

# Universitätskurs

## Strahlenphysik in der Diagnostischen Bildgebung





## Universitätskurs Strahlenphysik in der Diagnostischen Bildgebung

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

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/ingenieurwissenschaften/universitaetskurs/strahlenphysik-diagnostischen-bildgebung](http://www.techtitude.com/de/ingenieurwissenschaften/universitaetskurs/strahlenphysik-diagnostischen-bildgebung)

# 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

Die ständige Weiterentwicklung von Technologien wie der Radiodiagnostik und der Computertomographie hat einen dringenden Bedarf an qualifizierten Ingenieuren geschaffen. Als Antwort auf diese wachsende Nachfrage nach spezialisierten Fachkräften wurde dieses innovative Universitätsprogramm ins Leben gerufen, um Ingenieuren die Möglichkeit zu geben, sich auf dem Gebiet der diagnostischen Bildgebung, einem wichtigen Bereich der Medizintechnik, zu profilieren. Diese Spezialisierung wird einen praktischen und theoretischen Ansatz bieten, um die Komplexität der Implementierung und des Betriebs diagnostischer Bildgebungssysteme zu bewältigen. Außerdem passt sie sich der Dynamik des aktuellen Arbeitsmarktes an und bietet Flexibilität durch ein 100%iges Online-Format, abwechslungsreiche Multimedia-Inhalte und die effektive *Relearning*-Methode.





“

*Dank dieses Universitätskurses werden Sie entdecken, wie die neuesten technologischen Innovationen den Bereich der diagnostischen Bildgebung verändern"*

In der aktuellen Landschaft der diagnostischen Bildgebung erfordern die zunehmende Komplexität der Technologien und die Nachfrage nach genauen und effizienten Ergebnissen eine fortgeschrittene Spezialisierung der Ingenieure. Dieser innovative Lehrplan ist eine wesentliche Antwort auf diese Bedürfnisse. Er bietet Fachleuten die einmalige Gelegenheit, sich Spezialwissen anzueignen, das sie in die Lage versetzt, sich im wettbewerbsintensiven Bereich der Medizintechnik zu behaupten.

Im Mittelpunkt des Lehrplans dieses Universitätskurses in Strahlenphysik in der Diagnostischen Bildgebung stehen die verschiedenen Technologien der diagnostischen Bildgebung, von der Radiodiagnostik über die Durchleuchtung bis zur Computertomographie. Darüber hinaus wird detailliertes Fachwissen über die Funktionsweise von Röntgenröhren und digitalen Bildgebungsdetektoren vermittelt, so dass die Studenten nicht nur die Theorie, sondern auch die praktische Anwendung dieser Technologien im klinischen Umfeld verstehen.

Die Studenten werden auch die verschiedenen Arten von statischen und dynamischen radiologischen Bildern analysieren, die Vor- und Nachteile der verschiedenen verfügbaren Technologien bewerten und die internationalen Qualitätskontrollprotokolle in der Radiologie erforschen. Auch die Dosimetrie von Patienten, die sich einer radiologischen Untersuchung unterziehen, wird eine Schlüsselkomponente sein, um sicherzustellen, dass die Studenten in der Lage sind, die Strahlenbelastung sicher zu handhaben.

Das Programm verfolgt einen innovativen und flexiblen Ansatz, da es zu 100% online durchgeführt wird. Mit der ergänzenden *Relearning*-Methode, die auf der Wiederholung der wichtigsten Konzepte basiert, wird das Wissen verankert und das kontinuierliche Lernen erleichtert. Diese Kombination aus Online-Zugänglichkeit und einer teilnehmerzentrierten Methodik stellt sicher, dass die Teilnehmer ihre Spezialisierung vorantreiben können, ohne ihre berufliche Laufbahn zu unterbrechen, und bietet eine umfassende, auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Bildungserfahrung.

Dieser **Universitätskurs in Strahlenphysik in der Diagnostischen Bildgebung** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Strahlenphysik in der diagnostischen Bildgebung vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Vorträge, 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 Spitzentechnologien anwenden und die optimale Leistung der Geräte auf dem Gebiet der Radiodiagnostik durch 150 Stunden der besten digitalen Lehre sicherstellen"*

“

*Sie werden die präzise Erzeugung von Röntgenstrahlen beherrschen, um detaillierte und hochpräzise Bilder zu erhalten, und das an der laut der Plattform Trustpilot (4.9/5) von ihren Studenten am besten bewerteten Universität der Welt"*

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten 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.

*Vergessen Sie das Auswendiglernen!  
Mit dem Relearning-System werden Sie die Konzepte auf natürliche und progressive Weise integrieren.*

*Vertiefen Sie sich in die Bewertung und Auswahl der effizientesten Technologien für bestimmte Anwendungen im Bereich der Medizintechnik.*



# 02 Ziele

Das Hauptziel dieses innovativen Universitätsprogramms besteht darin, dass die Studenten vertiefte Kenntnisse und eine Spezialisierung in verschiedenen diagnostischen Bildgebungstechnologien wie Radiodiagnostik, Durchleuchtung und Computertomographie erwerben. Durch einen praktischen und theoretischen Ansatz werden die Ingenieure entscheidende Kompetenzen entwickeln, um die Besonderheiten dieser Technologien und ihrer klinischen Anwendungen zu verstehen. Der Lehrplan wurde speziell für Fachleute entwickelt, die sich bei der Implementierung und Optimierung von diagnostischen Bildgebungssystemen auszeichnen und so zur kontinuierlichen Weiterentwicklung der Medizintechnik beitragen.







“

*Dank der didaktischen Hilfsmittel von  
TECH, darunter erklärende Videos  
und interaktive Zusammenfassungen,  
werden Sie Ihre Ziele erreichen"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Entwickeln der physikalischen Elemente der Erzeugung von Röntgenstrahlen und der Wechselwirkung von Röntgenstrahlen mit der Materie unter dem Aspekt der Bildgebung
- ♦ Bewerten der wichtigsten technischen Merkmale aller Geräte, die in einer radiagnostischen Einrichtung verwendet werden können
- ♦ Untersuchen der Rolle von Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollsystemen für eine optimale diagnostische Bildgebung
- ♦ Analysieren der Bedeutung des Strahlenschutzes, sowohl für die in radiagnostischen Einrichtungen tätigen Fachkräfte als auch für die Patienten selbst





## Spezifische Ziele

---

- Entwickeln von Fachkenntnissen in der Funktionsweise einer Röntgenröhre und eines digitalen Bilddetektors
- Identifizieren der verschiedenen Arten der radiologischen Bildgebung (statisch und dynamisch) sowie der Vor- und Nachteile der verschiedenen verfügbaren Technologien
- Analysieren der internationalen Protokolle für die Qualitätskontrolle von radiologischen Geräten
- Vertiefen der grundlegenden Aspekte der Dosimetrie von Patienten, die sich radiologischen Untersuchungen unterziehen



*TECH präsentiert Ihnen einen einzigartigen Universitätskurs, der Ihnen in nur sechs Wochen zu einem großen Sprung in Ihrem Beruf verhelfen wird"*

# 03

## Kursleitung

Dieser Universitätskurs verfügt über einen außergewöhnlichen Lehrkörper, der sich aus den besten Spezialisten auf dem Gebiet der Medizintechnik zusammensetzt. So hat TECH Fachleute mit einem umfangreichen und anerkannten beruflichen Hintergrund zusammengebracht, um sicherzustellen, dass die Studenten von der Erfahrung und dem Wissen führender Experten profitieren. Dieses Dozententeam hat es sich zur Aufgabe gemacht, den Studenten das nötige Rüstzeug zu vermitteln, um die Komplexität der diagnostischen Bildgebung vollständig zu verstehen, damit sie in diesem Bereich hervorragende Leistungen erbringen und zum weiteren Fortschritt dieser wichtigen medizinischen Disziplin beitragen können.





“

*Sie werden von führenden Fachleuten die neuesten Fortschritte bei den Verfahren auf dem Gebiet der fortgeschrittenen diagnostischen Bildgebung kennenlernen"*

## 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

- ♦ Spezialist für medizinische Strahlenphysik
- ♦ 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

Während dieses Universitätskurses in Strahlenphysik in der Diagnostischen Bildgebung werden Ingenieure in die Welt der radiologischen Bildgebung eintauchen und sowohl die statische als auch die dynamische Bildgebung erforschen. Darüber hinaus werden die Vor- und Nachteile der verschiedenen derzeit verfügbaren Technologien eingehend erläutert, so dass Fachleute ein fundiertes, praktisches Wissen erwerben können. Von den grundlegenden Prinzipien bis hin zu fortgeschrittenen Anwendungen wird der Studiengang die diagnostische Bildgebung umfassend behandeln und den Studenten das nötige Rüstzeug an die Hand geben, um diese medizinische Disziplin zu verstehen, zu bewerten und zu ihrer kontinuierlichen Weiterentwicklung beizutragen.



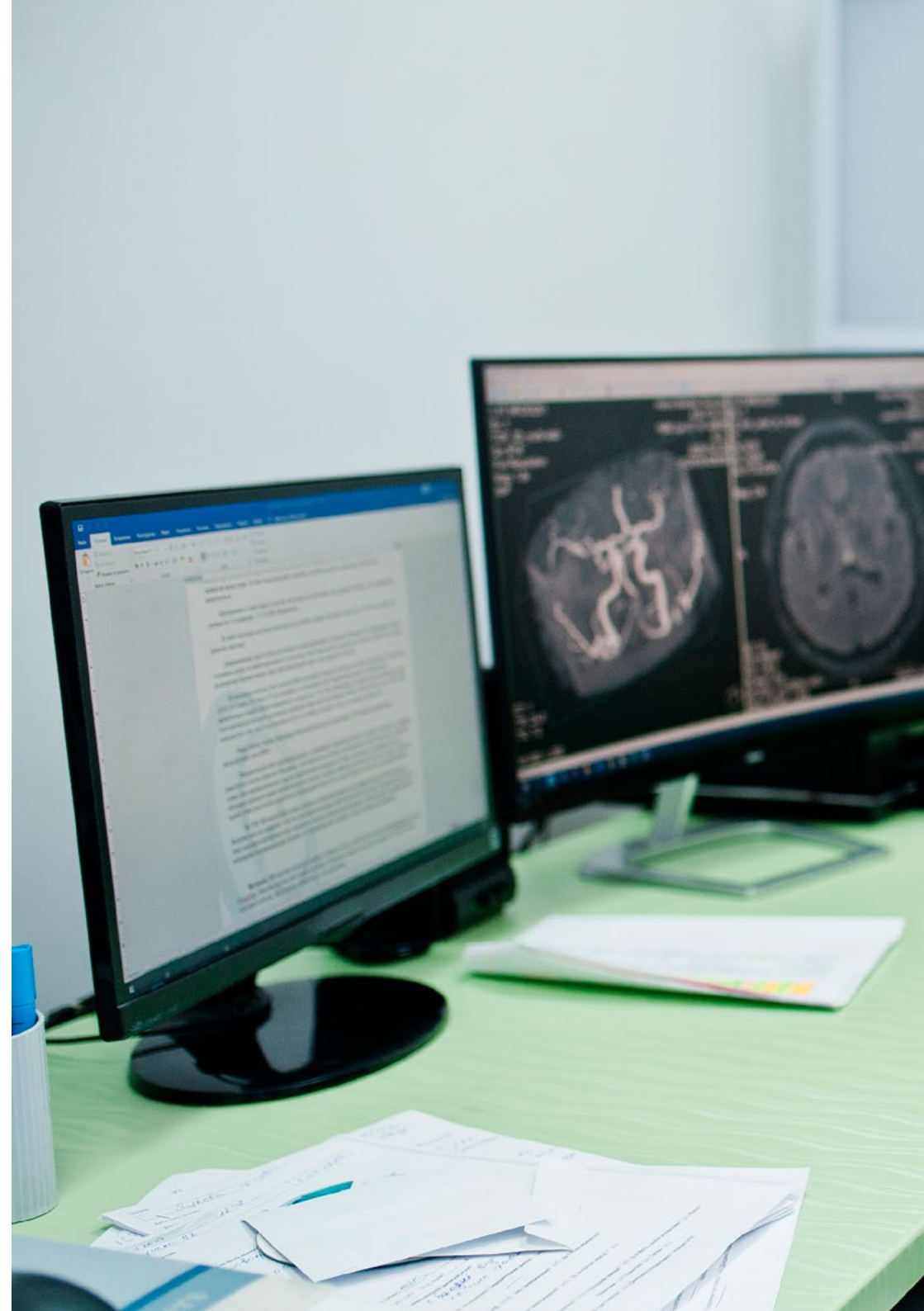


“

*Die Techniken der diagnostischen Bildgebung haben sich in den letzten Jahren erheblich weiterentwickelt. Diese Fortbildung wird Ihnen Zugang zu den neuesten Entwicklungen verschaffen"*

## Modul 1. Fortgeschrittene diagnostische Bildgebung

- 1.1. Fortgeschrittene Physik bei der Erzeugung von Röntgenstrahlen
  - 1.1.1. Röntgenröhre
  - 1.1.2. In der diagnostischen Radiologie verwendete Strahlenspektren
  - 1.1.3. Radiologische Technik
- 1.2. Radiologische Bildgebung
  - 1.2.1. Digitale Bildaufzeichnungssysteme
  - 1.2.2. Dynamische Bilder
  - 1.2.3. Geräte für die Radiodiagnostik
- 1.3. Qualitätskontrolle in der Radiodiagnostik
  - 1.3.1. Qualitätssicherungsprogramm in der Radiodiagnostik
  - 1.3.2. Qualitätsprotokolle in der Radiodiagnostik
  - 1.3.3. Allgemeine Qualitätskontrollen
- 1.4. Abschätzung der Patientendosis in Röntgeneinrichtungen
  - 1.4.1. Abschätzung der Patientendosis in Röntgeneinrichtungen
  - 1.4.2. Patientendosimetrie
  - 1.4.3. Referenzwerte für die Diagnosedosis
- 1.5. Allgemeine Radiologiegeräte
  - 1.5.1. Allgemeine Radiologiegeräte
  - 1.5.2. Spezifische Qualitätskontrolltests
  - 1.5.3. Patientendosis in der allgemeinen Radiologie
- 1.6. Mammographiegeräte
  - 1.6.1. Mammographiegeräte
  - 1.6.2. Spezifische Qualitätskontrolltests
  - 1.6.3. Patientendosis in der Mammographie
- 1.7. Durchleuchtungsgeräte. Vaskuläre und interventionelle Radiologie
  - 1.7.1. Durchleuchtungsgeräte
  - 1.7.2. Spezifische Qualitätskontrolltests
  - 1.7.3. Patientendosis in der interventionellen Radiologie





- 1.8. Geräte für die Computertomographie
  - 1.8.1. Geräte für die Computertomographie
  - 1.8.2. Spezifische Qualitätskontrolltests
  - 1.8.3. Patientendosis in der CT
- 1.9. Andere Geräte für die Radiodiagnostik
  - 1.9.1. Andere Geräte für die Radiodiagnostik
  - 1.9.2. Spezifische Qualitätskontrolltests
  - 1.9.3. Geräte mit nichtionisierender Strahlung
- 1.10. Radiologische Bildanzeigesysteme
  - 1.10.1. Digitale Bildverarbeitung
  - 1.10.2. Kalibrierung von Anzeigesystemen
  - 1.10.3. Qualitätskontrolle von Anzeigesystemen

“ Eine 100% Online-Methode für eine flexible und zugängliche Fortbildung für Ingenieure”

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"*

## Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

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



*Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.*



*Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.*

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.

“

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

Die Fallmethode ist das von den besten Fakultäten der Welt am häufigsten verwendete Lernsystem. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

## 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.

*Im Jahr 2019 erzielten wir die besten Lernergebnisse aller spanischsprachigen Online-Universitäten der Welt.*

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.





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. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -instrumente fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

*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.*

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



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.



#### 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.



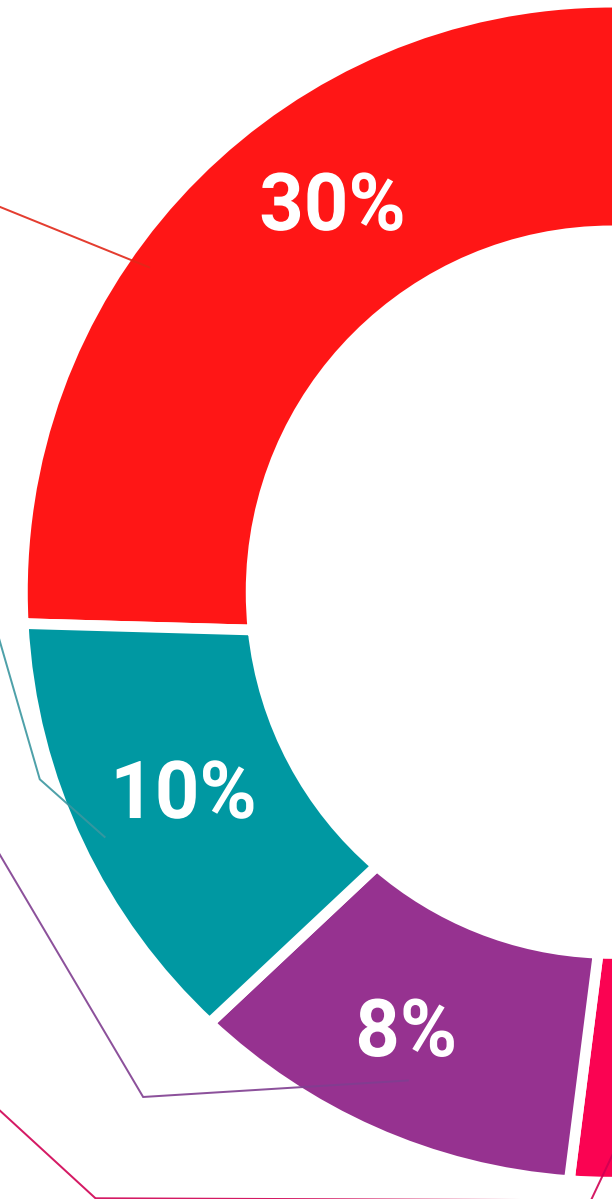
#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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.



#### 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.





#### Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



#### 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.



#### 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.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Strahlenphysik in der Diagnostischen Bildgebung 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 Strahlenphysik in der Diagnostischen Bildgebung** 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 Strahlenphysik in der Diagnostischen Bildgebung**

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 tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätskurs**  
Strahlenphysik  
in der Diagnostischen  
Bildgebung

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

# Universitätskurs Strahlenphysik in der Diagnostischen Bildgebung

