anderer Disziplinen bei der Charakterisierung des Individuums in ihrem Kontext

Modul 2. Radiodiagnose von Pathologien im Zusammenhang mit forensischen Ermittlungen

- ♦ Identifizieren der verschiedenen Pathologien durch verschiedene radiodiagnostische Mittel
- ♦ Helfen bei der Erstellung einer korrekten Diagnose, wenn ein Ansatz gemacht oder ein Gutachten erstellt wird
- ♦ Helfen bei der Individualisierung und damit bei der Identifizierung einer Person
- ♦ Ausrichten der Ursache und Art des Todes

Modul 3. Forensische Radiodiagnose von Kiefer- und Gesichtstraumata

- ♦ Bewerten der verschiedenen verletzten anatomischen und Zahnstrukturen durch Bildgebung
- ♦ Untersuchen der verschiedenen dentoalveolären Traumata
- ♦ Begründen der Bedeutung radiodiagnostischer Verfahren für die Analyse von Traumata bei der untersuchten Person
- ♦ Unterstützen anderer Disziplinen bei der Charakterisierung des Traumas des Einzelnen



Sie werden Ihre Ziele in wenigen Monaten erreichen, dank der dynamischsten praktischen Inhalte im Bereich der Radiodiagnose von Pathologien im Zusammenhang mit der forensischen Untersuchung“

03

Kursleitung

Um die exzellente Qualität, die ihre Universitätsabschlüsse auszeichnet, zu bewahren, hat TECH die besten Spezialisten auf dem Gebiet der forensischen Radiologie in der menschlichen Identifizierung in diesem Universitätsexperten zusammengeführt. Diese Fachkräfte bilden das Dozententeam und haben ihr fundiertes Fachwissen und ihren umfassenden beruflichen Hintergrund in das Unterrichtsmaterial einfließen lassen. Durch ihr Engagement in der Lehre vermitteln sie den Studenten die neuesten technologischen Trends im Gesundheitssektor und helfen ihnen, fortgeschrittene Fähigkeiten für ihre entsprechende Beschäftigung zu entwickeln.





“

Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert"

Leitung



Dr. Ortega Ruiz, Ricardo

- Promotion in Biomedizintechnik an der Polytechnischen Universität von Madrid mit dem Schwerpunkt diagnostische Bildgebung
- Direktor des Labors für Archäologie und forensische Anthropologie des Instituts für die berufliche Ausbildung in den forensischen Wissenschaften
- Ermittler für Verbrechen gegen die Menschlichkeit und Kriegsverbrechen in Europa und Amerika
- Gerichtlicher Sachverständiger für die Identifizierung von Menschen
- Internationaler Beobachter der Drogenhandelskriminalität in Iberoamerika
- Mitarbeiter bei polizeilichen Ermittlungen bei der Suche nach vermissten Personen zu Fuß oder mit Hunden in Zusammenarbeit mit dem Zivilschutz
- Ausbilder für Anpassungslehrgänge von der Grundstufe bis zur Führungsstufe für die wissenschaftliche Polizei
- Masterstudiengang in Forensik auf dem Gebiet der Vermissten- und Menschenidentifizierung an der Cranfield University
- Masterstudiengang in Archäologie und Kulturerbe mit Spezialisierung auf forensische Archäologie für die Suche nach in bewaffneten Konflikten vermissten Personen



Professoren

Dr. Delgado García-Carrasco, Diana Victoria

- ♦ Allgemeine Zahnärztin in der Primärversorgung im Militärkrankenhaus Gómez Ulla in Madrid
- ♦ Forensische Sachverständige mit Spezialisierung in Odontologie durch das Kollegium der Odontologen und Stomatologen der Ersten Region
- ♦ Forensische Zahnärztin am Anatomisch-Forensischen Institut
- ♦ Masterstudiengang in Zahnmedizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Offizieller Masterstudiengang in Forensische Wissenschaften mit Spezialisierung auf Kriminalistik und forensische Anthropologie an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Zahnmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio
- ♦ Universitätsexperte in Juristische und forensische Odontologie-Gutachten

Dr. Galezo Chavarro, Diana

- ♦ Technische Verantwortliche des Regionalbüros Süd des Nationalen Instituts für Rechtsmedizin und forensische Wissenschaften
- ♦ Forensikerin mit Spezialisierung in der Regionalgruppe für klinische, psychologische, zahnmedizinische und psychiatrische Forensik
- ♦ Sachverständige für die Unterstützung der Zertifizierungsprozesse in der Forensischen Klinik
- ♦ Expertin für forensische Wissenschaft und Bewährungstechnik an der Freien Universität
- ♦ Expertin für die Suche nach Vermissten in Iberoamerika

04

Struktur und Inhalt

Dieser Universitäts­experte wird Spezialisten mit den notwendigen Fähigkeiten ausstatten, um die innovativsten radiologischen Techniken zur Identifizierung von Menschen zu beherrschen. Um dies zu erreichen, wird sich der Studiengang auf die Analyse des menschlichen Skeletts und Verfahren zum biologischen Nachweis konzentrieren. So können die Studenten individuelle Merkmale von Personen in radiologischen Bildern lokalisieren (z. B. anatomische Veränderungen oder medizinische Implantate). Außerdem geht es um die Röntgendiagnose von Pathologien im Zusammenhang mit forensischen Untersuchungen. In diesem Zusammenhang wird das Programm die Besonderheiten des Kindesmissbrauchs und des illegalen Drogenhandels analysieren.





“

*Ein umfassender und aktueller
Studiengang, der als hochwertiges
Fortbildungsinstrument von
außergewöhnlicher Qualität konzipiert ist“*

Modul 1. Forensische Radiologie bei der Identifizierung von Menschen

- 1.1. Identifizierung von Menschen im forensischen Kontext
 - 1.1.1. In Polizeifällen
 - 1.1.2. In Gerichtsverfahren
 - 1.1.3. Bei Verbrechen gegen die Menschlichkeit und Kriegsverbrechen
 - 1.1.4. Bei größeren Katastrophen
- 1.2. Das menschliche Skelett und die biologische Identifizierung (I): Osteologische Charakterisierung des Geschlechts bei Erwachsenen
 - 1.2.1. Sexuelle Charakterisierung durch den Schädel
 - 1.2.2. Sexuelle Charakterisierung durch die Hüfte
 - 1.2.3. Osteologische Charakterisierung des Geschlechts anhand anderer Knochen
- 1.3. Das menschliche Skelett und die biologische Identifizierung (II): Osteologische sexuelle Charakterisierung bei reifenden Individuen
 - 1.3.1. Sexuelle Charakterisierung durch den Schädel
 - 1.3.2. Sexuelle Charakterisierung durch die Hüfte
 - 1.3.3. Osteologische Charakterisierung des Geschlechts anhand anderer Knochen
- 1.4. Das menschliche Skelett und die biologische Identifizierung (III): Bestimmung des Sterbealters bei Erwachsenen
 - 1.4.1. Altersbestimmung anhand des Verschlusses von knöchernen Epiphysen und Schädelnähten
 - 1.4.2. Altersbestimmung aus Verknöcherung von Knorpeln
 - 1.4.3. Altersbestimmung anhand der Veränderung von Knochenregionen
- 1.5. Das menschliche Skelett und die biologische Identifizierung (IV): Bestimmung des Sterbealters bei reifenden Personen
 - 1.5.1. Altersbestimmung anhand von Morphometrien
 - 1.5.2. Altersbestimmung durch Knochengeburtslinie
 - 1.5.3. Altersbestimmung durch Verschluss von Epiphysen und Fontanellen
- 1.6. Das menschliche Skelett und die biologische Identifizierung (V): Bestimmung der Körpergröße und des Muskelbaus
 - 1.6.1. Anatomische Schätzung der Körpergröße
 - 1.6.2. Physiologische Schätzung der Körpergröße
 - 1.6.3. Biomechanik des Knochens und Anpassung an körperliche Aktivität
 - 1.6.4. Entwicklung der Muskulatur

- 1.7. Das menschliche Gebiss zur Berechnung des Sterbealters
 - 1.7.1. Gebiss bei reifenden Menschen
 - 1.7.2. Gebiss bei erwachsenen Personen
 - 1.7.3. Zahnerkrankungen und -pathologien
- 1.8. Biomechanik und mechanische Kräfte bei Knochentraumata
 - 1.8.1. Osteologisches Wachstum und Entwicklung
 - 1.8.2. Mechanische Kräfte, die auf das menschliche Skelett einwirken
 - 1.8.3. Anpassung des Knochens an Bewegung
- 1.9. Vorübergehendes Knochentrauma
 - 1.9.1. Charakterisierung eines *Antemortem*-Traumas
 - 1.9.2. Charakterisierung eines *Perimortem*-Traumas
 - 1.9.3. Charakterisierung eines *Postmortem*-Traumas
- 1.10. Trauma nach Art der Verletzung
 - 1.10.1. Klassifizierung nach Art der Schädigung
 - 1.10.2. Klassifizierung nach Waffentyp
 - 1.10.3. Klassifizierung nach Objekttyp und Struktur

Modul 2. Radiodiagnose von Pathologien im Zusammenhang mit forensischen Ermittlungen

- 2.1. Klassifizierung von traumatischen Frakturen im forensischen Kontext
 - 2.1.1. Klassifizierung nach dem Hautzustand
 - 2.1.2. Klassifizierung nach dem Standort
 - 2.1.3. Klassifizierung nach der Bruchlinie
- 2.2. Stadien der Knochenreparatur im forensischen Kontext
 - 2.2.1. Entzündungsphase
 - 2.2.2. Reparaturphase
 - 2.2.3. Phase des Umbaus
- 2.3. Kindesmisshandlung und deren Röntgendiagnose im forensischen Kontext
 - 2.3.1. Einfache Röntgenaufnahme
 - 2.3.2. Axiale Tomographie
 - 2.3.3. Magnetische Resonanztomographie

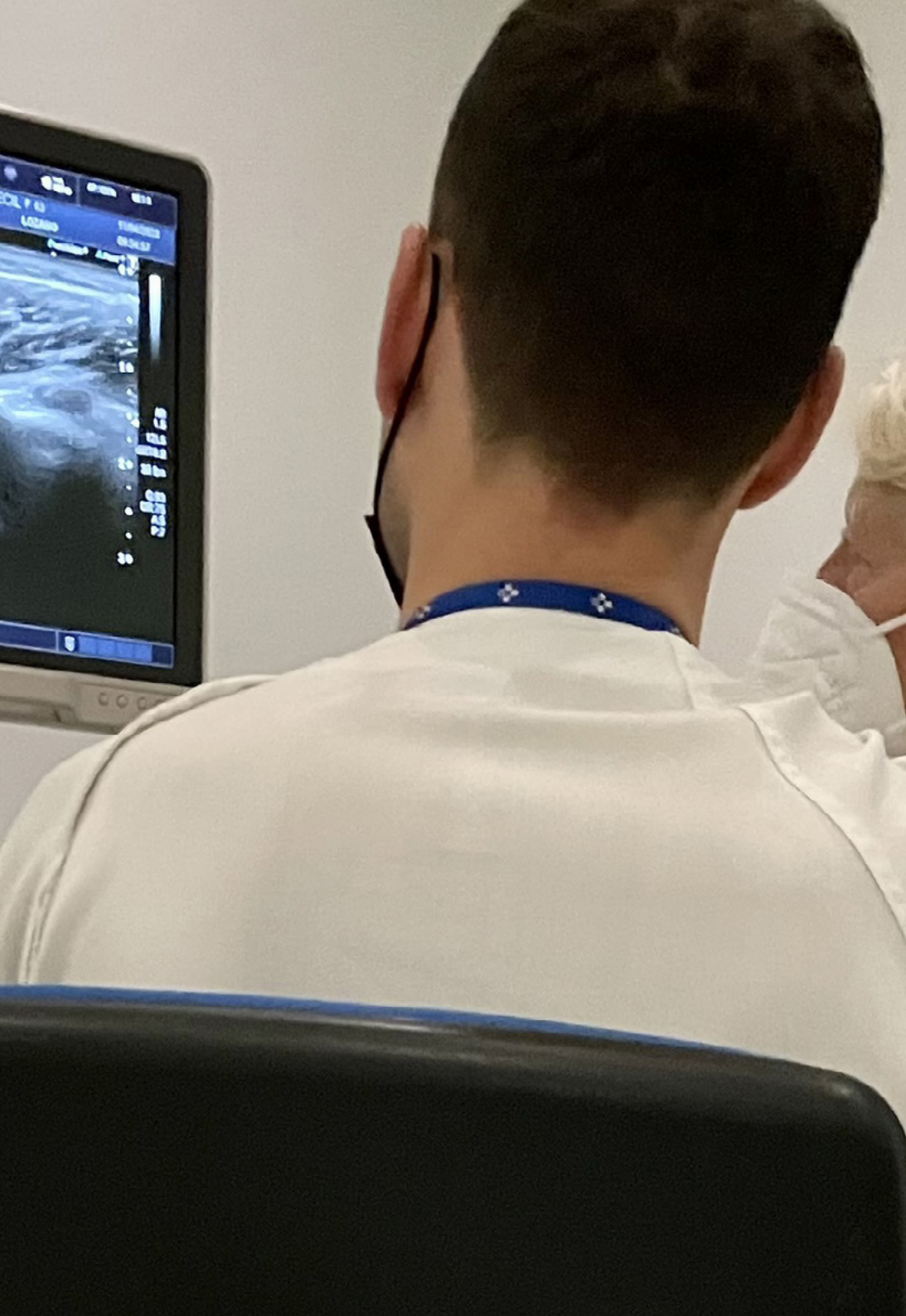


- 2.4. Illegalen Drogentransport und Radiodiagnostik im forensischen Kontext
 - 2.4.1. Einfache Röntgenaufnahme
 - 2.4.2. Axiale Tomographie
 - 2.4.3. Magnetresonanztomographie
- 2.5. Einfache Röntgentechnik zur Identifizierung von Veränderungen im forensischen Kontext
 - 2.5.1. Kraniale Pathologien
 - 2.5.2. Thorakale Pathologien
 - 2.5.3. Pathologien der Extremitäten
- 2.6. Ultraschalltechnik für die Identifizierung von Pathologien im forensischen Kontext
 - 2.6.1. Abdominal
 - 2.6.2. Geburtshilflich
 - 2.6.3. Thorakal
- 2.7. Computertomographie und Identifizierung von Pathologien im forensischen Kontext
 - 2.7.1. Kranial
 - 2.7.2. Thorakal
 - 2.7.3. Abdominal
- 2.8. Magnetresonanztomographie und Identifizierung von Pathologien im forensischen Kontext
 - 2.8.1. Kranial
 - 2.8.2. Thorakal
 - 2.8.3. Abdominal
- 2.9. Diagnostische Angiographie im forensischen Kontext
 - 2.9.1. Kranial
 - 2.9.2. Abdominal
 - 2.9.3. Extremitäten
- 2.10. Virtopsie, Radiologie in der Gerichtsmedizin
 - 2.10.1. Resonanz
 - 2.10.2. Tomographie
 - 2.10.3. Röntgenaufnahme

Modul 3. Forensische Radiodiagnose von Kiefer- und Gesichtstraumata

- 3.1. Forensische Kiefer- und Gesichtstraumata: Frakturen im oberen Drittel des Gesichts
 - 3.1.1. Frakturen des Stirnbeins
 - 3.1.2. Frakturen der Stirnhöhlenwände
 - 3.1.3. Frakturen des Schläfen-/Scheitelknochens
- 3.2. Forensische Kiefer- und Gesichtstraumata: Frakturen im mittleren Drittel des Gesichts
 - 3.2.1. Nasenfrakturen
 - 3.2.2. Orbitalfrakturen
 - 3.2.3. Frakturen des naso-orbito-ethmoidalen Komplexes
 - 3.2.4. Frakturen des Jochbeins
- 3.3. Forensische Kiefer- und Gesichtstraumata: Frakturen im unteren Drittel des Gesichts
 - 3.3.1. Fraktur der Unterkiefersymphyse/Parasymphyse
 - 3.3.2. Fraktur des Unterkieferkörpers
 - 3.3.3. Unterkieferwinkelfraktur
 - 3.3.4. Fraktur des Unterkieferastes
 - 3.3.5. Fraktur des Unterkieferkondylus
- 3.4. Forensische Kiefer- und Gesichtstraumata: Le-Fort-Frakturen
 - 3.4.1. Le-Fort-Frakturen I
 - 3.4.2. Le-Fort-Frakturen II
 - 3.4.3. Le-Fort-Frakturen III
 - 3.4.4. Le-Fort-Frakturen IV
- 3.5. Forensische Kiefer- und Gesichtstraumata: Dentoalveoläre Frakturen
 - 3.5.1. Koronarfraktur
 - 3.5.2. Koronar-radikuläre Fraktur
 - 3.5.3. Wurzelfraktur
 - 3.5.4. Alveolarfraktur
 - 3.5.5. Avulsion
- 3.6. Röntgentechniken für die Untersuchung von Kiefer- und Gesichtstraumata im forensischen Kontext
 - 3.6.1. Röntgenstrahlen
 - 3.6.2. Axiale Computertomographie
 - 3.6.3. Andere Röntgentechniken





- 3.7. Röntgentechniken für die Untersuchung von dentoalveolären Traumata im forensischen Kontext
 - 3.7.1. Röntgenstrahlen
 - 3.7.2. Axiale Computertomographie
 - 3.7.3. Andere radiologische Techniken
- 3.8. Auswertung von Röntgenaufnahmen von Kiefer- und Gesichtstraumata im forensischen Kontext: isolierte Frakturen
 - 3.8.1. Auswertung von Röntgenaufnahmen eines Traumas im oberen Gesichtsdrittel
 - 3.8.2. Auswertung von Röntgenaufnahmen eines Traumas im mittleren Gesichtsdrittel
 - 3.8.3. Auswertung von Röntgenaufnahmen eines Traumas im unteren Gesichtsdrittel
- 3.9. Auswertung von Röntgenaufnahmen von Kiefer- und Gesichtstraumata im forensischen Kontext: Le-Fort-Frakturen
 - 3.9.1. Auswertung von Röntgenaufnahmen bei Le-Fort-Frakturen I
 - 3.9.2. Auswertung von Röntgenaufnahmen bei Le-Fort-Frakturen II
 - 3.9.3. Auswertung von Röntgenaufnahmen bei Le-Fort-Frakturen III
 - 3.9.4. Auswertung von Röntgenaufnahmen bei Le-Fort-Frakturen IV
- 3.10. Auswertung von Röntgenaufnahmen von dentoalveolären Verletzungen im forensischen Kontext
 - 3.10.1. Koronarfraktur
 - 3.10.2. Koronar-radikuläre Fraktur
 - 3.10.3. Alveolarfraktur
 - 3.10.4. Wurzelfraktur
 - 3.10.5. Avulsion



TECH stellt Ihnen den Zugang zu einer der besten virtuellen Bibliotheken zur Verfügung, um Ihre ständigen Aktualisierungen zu fördern. Worauf warten Sie, um sich einzuschreiben?"

05

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.



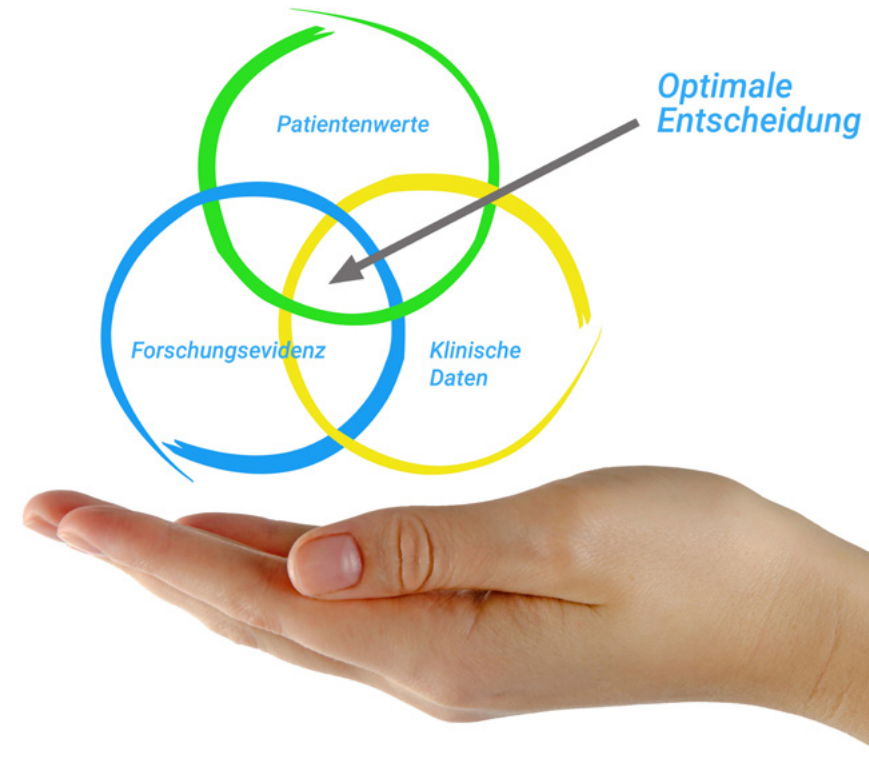
“

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"

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:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, 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.



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.

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

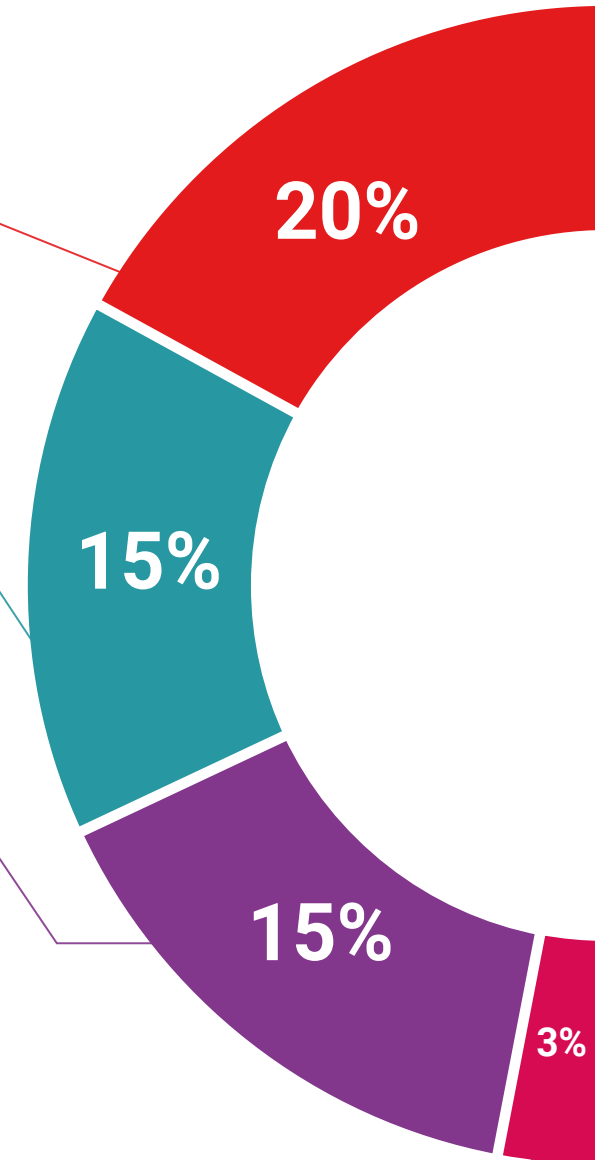
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

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.





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.



06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Forensische Radiologie bei der Identifizierung von Menschen 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 **Universitätsexperte in Forensische Radiologie bei der Identifizierung von Menschen** 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 Forensische Radiologie bei der Identifizierung von Menschen**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



*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.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung instituten
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätsexperte
Forensische Radiologie
bei der Identifizierung
von Menschen

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

Universitätsexperte

Forensische Radiologie bei der
Identifizierung von Menschen