

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
मोबाइल एप्लिकेशन विकास  
प्रोग्रामिंग प्रणाली



## स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट मोबाइल एप्लिकेशन विकास प्रोग्रामिंग प्रणाली

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

वेब पेज: [www.techtitude.com/in/information-technology/postgraduate-certificate/mobile-application-development-programming-methodologies](http://www.techtitude.com/in/information-technology/postgraduate-certificate/mobile-application-development-programming-methodologies)

# 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

मोबाइल एप्लीकेशन के बाजार में निरंतर प्रतिस्पर्धा के कारण डेवलपर्स की मांग बढ़ रही है, जो गुणवत्ता पर आधारित तथा मापनीयता के संदर्भ में टिकाऊ, तेज और कुशल उत्पादों की तलाश कर रहे हैं। इन उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए किस प्रणाली का अनुसरण किया जाए, इस संबंध में सही निर्णय लेने के लिए पेशेवर का अच्छी तरह से योग्य होना आवश्यक है। इस कारण से, इस योग्यता को मोबाइल उपकरणों के लिए अनुप्रयोगों के विकास में सबसे अद्यतन प्रोग्रामिंग प्रणाली सिखाने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिसमें विशेषज्ञों द्वारा डिज़ाइन की गई विशेष विषय-वस्तु और 100% ऑनलाइन अध्ययन प्रणाली के माध्यम से, 6 सप्ताह में प्राप्त किया जा सकता है।



Android Studio  
Version 3.3

Start a new Android Studio project  
Android Studio

“

वाटरफॉल, स्पाइरल, आरयूपी और मोड मॉडल के कार्यान्वयन के साथ सॉफ्टवेयर विकास की विभिन्न प्रक्रियाओं के बारे में गहराई से जानें”

अधिकांश लोग अपने सेल फोन के माध्यम से इंटरनेट का उपयोग करते हैं और निरंतर तकनीकी प्रगति और इन उपकरणों द्वारा प्रदान की जाने वाली विविध क्षमताओं के साथ यह प्रवृत्ति दुनिया भर में बढ़ रही है। ऐसा अनुमान है कि विश्व में 7 बिलियन से अधिक मोबाइल डिवाइस हैं, और उन्हें कार्य करने के लिए विभिन्न अनुप्रयोगों की आवश्यकता होती है।

मोबाइल एप्लिकेशन डेवलपमेंट प्रोग्रामिंग प्रणाली में यह स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट सॉफ्टवेयर की योजना, डिजाइन, निर्माण और परीक्षण की प्रमुख अवधारणाओं को संबोधित करता है जो उपयोगकर्ता की दिन-प्रतिदिन की जरूरतों के लिए प्रभावी समाधान प्रदान करता है। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि सॉफ्टवेयर विकास प्रणालियाँ गुणवत्तापूर्ण उत्पाद प्राप्त करने और तकनीकी ऋण से बचने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करती हैं।

यह पुनश्चर्या कार्यक्रम छात्रों को पारंपरिक और गतिशील दृष्टिकोण से सॉफ्टवेयर विकास प्रक्रियाओं का विश्लेषण करने, डिजाइन और आरेखण तकनीकों, डिजाइन पैटर्न, सॉफ्टवेयर सत्यापन तकनीकों के बारे में सीखने और अंततः विभिन्न गुणवत्ता संदर्भ ढांचे की खोज करने का अवसर प्रदान करेगा। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि किसी सॉफ्टवेयर उत्पाद के विकास में एक मानदंड का निर्माण करना अत्यंत महत्वपूर्ण है जो प्रत्येक परियोजना में निर्णय लेने में सुविधा प्रदान करता है।

इसलिए, छात्रों को गुणवत्ता, परीक्षण, व्यवहार पैटर्न, संरचनात्मक डिजाइन पैटर्न, रचनात्मक डिजाइन पैटर्न, व्यवहार और संरचनात्मक यूएमएल आरेखों के साथ-साथ यूएमएल भाषा, चुस्त सॉफ्टवेयर विकास प्रक्रिया और विभिन्न प्रणालियों के संदर्भ में ज्ञान से लैस किया जाएगा।

यह उन विशेषज्ञ शिक्षकों द्वारा चुनी गई विषय-वस्तु के कारण संभव हुआ है, जो इस कार्यक्रम का निर्देशन करते हैं और इसके अतिरिक्त, वे TECH प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध विभिन्न मल्टीमीडिया संसाधनों के माध्यम से संपूर्ण शिक्षण प्रक्रिया में उनका साथ देंगे। टेक प्लेटफॉर्म एक आधुनिक अध्ययन प्रणाली है, जो छात्रों को प्रशिक्षण के साथ अपने दैनिक उत्तरदायित्वों को संतुलित करने और बिना अधिक समय और प्रयास के अधिकतम 6 सप्ताह में स्नातक होने की अनुमति देती है।

यह मोबाइल एप्लिकेशन विकास प्रोग्रामिंग प्रणाली में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बाजार का सबसे पूर्ण और अद्यतन कार्यक्रम प्रदान करता है। इसकी सबसे उल्लेखनीय विशेषताएं हैं:

- ◆ मोबाइल एप्लिकेशन विकास में विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत व्यावहारिक मामलों का विकास
- ◆ चित्रात्मक, योजनाबद्ध और व्यावहारिक विषय-वस्तु जिसके साथ वे बनाए जाते हैं उन विषयों पर व्यावहारिक जानकारी प्रदान करते हैं जो पेशेवर अभ्यास के लिए आवश्यक हैं
- ◆ व्यावहारिक कार्य जहां सीखने में सुधार के लिए स्व-मूल्यांकन का उपयोग किया जा सकता है।
- ◆ इसमें नवीन प्रणालियों पर विशेष जोर दिया गया है
- ◆ सैद्धांतिक पाठ, विशेषज्ञों के लिए प्रश्न और व्यक्तिगत चिंतन कार्य
- ◆ ऐसी विषय-वस्तु जो इंटरनेट कनेक्शन वाले किसी भी स्थिर या पोर्टेबल डिवाइस से सुलभ हो

“

यदि आप क्रॉस-प्लेटफॉर्म मोबाइल प्रौद्योगिकी परामर्श में अपनी विशेषज्ञता के क्षेत्र का विस्तार करना चाहते हैं, या ऐप विकास से अपना खुद का व्यवसाय बनाना चाहते हैं, तो यह कार्यक्रम आपके लिए है”

“

यह कार्यक्रम उन कंपनियों और संस्थानों में काम करने वाले पेशेवरों के लिए है, जिन्होंने संस्थागत प्रक्रियाओं, बिक्री, विपणन आदि में मोबाइल प्रौद्योगिकी को एकीकृत करने का निर्णय लिया है”

अपने सॉफ्टवेयर विकास में कार्यान्वयन के लिए एकीकृत मॉडलिंग भाषा यूएमएल को समझें।

आप पहले दिन से ही पाठ्यक्रम तक पहुंच सकेंगे, क्योंकि यह 100% ऑनलाइन उपलब्ध होगा, ताकि आप अपनी गति से इसका अध्ययन कर सकें।

कार्यक्रम के शिक्षण स्टाफ में इस क्षेत्र के पेशेवर शामिल हैं जो इस शैक्षिक कार्यक्रम में अपने कार्य अनुभव का योगदान देते हैं, साथ ही प्रमुख समाजों और प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों के प्रसिद्ध विशेषज्ञ भी शामिल हैं।

इसकी मल्टीमीडिया विषय वस्तु, नवीनतम शैक्षिक प्रौद्योगिकी के साथ विकसित की गई है, जो पेशेवरों को एक प्रासंगिक और स्थित सीखने के माहौल में सीखने की अनुमति देगी, यानी एक सिम्युलेटेड वातावरण जो वास्तविक परिस्थितियों में तैयार करने के लिए कार्यक्रमबद्ध शिक्षा प्रदान करेगा।

इस कार्यक्रम का डिजाइन समस्या-आधारित शिक्षा पर केंद्रित है, जिसके माध्यम से पेशेवरों को विभिन्न पेशेवर अभ्यास स्थितियों को हल करने का प्रयास करना चाहिए जो पूरे कार्यक्रम में उनके सामने प्रस्तुत की जाती हैं। इस उद्देश्य के लिए, प्रसिद्ध और अनुभवी विशेषज्ञों द्वारा बनाई गई एक अभिनव सहभागी वीडियो प्रणाली द्वारा छात्र की सहायता की जाएगी।



# 02

## उद्देश्य

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट का उद्देश्य गुणवत्तायुक्त उत्पाद विकसित करने और तकनीकी ऋण से बचने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करना है, साथ ही पेशेवर को वह ज्ञान प्रदान करना है जो उन्हें प्रत्येक परियोजना में निर्णय लेने में सुविधा प्रदान करने वाले मानदंड बनाने में मदद करेगा। उन्हें अधिक कुशलता से कार्य करने में सक्षम बनाना तथा उनके पेशेवरिता के स्तर को बढ़ाना, सॉफ्टवेयर उद्योग में मौजूद विभिन्न डिजाइन पैटर्नों का गहन अध्ययन करना।



“

विशिष्ट विशेषज्ञता के साथ अपने पेशेवर प्रोफ़ाइल के स्तर को बढ़ाएं जो आपको तत्काल सुधार प्रदान करेगा”



## सामान्य उद्देश्य

- ◆ मोबाइल उपकरणों और उनके अनुप्रयोगों के संबंध में उपयोगकर्ता की आवश्यकताओं और व्यवहार का विश्लेषण करें
- ◆ बाजार पर सबसे अधिक प्रतिनिधि मोबाइल प्लेटफार्मों (वेब, आईओएस और एंड्रॉइड) की प्रोग्रामिंग भाषाओं के माध्यम से वास्तुकला, पुनरावृत्ति और उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस के डिजाइन को निष्पादित करें
- ◆ मोबाइल एप्लिकेशन विकास में त्रुटि नियंत्रण, परीक्षण और डिबगिंग तंत्र लागू करें
- ◆ मुख्य अनुप्रयोग बाजारों में मोबाइल अनुप्रयोगों के प्रकाशन, वितरण और प्रसार के लिए विभिन्न व्यावहारिक और व्यावसायिक मामलों को संबोधित करना
- ◆ मोबाइल प्रौद्योगिकियों से संबंधित प्रौद्योगिकी परियोजनाओं की योजना बनाने और प्रबंधन करने के लिए व्यावहारिक ज्ञान में निपुणता प्राप्त करें
- ◆ बहु-प्लेटफ़ॉर्म डिवाइसों पर स्वायत्त और पेशेवर तरीके से मोबाइल एप्लिकेशन विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल, योग्यता और उपकरण विकसित करना
- ◆ ऐप मुद्रीकरण और मोबाइल मार्केटिंग से संबंधित विषय-वस्तु एक्सप्लोर करें





## विशिष्ट उद्देश्य

- ◆ पारंपरिक सॉफ्टवेयर विकास प्रक्रियाओं का अन्वेषण करें
- ◆ चुस्त विकास प्रक्रियाओं का विश्लेषण करें
- ◆ विकास प्रथाओं को बढ़ावा देना
- ◆ विभिन्न प्रतिनिधित्व और आरेखण तकनीकों की जांच करें
- ◆ सॉफ्टवेयर उद्योग में मौजूद विभिन्न डिज़ाइन पैटर्न को गहराई से समझें
- ◆ विभिन्न सॉफ्टवेयर परीक्षण तकनीकों का अन्वेषण करें
- ◆ विकास में गुणवत्ता संदर्भ के नियमों और मानकों को पहचानें

“

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट में मोबाइल एप्लिकेशन विकास में मुख्य प्रोग्रामिंग प्रणाली सीखें”

# 03

## पाठ्यक्रम संचालन

आईटी क्षेत्र में 25 वर्ष से अधिक अनुभव वाले पेशेवर इस पुनश्चर्या कार्यक्रम के प्रबंधन के प्रभारी हैं। नई प्रौद्योगिकियों, समाधान वास्तुकला और डिजिटल बुनियादी ढांचे में व्यापक ज्ञान और अनुभव वाले शिक्षक, एंड्रॉइड प्रोग्रामिंग और एप्लिकेशन डेवलपर्स के विशेषज्ञ, उन लोगों के लिए कार्यक्रम की गुणवत्ता की गारंटी देते हैं जो अपनी प्रक्रियाओं में सुधार करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और अपने कार्य वातावरण में अभिनव और कुशल समाधान प्रदान करना चाहते हैं।





“

कंप्यूटर इंजीनियरिंग के क्षेत्र में प्रसिद्ध प्रोफेसरों का अनुभव प्राप्त करने से आपका अनुभव आपके पेशेवर विकास के लिए आवश्यक मूल्य प्राप्त कर सकेगा”

## निर्देशन



### श्री. ओलाला बोनाल, मार्टिन

- ◆ ईवाई में वरिष्ठ ब्लॉकचेन अभ्यास प्रबंधक
- ◆ आईबीएम के लिए ब्लॉकचेन क्लाउंट तकनीकी विशेषज्ञ
- ◆ ब्लॉकनिटिव के लिए वास्तुकला निदेशक
- ◆ वेदोआईटी (आईबीएम की सहायक कंपनी) के लिए गैर-संबंधपरक वितरित डेटाबेस टीम समन्वयक
- ◆ बैंकिया में इंफ्रास्ट्रक्चर आर्किटेक्ट
- ◆ टी-प्रणाली में लेआउट विभाग के प्रमुख
- ◆ बिंग डेटा एस्पाना एसएल के लिए विभाग समन्वयक

## प्रोफेसर

### श्री. फ्रियास फेवरो, पेद्रो लुइस

- ◆ ईवाई में प्रमुख ब्लॉकचेन आर्किटेक्ट
- ◆ स्वेयर आईटी टेक्नोलॉजीज के सह-संस्थापक और तकनीकी निदेशक
- ◆ की बिजनेस वन के लिए मैक्सिको, कोलंबिया और स्पेन में आईटी सपोर्ट डायरेक्टर
- ◆ याकाम्बु विश्वविद्यालय से औद्योगिक इंजीनियरिंग में उपाधि
- ◆ अल्काला डे हेनारेस विश्वविद्यालय से ब्लॉकचेन और विकेन्द्रीकृत अनुप्रयोगों में विशेषज्ञ



04

# संरचना और विषय वस्तु

आज के पेशेवर को ऐसी योग्यता की आवश्यकता है जो चुस्त और आरामदायक विकल्प प्रदान करे। छात्र को पहले दिन से ही इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट का पाठ्यक्रम उपलब्ध होगा और आधुनिक और 100% ऑनलाइन प्रणाली के माध्यम से विभिन्न लिखित और ऑडियो-विजुअल प्रारूपों में इसकी प्रस्तुति, उन लोगों के लिए अपेक्षित लचीलापन प्रदान करेगी जो अपनी वर्तमान गतिविधियों का त्याग किए बिना पेशेवर बनना चाहते हैं। इसके अतिरिक्त, विशेषज्ञ शिक्षक व्यक्तिगत और समूह सेटिंग में पूरी प्रक्रिया में छात्रों के साथ रहेंगे, और वे मंचों और बैठक कक्षों में अन्य पेशेवरों के साथ अनुभव साझा करने में सक्षम होंगे।





“

TECH तकनीकी विश्वविद्यालय में, गुणवत्ता के अलावा, आपको गतिशील और प्रभावी शिक्षण प्रक्रिया के लिए विभिन्न प्रकार के संसाधन मिलेंगे”

## मॉड्यूल 1. मोबाइल एप्लिकेशन विकास प्रोग्रामिंग प्रणाली

- 1.1. सॉफ्टवेयर विकास प्रक्रियाएँ
  - 1.1.1. झरना
  - 1.1.2. स्पाइरल
  - 1.1.4. आर यू पी
  - 1.1.5. बी-मॉडल
- 1.2. एजाइल सॉफ्टवेयर विकास प्रक्रियाएँ
  - 1.2.1. स्क्रम
  - 1.2.2. एक्सपी
  - 1.2.3. कानबन
- 1.3. एकीकृत मॉडलिंग भाषा (यूएमएल)
  - 1.3.1. यूएमएल
  - 1.3.3. मॉडलिंग के प्रकार
  - 1.3.4. यूएमएल के मूल ब्लॉक
- 1.4. यूएमएल व्यवहार आरेख
  - 1.4.1. गतिविधि आरेख
  - 1.4.2. उपयोग केस आरेख
  - 1.4.3. इंटरैक्शन अवलोकन आरेख
  - 1.4.4. समय आरेख
  - 1.4.5. स्टेट मशीन आरेख
  - 1.4.6. संचार आरेख
  - 1.4.7. अनुक्रम आरेख
- 1.5. यूएमएल संरचनात्मक आरेख
  - 1.5.1. क्लास आरेख
  - 1.5.2. ऑब्जेक्ट आरेख
  - 1.5.3. घटक आरेख
  - 1.5.4. समग्र संरचना आरेख
  - 1.5.5. परिनियोजन आरेख
- 1.6. रचनात्मक डिजाइन पैटर्न
  - 1.6.1. सिंगलटन
  - 1.6.2. प्रोटोटाइप
  - 1.6.3. बिल्डर
  - 1.6.4. फ़ैक्टरी
  - 1.6.5. एक्सट्रैक्ट फ़ैक्टरी





- 1.7. संरचनात्मक डिज़ाइन पैटर्न
  - 1.7.1. डेकोरेटर
  - 1.7.2. फ़ैसेड
  - 1.7.3. एडेप्टर
  - 1.7.4. ब्रिज
  - 1.7.5. समग्र
  - 1.7.6. फ़्लाइवेट
  - 1.7.7. प्रॉक्सी
- 1.8. स्वभावजन्य पैटर्न
  - 1.8.1. ज़िम्मेदारी की शृंखला
  - 1.8.2. आदेश
  - 1.8.3. पुनरावर्तक
  - 1.8.4. मध्यस्थ
  - 1.8.5. स्मृति चिन्ह
  - 1.8.6. पर्यवेक्षक
  - 1.8.7. स्थिति
  - 1.8.8. रणनीति
  - 1.8.9. टेम्पलेट विधि
  - 1.8.10. आगंतुक
- 1.9. परीक्षण
  - 1.9.1. इकाई परीक्षण
  - 1.9.2. एकीकरण परीक्षण
  - 1.9.3. व्हाइट बॉक्स तकनीक
  - 1.9.4. ब्लैक बॉक्स तकनीक
- 1.10. गुणवत्ता
  - 1.10.1. आईएसओ
  - 1.10.2. आईटीआईएल
  - 1.10.3. कोबिट
  - 1.10.4. पीएमपी

04

# 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 ऑफ 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।

“

टेक 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 पद्धति दुनिया के सर्वश्रेष्ठ सूचना प्रौद्योगिकी स्कूलों द्वारा अस्तित्व में आने के बाद से 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 करेंगे। 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 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 सीखेंगे। 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।



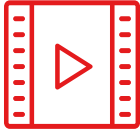
हमारे कार्यक्रम में, सीखना एक रैखिक प्रक्रिया नहीं है, लेकिन यह एक सर्पिल (सीखना, भूलना, भूलना और फिर से सीखना) प्रक्रिया में होता है। इसलिए, इनमें से प्रत्येक तत्व को सकेन्द्री रूप से संयोजित किया जाता है। इस पद्धति के साथ 650,000 से अधिक विश्वविद्यालय के स्नातकों को जैव रसायन, आनुवंशिकी, सर्जरी, अंतरराष्ट्रीय 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 आवश्यक है। इसे हिप्पोकैम्पस में संग्रहीत करें, 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।



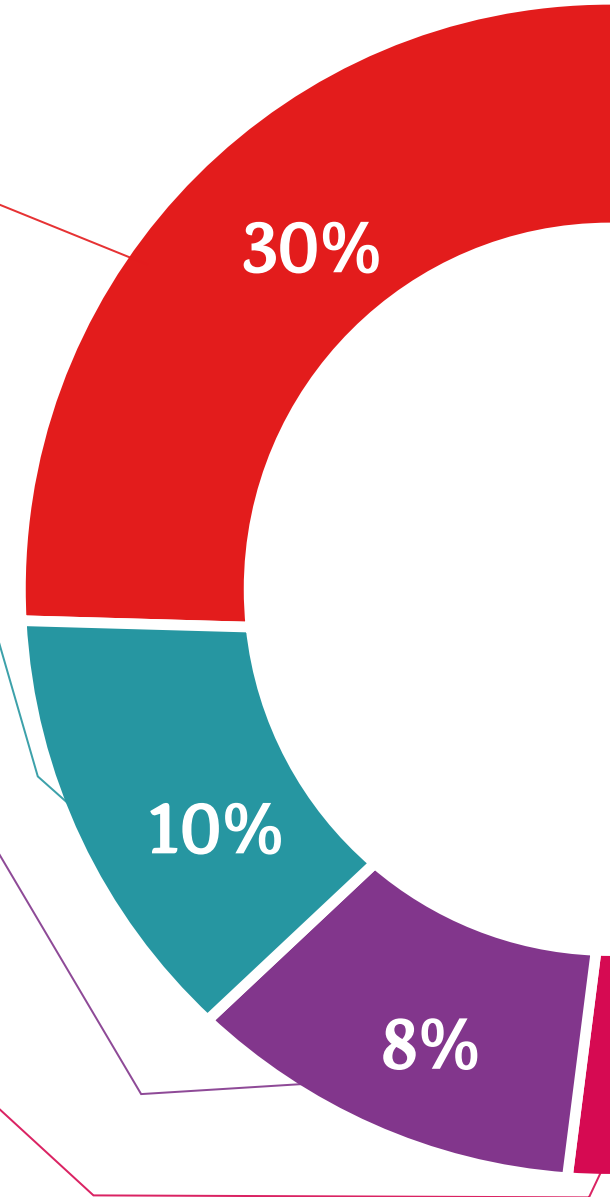
#### कौशल और दक्षता अभ्यास

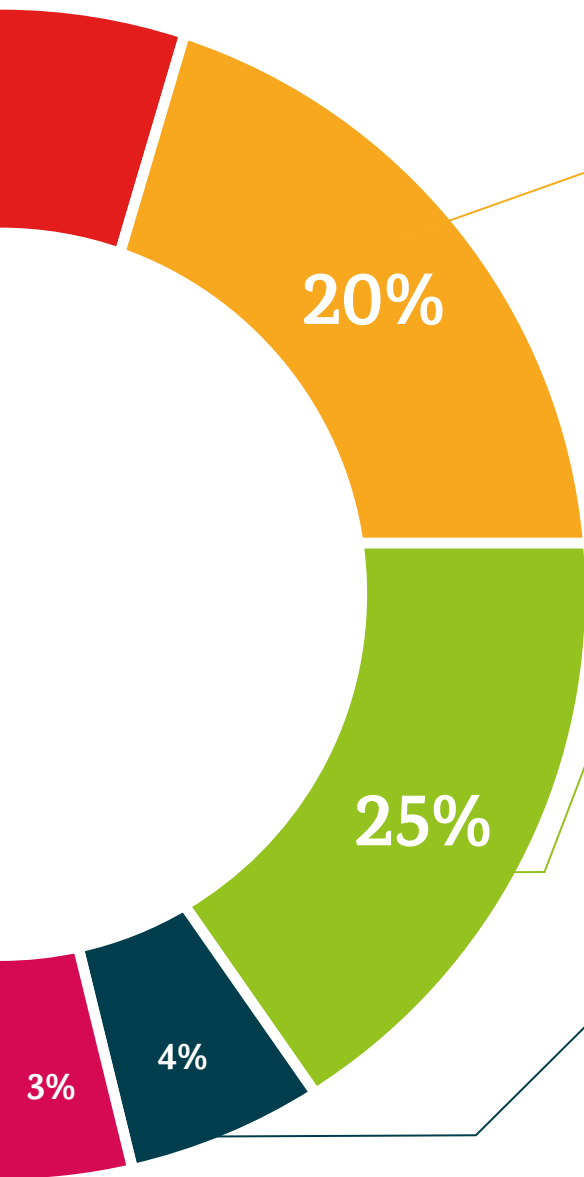
वे प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट कौशल और क्षमताओं को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ करेंगे। हम जिस वैश्वीकरण में रहते हैं, उसके ढांचे के भीतर एक विशेषज्ञ को विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए अभ्यास और गतिशीलता।



#### 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

मोबाइल एप्लिकेशन विकास प्रोग्रामिंग प्रणाली में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट, सबसे परिशुद्ध और अद्यतित प्रशिक्षण के अलावा, TECH Global University द्वारा जारी स्नातकोत्तर उपाधि में प्रवेश की गारंटी देता है।





“

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करें और बिना यात्रा या मुश्किल कागजी काम के अपना सर्टिफिकेट प्राप्त करें”

यह निजी योग्यता कार्यक्रम आपको दुनिया के सबसे बड़े ऑनलाइन विश्वविद्यालय, TECH Global University द्वारा समर्थित मोबाइल एप्लिकेशन विकास प्रोग्रामिंग प्रणाली 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: मोबाइल एप्लिकेशन विकास प्रोग्रामिंग प्रणाली में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट

रूपात्मकता: ऑनलाइन

अवधि: 6 सप्ताह

प्रमाणन: 6 ECTS



भविष्य

शिक्षा विश्वास लोग शिक्षक  
गारंटी मान्यता जानकारी ज्ञान  
संस्थाएं समुदाय तकनीक

**tech** global  
university

वैयक्तिकृत ध्यान

प्रतिबद्धता

ज्ञान

विकास

वेब

संस्था

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
मोबाइल एप्लिकेशन विकास  
प्रोग्रामिंग प्रणाली

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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
मोबाइल एप्लिकेशन विकास  
प्रोग्रामिंग प्रणाली