

# Universitätskurs

## Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege



## Universitätskurs

### Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/krankenpflege/universitatskurs/gesteuerte-verfahren-radiologischen-krankenpflege](http://www.techtitute.com/de/krankenpflege/universitatskurs/gesteuerte-verfahren-radiologischen-krankenpflege)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Studienmethodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Die Krankenpflege in der Radiologie ist ein Bereich, der sich ständig weiterentwickelt und in dem die gesteuerten Verfahren dank der verschiedenen Techniken, die es ermöglichen, therapeutische Verfahren und Diagnosen unter der Anleitung von radiologischen Bildern durchzuführen, zu einem grundlegenden Bestandteil geworden sind. Dadurch können präzisere und sicherere Techniken für den Patienten durchgeführt werden, was das Risiko von Komplikationen und möglichen Fehlern bei der Behandlung erheblich verringert. Vor diesem Hintergrund stellt TECH ein 100%iges Online-Programm vor, in dem Pflegekräfte die neuesten Techniken und Fortschritte für eine effiziente Pflege durch gesteuerte Verfahren erlernen können.



“

*Dieses Programm wird Ihre Karriere vorantreiben und Ihnen dabei helfen, eine vollständigere und umfassendere Patientenversorgung zu bieten, da es die neuesten wissenschaftlichen Fortschritte bei ultraschallgesteuerten Verfahren beinhaltet“*

Radiologisch gesteuerte Verfahren sind heute ein sehr nützliches Instrument in der Krankenpflege. Deshalb richtet sich das Programm an Fachkräfte, die ihre Fähigkeiten auf den neuesten Stand bringen und neue Kenntnisse in der Durchführung bildgesteuerter Verfahren erwerben möchten. Der Schwerpunkt liegt auf der Lehre spezieller Techniken der medizinischen Bildgebung, der Untersuchung von Ultraschall und der Verwendung von Hochfrequenz-Schallwellen, um daraus ein Bild zu erzeugen, dem Einsatz fortschrittlicher CT-Scanner und den wichtigsten technologischen Fortschritten, die dem Gesundheitswesen zur Verbesserung dieses wichtigen Bereichs zur Verfügung stehen.

Der Student erwirbt nicht nur Grundkenntnisse, sondern verfeinert auch seine Interpretations- und Analysefähigkeiten, nutzt die derzeit bekannten Techniken und verbessert sie, um eine wirksamere Diagnose zu stellen, eine gute Versorgung zu gewährleisten und sich ständig um die Weiterentwicklung des Fachgebiets zu bemühen.

Ohne Zweifel bietet der akademische Vorschlag einen hohen Wert und zielt auf die Entwicklung von Fachkräften ab, die erfolgreich und mit großem Wissen im Bereich der radiologischen Verfahren arbeiten; darüber hinaus befriedigt er die Bedürfnisse nach Innovation in der Krankenpflege durch eine flexible Fortbildung und ohne die Notwendigkeit, einem festen Zeitplan zu folgen, da der Student die Freiheit hat, seine Studienzeit und persönlichen Aktivitäten selbst zu verwalten.

Dieser **Universitätskurs in Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in der Krankenpflege im Bereich der diagnostischen und bildgebenden Behandlung 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



*Der Kurs in Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege richtet sich an Fachkräfte wie Sie, die ihre Fähigkeiten aktualisieren und neue Kenntnisse in diesem Bereich erwerben möchten“*

“

*Sie werden zum Fortschritt des Fachgebiets und des Gesundheitswesens im Allgemeinen beitragen können, da Sie die fortgeschrittensten und modernsten Techniken anwenden können“*

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.

*Sie vertiefen Ihre Kenntnisse und verbessern Ihre Fähigkeit, radiologische Bilder zu interpretieren und zu analysieren.*

*Sie werden befähigt, bestehende Verfahren zu verbessern und zu optimieren, um eine effizientere Diagnose zu ermöglichen.*



# 02 Ziele

Das Design des Studiengangs ermöglicht es den Studenten, bildgebende Techniken für die richtige Diagnose und Behandlung verschiedener Pathologien zu perfektionieren, was sie zu hochqualifizierten Fachkräften macht, die in verschiedenen Bereichen der radiologischen Krankenpflege arbeiten können. Außerdem wird der Experte feststellen, dass seine Assistenz- und Analysefähigkeiten durch die Beherrschung aller in diesem Bereich angewandten Techniken positiv verstärkt werden.





“

*Kommen Sie zu TECH und erreichen Sie alle Ihre beruflichen Ziele im Bereich der Krankenpflege in der Radiologie“*



## Allgemeine Ziele

- ♦ Fördern von Arbeitsstrategien auf der Grundlage der praktischen Kenntnisse eines Tertiärkrankenhauses und deren Anwendung in der diagnostischen Bildgebung
- ♦ Fördern der Verbesserung der technischen Fähigkeiten und Fertigkeiten durch Pflegeverfahren und Fallstudien
- ♦ Bereitstellen eines Verfahrens zur Aktualisierung der Kenntnisse der Pflegekräfte im Bereich der Radiologie
- ♦ Kennen des aktuellen Pflegemanagements und der Organisation des Bereichs für diagnostische Bildgebung und Behandlung, um das Funktionieren der Radiologieabteilung zu optimieren
- ♦ Entwickeln von Fähigkeiten und Kompetenzen bei den Pflegefachkräften für ihre Leistung bei der Pflegeberatung in der Abteilung für diagnostische Bildgebung und Behandlung
- ♦ Erweitern der Kenntnisse des Pflegepersonals in den Bereichen Strahlenonkologie, interventionelle vaskuläre Radiologie und Neuroradiologie zur Verbesserung der Patientenversorgung
- ♦ Entwickeln der Fähigkeiten des Pflegepersonals bei der Durchführung bildgesteuerter Verfahren, einschließlich Brust- und Brachytherapie, um die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern und die klinischen Ergebnisse zu optimieren





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Kennenlernen der ultraschallgesteuerten Interventionsverfahren und der durchgeführten Pflegemaßnahmen
- ◆ Aktualisieren der Kenntnisse über die im digitalen Röntgenapparat durchgeführten radiologischen Techniken
- ◆ Vertiefen der optischen Kohärenztomographie
- ◆ Vertiefen der Röntgenabsorptiometrie, ihrer Indikation, Vorbereitung, Ergebnisse und Vorteile
- ◆ Beurteilen der Bedeutung der Bildgebung in der Hämodynamik
- ◆ Beherrschen der verschiedenen Pflorgetechniken, die mit Ultraschall durchgeführt werden: Katheterisierung, Gefäßzugang etc.
- ◆ Beschreiben der Cholangiopankreatographie und der Rolle der Bildgebung bei der Entwicklung der Lithotripsie
- ◆ Vertiefen der Archivierungstools, die heute in bildgebenden Diensten, PACs, Bildarchivierungs- und Kommunikationssystemen weit verbreitet sind



*Dieses akademische Programm bringt Sie mit den neuesten Fortschritten bei den gesteuerten Verfahren in der radiologischen Krankenpflege auf den neuesten Stand. Warten Sie nicht länger und schreiben Sie sich ein"*

# 03

## Kursleitung

TECH hat die Entwicklung des Universitätskurses in Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege für hoch angesehene Fachkräfte vorgesehen, was ihn zu einem Programm von hoher akademischer und pädagogischer Genauigkeit macht. In Anbetracht der Herausforderungen im Berufsfeld ist es wichtig zu erwähnen, dass diese Fachkräfte an wichtigen Forschungsprojekten teilgenommen haben und sich während ihrer gesamten Laufbahn für das Gesundheitswesen eingesetzt haben.





“

*Sie werden von hochqualifizierten Fachkräften,  
die an großen Forschungsprojekten beteiligt  
sind, unterstützt und erfahren“*

## Leitung



### Fr. Viciano Fernández, Carolina

- ◆ Pflegefachkraft in der Abteilung für Radiodiagnose und Nuklearmedizin des Zentralen Universitätskrankenhauses von Asturien
- ◆ Hochschulabschluss in Krankenpflege
- ◆ Masterstudiengang in Pädiatrische Krankenpflege
- ◆ Universitätsexperte in Notfall- und Katastrophenpflege
- ◆ Universitätsfachkraft für Krankenpflege im chirurgischen Bereich
- ◆ Lizenz für den Betrieb von radioaktiven Anlagen in der Nuklearmedizin durch den Rat für nukleare Sicherheit



### Fr. García Argüelles, Noelia

- ◆ Oberschwester des Bereichs Diagnostik und Bildbehandlung am Zentralen Universitätskrankenhauses von Asturien
- ◆ Dozentin an der Fakultät für Medizin der Universität von Oviedo
- ◆ Dozentin bei einer Vielzahl von Konferenzen und Kongressen, darunter der Kongress der Gesellschaft für Krankenpflege in der Radiologie
- ◆ Hochschulabschluss in Krankenpflege
- ◆ Masterstudiengang in Präventionsmanagement im Unternehmen
- ◆ Masterstudiengang in Notfälle und Katastrophen
- ◆ Mitglied des Gremiums der von der Qualitätsbewertungsstelle des Gesundheitsdienstes des Fürstentums Asturien zugelassenen Prüfer
- ◆ Zertifikat der Pädagogischen Eignung für Lehrkräfte der Sekundarstufe
- ◆ Nuklearmedizinische Lizenz für den Betrieb radioaktiver Anlagen vom Rat für nukleare Sicherheit

## Professoren

### Hr. Castaño Pérez, Jesús

- ◆ Pflegefachkraft in der Abteilung für interventionelle vaskuläre Radiologie am Zentralen Universitätskrankenhaus von Asturien
- ◆ Ausbilder von Assistenzärzten im Fachbereich Familien- und Gemeinschaftsmedizin
- ◆ Ehrenamtlicher Mitarbeiter an der Universität von Oviedo, angeschlossen an die medizinische Fakultät
- ◆ Hochschulabschluss in Krankenpflege
- ◆ Fachtechniker für Röntgendiagnostik
- ◆ Universitätsexperte in Krankenpflege im Chirurgischen Bereich
- ◆ Fachkrankenschwester für Familien- und Gemeinschaftsrankenpflege
- ◆ Nuklearmedizinische Lizenz für den Betrieb radioaktiver Anlagen vom Rat für nukleare Sicherheit

### Fr. Rodríguez Manzano, María Ángeles

- ◆ Leiterin der Abteilung für Radioonkologie am Zentralen Universitätskrankenhaus von Asturien
- ◆ Lehrende Mitarbeiterin bei AGORASTUR, Fortbildung in theoretisch-praktischen Workshops für Hilfskräfte in der Krankenpflege
- ◆ Hochschulabschluss in Krankenpflege
- ◆ Universitätsexpertin in Hämotherapie
- ◆ Universitätsexpertin in Krankenpflege auf der Intensivstation
- ◆ Universitätsexpertin in Dialyse
- ◆ Fachkrankenschwester für Familien- und Gemeinschaftsrankenpflege
- ◆ Lizenz für Betreiber von radioaktiven Anlagen in der Strahlentherapie, Rat für nukleare Sicherheit
- ◆ Lehrende Mitarbeiterin bei AGORASTUR, Fortbildung in theoretisch-praktischen Workshops für Hilfskräfte in der Krankenpflege

### Fr. Álvarez Noriega, Paula

- ◆ Leiterin des Dienstes für Nuklearmedizin am Zentralen Universitätskrankenhaus von Asturien
- ◆ Ehrenamtliche Mitarbeiterin am Fachbereich Medizin der Universität von Oviedo und am Institut Adolfo Posada
- ◆ Hochschulabschluss in Krankenpflege
- ◆ Masterstudiengang in Präventionsmanagement im Unternehmen
- ◆ Masterstudiengang in Unterstützungsbehandlung und Palliativpflege bei Onkologiepatienten
- ◆ Universitätsexperte in Krankenpflege in der Hämotherapie
- ◆ Lizenz für den Betrieb von radioaktiven Anlagen in der Nuklearmedizin durch den Rat für nukleare Sicherheit

### Fr. Busta Díaz, Mónica

- ◆ Leiterin des Dienstes für Nuklearmedizin am Zentralen Universitätskrankenhaus von Asturien.
- ◆ Hochschulabschluss in Krankenpflege
- ◆ Hochschulabschluss in Geschichte
- ◆ Universitätsexperte in Intensivrankenpflege
- ◆ Universitätsexperte in Dialysepflege
- ◆ Universitätsexperte in Chirurgischer Bereich
- ◆ Universitätsexperte in Hämotherapie
- ◆ Lizenz für Betreiber von radioaktiven Anlagen in der Nuklearmedizin, Rat für nukleare Sicherheit
- ◆ Mitglied von: Mitglied des wissenschaftlichen Ausschusses beim 20. Kongress der Spanischen Gesellschaft für radiologische Krankenpflege im Jahr 2022

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätskurses in Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege umfasst Module, die ein breites Spektrum an Themen wie Mikroblasenkontrast-Ultraschall, ultraschallgesteuerte Pflorgetechniken und optische Kohärenztomographie bieten. Weitere relevante Aspekte sind Dual-Energie-Röntgenabsorptiometrie, Hämodynamik, Cholangiopankreatographie, Lithotripsie und PACs (Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme). Dieses Modul ist daher für all diejenigen nützlich, die ihre Kenntnisse über bildgesteuerte Verfahren erweitern und sich die Fähigkeit aneignen wollen, diese durchzuführen.





“

*Der Schlüssel zum Lernerfolg ist ein fachkundiger Lehrplan und qualitativ hochwertige Inhalte“*

## Modul 1. Andere bildgesteuerte Verfahren

- 1.1. Ultraschallgesteuerte interventionelle Verfahren. Erster Teil
  - 1.1.1. Grundlagen des Ultraschalls
  - 1.1.2. Pädiatrische Radiologie
    - 1.1.2.1. Echocystographie
    - 1.1.2.2. Intussuszeption (Darminfiltration)
    - 1.1.2.3. FNA und BAG
  - 1.1.3. Schilddrüsen-FNA
  - 1.1.4. MSK BAG (muskuloskelettal)
  - 1.1.5. Ultraschallgesteuerte Feinnadelintervention und ultraschallgesteuerte Lavage von Verkalkungen in der Schulter
- 1.2. Ultraschallgestützter Interventionismus. Zweiter Teil. Ultraschallgesteuerte Feinnadelintervention in der Leber- und Nierenpathologie
  - 1.2.1. Hepatisches BAG
  - 1.2.2. Nieren-Biopsie
    - 1.2.2.1. Native Niere
    - 1.2.2.2. Nierentransplantat
- 1.3. Andere Ultraschallverfahren
  - 1.3.1. Mikrobläschen kontrastverstärkter Ultraschall
  - 1.3.2. Ultraschallgesteuerte Pflorgetechniken
  - 1.3.3. Prostaglandin-Ultraschalluntersuchung oder Kavernosographie
- 1.4. Radiologische Tests in der Fernkontrolle
  - 1.4.1. Retrograde Zystourethrographie
  - 1.4.2. Hysterosalpingographie
  - 1.4.3. Duodeno-gastro-ösophagealer Transit und Darmtätigkeit
  - 1.4.4. Barium-Einlauf
  - 1.4.5. Videodeglutition
  - 1.4.6. Trans-Kehr-Cholangiografie
  - 1.4.7. Myelographie
- 1.5. Optische Kohärenztomographie (OCT)
  - 1.5.1. Das Auge als bildgebendes System
  - 1.5.2. Grundlagen der OCT
  - 1.5.3. Die Rolle der Krankenpflege





- 1.6. Dual-Röntgen-Absorptiometrie (DXA/DEXA) oder Knochendichtemessung
  - 1.6.1. Osteoporose und Indikation für diese Technik
  - 1.6.2. DXA-Vorbereitung und -Untersuchung
  - 1.6.3. Ergebnisse und Nutzen
- 1.7. Hämodynamik
  - 1.7.1. Einführung
  - 1.7.2. Indikationen
  - 1.7.3. Krankenpflege
- 1.8. Cholangiopankreatikographie
  - 1.8.1. Einführung
  - 1.8.2. Indikationen
  - 1.8.3. Krankenpflege
- 1.9. Lithotripsie
  - 1.9.1. Einführung
  - 1.9.2. Indikationen
  - 1.9.3. Krankenpflege
- 1.10. Bildarchivierungs- und Kommunikationssystem (PACS)
  - 1.10.1. Definition und Ziele
  - 1.10.2. Komponenten
    - 1.10.2.1. Bildakquisition
    - 1.10.2.2. Kommunikationsnetze
  - 1.10.3. Verwaltung, Visualisierung und Bildbearbeitung
  - 1.10.4. Arten der Speicherung
  - 1.10.5. Klassifizierung der Bildproduktion



*Wir bieten Ihnen die neuesten akademischen Kenntnisse, um Sie zu einem erstklassigen Experten zu machen“*

# 05

# Studienmethodik

TECH ist die erste Universität der Welt, die die Methodik der **case studies** mit **Relearning** kombiniert, einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf geführten Wiederholungen basiert.

Diese disruptive pädagogische Strategie wurde entwickelt, um Fachleuten die Möglichkeit zu bieten, ihr Wissen zu aktualisieren und ihre Fähigkeiten auf intensive und gründliche Weise zu entwickeln. Ein Lernmodell, das den Studenten in den Mittelpunkt des akademischen Prozesses stellt und ihm die Hauptrolle zuweist, indem es sich an seine Bedürfnisse anpasst und die herkömmlichen Methoden beiseite lässt.



“

*TECH bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein“*

## Der Student: die Priorität aller Programme von TECH

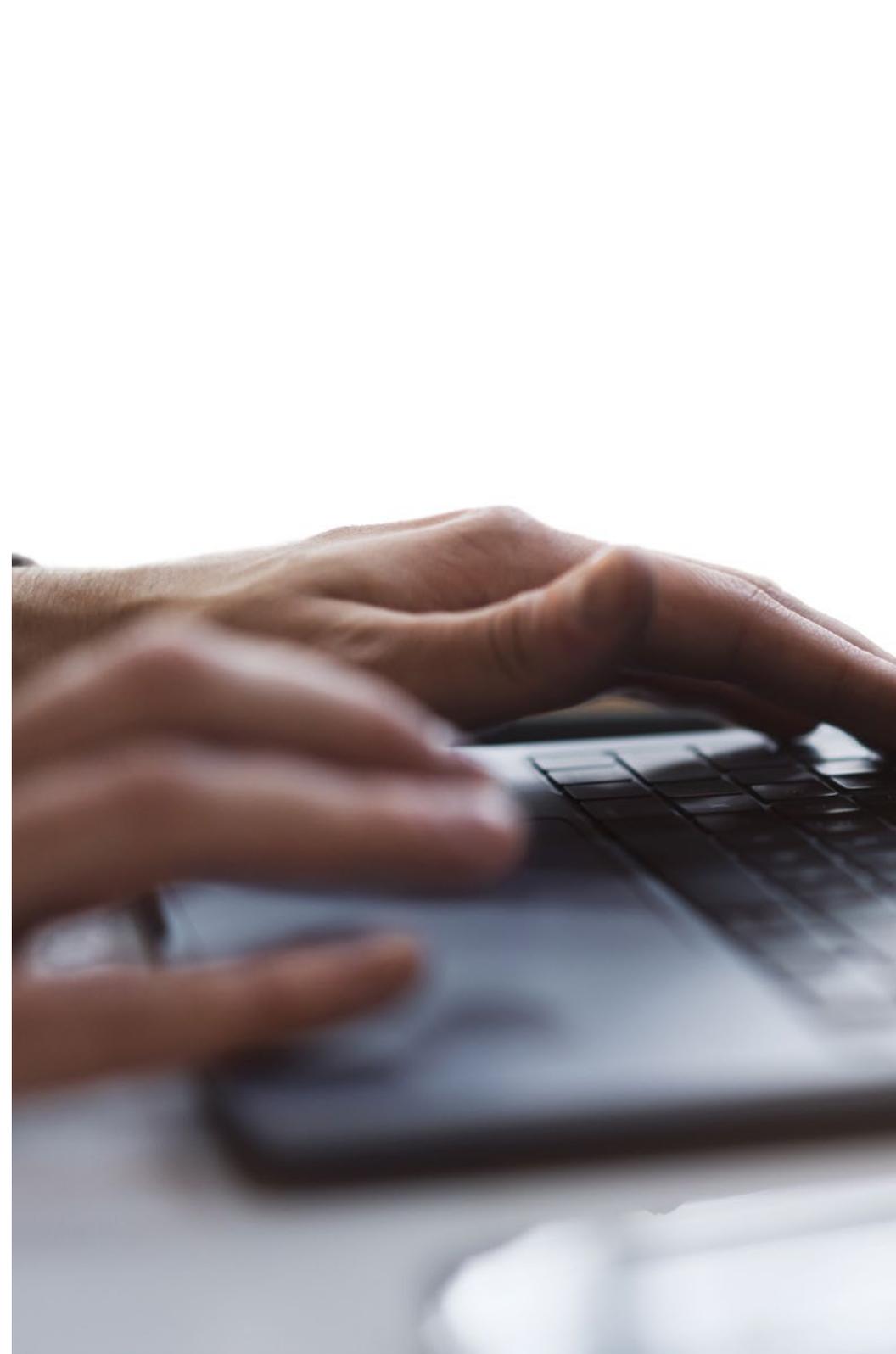
Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt.

Die pädagogischen Instrumente jedes Programms wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen an Zeit, Verfügbarkeit und akademische Genauigkeit ausgewählt, die heutzutage nicht nur von den Studenten, sondern auch von den am stärksten umkämpften Stellen auf dem Markt verlangt werden.

Beim asynchronen Bildungsmodell von TECH entscheidet der Student selbst, wie viel Zeit er mit dem Lernen verbringt und wie er seinen Tagesablauf gestaltet, und das alles bequem von einem elektronischen Gerät seiner Wahl aus. Der Student muss nicht an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die er oft nicht wahrnehmen kann. Die Lernaktivitäten werden nach eigenem Ermessen durchgeführt. Er kann jederzeit entscheiden, wann und von wo aus er lernen möchte.

“

*Bei TECH gibt es KEINE Präsenzveranstaltungen  
(an denen man nie teilnehmen kann)“*



## Die international umfassendsten Lehrpläne

TECH zeichnet sich dadurch aus, dass sie die umfassendsten Studiengänge im universitären Umfeld anbietet. Dieser Umfang wird durch die Erstellung von Lehrplänen erreicht, die nicht nur die wesentlichen Kenntnisse, sondern auch die neuesten Innovationen in jedem Bereich abdecken.

Durch ihre ständige Aktualisierung ermöglichen diese Programme den Studenten, mit den Veränderungen des Marktes Schritt zu halten und die von den Arbeitgebern am meisten geschätzten Fähigkeiten zu erwerben. Auf diese Weise erhalten die Studenten, die ihr Studium bei TECH absolvieren, eine umfassende Vorbereitung, die ihnen einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil verschafft, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Und das von jedem Gerät aus, ob PC, Tablet oder Smartphone.

“

*Das Modell der TECH ist asynchron, d. h. Sie können an Ihrem PC, Tablet oder Smartphone studieren, wo immer Sie wollen, wann immer Sie wollen und so lange Sie wollen“*

## Case studies oder Fallmethode

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftshochschulen der Welt. Sie wurde 1912 entwickelt, damit Studenten der Rechtswissenschaften das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernten, sondern auch mit realen komplexen Situationen konfrontiert wurden. Auf diese Weise konnten sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Bei diesem Lehrmodell ist es der Student selbst, der durch Strategien wie *Learning by doing* oder *Design Thinking*, die von anderen renommierten Einrichtungen wie Yale oder Stanford angewandt werden, seine berufliche Kompetenz aufbaut.

Diese handlungsorientierte Methode wird während des gesamten Studiengangs angewandt, den der Student bei TECH absolviert. Auf diese Weise wird er mit zahlreichen realen Situationen konfrontiert und muss Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und seine Ideen und Entscheidungen verteidigen. All dies unter der Prämisse, eine Antwort auf die Frage zu finden, wie er sich verhalten würde, wenn er in seiner täglichen Arbeit mit spezifischen, komplexen Ereignissen konfrontiert würde.



## Relearning-Methode

Bei TECH werden die *case studies* mit der besten 100%igen Online-Lernmethode ergänzt: *Relearning*.

Diese Methode bricht mit traditionellen Lehrmethoden, um den Studenten in den Mittelpunkt zu stellen und ihm die besten Inhalte in verschiedenen Formaten zu vermitteln. Auf diese Weise kann er die wichtigsten Konzepte der einzelnen Fächer wiederholen und lernen, sie in einem realen Umfeld anzuwenden.

In diesem Sinne und gemäß zahlreicher wissenschaftlicher Untersuchungen ist die Wiederholung der beste Weg, um zu lernen. Aus diesem Grund bietet TECH zwischen 8 und 16 Wiederholungen jedes zentralen Konzepts innerhalb ein und derselben Lektion, die auf unterschiedliche Weise präsentiert werden, um sicherzustellen, dass das Wissen während des Lernprozesses vollständig gefestigt wird.

*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.*



## Ein 100%iger virtueller Online-Campus mit den besten didaktischen Ressourcen

Um seine Methodik wirksam anzuwenden, konzentriert sich TECH darauf, den Studenten Lehrmaterial in verschiedenen Formaten zur Verfügung zu stellen: Texte, interaktive Videos, Illustrationen und Wissenskarten, um nur einige zu nennen. Sie alle werden von qualifizierten Lehrkräften entwickelt, die ihre Arbeit darauf ausrichten, reale Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen, dem Studium von Zusammenhängen, die für jede berufliche Laufbahn gelten, und dem Lernen durch Wiederholung mittels Audios, Präsentationen, Animationen, Bildern usw. zu verbinden.

Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Neurowissenschaften weisen darauf hin, dass es wichtig ist, den Ort und den Kontext, in dem der Inhalt abgerufen wird, zu berücksichtigen, bevor ein neuer Lernprozess beginnt. Die Möglichkeit, diese Variablen individuell anzupassen, hilft den Menschen, sich zu erinnern und Wissen im Hippocampus zu speichern, um es langfristig zu behalten. Dies ist ein Modell, das als *Neurocognitive context-dependent e-learning* bezeichnet wird und in diesem Hochschulstudium bewusst angewendet wird.

Zum anderen, auch um den Kontakt zwischen Mentor und Student so weit wie möglich zu begünstigen, wird eine breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten angeboten, sowohl in Echtzeit als auch zeitversetzt (internes Messaging, Diskussionsforen, Telefondienst, E-Mail-Kontakt mit dem technischen Sekretariat, Chat und Videokonferenzen).

Darüber hinaus wird dieser sehr vollständige virtuelle Campus den Studenten der TECH die Möglichkeit geben, ihre Studienzeiten entsprechend ihrer persönlichen Verfügbarkeit oder ihren beruflichen Verpflichtungen zu organisieren. Auf diese Weise haben sie eine globale Kontrolle über die akademischen Inhalte und ihre didaktischen Hilfsmittel, in Übereinstimmung mit ihrer beschleunigten beruflichen Weiterbildung.



*Der Online-Studienmodus dieses Programms wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen“*

### 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.

## Die von ihren Studenten am besten bewertete Hochschulmethodik

Die Ergebnisse dieses innovativen akademischen Modells lassen sich an der Gesamtzufriedenheit der Absolventen der TECH ablesen.

Die Studenten bewerten die Qualität der Lehre, die Qualität der Materialien, die Kursstruktur und die Ziele als hervorragend. So überrascht es nicht, dass die Einrichtung von ihren Studenten auf der Bewertungsplattform Trustpilot mit 4,9 von 5 Punkten am besten bewertet wurde.

*Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss (Computer, Tablet, Smartphone) auf die Studieninhalte zugreifen, da TECH in Sachen Technologie und Pädagogik führend ist.*

*Sie werden die Vorteile des Zugangs zu simulierten Lernumgebungen und des Lernens durch Beobachtung, d. h. Learning from an expert, nutzen können.*



In diesem Programm stehen Ihnen die besten Lehrmaterialien zur Verfügung, die sorgfältig vorbereitet wurden:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräfte, 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 ein audiovisuelles Format übertragen, das unsere Online-Arbeitsweise mit den neuesten Techniken ermöglicht, die es uns erlauben, Ihnen eine hohe Qualität in jedem der Stücke zu bieten, die wir Ihnen zur Verfügung stellen werden.



#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### Interaktive Zusammenfassungen

Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente, internationale Leitfäden... In unserer virtuellen Bibliothek haben Sie Zugang zu allem, was Sie für Ihre Ausbildung benötigen.





#### Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten *case studies* zu diesem Thema bearbeiten. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



#### Testing & Retesting

Während des gesamten Programms werden Ihre Kenntnisse in regelmäßigen Abständen getestet und wiederholt. Wir tun dies auf 3 der 4 Ebenen der Millerschen Pyramide.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte *Learning from an Expert* stärkt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen in unsere zukünftigen schwierigen 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 Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege 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 **Universitätskurs in Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege** 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 Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



\*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

Gesteuerte Verfahren in der  
Radiologischen Krankenpflege

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

# Universitätskurs

## Gesteuerte Verfahren in der Radiologischen Krankenpflege

