

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
पाइथन के साथ वेब  
और मोबाइल डेवलपमेंट





## स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट

- » 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/web-mobile-development-python](http://www.techtitude.com/in/information-technology/postgraduate-certificate/web-mobile-development-python)

# 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

वेब एप्लिकेशन डेवलपमेंट में फ्रंटएंड लाइब्रेरी महत्वपूर्ण उपकरण बन गए हैं, क्योंकि वे इंटरैक्टिव, आकर्षक और कार्यात्मक उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। ये संसाधन पूर्वनिर्धारित घटक, शैलियाँ और प्रभाव प्रदान करते हैं जो उपभोक्ता अनुभव को बढ़ाते हैं। वे बटन, फॉर्म, पॉप-अप विंडो या इंटरैक्टिव तत्वों जैसे तत्वों के माध्यम से एप्लिकेशन के साथ उपयोगकर्ता इंटरैक्शन की सुविधा भी देते हैं। इस तरह, जनता सुखद स्थितियों का अनुभव करती है जिन्हें स्थायी संबंधों में बदला जा सकता है। इस संदर्भ में, TECH एक विश्वविद्यालय कार्यक्रम विकसित करता है जो इस क्षेत्र में नवीनतम प्रगति के साथ पेशेवरों को योग्य बनाएगा। सभी 100% ऑनलाइन पद्धति के माध्यम से, जो छात्रों को अपनी पढ़ाई को अपनी अन्य प्रतिबद्धताओं के साथ जोड़ने की अनुमति देगा।



“

इस TECH प्रोग्राम को पूरा करने के बाद आप यह सुनिश्चित करने के लिए सबसे उन्नत परीक्षण रणनीतियों को निष्पादित करेंगे कि मोबाइल एप्लिकेशन विभिन्न उपकरणों और प्लेटफॉर्म पर काम करते हैं”

पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट कई कारणों से कंपनियों के लिए बहुत महत्वपूर्ण है जो संस्थानों और उनके ग्राहकों दोनों को लाभान्वित करते हैं। इसका एक उदाहरण यह है कि यह प्रोग्रामिंग भाषा संस्थाओं को अधिक तेज़ी से एप्लिकेशन बनाने की अनुमति देती है, जो प्रतिस्पर्धी व्यावसायिक वातावरण में विशेष रूप से महत्वपूर्ण है। इसके अलावा, यह डेवलपमेंट लागत में कमी लाने में योगदान देता है। संगठन डेवलपर उत्पादकता को सुविधाजनक बनाने वाली प्रणाली को नियोजित करके समय और संसाधनों को बचा सकते हैं।

इस कारण से, TECH ने पाइथन के माध्यम से वेब और मोबाइल डेवलपमेंट को अनुकूलित करने के उद्देश्य से एक स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बनाया है। पाठ्यक्रम में डीजैगो और फ्लास्क सहित लोकप्रिय वेब फ्रेमवर्क के उपयोग पर गहन चर्चा की जाएगी। साथ ही, पाठ्यक्रम सरल, स्केलेबल और समझने में आसान एप्लिकेशन बनाने के लिए रेस्टफुल एपीआई की सुरक्षा पर गहन चर्चा करेगा। इसके अनुरूप, शैक्षणिक विषय-वस्तु मोबाइल एप्लिकेशन में डिज़ाइन और यूएक्स दोनों का विश्लेषण करेगी, ताकि उपयोगकर्ताओं को सकारात्मक अनुभव हो और वे उत्पाद के प्रति वफादार बनें। इसके अलावा, कार्यक्रम में छात्रों के लिए अपने सामान को बढ़ावा देने और उपभोक्ताओं की रुचि को आकर्षित करने के लिए मार्केटिंग रणनीतियों की एक श्रृंखला शामिल होगी।

विश्वविद्यालय कार्यक्रम की कार्यप्रणाली के लिए, शिक्षण उस ज्ञान पर केंद्रित है जो छात्रों को पेशेवर रूप से विकसित होने में मदद करेगा, जो अपनी दैनिक गतिविधियों के साथ संगत एक प्रथम श्रेणी का शैक्षणिक विकल्प भी बनाना चाहते हैं। किसी भी समय इस कार्यक्रम तक पहुँचने के लिए इंटरनेट कनेक्शन (जैसे सेल फोन, कंप्यूटर या टैबलेट) के साथ एक डिजिटल डिवाइस की आवश्यकता होती है, जो अकादमिक दुनिया में सबसे आगे है। इसके अलावा, TECH रीलर्निंग की क्रांतिकारी प्रणाली का उपयोग करता है, जिसमें मुख्य विषय-वस्तु की पुनरावृत्ति शामिल है ताकि छात्रों को एक प्राकृतिक और प्रगतिशील शिक्षा मिले। इस तरह, आप याद करने में लगने वाले अतिरिक्त प्रयास को भूल सकते हैं।

इस पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट में यह स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बाजार में सबसे पूर्ण और अद्यतित कार्यक्रम है। सबसे महत्वपूर्ण विशेषताओं में शामिल हैं:

- ◆ पाइथन डेवलपमेंट में विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत व्यावहारिक मामलों का डेवलपमेंट
- ◆ पुस्तक की ग्राफिक, योजनाबद्ध और व्यावहारिक विषय-वस्तु उन विषयों पर सैद्धांतिक और व्यावहारिक जानकारी प्रदान करती है जो पेशेवर अभ्यास के लिए आवश्यक हैं
- ◆ व्यावहारिक अभ्यास जहां सीखने में सुधार के लिए स्व-मूल्यांकन का उपयोग किया जा सकता है
- ◆ नवीनतम प्रणालियों पर इसका विशेष जोर
- ◆ सैद्धांतिक पाठ, विशेषज्ञ से प्रश्न, विवादास्पद विषयों पर वाद-विवाद मंच, और व्यक्तिगत चिंतन असाइनमेंट
- ◆ विषय-वस्तु जिस तक इंटरनेट कनेक्शन वाले किसी भी स्थायी या पोर्टेबल यंत्र से पहुँचना सुलभ है

“

याद करने की बात भूल जाओ!  
रीलर्निंग सिस्टम के साथ आप  
अवधारणाओं को एक स्वाभाविक और  
प्रगतिशील तरीके से एकीकृत करेंगे”

“

आप रेस्टफुल एपीआई के डिज़ाइन में गहराई से उतरेंगे और वेब पर संसाधनों को कुशलतापूर्वक साझा करेंगे”

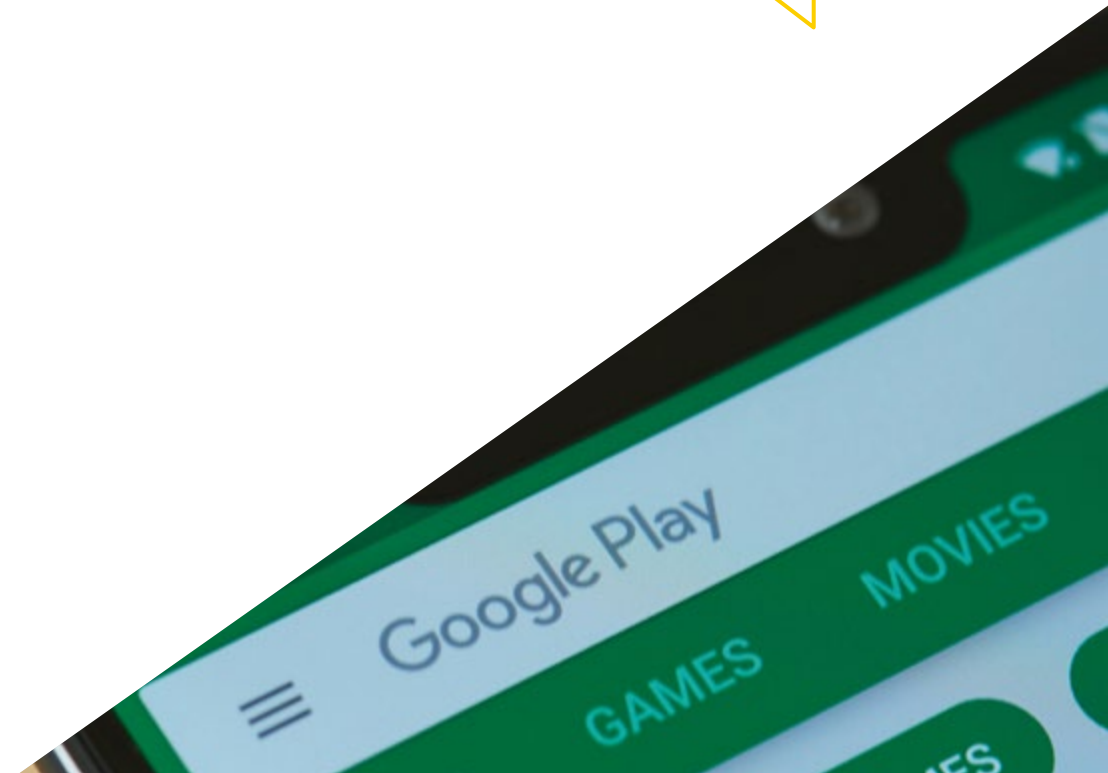
आप उपयोगकर्ता अनुभव को बेहतर बनाने के लिए आकर्षक और कार्यात्मक इंटरफ़ेस डिज़ाइन करेंगे।

आप TECH के शिक्षाप्रद टूल, जिसमें व्याख्यात्मक वीडियो और इंटरैक्टिव सारांश शामिल हैं, की बदौलत अपने उद्देश्यों को प्राप्त करेंगे।

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

नवीनतम शैक्षिक प्रौद्योगिकी के साथ विकसित की गई मल्टीमीडिया विषय-वस्तु, पेशेवर को स्थित और प्रासंगिक शिक्षा प्रदान करेगी, यानी एक अनुरूपित वातावरण जो वास्तविक परिस्थितियों में प्रशिक्षित करने के लिए कार्यक्रमबद्ध प्रशिक्षण 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 इंटरैक्टिव वीडियो प्रणाली द्वारा सहायता प्रदान की जाएगी।



# 02

## उद्देश्य

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट के माध्यम से, स्नातकों को वेब और मोबाइल एप्लिकेशन को प्रभावी ढंग से विकसित करने के लिए आवश्यक ज्ञान और उपकरण दोनों प्राप्त होंगे। इसलिए, पेशेवर एपीआई के डेवलपमेंट में अत्यधिक योग्य होंगे। इसी तरह, वे एप्लिकेशन के निर्माण को सरल बनाने के लिए फ्रेमवर्क में महारत हासिल करेंगे। दूसरी ओर, छात्रों के पास कई मार्केटिंग और प्रचार रणनीतियाँ होंगी, जो उन्हें अपने उत्पादों को उपभोक्ताओं तक पहुँचाने में मदद करेंगी।





“

यह कार्यक्रम आपको सफलता की कुल गारंटी के साथ अपने काम को विकसित करने के लिए, आभासी शिक्षण प्रणालियों के माध्यम से सैद्धांतिक और व्यावहारिक तरीके से सीखने की अनुमति देगा”



## सामान्य उद्देश्य

---

- ◆ पाइथन की व्यापक समझ प्रदान करें
- ◆ पाइथन में उन्नत डेटा और प्रकार हैंडलिंग सक्षम करें
- ◆ पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएटेड प्रोग्रामिंग (ओओपी) के सिद्धांतों को लागू करें
- ◆ सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट में सर्वोत्तम अभ्यासों और आधुनिक पद्धतियों के उपयोग को प्रोत्साहित करें
- ◆ पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट में व्यापक शिक्षा प्रदान करें
- ◆ सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट में यूआई/यूएक्स सिद्धांतों को एकीकृत करें
- ◆ डेटा डेवलपमेंट उपकरणों और वातावरणों के कॉन्फिगरेशन और उपयोग को सिखाएँ
- ◆ पाइथन में डेटा संरचनाओं और कार्यों के उपयोग में तल्लीन करें
- ◆ मैटप्लॉटलिब के साथ उन्नत डेटा विज़ुअलाइज़ेशन तकनीकें सीखें
- ◆ प्रदर्शन अनुकूलन और डेटा वेयरहाउसिंग रणनीतियाँ सीखें





## विशिष्ट उद्देश्य

---

- ◆ लोकप्रिय पाइथन वेब फ्रेमवर्क का उपयोग करें
- ◆ मोबाइल एप्लिकेशन के डेवलपमेंट और पब्लिकेशन के लिए तैयारी करें.

“

TECH एक तकनीकी अग्रणी विश्वविद्यालय है जो अपने सभी संसाधनों को आपके निपटान में रखता है ताकि आप व्यावसायिक सफलता प्राप्त कर सकें”

# 03

## पाठ्यक्रम संचालन

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट को पढ़ाने वाले शिक्षकों को TECH द्वारा सावधानीपूर्वक चुना गया है। शिक्षण स्टाफ में शामिल विशेषज्ञ अपने विशाल सैद्धांतिक और व्यावहारिक अनुभव और पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट में अपनी महारत के लिए जाने जाते हैं। ये विशेषज्ञ विभिन्न जटिलताओं की परियोजनाओं के साथ सक्रिय रूप से सहयोग करते हैं जो उन्नत डेवलपमेंट उपकरणों के प्रबंधन के अनुरूप हैं। इसके अलावा, उन सभी ने अध्ययन विषय-वस्तु को आकार देने में सहयोग किया है जिसे डिग्री में एकीकृत किया जाएगा।





“

एक अनुभवी शिक्षण समूह आपको सीखने की पूरी प्रक्रिया में मार्गदर्शन करेगा और उत्पन्न होने वाली किसी भी शंका का समाधान करेगा”

## समन्वयन विभाग



### श्री माटोस रोड्रिगेज, डायोनिस्

- ♦ वाइड एजेंसी सैडेक्सो में डेटा इंजीनियर
- ♦ टोकियोटा में डेटा कंसल्टेंट
- ♦ डेवोटेम में डेटा इंजीनियर
- ♦ इबरमेटिका में बीआई डेवलपर
- ♦ जॉनसन कंट्रोलस में एप्लीकेशन इंजीनियर
- ♦ सनकैपिटल एस्पाना में डेटाबेस डेवलपर
- ♦ डेडलॉक सॉल्यूशंस में वरिष्ठ वेब डेवलपर
- ♦ मेटाकॉन्सेट में क्यूए विश्लेषक
- ♦ ईएई बिजनेस स्कूल द्वारा बिग डेटा और एनालिटिक्स में पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि
- ♦ सिस्टम एनालिसिस और डिज़ाइन में पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि
- ♦ एपीईसी यूनिवर्सिटी से कंप्यूटर इंजीनियरिंग में स्नातक की उपाधि

## प्रोफेसर

### श्री विल्लर वैलोर, जेवियर

- ◆ इंपल्सा2 के निदेशक और संस्थापक भागीदार
- ◆ सुम्मा इंश्योरेंस ब्रोकर्स में चीफ ऑपरेशन ऑफिसर (सीओओ)
- ◆ जॉनसन कंट्रोलस में ट्रांसफॉर्मेशन और ऑपरेशनल एक्सीलेंस के निदेशक
- ◆ प्रोफेशनल कोचिंग में पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि
- ◆ एमलियोन बिजनेस स्कूल, फ्रांस से कार्यकारी एमबीए
- ◆ एडीईआईटी, स्पेन से गुणवत्ता प्रबंधन में पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि
- ◆ यूनिवर्सिटी एक्शन प्रो-एजुकेशन एंड कल्चर (यूएनएपीईसी) से कंप्यूटर इंजीनियरिंग

### श्री गिल कॉन्ट्रेरास, आर्मंडो

- ◆ जॉनसन कंट्रोलस में लीड बिग डेटा सइंटिस्ट
- ◆ ओपनसिस्टेमास एस.ए. में डेटा सइंटिस्ट -बिग डेटा
- ◆ क्रिएटिविडाड वाई टेक्नोलोजिया एस.ए. (सीवाईटीएसए) में फंड ऑडिटर
- ◆ प्राइसवाटरहाउसकूपर्स ऑडिटोरेस में सार्वजनिक क्षेत्र के ऑडिटर
- ◆ यूनिवर्सिटी सेंटर ऑफ टेक्नोलॉजी एंड आर्ट में डेटा साइंस में पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि
- ◆ सेंटर फॉर फाइनेंशियल स्टडीज (सीईएफ) से इंटरनेशनल रिलेशंस एंड बिजनेस में पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि एमबीए।
- ◆ सैंटो डोमिंगो के टेक्नोलॉजिकल इंस्टीट्यूट से अर्थशास्त्र में स्नातक की उपाधि

### सुश्री गिल कॉन्ट्रेरास, मिलग्रोस

- ◆ एमपीसीटेक एलएलसी में कंटेंट क्रिएटर
- ◆ परियोजना प्रबंधन
- ◆ फ्रीलांस आईटी लेखक
- ◆ मैड्रिड के कॉम्प्लूटेंस विश्वविद्यालय से एमबीए
- ◆ सैंटो डोमिंगो के टेक्नोलॉजिकल इंस्टीट्यूट से बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन में डिग्री/स्नातक

### सुश्री डेलगाडो फेलिज, बेनेडिट

- ◆ नेशनल ड्रग कंट्रोल डायरेक्टोरेट (डीएनसीडी) के लिए प्रशासनिक सहायक और इलेक्ट्रॉनिक निगरानी ऑपरेटर
- ◆ कैसैरेस वाई इक्विपोस में ग्राहक सेवा
- ◆ एक्सप्रेस पार्सल सर्विसेज (ईपीएस) में दावे और ग्राहक सेवा
- ◆ नेशनल स्कूल ऑफ इंफॉर्मेटिक्स (एस्कुएला नैशनल डी इंफॉर्मेटिका) में माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस स्पेशलिस्ट।
- ◆ कैथोलिक यूनिवर्सिटी ऑफ सैंटो डोमिंगो से सोशल कम्युनिकेटर

“

अपने दैनिक अभ्यास में इसे लागू करने के लिए इस क्षेत्र में नवीनतम प्रगति के बारे में जानने का अवसर लें”

# 04

## संरचना और विषय वस्तु

यह कार्यक्रम स्नातकों को पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट का व्यापक दृष्टिकोण प्रदान करेगा। इस उद्देश्य के लिए, पाठ्यक्रम अनुप्रयोगों के बुनियादी घटकों में गहराई से जाएगा, वेब डेवलपमेंट में नवीनतम रुझानों पर जोर देगा। पाठ्यक्रम एचटीएमएल, सीएसएस और जावास्क्रिप्ट को कवर करते हुए फ्रंटएंडडेवलपमेंट का भी विश्लेषण करेगा। इसके अलावा, शिक्षण विषय-वस्तु मोबाइल अनुप्रयोगों में डिजाइन और उपयोगकर्ता अनुभव को संबोधित करेगी, ताकि छात्र जनता के साथ स्थायी संबंध स्थापित कर सकें। कार्यक्रम में ऐप स्टोर पर प्रकाशन की प्रक्रिया, नीति अनुपालन और प्रचार रणनीति भी शामिल होगी।



“

ऑनलाइन शिक्षण में उच्चतम रेटेड शिक्षण सहायता विधियों के साथ, यह स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट आपको सहज, सुसंगत और प्रभावी तरीके से सीखने में सक्षम करेगा”

## मॉड्यूल 1. पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट

- 1.1. पाइथन के साथ वेब डेवलपमेंट
  - 1.1.1. वेबसाइट स्ट्रक्चर और कंपोनेंट्स
  - 1.1.2. वेब डेवलपमेंट में प्रौद्योगिकियाँ
  - 1.1.3. वेब डेवलपमेंट में रुझान
- 1.2. पाइथन के साथ लोकप्रिय वेब फ्रेमवर्क
  - 1.2.1. डीजैंगो, फ्लास्क और अन्य विकल्प
  - 1.2.2. फ्रेमवर्क तुलना और चयन
  - 1.2.3. फ्रंटेंड इंटीग्रेशन
- 1.3. फ्रंटेंड डेवलपमेंट: पाइथन के साथ एचटीएमएल, सीएसएस और जावास्क्रिप्ट
  - 1.3.1. एचटीएमएल और सीएसएस
  - 1.3.2. जावास्क्रिप्ट और डोम मैनिपुलेशन
  - 1.3.3. फ्रेमवर्क और फ्रंटेंड लाइब्रेरी
- 1.4. पाइथन के साथ बैकेंड और डेटाबेस
  - 1.4.1. पाइथन के साथ बैकएंड डेवलपमेंट
  - 1.4.2. रिलेशनल और नॉन-रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट
  - 1.4.3. बैकेंड-फ्रंटेंड इंटीग्रेशन
- 1.5. पाइथन के साथ एपीआई और वेब सर्विसेस
  - 1.5.1. रेस्टफुल एपीआई डिजाइन करना
  - 1.5.2. एपीआई को लागू करना और उसका दस्तावेज़ीकरण करना
  - 1.5.3. API खपत और सुरक्षा
- 1.6. पाइथन के साथ मोबाइल डेवलपमेंट
  - 1.6.1. मोबाइल डेवलपमेंट प्लेटफॉर्म (नेटिव, हाइब्रिड)
  - 1.6.2. डेवलपमेंट टूल और एनवायरनमेंट
  - 1.6.3. मोबाइल डिवाइस के लिए एप्लिकेशन का अनुकूलन
- 1.7. पाइथन के साथ मोबाइल डेवलपमेंट प्लेटफॉर्म
  - 1.7.1. एंड्रॉइड और आईओएस
  - 1.7.2. क्रॉस-डेवलपमेंट के लिए फ्रेमवर्क
  - 1.7.3. मोबाइल डिवाइस पर परीक्षण और डिप्लॉयमेंट



- 1.8. पाइथन के साथ मोबाइल एप्लिकेशन में डिज़ाइन और यूएक्स
  - 1.8.1. मोबाइल इंटरफ़ेस डिज़ाइन
  - 1.8.2. पाइथन के साथ प्रयोज्य और यूजर एक्सपीरियंस
  - 1.8.3. प्रोटोटाइपिंग और डिज़ाइन टूल
- 1.9. पाइथन के साथ मोबाइल टेस्टिंग और डिबगिंग
  - 1.9.1. मोबाइल डिवाइस पर टेस्टिंग रणनीतियाँ
  - 1.9.2. डिबगिंग और निगरानी उपकरण
  - 1.9.3. टेस्टिंग ऑटोमेशन
- 1.10. पाइथन के साथ एप्लिकेशन स्टोर में प्रकाशन
  - 1.10.1. ऐप स्टोर और गूगल प्ले में प्रकाशन प्रक्रिया
  - 1.10.2. ऐप्स अनुपालन और नीतियाँ
  - 1.10.3. मार्केटिंग और प्रचार रणनीतियाँ

“

एक लचीला विश्वविद्यालय कार्यक्रम, बिना किसी निश्चित शेड्यूल के और 24 घंटे उपलब्ध विषय-वस्तु के साथ। अभी दाखिला लें”

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 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।



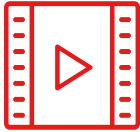
हमारे कार्यक्रम में, सीखना एक रैखिक प्रक्रिया नहीं है, लेकिन यह एक सर्पिल (सीखना, भूलना, भूलना और फिर से सीखना) प्रक्रिया में होता है। इसलिए, इनमें से प्रत्येक तत्व को सकेन्द्री रूप से संयोजित किया जाता है। इस पद्धति के साथ 650,000 से अधिक विश्वविद्यालय के स्नातकों को जैव रसायन, आनुवंशिकी, सर्जरी, अंतरराष्ट्रीय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



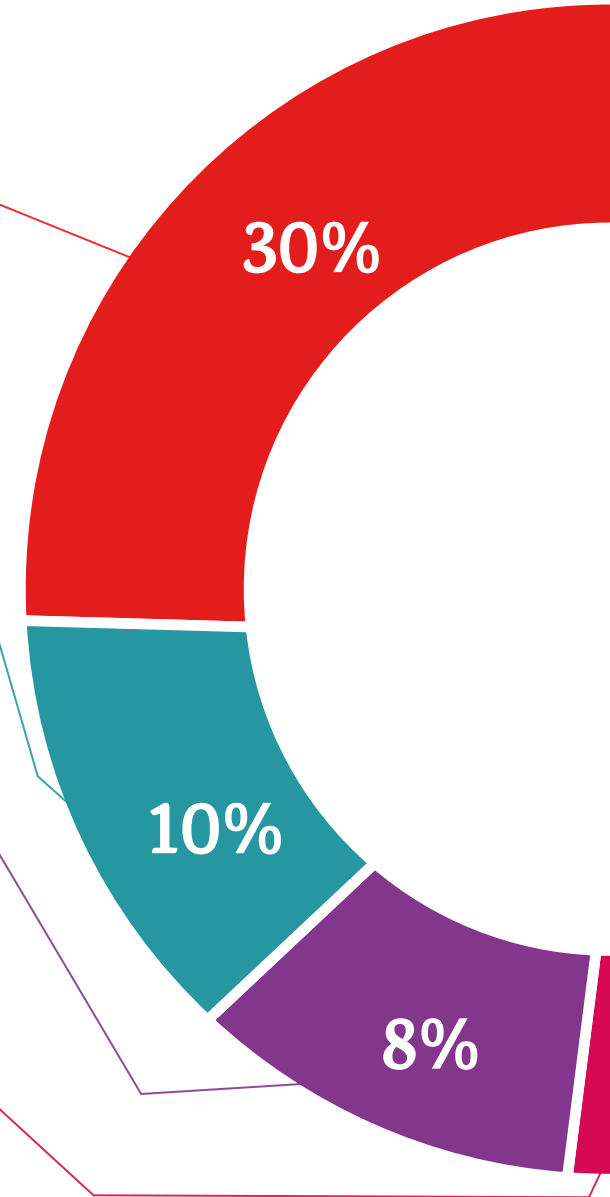
#### कौशल और दक्षता अभ्यास

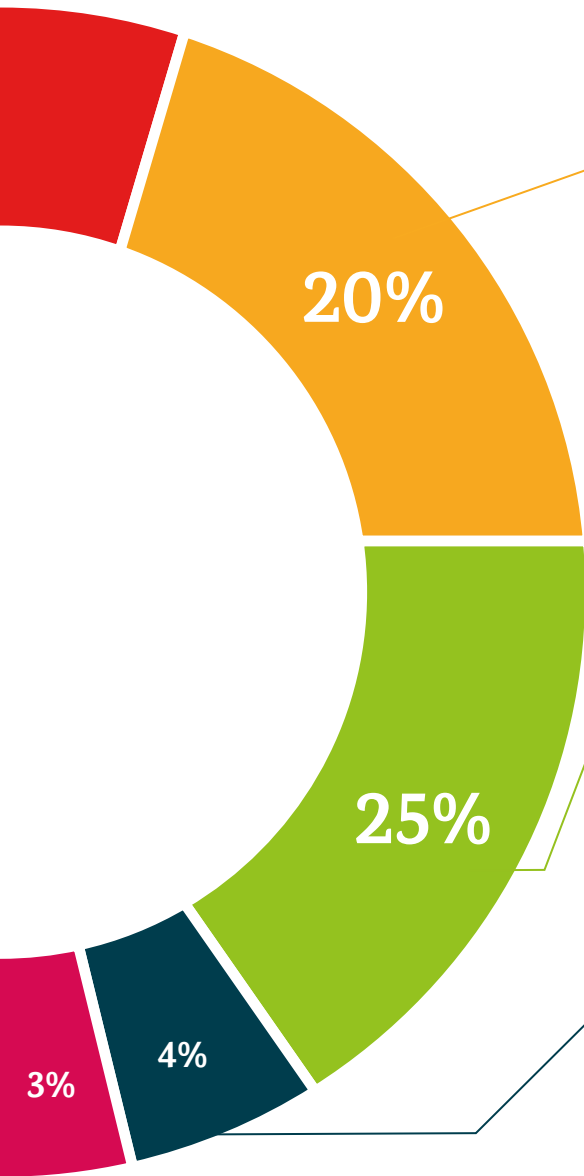
वे प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट कौशल और क्षमताओं को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ करेंगे। हम जिस वैश्वीकरण में रहते हैं, उसके ढांचे के भीतर एक विशेषज्ञ को विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए अभ्यास और गतिशीलता।



#### 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

पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट 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 पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट 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: पाइथन के साथ वेब और मोबाइल डेवलपमेंट 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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
पाइथन के साथ वेब  
और मोबाइल डेवलपमेंट

ज्ञान

विकास

वेब

संस्थाएं

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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
पाइथन के साथ वेब  
और मोबाइल डेवलपमेंट