

# Universitätskurs

## Strahlenschutz in Radioaktiven Krankenhauseinrichtungen





## Universitätskurs Strahlenschutz in Radioaktiven Krankenhauseinrichtungen

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/krankenpflege/universitatskurs/strahlenschutz-radioaktiven-krankenhauseinrichtungen](http://www.techtitute.com/de/krankenpflege/universitatskurs/strahlenschutz-radioaktiven-krankenhauseinrichtungen)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Im Laufe der Geschichte hat sich der Strahlenschutz als Reaktion auf den zunehmenden Einsatz ionisierender Strahlung in der Krebstherapie entwickelt. Die fortlaufende wissenschaftliche Erforschung der schädlichen Auswirkungen von Strahlung hat die Entwicklung von Geräten zur Reduzierung der radiologischen Spuren im Körper vorangetrieben und Sicherheitsprotokolle neu definiert. Angesichts dieser innovativen Verfahren müssen Pflegekräfte ihre Kenntnisse und Fähigkeiten regelmäßig aktualisieren. Aus diesem Grund reagiert TECH auf diese Nachfrage mit einem 100%igen Online-Programm, das die wichtigsten Maßnahmen zur Zertifizierung des Wohlbefindens von Menschen angesichts hochenergetischer Strahlung abdeckt. Ebenso werden die disruptiven Inhalte dieses Universitätsabschlusses von verschiedenen Multimedia-Ressourcen wie Erklärungsvideos, interaktiven Zusammenfassungen und Tests zur Selbsteinschätzung begleitet.





“

*Sie werden mehr über die dosimetrische Kontrolle von Gesundheitsfachkräften, die Strahlung ausgesetzt sind, und die Kontrollmaßnahmen erfahren, die Sie dank TECH als Pflegekraft umsetzen können"*

In einer Gesellschaft, die von der Suche nach ökologischer Nachhaltigkeit geprägt ist, haben medizinische Einrichtungen die Möglichkeit, ihre soziale Verantwortung gegenüber der Bevölkerung unter Beweis zu stellen. Der Strahlenschutz zielt nicht nur darauf ab, Patienten und medizinisches Personal zu schützen, sondern auch dafür zu sorgen, dass die Strahlung so wenig wie möglich Auswirkungen auf die natürliche Umwelt hat. Zu den Aufgaben der Pflegekräfte gehört in diesem Zusammenhang die Überprüfung von Detektoren für Umgebungsstrahlung und Oberflächenkontamination. Ihr Hauptziel ist es, sicherzustellen, dass keine Verschmutzung von Boden, Wasser oder Luft auftritt. Außerdem sorgen sie für die effektive Einhaltung der Sicherheitsvorschriften und schützen so die Gemeinschaft.

In dem Bewusstsein, wie wichtig der Schutz der Bevölkerung ist, bietet TECH einen innovativen Universitätskurs an, der sich mit den Risiken befasst, die sich aus dem Einsatz ionisierender Strahlung in radioaktiven Krankenhausanlagen ergeben. Dadurch können die Studenten die Gefahren erkennen und Maßnahmen zur Förderung eines absolut sicheren Raums ergreifen. Zu diesem Zweck wird in diesem Lehrplan die Kontrolle der Luftdichtheit umschlossener radioaktiver Strahlenquellen unter Berücksichtigung der derzeit geltenden Grenzwerte und internationalen Zertifikate eingehend untersucht. Der Lehrplan wird den Studenten auch Leitlinien für die Ermittlung der besten strukturellen Abschirmung auf der Grundlage der Berechnung von Dicken und anderen wichtigen Parametern an die Hand geben.

Darüber hinaus wird der gesamte Studiengang zu 100% online gelehrt, da die Inhalte dieser Fortbildung und ihre Kontrolle über den umfassendsten virtuellen Campus erfolgen. So können sich die Studenten jederzeit, von jedem Ort aus und über jedes Gerät mit Internetanschluss, sei es ein Computer, ein *Tablet* oder ein Mobiltelefon, einloggen. Auf diese Weise haben sie die Möglichkeit, sich auf garantierte Weise auf dem Laufenden zu halten, und zwar in Verbindung mit ihrer Arbeitstätigkeit in den Gesundheitszentren. Gleichzeitig werden sie bei der Aneignung neuer Kompetenzen durch die disruptive *Relearning*-Methode unterstützt, bei der TECH führend ist.

Dieser **Universitätskurs in Strahlenphysik in Radioaktiven Krankeneinrichtungen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten in Strahlenphysik vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt 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



*Sie werden modernste Kenntnisse erwerben, die es Ihnen als Pflegekraft ermöglichen werden, die häufigsten radiologischen Risiken im Krankenhausbereich zu erkennen"*

“

*Sie werden mehr über die dosimetrische Kontrolle von Patienten lernen, um zu den korrekten Dosierungsgrenzen bei Behandlungen beizutragen“*

Das Lehrteam des Programms besteht aus Fachkräften des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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.

*Möchten Sie sich eingehender mit der Verifizierung von Umgebungsstrahlungsdetektoren befassen? Mit diesem revolutionären Programm können Sie das in nur 150 Stunden erreichen*

*Das Relearning-System, das TECH in ihren Programmen anwendet, reduziert die langen Studienzeiten, die bei anderen Lehrmethoden üblich sind.*



# 02 Ziele

Dieser Universitätskurs versetzt Studenten in die Lage, die radiologischen Risiken zu erkennen, die in Krankeneinrichtungen bestehen. Die Absolventen werden Sicherheitspläne entwerfen und umsetzen, um das Wohlbefinden von Patienten und Ärzten zu gewährleisten. Gleichzeitig werden sie die internationalen Normen für den Strahlenschutz strikt einhalten. In diesem Sinne werden sie die wichtigsten spezifischen Parameter für die Berechnung der strukturellen Abschirmung in den Diensten, die mit Strahlung umgehen, beherrschen: Nuklearmedizin, Radioonkologie und Radiodiagnostik.







“

*In diesem exklusiven Universitätskurs lernen Sie, wie Sie die Luftdichtheit von gekapselten radioaktiven Quellen kontrollieren, um eine Kontamination durch Strahlung zu vermeiden"*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Analysieren der grundlegenden Wechselwirkungen von ionisierender Strahlung mit Geweben
- ◆ Ermitteln der Auswirkungen und Risiken von ionisierender Strahlung auf zellulärer Ebene
- ◆ Analysieren von Elementen der Photonen- und Elektronenstrahlungsmessung in der externen Strahlentherapie
- ◆ Untersuchen des Qualitätssicherungsprogramms
- ◆ Identifizieren der verschiedenen Planungstechniken für externe Strahlentherapiebehandlungen
- ◆ Analysieren der Wechselwirkungen von Protonen mit Materie
- ◆ Untersuchen des Strahlenschutzes und der Strahlenbiologie bei der Protonentherapie
- ◆ Analysieren der Technologie und Ausrüstung, die bei der intraoperativen Strahlentherapie eingesetzt wird
- ◆ Untersuchen der klinischen Ergebnisse der Brachytherapie in verschiedenen onkologischen Situationen
- ◆ Analysieren der Bedeutung des Strahlenschutzes
- ◆ Erfassen der Risiken, die sich aus der Anwendung ionisierender Strahlung ergeben
- ◆ Erarbeiten der internationalen Normen für den Strahlenschutz





## Spezifische Ziele

---

- ♦ Bestimmen der radiologischen Risiken, die in radioaktiven Anlagen in Krankenhäusern bestehen, sowie die spezifischen Größen und Einheiten, die in diesen Fällen angewendet werden
- ♦ Erwerben der Konzepte, die für die Auslegung einer radioaktiven Anlage gelten, mit Kenntnis der wichtigsten spezifischen Parameter



*Beginnen Sie diesen Studiengang jetzt und Sie werden Ihren beruflichen Horizont maximal erweitern"*

# 03

## Kursleitung

Zu den Lehrkräften des Programms gehören führende Spezialisten für Strahlenschutz in radioaktiven Krankeneinrichtungen, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in die Fortbildung einbringen. Diese Fachleute haben an der Gestaltung des Lehrplans mitgewirkt und auch die verschiedenen Lehrpläne, aus denen sich der Studiengang zusammensetzt, ausgearbeitet. Nach Abschluss der Fortbildung wird die Pflegekraft also in der Lage sein, in verschiedenen Arten von Gesundheitseinrichtungen mit umfassenden Kenntnissen im Bereich der radiologischen Sicherheit zu arbeiten.



“

*Lernen Sie mit den Besten! Die Vielfalt der Talente und Kenntnisse des Lehrpersonals wird ein dynamisches und bereicherndes Lernumfeld schaffen.*

## Leitung



### Dr. De Luis Pérez, Francisco Javier

- Spezialist für medizinische Strahlenphysik
- Leiter der Abteilung für Strahlenphysik und Strahlenschutz in den Quirónsalud-Krankenhäusern in Alicante, Torrevieja und Murcia
- Multidisziplinäre Forschungsgruppe für personalisierte Onkologie, Katholische Universität San Antonio von Murcia
- Promotion in Angewandter Physik und Erneuerbaren Energien an der Universität von Almeria
- Hochschulabschluss in Physik, Fachrichtung Theoretische Physik, an der Universität von Granada
- Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Medizinische Physik (SEFM), Königliche Spanische Gesellschaft für Physik (RSEF), Offizielles Kollegium der Physiker, Beratungs- und Kontaktausschuss, Protonentherapiezentrum (Quirónsalud)

## Professoren

### Dr. Rodríguez, Carlos Andrés

- Strahlenphysiker im Universitätskrankenhaus von Valladolid, Leiter der Abteilung für Nuklearmedizin
- Haupttutor für die Assistenzärzte der Abteilung für Strahlenphysik und Strahlenschutz des Universitätskrankenhauses von Valladolid
- Hochschulabschluss in Medizinische Strahlenphysik
- Hochschulabschluss in Physik an der Universität von Salamanca



# 04

## Struktur und Inhalt

Nach einer historischen Kontextualisierung des Strahlenschutzes wird sich dieses Programm auf die Analyse der grundlegenden internationalen Rechtskonzepte für den Umgang mit ionisierender Strahlung konzentrieren. Der Lehrplan befasst sich mit den besonderen Aspekten, die Pflegekräfte bei der Handhabung von Strahlung in 3 wichtigen Bereichen antreffen können: Nuklearmedizin, Radioonkologie und Radiodiagnostik. Darüber hinaus werden die wirksamsten Maßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit in Krankenhäusern behandelt. Außerdem befasst sich die Fortbildung mit den wichtigsten Maßnahmen, die in den Zentren durchgeführt werden, wie z. B. die Überprüfung von Strahlungsdetektoren oder die Durchführung von baulichen Abschirmungen.





“

*Eine universitäre Fortbildung, bei der Sie durch die Analyse praktischer Fälle und die Simulation komplexer Situationen im Gesundheitswesen Kompetenzen erwerben"*

## Modul 1. Strahlenschutz in radioaktiven Krankenhauseinrichtungen

- 1.1. Strahlenschutz im Krankenhaus
  - 1.1.1. Strahlenschutz im Krankenhaus
  - 1.1.2. Größen des Strahlenschutzes und spezialisierte Strahlenschutzeinheiten
  - 1.1.3. Spezifische Risiken für den Krankenhausbereich
- 1.2. Internationale Strahlenschutzbestimmungen
  - 1.2.1. Internationaler Rechtsrahmen und Genehmigungen
  - 1.2.2. Internationale Vorschriften zum Schutz der Gesundheit vor ionisierender Strahlung
  - 1.2.3. Internationale Vorschriften über den Strahlenschutz des Patienten
  - 1.2.4. Internationale Vorschriften über das Fachgebiet der medizinischen Strahlenphysik
  - 1.2.5. Andere internationale Vorschriften
- 1.3. Strahlenschutz in radioaktiven Krankenhauseinrichtungen
  - 1.3.1. Nuklearmedizin
  - 1.3.2. Radiodiagnostik
  - 1.3.3. Radioonkologie
- 1.4. Dosimetrische Überwachung von exponierten Personen
  - 1.4.1. Dosimetrische Überwachung
  - 1.4.2. Dosis-Grenzwerte
  - 1.4.3. Verwaltung der Personendosimetrie
- 1.5. Kalibrierung und Überprüfung von Strahlenschutzinstrumenten
  - 1.5.1. Kalibrierung und Überprüfung von Strahlenschutzinstrumenten
  - 1.5.2. Überprüfung von Umgebungsstrahlungsdetektoren
  - 1.5.3. Überprüfung von Detektoren für Oberflächenkontamination
- 1.6. Kontrolle der Dichtheit von gekapselten radioaktiven Quellen
  - 1.6.1. Kontrolle der Dichtheit von gekapselten radioaktiven Quellen
  - 1.6.2. Methodik
  - 1.6.3. Internationale Grenzwerte und Zertifikate
- 1.7. Design der baulichen Abschirmung in radioaktiven medizinischen Einrichtungen
  - 1.7.1. Design der baulichen Abschirmung in radioaktiven medizinischen Einrichtungen
  - 1.7.2. Wichtige Parameter
  - 1.7.3. Dickenberechnung





- 1.8. Design der baulichen Abschirmung in der Nuklearmedizin
  - 1.8.1. Design der baulichen Abschirmung in der Nuklearmedizin
  - 1.8.2. Einrichtungen für Nuklearmedizin
  - 1.8.3. Berechnung der Arbeitsbelastung
- 1.9. Design der baulichen Abschirmung in der Strahlentherapie
  - 1.9.1. Design der baulichen Abschirmung in der Strahlentherapie
  - 1.9.2. Einrichtungen für Strahlentherapie
  - 1.9.3. Berechnung der Arbeitsbelastung
- 1.10. Design der baulichen Abschirmung in der Radiodiagnostik
  - 1.10.1. Design der baulichen Abschirmung in der Radiodiagnostik
  - 1.10.2. Einrichtungen für Radiodiagnostik
  - 1.10.3. Berechnung der Arbeitsbelastung

“ *Interaktive Zusammenfassungen der einzelnen Themen ermöglichen es Ihnen, die Konzepte der dosimetrischen Überwachung dynamisch zu festigen. Verpassen Sie diese Gelegenheit nicht und schreiben Sie sich jetzt ein*”

# 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.



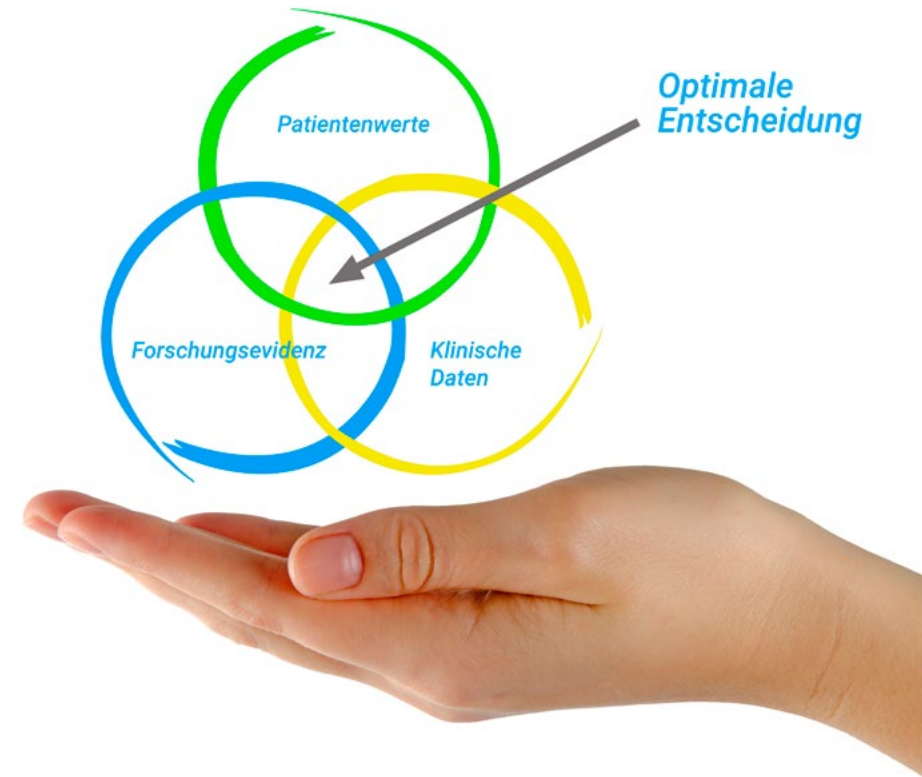
“

*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"*

## An der TECH Nursing School wenden wir die Fallmethode an

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. Die Pflegekräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH erleben die Krankenpflegekräfte eine Art des Lernens, 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 Pflegepraxis 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. Pflegekräfte, 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 ist fest in praktische Fertigkeiten eingebettet die es den Pflegekräften ermöglichen, ihr Wissen im Krankenhaus oder in der Primärversorgung besser 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.

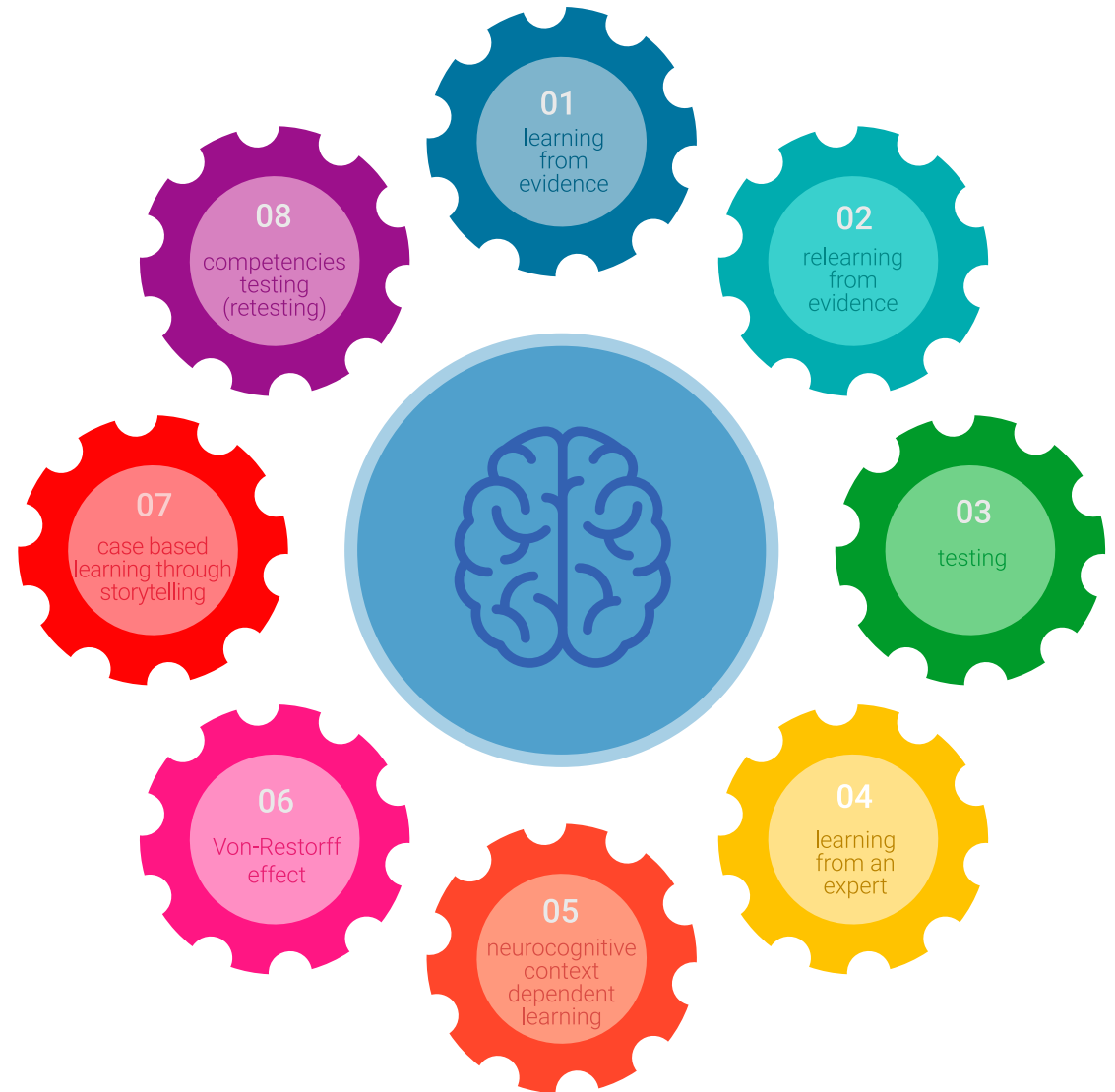


## Relearning Methodology

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 Pflegekraft lernt anhand realer Fälle und der 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 Methode wurden mehr als 175.000 Krankenpflegekräfte mit beispiellosem Erfolg in allen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der praktischen 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 das Hochschulprogramm unterrichten werden, speziell für dieses Programm 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.



#### Pflegetechniken und -verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten Pflegetechniken 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 sie 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.

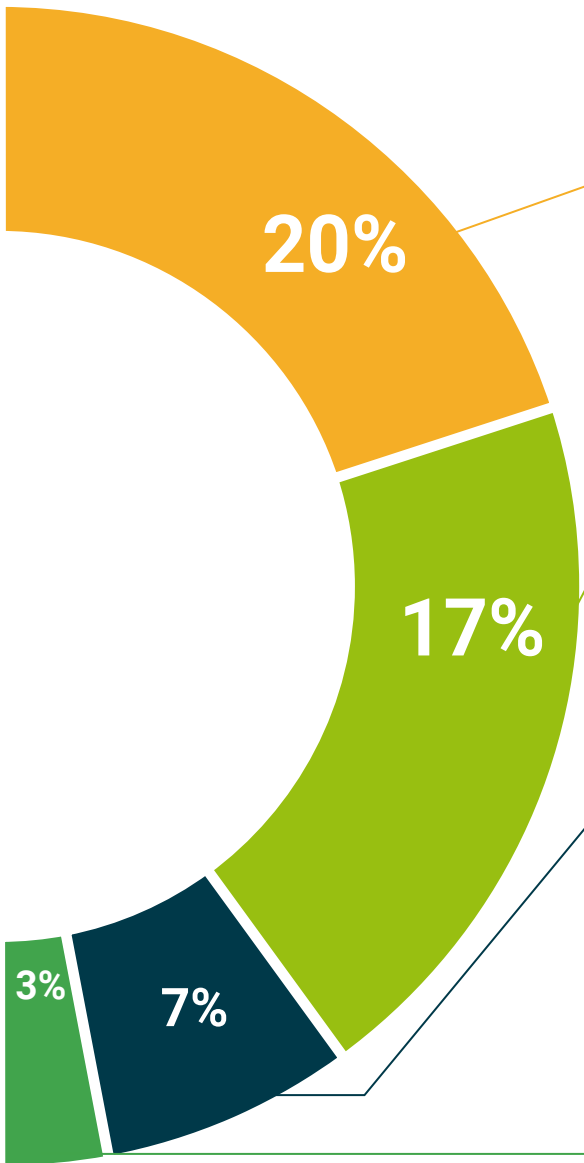
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH 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 der Studenten werden während des gesamten Programms durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen regelmäßig bewertet und neu bewertet. Auf diese Weise kann der Student sehen, 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 Universitätskurs in Strahlenschutz in Radioaktiven Krankeneinrichtungen garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECHNischen Universität ausgestellt Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab  
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss  
ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Strahlenschutz in Radioaktiven Krankenhauseinrichtungen**

enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

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

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

Titel: **Universitätskurs in Strahlenschutz in Radioaktiven Krankenhauseinrichtungen**

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 innovationen  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Strahlenschutz in Radioaktiven  
Krankeneinrichtungen

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

# Universitätskurs

## Strahlenschutz in Radioaktiven Krankenhauseinrichtungen

