

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट
डायग्नोस्टिक इमेजिंग
में रेडियोफिजिक्स





स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट डायग्नोस्टिक इमेजिंग में रेडियोफिजिक्स

- » रुपात्मकता: ऑनलाइन
- » अवधि: 6 सप्ताह
- » उपाधि: TECH Global University
- » प्रमाणन: 6 ECTS
- » अनुसूची: अपनी गति से
- » परीक्षा: ऑनलाइन

वेब पेज: www.techtitute.com/in/engineering/postgraduate-certificate/radiophysics-diagnostic-imaging

सूची

01

प्रस्तुतिकरण

पेज 4

02

उद्देश्य

पेज 8

03

पाठ्यक्रम संचालन

पेज 12

04

संरचना और विषय वस्तु

पेज 16

05

प्रणाली

पेज 20

06

उपाधि

पेज 28

01

प्रस्तुतिकरण

रेडियोडायग्नोस्टिक और कंप्यूटेड टोमोग्राफी जैसी प्रौद्योगिकियों के निरंतर विकास ने विशेषज्ञ इंजीनियरों की तत्काल आवश्यकता उत्पन्न कर दी है। विशेषज्ञ पेशेवरों की बढ़ती मांग के जवाब में, इस अभिनव विश्वविद्यालय कार्यक्रम का जन्म इंजीनियरिंग पेशेवरों को डायग्नोस्टिक इमेजिंग के क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने का अवसर प्रदान करने के लिए हुआ, जो चिकित्सा इंजीनियरिंग में एक आवश्यक क्षेत्र है। यह विशेषज्ञता नैदानिक इमेजिंग प्रणालियों के कार्यान्वयन और संचालन की जटिलताओं को संबोधित करने के लिए एक व्यावहारिक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण प्रदान करेगी। यह वर्तमान श्रम बाजार की गतिशीलता के अनुकूल भी होगा, तथा 100% ऑनलाइन प्रारूप, विविध मल्टीमीडिया विषय-वस्तु और प्रभावी रीलर्निंग प्रणाली के माध्यम से परिवर्तनशीलता प्रदान करेगा।





“

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट के माध्यम से आप यह जान सकेंगे कि नवीनतम तकनीकी नवाचार किस प्रकार नैदानिक इमेजिंग के क्षेत्र में परिवर्तन ला रहे हैं”

आज के इमेजिंग परिदृश्य में, प्रौद्योगिकियों की बढ़ती जटिलता और सटीक और कुशल परिणामों की मांग के लिए इंजीनियरों द्वारा उन्नत विशेषज्ञता की आवश्यकता होती है। यह अग्रणी पाठ्यक्रम इन आवश्यकताओं के लिए एक आवश्यक प्रतिक्रिया के रूप में प्रस्तुत किया गया है, जो पेशेवरों को विशिष्ट ज्ञान प्राप्त करने का अनुभूत अवसर प्रदान करता है, जिससे उन्हें चिकित्सा इंजीनियरिंग के प्रतिस्पर्धी क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने में मदद मिलेगी।

डायग्नोस्टिक इमेजिंग में रेडियोफिजिक्स में इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट के पाठ्यक्रम के मूल में, स्नातकों को रेडियोडायग्नोसिस से लेकर फ्लोरोस्कोपी और कंप्यूटेड टोमोग्राफी तक विभिन्न डायग्नोस्टिक इमेजिंग प्रौद्योगिकियों का गहन अध्ययन कराया जाएगा। इसके अलावा, एक्स-रे ट्यूब और डिजिटल इमेज डिटेक्टरों के संचालन पर विस्तृत विशेष ज्ञान विकसित किया जाएगा, जिससे स्नातकों को न केवल सिद्धांत, बल्कि नैदानिक वातावरण में इन प्रौद्योगिकियों के व्यावहारिक अनुप्रयोग को समझने में भी मदद मिलेगी।

छात्र विभिन्न प्रकार की रेडियोलॉजिकल, स्थिर और गतिशील छवियों का विश्लेषण करेंगे, विभिन्न उपलब्ध प्रौद्योगिकियों के फायदे और नुकसान का मूल्यांकन करेंगे और रेडियोलॉजी में अंतर्राष्ट्रीय गुणवत्ता नियंत्रण प्रोटोकॉल की खोज करेंगे। इसी प्रकार, रेडियोलॉजिकल परीक्षण से गुजर रहे मरीजों की डोज़िमेट्री एक प्रमुख घटक होगी, जिससे यह सुनिश्चित होगा कि छात्र विकिरण जोखिम को सुरक्षित रूप से प्रबंधित करने में सक्षम हैं।

कार्यप्रणाली की दृष्टि से, कार्यक्रम एक नवीन और परिवर्तनशील दृष्टिकोण अपनाएगा, जो 100% ऑनलाइन होगा। प्रमुख अवधारणाओं की पुनरावृत्ति पर आधारित रीलर्निंग प्रणाली को शामिल करने से ज्ञान को सुदृढ़ करने और सतत सीखने में सुविधा होगी। ऑनलाइन प्लैटफॉर्म और प्रतिभागी-केंद्रित कार्यप्रणाली का यह संयोजन यह सुनिश्चित करेगा कि वे अपने करियर को बाधित किए बिना अपनी विशेषज्ञता को आगे बढ़ा सकें, तथा उन्हें उनकी आवश्यकताओं के अनुरूप पूर्ण शैक्षिक अनुभव प्रदान किया जाएगा।

यह डायग्नोस्टिक इमेजिंग में रेडियोफिजिक्स में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बाजार का सबसे पूर्ण और अद्यतन कार्यक्रम प्रदान करता है। इसकी सबसे उल्लेखनीय विशेषताएं हैं:

- ◆ डायग्नोस्टिक इमेजिंग में रेडियोफिजिक्स के विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत व्यावहारिक मामलों का विकास
- ◆ ग्राफिक, योजनाबद्ध और व्यावहारिक विषय-वस्तु जिसके साथ इसकी कल्पना की गई है, उन विषयों पर, चिकित्सीय और व्यावहारिक जानकारी है जो पेशेवर अभ्यास के लिए आवश्यक हैं
- ◆ व्यावहारिक अभ्यास जहां सीखने में सुधार के लिए आत्म-मूल्यांकन प्रक्रिया की जा सकती है
- ◆ नवीन प्रणालियों पर इसका विशेष जोर है
- ◆ सैद्धांतिक पाठ, विशेषज्ञ से प्रश्न, विवादास्पद विषयों पर वाद-विवाद मंच, तथा व्यक्तिगत चिंतन कार्य
- ◆ ऐसी विषय-वस्तु जो इंटरनेट कनेक्शन वाले किसी भी स्थिर या पोर्टेबल डिवाइस से सुलभ हो

“

आप 180 घंटे के सर्वश्रेष्ठ डिजिटल शिक्षण के माध्यम से रेडियो डायग्नोसिस के क्षेत्र में अत्याधुनिक तकनीकों को लागू करेंगे और उपकरणों के इष्टतम प्रदर्शन को सुनिश्चित करेंगे”

“

ट्रस्टपायलट प्लेटफॉर्म (4.9/5) के अनुसार, आप अपने छात्रों द्वारा दुनिया के शीर्ष रेटेड विश्वविद्यालय में विस्तृत, उच्च परिशुद्धता इमेजिंग के लिए एक्स-रे की सटीक पीढ़ी में विशेषज्ञता हासिल करेंगे”

कार्यक्रम के शिक्षण स्टाफ में क्षेत्र के पेशेवर शामिल हैं जो इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में अपने कार्य अनुभव के साथ-साथ अग्रणी समाजों और प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों के प्रसिद्ध विशेषज्ञों का योगदान देते हैं।

नवीनतम शैक्षिक प्रौद्योगिकी के साथ विकसित मल्टीमीडिया विषय-वस्तु, पेशेवरों को स्थितीय और प्रासंगिक शिक्षा प्रदान करेगी, अर्थात्, एक अनुरूपित वातावरण जो वास्तविक स्थितियों में सीखने के लिए प्रोग्राम की गई गहन शिक्षा प्रदान करेगा।

यह कार्यक्रम समस्या-आधारित शिक्षा के इर्द-गिर्द डिज़ाइन किया गया है, जिसके तहत पेशेवर को शैक्षणिक वर्ष के दौरान उत्पन्न होने वाली विभिन्न पेशेवर अभ्यास स्थितियों को हल करने का प्रयास करना चाहिए। इस उद्देश्य के लिए, छात्र को प्रसिद्ध और अनुभवी विशेषज्ञों द्वारा बनाई गई एक अभिनव इंटरएक्टिव वीडियो सिस्टम द्वारा सहायता प्रदान की जाएगी।

याद रखने के बारे में भूल जाओ! रीलर्निंग प्रणाली प्रबंधन में आप अवधारणाओं को एक प्राकृतिक और प्रगतिशील तरीके से एकीकृत करेंगे।

आप चिकित्सा इंजीनियरिंग के क्षेत्र में विशिष्ट अनुप्रयोगों के लिए सर्वाधिक कुशल प्रौद्योगिकियों के मूल्यांकन और चयन का गहन अध्ययन करेंगे।



02

उद्देश्य

इस अभिनव विश्वविद्यालय कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य स्नातकों को विभिन्न नैदानिक इमेजिंग प्रौद्योगिकियों, जैसे रेडियोडायग्नोस्टिक, फ्लोरोस्कोपी या कंप्यूटेड टोमोग्राफी में गहन ज्ञान और विशेषज्ञता हासिल कराना होगा। व्यावहारिक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण के माध्यम से, इंजीनियर इन प्रौद्योगिकियों और उनके नैदानिक अनुप्रयोगों की विशेषताओं को समझने के लिए महत्वपूर्ण दक्षताएं विकसित करेंगे। पाठ्यक्रम को विशेष रूप से पेशेवरों के लिए नैदानिक इमेजिंग प्रणालियों के कार्यान्वयन और अनुकूलन में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो चिकित्सा इंजीनियरिंग की निरंतर प्रगति में योगदान देता है।





“

आप TECH के शिक्षाप्रद उपकरणों की सहायता से अपने उद्देश्यों को प्राप्त कर सकेंगे, जिनमें व्याख्यात्मक वीडियो और सहभागी सारांश प्रमुख हैं”



सामान्य उद्देश्य

- ◆ एक्स-रे किरणों को प्राप्त करने के भौतिक तत्वों का विकास करना तथा इमेजिंग से संबंधित पहलुओं में पदार्थ के साथ उनकी अंतःक्रिया का विकास करना
- ◆ निदान सुविधा में उपयोग किए जा सकने वाले सभी उपकरणों की सबसे प्रासंगिक तकनीकी विशेषताओं का आकलन करें
- ◆ इष्टतम नैदानिक छवियों की प्राप्ति में गुणवत्ता आश्वासन और गुणवत्ता नियंत्रण प्रणालियों की भूमिका की जांच करें
- ◆ रेडियोलॉजिकल डायग्नोस्टिक सुविधाओं से जुड़े पेशेवरों और स्वयं मरीजों के लिए विकिरण सुरक्षा के महत्व का विश्लेषण करें





विशिष्ट उद्देश्यों

- ◆ एक्स-रे ट्यूब और डिजिटल इमेज डिटेक्टर के संचालन के बारे में विशेष ज्ञान विकसित करना
- ◆ विभिन्न प्रकार की रेडियोलॉजिकल छवियों (स्थिर और गतिशील) की पहचान करें, साथ ही उपलब्ध विभिन्न प्रौद्योगिकियों द्वारा प्रदान किए जाने वाले लाभ और हानि की भी पहचान करें
- ◆ रेडियोलॉजी उपकरणों के लिए अंतर्राष्ट्रीय गुणवत्ता नियंत्रण प्रोटोकॉल का विश्लेषण करें
- ◆ रेडियोलॉजिकल परीक्षण से गुजर रहे रोगियों की डोज़िमेट्री के मूलभूत पहलुओं पर गहराई से विचार करें

“

TECH आपको अपनी शैली में एक अद्वितीय स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट प्रस्तुत करता है, जो आपको केवल छह सप्ताह में आपके पेशे में एक छलांग लगाने में मदद करेगा”

03

पाठ्यक्रम संचालन

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट में एक असाधारण शिक्षण निकाय है, जो मेडिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ विशेषज्ञों से बना है। TECH ने व्यापक और मान्यता प्राप्त व्यावसायिक पेजभूमि वाले पेशेवरों को एक साथ लाया है, ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि छात्रों को अग्रणी विशेषज्ञों के अनुभव और ज्ञान से लाभ मिले। यह शिक्षण टीम स्नातकों की इमेजिंग निदान की जटिलताओं को पूरी तरह से समझने के लिए आवश्यक उपकरण प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है, जिससे वे इस क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त कर सकें और चिकित्सा क्षेत्र में इस प्रमुख अनुशासन की निरंतर उन्नति में योगदान दे सकें।





“

आप संदर्भ पेशेवरों से उन्नत नैदानिक
इमेजिंग के क्षेत्र में प्रक्रियाओं में नवीनतम
प्रगति के बारे में जानेंगे”

निर्देशन



डॉ. लुइस पेरेज़, फ़्रांसिस्को जेवियर द्वारा

- अस्पताल रेडियोफिजिक्स में विशेषज्ञ
- एलिकांटे, टोरिविएजा और मर्सिया में क्विरोनसालुड अस्पतालों में रेडियोफिजिक्स और रेडियोलॉजिकल प्रोटेक्शन सर्विस के प्रमुख
- वैयक्तिकृत बहुविषयक ऑन्कोलॉजी में अनुसंधान समूह, कैथोलिक विश्वविद्यालय सैन एंटोनियो ऑफ मर्सिया
- अनुप्रयुक्त भौतिकी और नवीकरणीय ऊर्जा में डॉक्टरेट, अल्मेरिया विश्वविद्यालय
- भौतिक विज्ञान में उपाधि, सैद्धांतिक भौतिकी में विशेषज्ञता, ग्रेनेडा विश्वविद्यालय
- के सदस्य: स्पैनिश सोसाइटी ऑफ मेडिकल फिजिक्स (एसईएफएम), रॉयल स्पैनिश सोसाइटी ऑफ फिजिक्स (आरएसईएफ), इलस्ट्रियस ऑफिशियल कॉलेज ऑफ फिजिक्सिस्ट्स एंड कंसल्टिंग एंड कॉन्टैक्ट कमेटी, प्रोटॉन थेरेपी सेंटर (क्विरोनसालुड)

प्रोफेसर

डॉ. रोड्रिगज़, कार्लोस एन्ड्रेस

- अस्पताल रेडियोफिजिक्स में विशेषज्ञ
- वलाडोलिड विश्वविद्यालय क्लिनिकल अस्पताल में अस्पताल रेडियोफिजिक्स में चिकित्सक, परमाणु चिकित्सा अनुभाग के लिए जिम्मेदार
- वलाडोलिड विश्वविद्यालय क्लिनिकल अस्पताल के रेडियोफिजिक्स और रेडियोलॉजिकल संरक्षण विभाग के निवासियों के प्रधान शिक्षक
- अस्पताल रेडियोफिजिक्स में उपाधि
- डॉ। लुइस पेरेज़, फ़्रांसिस्को जेवियर द्वारा



04

संरचना और विषय वस्तु

डायग्नोस्टिक इमेजिंग में रेडियोफिजिक्स में इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट के साथ, इंजीनियर रेडियोलॉजिकल छवियों के ब्रह्मांड में गोता लगाएंगे, स्थिर और गतिशील दोनों की खोज करेंगे। इसके अलावा, कार्यक्रम में वर्तमान में उपलब्ध विभिन्न प्रौद्योगिकियों के फायदे और नुकसान के बारे में विस्तार से बताया जाएगा, जिससे पेशेवरों को गहन और व्यावहारिक ज्ञान प्राप्त करने में मदद मिलेगी। मौलिक सिद्धांतों से लेकर उन्नत अनुप्रयोगों तक, शैक्षणिक मार्ग नैदानिक इमेजिंग को व्यापक रूप से संबोधित करेगा, तथा छात्रों को इस चिकित्सा अनुशासन के सतत विकास को समझने, मूल्यांकन करने और योगदान देने के लिए आवश्यक उपकरण प्रदान करेगा।

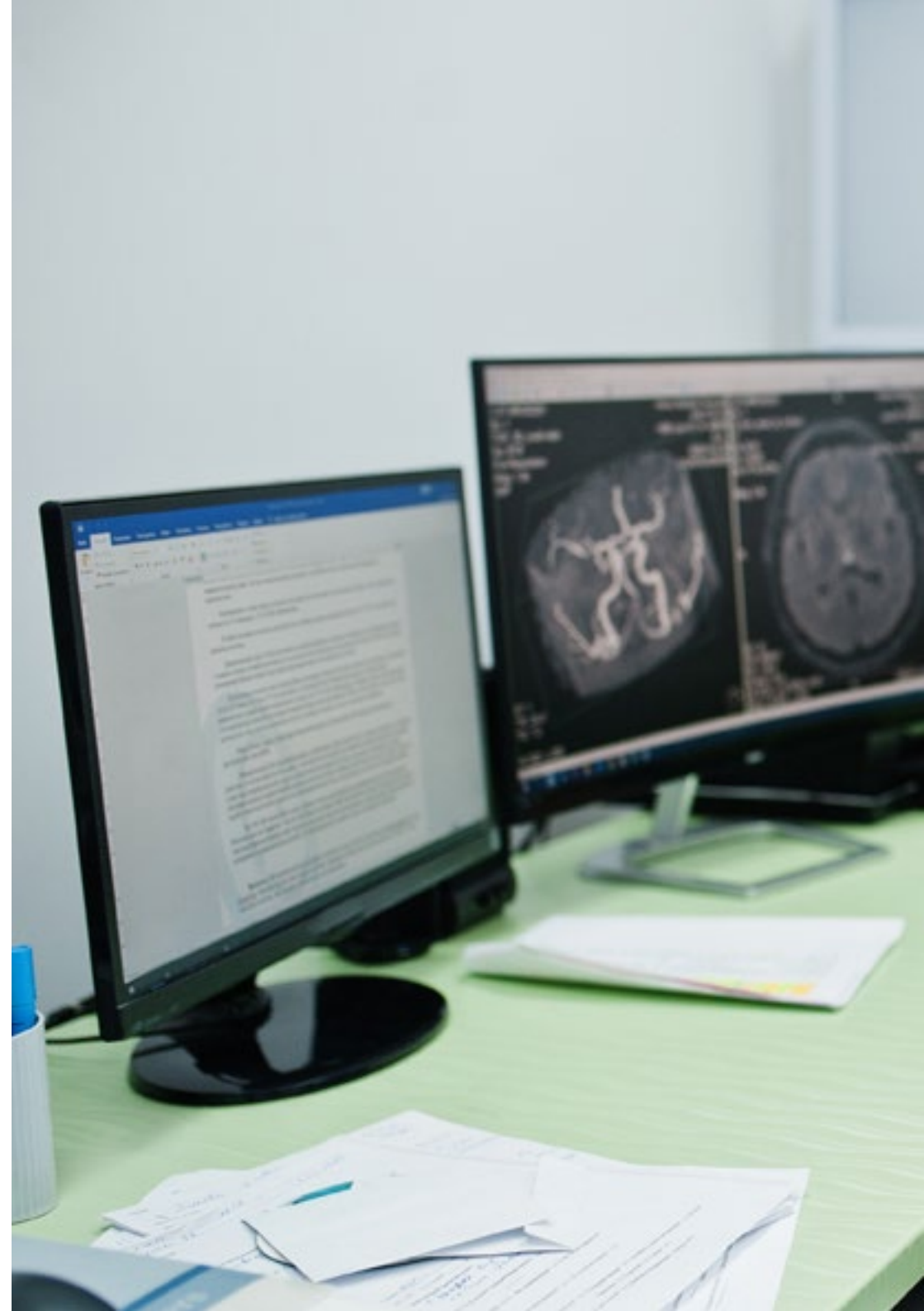


“

हालके वर्षों में इमेजिंग तकनीक में काफी विकास हुआ है। यह कार्यक्रम आपको उनकी नवीनतम खबरों तक पहुंच प्रदान करेगा”

मॉड्यूल 1. उन्नत डायग्नोस्टिक इमेजिंग

- 1.1. एक्स-रे उत्पादन में उन्नत भौतिकी
 - 1.1.1. एक्स-रे ट्यूब
 - 1.1.2. रेडियोडायग्नोसिस में प्रयुक्त विकिरण स्पेक्ट्रा
 - 1.1.3. रेडियोलॉजिकल तकनीक
- 1.2. रेडियोलॉजिकल इमेजिंग
 - 1.2.1. डिजिटल इमेज रिकॉर्डिंग सिस्टम
 - 1.2.2. गतिशील इमेजिंग
 - 1.2.3. रेडियोडायग्नोस्टिक उपकरण
- 1.3. डायग्नोस्टिक रेडियोलॉजी में गुणवत्ता नियंत्रण
 - 1.3.1. डायग्नोस्टिक रेडियोलॉजी में गुणवत्ता आश्वासन कार्यक्रम
 - 1.3.2. रेडियोडायग्नोस्टिक्स में गुणवत्ता प्रोटोकॉल
 - 1.3.3. सामान्य गुणवत्ता नियंत्रण जांच
- 1.4. एक्स-रे प्रतिष्ठानों में रोगी खुराक का अनुमान
 - 1.4.1. एक्स-रे सुविधाओं में रोगी खुराक का अनुमान
 - 1.4.2. रोगी डोसिमेट्री
 - 1.4.3. नैदानिक खुराक संदर्भ स्तर
- 1.5. सामान्य रेडियोलॉजी उपकरण
 - 1.5.1. सामान्य रेडियोलॉजी उपकरण
 - 1.5.2. विशिष्ट गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण
 - 1.5.3. सामान्य रेडियोलॉजी में मरीजों को दी जाने वाली खुराक
- 1.6. मैमोग्राफी उपकरण
 - 1.6.1. मैमोग्राफी उपकरण
 - 1.6.2. विशिष्ट गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण
 - 1.6.3. मैमोग्राफी रोगी खुराक
- 1.7. फ्लोरोस्कोपी उपकरण. संवहनी और इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी
 - 1.7.1. फ्लोरोस्कोपी उपकरण
 - 1.7.2. विशिष्ट गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण
 - 1.7.3. इंटरवेंशनल मरीजों को दी जाने वाली खुराक





- 1.8. कंप्यूटेड टोमोग्राफी उपकरण
 - 1.8.1. कंप्यूटेड टोमोग्राफी उपकरण
 - 1.8.2. विशिष्ट गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण
 - 1.8.3. सीटी रोगियों को खुराक
- 1.9. अन्य रेडियोडायग्नोस्टिक उपकरण
 - 1.9.1. अन्य रेडियोडायग्नोस्टिक उपकरण
 - 1.9.2. विशिष्ट गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण
 - 1.9.3. गैर-आयनीकरण विकिरण उपकरण
- 1.10. रेडियोलॉजिकल इमेज विजुअलाइज़ेशन सिस्टम
 - 1.10.1. डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग
 - 1.10.2. प्रदर्शन प्रणालियों का अंशांकन
 - 1.10.3. प्रदर्शन प्रणालियों का गुणवत्ता नियंत्रण

“

इंजीनियरिंग पेशेवरों के लिए परिवर्तनशील
और सुलभ कार्यक्रम के लिए 100%
ऑनलाइन कार्यप्रणाली”

05

प्रणाली

यह प्रशिक्षण कार्यक्रम सीखने का एक अलग तरीका प्रदान करता है। हमारी कार्यप्रणाली एक चक्रीय सीखने के तरीके के माध्यम से विकसित की गई है: रीलर्निंग।

उदाहरण के लिए, इस शिक्षण प्रणाली का उपयोग दुनिया के सबसे प्रतिष्ठित मेडिकल स्कूलों में किया जाता है और इसे न्यू इंग्लैंड जर्नल ऑफ़ मेडिसिन जैसे अत्यधिक प्रासंगिक प्रकाशनों द्वारा सबसे प्रभावी माना जाता है।



“

रीलर्निंग को जानें, एक प्रणाली जो आपको पारंपरिक रैखिक शिक्षा को छोड़ कर चक्रीय शिक्षण प्रणाली के माध्यम से आगे बढ़ती है: सीखने का एक तरीका जो अत्यधिक प्रभावी साबित हुआ है, विशेष रूप से उन विषयों में जिन्हें याद करने की आवश्यकता होती है”

सभी सामग्री को प्रासंगिक बनाने के लिए केस स्टडी

हमारा कार्यक्रम कौशल और ज्ञान विकसित करने का एक क्रांतिकारी तरीका प्रदान करता है। हमारा लक्ष्य बदलते, प्रतिस्पर्धी और अत्यधिक मांग वाले संदर्भ में कौशल को मजबूत करना है।

“

TECH के साथ आप सीखने के ऐसे तरीके का अनुभव करने में सक्षम होंगे जो दुनिया भर के पारंपरिक विश्वविद्यालयों की नींव हिला रहा है”



आप पूरे पाठ्यक्रम में एक स्वाभाविक और प्रगतिशील शिक्षण के साथ, दोहराव पर आधारित एक सीखने की प्रणाली तक पहुँच प्राप्त करेंगे।



छात्र सहयोगी गतिविधियों और वास्तविक मामलों, वास्तविक व्यावसायिक वातावरण में जटिल परिस्थितियों का समाधान के माध्यम से सीखेंगे।

एक अभिनव और अलग शिक्षण पद्धति

यह TECH कार्यक्रम एक गहन शिक्षा है, जिसे बिल्कुल शुरुआत से बनाया गया है, जो इस क्षेत्र में राष्ट्रीय या अंतरराष्ट्रीय स्तर पर सबसे अधिक मांग वाली चुनौतियों और निर्णयों को प्रस्तुत करता है। इस पद्धति के माध्यम से, सफलता प्राप्त करने के लिए एक निर्णायक कदम उठाते हुए, व्यक्तिगत और व्यावसायिक विकास को बढ़ावा दिया जाता है। केस पद्धति, एक तकनीक जो इस सामग्री की नींव रखती है, गारंटी देती है कि सबसे वर्तमान आर्थिक, सामाजिक और व्यावसायिक वास्तविकता का पालन किया जाता है।

“हमारा कार्यक्रम आपको अनिश्चित वातावरण में नई चुनौतियों का सामना करने और अपने करियर में सफलता प्राप्त करने के लिए तैयार करता है”

केस विधि दुनिया में सबसे अच्छे संकायों द्वारा सबसे अधिक उपयोग की जाने वाली शिक्षण प्रणाली रही है। 1912 में विकसित की गयी केस पद्धति में छात्रों को वास्तविक जटिल स्थितियों के साथ प्रस्तुत करना शामिल था ताकि कानून के छात्र न केवल सैद्धांतिक सामग्री के आधार पर कानूनों को सीखें, बल्कि वे निर्णय ले सकें और उन्हें हल करने के तरीके पर आदर्श निर्णय ले सकें। 1924 में इसे हार्वर्ड में शिक्षण की मानक पद्धति के रूप में स्थापित किया गया।

एक निश्चित स्थिति में, एक पेशेवर को क्या करना चाहिए? यह वह प्रश्न है जिसका सामना हम केस मेथड में करते हैं, एक कार्य उन्मुख सीखने की पद्धति। कार्यक्रम के दौरान, छात्रों को कई वास्तविक मामलों का सामना करना पड़ेगा। उन्हें अपने सभी ज्ञान को एकीकृत करना, जांच करनी होगा, बहस करनी होगा और अपने विचारों और निर्णयों का बचाव करना होगा।

रीलर्निंग प्रणाली

TECH प्रभावी रूप से दोहराव पर आधारित 100% ऑनलाइन शिक्षण प्रणाली के साथ केस स्टडी पद्धति को जोड़ती है, जो प्रत्येक पाठ में 8 अलग-अलग शिक्षात्मक तत्वों को जोड़ती है।

हम 100% ऑनलाइन शिक्षण पद्धति के साथ एक सर्वश्रेष्ठ केस स्टडी को बढ़ावा देते हैं: री लर्निंग।

2019 में हमने दुनिया के सभी ऑनलाइन स्पेनिश विश्वविद्यालयों में सीखने के सर्वोत्तम परिणाम प्राप्त किए।

TECH में आप भविष्य के प्रबंधकों को प्रशिक्षित करने के लिए डिज़ाइन की गई एक अग्रगामी पद्धति से सीखते हैं। विश्व शिक्षाशास्त्र में सबसे आगे इस पद्धति को रीलर्निंग कहा जाता है।

हमारा विश्वविद्यालय इस सफल पद्धति का उपयोग करने के लिए लाइसेंस प्राप्त एकमात्र स्पेनिश-भाषी विश्वविद्यालय है। 2019 में, हम स्पेनी भाषा में सर्वश्रेष्ठ ऑनलाइन विश्वविद्यालय के संकेतकों के संबंध में अपने छात्रों के समग्र संतुष्टि स्तर (शिक्षण गुणवत्ता, सामग्री की गुणवत्ता, पाठ्यक्रम संरचना, उद्देश्यों...) में सुधार करने में कामयाब रहे।



हमारे कार्यक्रम में, सीखना एक रैखिक प्रक्रिया नहीं है, लेकिन यह एक सर्पिल (सीखना, भूलना, भूलना और फिर से सीखना) प्रक्रिया में होता है। इसलिए, इनमें से प्रत्येक तत्व को सकेन्द्री रूप से संयोजित किया जाता है। इस पद्धति के साथ 650,000 से अधिक विश्वविद्यालय के स्नातकों को जैव रसायन, आनुवंशिकी, सर्जरी, अंतरराष्ट्रीय कानून, प्रबंधन कौशल, खेल विज्ञान, दर्शन, कानून, इंजीनियरिंग, पत्रकारिता, इतिहास या बाजार और वित्तीय साधनों जैसे विविध क्षेत्रों में अभूतपूर्व सफलता के साथ प्रशिक्षित किया गया है। यह सब अत्यधिक मांग वाले माहौल में, उच्च सामाजिक आर्थिक प्रोफाइल वाले विश्वविद्यालय के छात्रों और 43.5 वर्ष की औसत आयु के साथ।

रीलर्निंग आपको कम प्रयास और अधिक प्रदर्शन के साथ सीखने, अपने प्रशिक्षण में अधिक शामिल होने, एक महत्वपूर्ण भावना विकसित करने, बचाव तर्क और विपरीत राय रखने में मदद करेगा: सफलता के लिए एक सीधा समीकरण।

न्यूरोसाइंस के क्षेत्र में नवीनतम वैज्ञानिक प्रमाणों के आधार पर, हम न केवल सूचनाओं, विचारों, छवियों और यादों को व्यवस्थित करना जानते हैं, बल्कि हम यह भी जानते हैं कि जिस स्थान और संदर्भ में हमने कुछ सीखा है, वह हमारे लिए याद रखने में सक्षम होने के लिए और इसे हिप्पोकैम्पस में संग्रहीत करने के लिए आवश्यक है ताकि इसे हमारी दीर्घकालिक स्मृति में बनाए रखा जा सके।

इस तरह, और जिसे न्यूरोकॉग्निटिव संदर्भ-निर्भर ई-लर्निंग कहा जाता है, हमारे कार्यक्रम के विभिन्न तत्व उस संदर्भ से जुड़े होते हैं जहां प्रतिभागी अपने पेशेवर अभ्यास को विकसित करता है।

यह कार्यक्रम पेशेवरों के लिए सावधानीपूर्वक तैयार की गई सर्वोत्तम शैक्षिक सामग्री प्रदान करता है:



अध्ययन सामग्री

सभी शिक्षण सामग्री उन विशेषज्ञों द्वारा बनाई गई हैं जो पाठ्यक्रम को पढ़ाने जा रहे हैं, विशेष रूप से उनके लिए, ताकि शैक्षिक विकास वास्तव में विशिष्ट और ठोस हो।

TECH की ऑनलाइन कार्य पद्धति बनाने के लिए इन सामग्रियों को तब दृश्य-श्रव्य प्रारूप में लागू किया जाता है। यह सब, सबसे नवीन तकनीकों के साथ जो छात्र को उपलब्ध कराई गई प्रत्येक सामग्री में उच्च गुणवत्ता वाली सामग्री प्रदान करते हैं।



मास्टर क्लास

तीसरे-पक्ष विशेषज्ञ अवलोकन की उपयोगिता पर वैज्ञानिक प्रमाण हैं।

तथाकथित लर्निंग फ्रॉम एक्सपर्ट ज्ञान और स्मृति को पुष्ट करता है, और भविष्य के कठिन निर्णयों में विश्वास पैदा करता है।



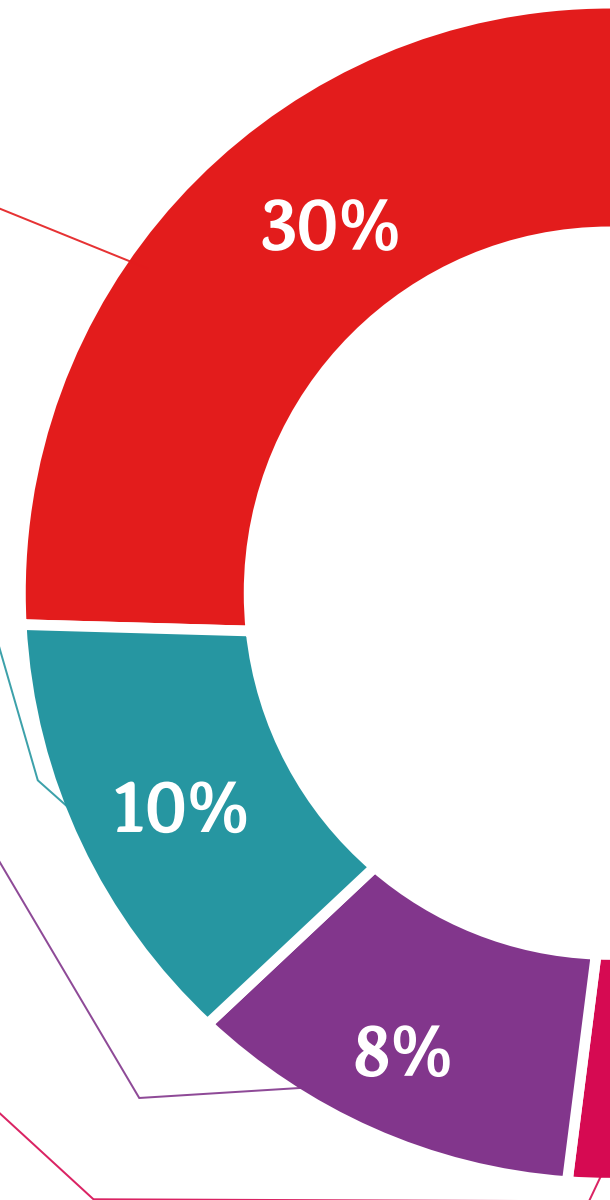
कौशल और दक्षता अभ्यास

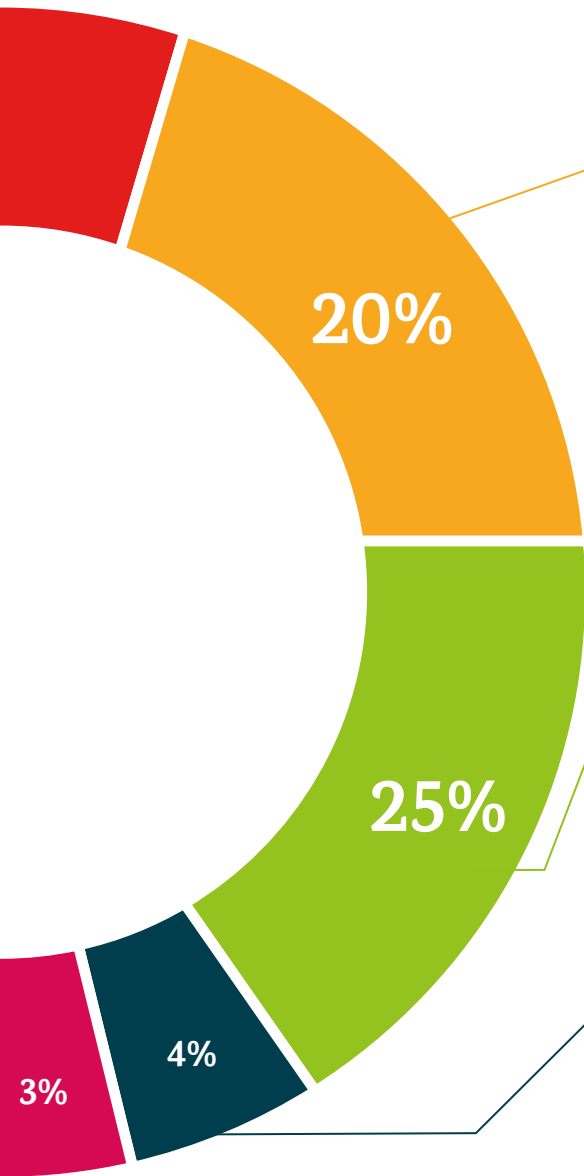
वे प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट कौशल और क्षमताओं को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ करेंगे। हम जिस वैश्वीकरण में रहते हैं, उसके ढांचे के भीतर एक विशेषज्ञ को विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए अभ्यास और गतिशीलता।



अग्रिम पठन

हाल के लेख, आम सहमति दस्तावेज़ और अंतर्राष्ट्रीय दिशानिर्देश, और अन्य। टेक वर्चुअल लाइब्रेरी में, छात्रों को अपना प्रशिक्षण पूरा करने के लिए आवश्यक सभी चीजों तक पहुंच प्राप्त होगी।





केस स्टडी

वे इस स्थिति के लिए स्पष्ट रूप से चुने गए सर्वोत्तम केस स्टडी का चयन पूरा करेंगे। अंतर्राष्ट्रीय परिदृश्य पर सर्वश्रेष्ठ विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत, विश्लेषण और पर्यवेक्षण के मामले।



इंटरैक्टिव सारांश

टेक टीम सामग्री को मल्टीमीडिया टुकड़ों में आकर्षक और गतिशील तरीके से प्रस्तुत करती है जिसमें ज्ञान को समेकित करने के लिए ऑडियो, वीडियो, छवियां, आरेख और अवधारणा मानचित्र शामिल होते हैं। मल्टीमीडिया सामग्री की प्रस्तुति के लिए इस विशेष शैक्षिक प्रणाली को माइक्रोसॉफ्ट द्वारा "यूरोप में सफलता की कहानी" के रूप में सम्मानित किया गया था।



परीक्षण और पुनर्परीक्षण

छात्र के ज्ञान का मूल्यांकन और आत्म-मूल्यांकन गतिविधियों और अभ्यासों के माध्यम से पूरे कार्यक्रम में समय-समय पर मूल्यांकन और पुनर्मूल्यांकन किया जाता है ताकि छात्र यह सत्यापित कर सकें कि वह अपने लक्ष्यों को कैसे प्राप्त कर रहा है।



06

उपाधि

डायग्नोस्टिक इमेजिंग में रेडियोफिजिक्स में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट, सबसे परिशुद्ध और अद्यतित प्रशिक्षण के अलावा, TECH Global University द्वारा जारी स्नातकोत्तर उपाधि में प्रवेश की गारंटी देता है।





“

इस कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करें
और बिना यात्रा या कागजी काम के अपनी
विश्वविद्यालय योग्यता प्राप्त करें”

यह निजी योग्यता कार्यक्रम आपको दुनिया के सबसे बड़े ऑनलाइन विश्वविद्यालय, TECH Global University द्वारा समर्थित डायग्नोस्टिक इमेजिंग में रेडियोफिजिक्स में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट प्राप्त करने की अनुमति देगा।

TECH Global University एक आधिकारिक यूरोपीय विश्वविद्यालय है जिसे अंडोरा सरकार (आधिकारिक बुलेटिन) द्वारा सार्वजनिक रूप से मान्यता प्राप्त है। अंडोरा 2003 से यूरोपीय उच्च शिक्षा क्षेत्र (ईएचईए) का हिस्सा है। ईएचईए यूरोपीय संघ द्वारा प्रवर्तित एक पहल है जिसका उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण ढांचे को व्यवस्थित करना और इस क्षेत्र के सदस्य देशों की उच्च शिक्षा प्रणालियों में सामंजस्य स्थापित करना है। यह परियोजना छात्रों, शोधकर्ताओं और शिक्षाविदों के बीच सहयोग और गतिशीलता बढ़ाने के लिए सामान्य मूल्यों, सहयोगी उपकरणों के कार्यान्वयन और इसके गुणवत्ता आश्वासन तंत्र को मजबूत करने को बढ़ावा देती है।

यह TECH Global University निजी योग्यता सतत शिक्षा और पेशेवर अद्यतनीकरण का एक यूरोपीय कार्यक्रम है जो ज्ञान के अपने क्षेत्र में दक्षताओं के अधिग्रहण की गारंटी देता है, जो कार्यक्रम पूरा करने वाले छात्र को उच्च पाठ्यचर्या मूल्य प्रदान करता है।

उपाधि: डायग्नोस्टिक इमेजिंग में रेडियोफिजिक्स में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट

रूपात्मकता: ऑनलाइन

अवधि: 6 सप्ताह

प्रमाणन: 6 ECTS



भविष्य

विश्वास

लोग

शिक्षक

शिक्षा

मान्यता

जानकारी

गारंटी

ज्ञान

संस्थाएं

समुदाय

तकनीक

tech global
university

वैयक्तिकृत ध्यान

प्रतिबद्धता

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट
डायग्नोस्टिक इमेजिंग
में रेडियोफिजिक्स

ज्ञान

वेब

गुणवत्ता

विकास

संस्था

- » रुपात्मकता: ऑनलाइन
- » अवधि: 6 सप्ताह
- » उपाधि: TECH Global University
- » प्रमाणन: 6 ECTS
- » अनुसूची: अपनी गति से
- » परीक्षा: ऑनलाइन

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट
डायग्नोस्टिक इमेजिंग
में रेडियोफिजिक्स

