

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन में एप्लिकेशन डेवलपमेंट



स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन में एप्लिकेशन 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/application-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

टेस्टिंग और डिबगिंग प्रोग्रामर को अंतिम उपयोगकर्ताओं द्वारा एप्लिकेशन का उपयोग करने से पहले कोड में बग (जैसे लॉजिक, सिटैक्स और परफॉरमेंस एरर) की पहचान करने की अनुमति देता है। यह उपभोक्ताओं की ज़रूरतों को पूरा करने वाले उच्च-गुणवत्ता वाले उत्पाद देने के लिए महत्वपूर्ण है। हालाँकि, ये प्रक्रियाएँ चुनौतीपूर्ण हो सकती हैं। मुख्य चुनौतियों में से एक व्यापक परीक्षण मामलों का निर्माण है। इसलिए, विशेषज्ञों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि वे कोड के माध्यम से सभी संभावित मार्गों को कवर करें। इस कार्य में उनकी मदद करने के लिए, TECH एक विश्वविद्यालय कार्यक्रम विकसित कर रहा है जो सबसे नवीन डिबगिंग तकनीक प्रदान करेगा। इसके अलावा, यह 100% ऑनलाइन कार्यप्रणाली पर आधारित है जो व्यस्त पेशेवरों के शेड्यूल के अनुकूल है।



“

आप इस 100% ऑनलाइन प्रोग्राम की बदौलत कोड ऑप्टिमाइज़ेशन और कुशल संसाधन प्रबंधन की तकनीकों को लागू करेंगे”

पायथन में एप्लिकेशन डेवलपमेंट कई लाभ प्रदान करता है, जो इसे डेवलपर्स और कंपनियों दोनों के लिए एक आकर्षक विकल्प बनाता है। उदाहरण के लिए, यह प्रोग्रामिंग भाषा अपने सरल और पठनीय सिंटैक्स के लिए जानी जाती है। इससे कोड लिखना और बनाए रखना काफी आसान हो जाता है, जिससे कोड में कम एरर होती है। इससे डेवलपमेंट साइकल छोटा होता है, साथ ही डेवलपर्स की उत्पादकता भी बढ़ती है। इसलिए इस भाषा में महारत हासिल करने वाले विशेषज्ञों का महत्व है, ताकि इस आईटी क्षेत्र द्वारा पेश किए जाने वाले नौकरी के अवसरों का लाभ उठाया जा सके।

इस संदर्भ में, TECH एक अग्रणी अध्ययन शुरू कर रहा है जो पायथन में एप्लिकेशन डेवलपमेंट को व्यापक रूप से संबोधित करेगा। शैक्षणिक यात्रा कार्यक्रम निर्भरता या लाइब्रेरीज के प्रबंधन, पिप के साथ पैकेजों को संभालने और आभासी वातावरण को अनुकूलित करने पर ध्यान केंद्रित करेगा। साथ ही, पाठ्यक्रम उत्पादन वातावरण में अनुप्रयोगों को तैनात करने के लिए उन्नत परिनियोजन रणनीतियाँ प्रदान करेगा। इसके अनुसार, कार्यक्रम सॉफ्टवेयर जीवन चक्र के प्रबंधन में गहराई से जाएगा, इसके रखरखाव और रीफैक्टिंग के लिए उन्मुख रणनीति को ध्यान में रखते हुए। स्नातक इस क्षेत्र में अपने करियर में एक गुणवत्तापूर्ण छलांग लगाने के लिए एक व्यापक दृष्टि प्राप्त करेंगे, जो नवाचार और रचनात्मकता दोनों की विशेषता वाले समाधान पेश करेंगे।

इस अद्वितीय शैक्षणिक अवसर का हिस्सा बनने के लाभों में से एक प्रदान की गई सुविधा और अनुकूलनशीलता पर आधारित है। TECH रीलर्निंगपेडागोगिकल पद्धति के कार्यान्वयन में अग्रणी है, जो अवधारणाओं के आत्मसात को विस्तारित और बेहतर बनाने के लिए बार-बार उपदेशात्मक और मल्टीमीडिया विषय-वस्तु प्रदान करता है। यह सब क्षेत्र के सर्वश्रेष्ठ विशेषज्ञों द्वारा खंडन किए गए केस-स्टडीज के साथ पूरक है। इसलिए यह सीखने को व्यक्तिगत जीवन के साथ जोड़ने का सही अवसर है।

यह पाइथन में एप्लिकेशन डेवलपमेंट में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बाजार का सबसे पूर्ण और अद्यतन कार्यक्रम प्रदान करता है। इसकी सबसे उल्लेखनीय विशेषताएं 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 आत्म-मूल्यांकन प्रक्रिया की जा सकती 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

“

आप सॉफ्टवेयर के सही कामकाज को सत्यापित करने के लिए सबसे उन्नत परीक्षण रणनीतियों का विकास करेंगे”

“

क्रांतिकारी रीलर्निंग पद्धति के लिए धन्यवाद, आप अपने इच्छित परिणामों को सफलतापूर्वक प्राप्त करने के लिए सभी ज्ञान को एक इष्टतम तरीके से एकीकृत करेंगे”

आप अनुप्रयोगों को विकसित करने, अनुकूलित करने और बनाए रखने के लिए सबसे प्रभावी उपकरणों में महारत हासिल करेंगे।

आप सॉफ्टवेयर विकास में वास्तविक दुनिया की चुनौतियों को सफलतापूर्वक पार करने के लिए तैयार होंगे।

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

नवीनतम शैक्षिक तकनीक के साथ विकसित मल्टीमीडिया विषय-वस्तु पेशेवर को स्थित और प्रासंगिक शिक्षा प्रदान करेगी, यानी, एक कृत्रिम वातावरण जो वास्तविक स्थितियों में सीखने के लिए प्रोग्राम की गई इमर्सिव 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 इंटरैक्टिव वीडियो प्रणाली द्वारा सहायता प्रदान की जाएगी।



02

उद्देश्य

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट के माध्यम से, स्नातक पाइथन में अनुप्रयोगों को विकसित करने, अनुकूलित करने और बनाए रखने के लिए आवश्यक उपकरण प्राप्त करेंगे। इससे उन्हें सॉफ्टवेयर विकास के क्षेत्र में वास्तविक चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना करने के लिए तैयार होने की अनुमति मिलेगी। साथ ही, छात्र सिस्टम की सुरक्षा की गारंटी के लिए प्रभावी परीक्षण विकसित करेंगे। साथ ही, छात्र सिस्टम की सुरक्षा की गारंटी के लिए प्रभावी परीक्षण विकसित करेंगे। इस तरह, विशेषज्ञ तेजी से बढ़ते आईटी उद्योग द्वारा पेश किए जाने वाले कई अवसरों का लाभ उठा पाएंगे।



“

एक संपूर्ण और अत्याधुनिक कार्यक्रम जो आपको अपने घर के आराम से, उत्तरोत्तर आगे बढ़ने 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

- एप्लिकेशन के डिज़ाइन और उन्नत मॉडलिंग में विशेषज्ञता प्राप्त करें
- एप्लिकेशन को ऑप्टिमाइज़, तैनात और बनाए रखना सीखें

“

नवीन मल्टीमीडिया डिजिटल फ़ॉर्मेट के माध्यम से अध्ययन करें जो आपकी अपडेटिंग प्रक्रिया को ऑप्टिमाइज़ करेगा”

03

पाठ्यक्रम संचालन

सभी के लिए उच्चतम शिक्षा प्रदान करने के लिए, TECH में पाइथन में एप्लिकेशन डेवलपमेंट में विशेषज्ञों का एक व्यापक और प्रसिद्ध समूह है, जो इस कार्यक्रम के अनुरूप एक अद्यतन और कार्यात्मक शिक्षा सुनिश्चित करता है। इस कार्यक्रम को निर्देशित करने के प्रभारी इन पेशेवरों के पास मान्यता प्राप्त कार्य अनुभव है, साथ ही उन्होंने राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त कंपनियों की परियोजनाओं में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है। यह सब उस स्नातक के लिए एक गारंटी है जो सर्वश्रेष्ठ से उन्नत शिक्षा प्राप्त करना चाहता है।



“

पाइथन में एप्लीकेशन डेवलपमेंट के मुख्य विशेषज्ञ
इस क्षेत्र में अपने सभी ज्ञान को आपके साथ साझा
करने के लिए एकजुट हुए हैं”

निर्देशन



श्री माटोस रोड्रिगेज, डायोनिंस

- वाइड एजेंसी सैडेक्सो में डेटा इंजीनियर
- टोकियोटा में डेटा कंसल्टेंट
- डेवोटेम में डेटा इंजीनियर
- इबरमेटिका में बीआई डेवलपर
- जॉनसन कंट्रोल्स 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

सुश्री डेलगाडो फेलिज, बेनेडिट

- नेशनल ड्रग कंट्रोल डायरेक्टोरेट (डीएनसीडी) के लिए प्रशासनिक सहायक और इलेक्ट्रॉनिक निगरानी ऑपरेटर
- कैसरेस 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

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

श्री विल्लर वैलोर, जेवियर

- इंपल्सा2 के निदेशक और संस्थापक भागीदार
- सुम्मा इंश्योरेंस ब्रोकर्स में चीफ ऑपरेशन ऑफिसर (सीओओ)
- जॉनसन कंट्रोल्ल्स 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

श्रीगिल कॉन्ट्रेरास, आर्मंडो

- जॉनसन कंट्रोल्ल्स में लीड बिग डेटा सडंस्टिस्ट
- ओपनसिस्टेमास एस.ए. में डेटा सडंस्टिस्ट -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
- सेंटो डोमिंगो के टेक्नोलॉजिकल इंस्टीट्यूट से अर्थशास्त्र में स्नातक की उपाधि

“

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 शैक्षणिक मार्ग पाइथन अनुप्रयोगों के व्यापक विकास में स्नातकों के अभ्यासों को अनुकूलित करेगा। इसके लिए, पाठ्यक्रम में एप्लिकेशन आर्किटेक्चर से लेकर सॉफ्टवेयर डिज़ाइन तक सब कुछ शामिल होगा। पाठ्यक्रम यूएमएल और आरेखों दोनों का उपयोग करके एप्लिकेशन मॉडलिंग में तल्लीन होगा। इस तरह, छात्र क्लीनर और अधिक रखरखाव योग्य कोड बनाने के लिए सॉलिड सिद्धांतों को लागू करेंगे। इसके अलावा, पाठ्यक्रम विषय-वस्तु सबसे उन्नत टेस्टिंग रणनीतियाँ प्रदान करेगी कार्यक्रम की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए। इसके अलावा, आप कंटेनरों का उपयोग करके एप्लिकेशन परिनियोजन और वितरण जैसे पहलुओं पर गहनता से विचार करेंगे।

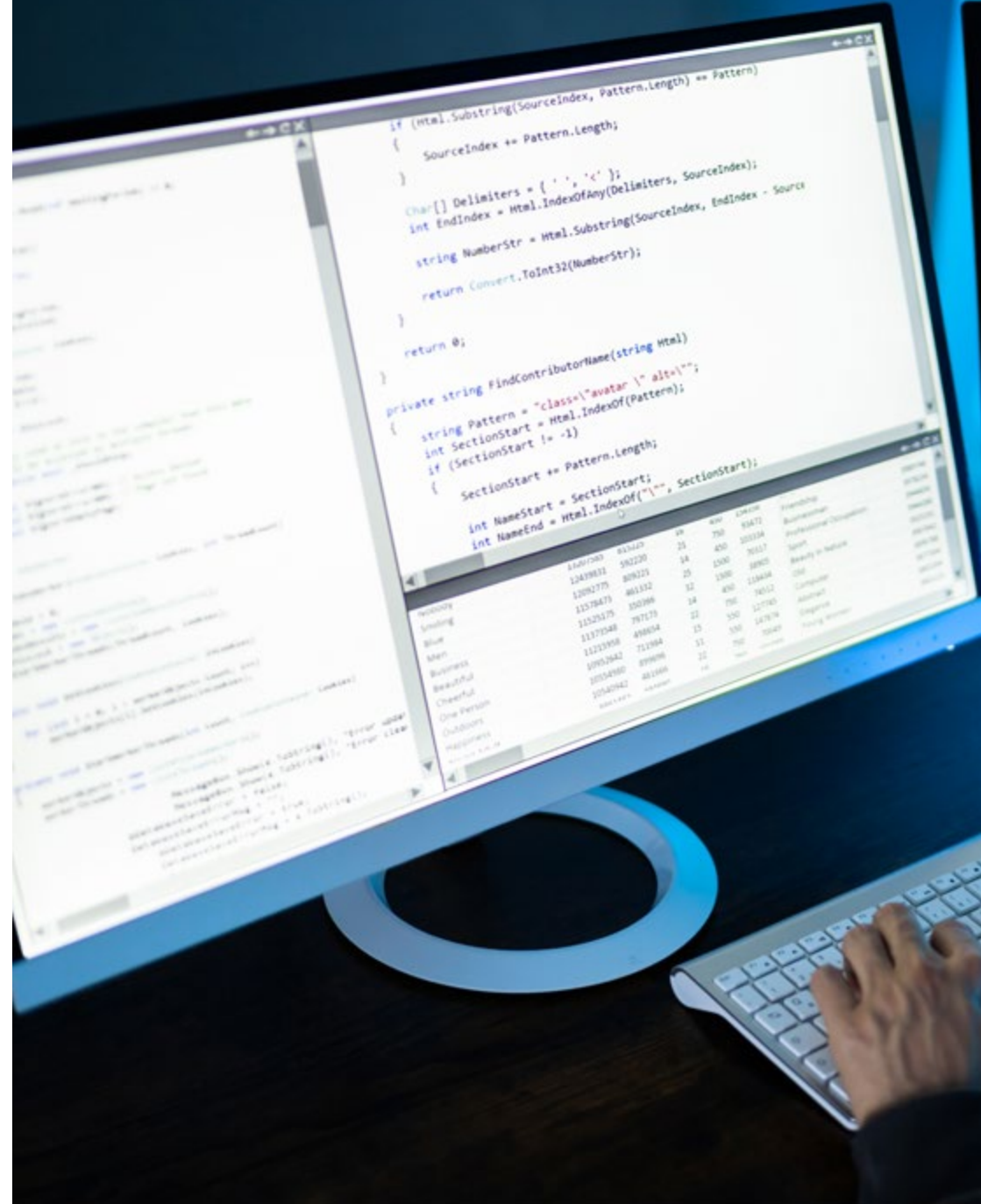


“

आप पाइथन में सुरक्षा और प्रमाणीकरण दोनों सुनिश्चित करने के लिए नवीन तकनीकों को संभालेंगे”

मॉड्यूल 1. पाइथन में एप्लिकेशन डेवलपमेंट

- 1.1. पाइथन एप्लिकेशन आर्किटेक्चर
 - 1.1.1. सॉफ्टवेयर डिजाइन
 - 1.1.2. कॉमन आर्किटेक्चरल पैटर्न
 - 1.1.3. आवश्यकताएँ और जरूरतों का आकलन
- 1.2. पाइथन अनुप्रयोगों का डिजाइन और मॉडलिंग
 - 1.2.1. यूएमएल और आरेखों का उपयोग
 - 1.2.2. मॉडलिंग डेटा और इनफार्मेशन फ्लो
 - 1.2.3. एसओएलआईडी सिद्धांत और मॉड्यूलर डिजाइन
- 1.3. पाइथन में निर्भरता और लाइब्रेरी मैनेजमेंट
 - 1.3.1. पीआईपी के साथ पैकेज मैनेजमेंट
 - 1.3.2. वर्चुअल वातावरण का उपयोग
 - 1.3.3. निर्भरता संघर्षों का समाधान
- 1.4. पाइथन डेवलपमेंट में डिजाइन पैटर्न
 - 1.4.1. कम्पोजीसनल, स्ट्रक्चरल और बिहेवियरल पैटर्न
 - 1.4.2. पैटर्न का व्यावहारिक अनुप्रयोग
 - 1.4.3. रीफैक्टरिंग और पैटर्न
- 1.5. पाइथन अनुप्रयोगों में टेस्टिंग और डिबगिंग
 - 1.5.1. टेस्टिंग रणनीतियाँ (यूनिटरी, इंटीग्रेशन)
 - 1.5.2. टेस्टिंग फ्रेमवर्क का उपयोग
 - 1.5.3. डिबगिंग तकनीक और टूल्स
- 1.6. पाइथन में सेक्युरिटी और ऑथेंटिकेशन
 - 1.6.1. एप्लिकेशन सेक्युरिटी
 - 1.6.2. ऑथेंटिकेशन और ऑथराइजेशन का इम्प्लीमेंटेशन
 - 1.6.3. भेद्यता निवारण
- 1.7. पाइथन अनुप्रयोगों का अनुकूलन और प्रदर्शन
 - 1.7.1. प्रदर्शन विश्लेषण
 - 1.7.2. कोड ऑप्टिमाइजेशन तकनीक
 - 1.7.3. कुशल संसाधन और डेटा प्रबंधन



- 1.8. पाइथन अनुप्रयोगों की डिप्लॉयमेंट और डिस्ट्रीब्यूशन
 - 1.8.1. डिप्लॉयमेंट रणनीतियाँ
 - 1.8.2. कंटेनरों और ऑर्केस्ट्रेटर का उपयोग
 - 1.8.3. डिस्ट्रीब्यूशन और निरंतर अपडेट
- 1.9. पाइथन में मेंटिनेंस और अपडेटिंग
 - 1.9.1. सॉफ्टवेयर लाइफसाइकिल मैनेजमेंट
 - 1.9.2. मेंटिनेंस और रीफैक्टिंग रणनीतियाँ
 - 1.9.3. सिस्टम अपग्रेड और माइग्रेशन
- 1.10. पाइथन में दस्तावेज़ीकरण और तकनीकी सहायता
 - 1.10.1. प्रभावकारी दस्तावेज़ीकरण बनाना
 - 1.10.2. दस्तावेज़ीकरण टूल्स
 - 1.10.3. उपयोगकर्ताओं के साथ सपोर्ट और संचार के लिए रणनीतियाँ

“

एक शैक्षणिक संस्थान जो डिजाइन के अनुसार खुद को ढालता है, एक ऐसा कार्यक्रम तैयार करता है जो आपको अपनी दैनिक गतिविधियों को गुणवत्तापूर्ण डिग्री के साथ सामंजस्य स्थापित करने की अनुमति देगा”

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।



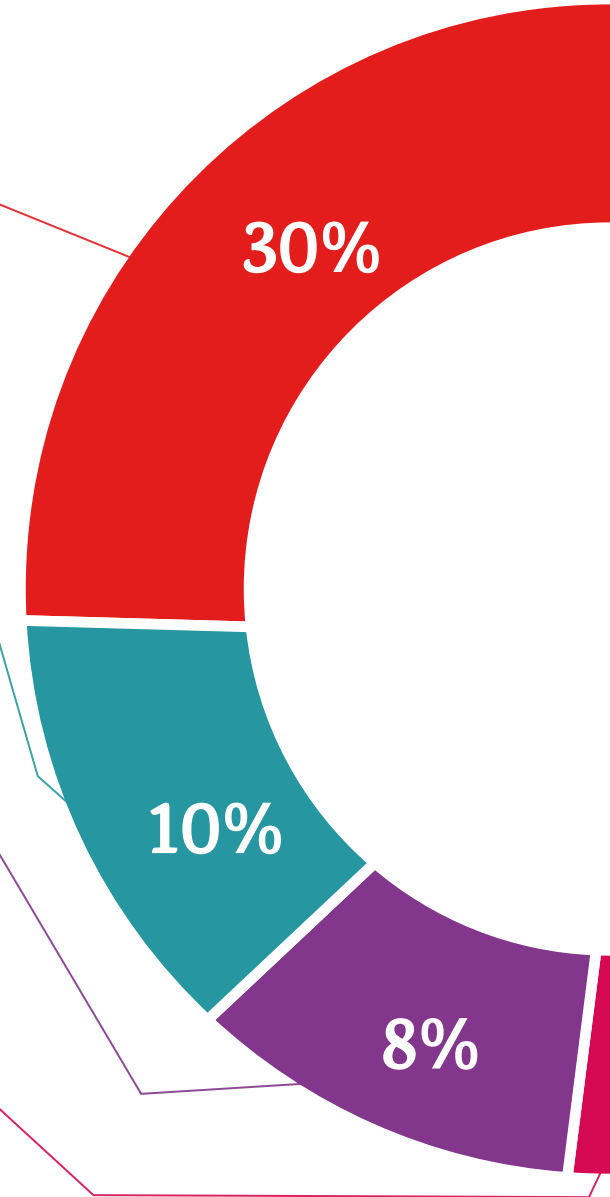
कौशल और दक्षता अभ्यास

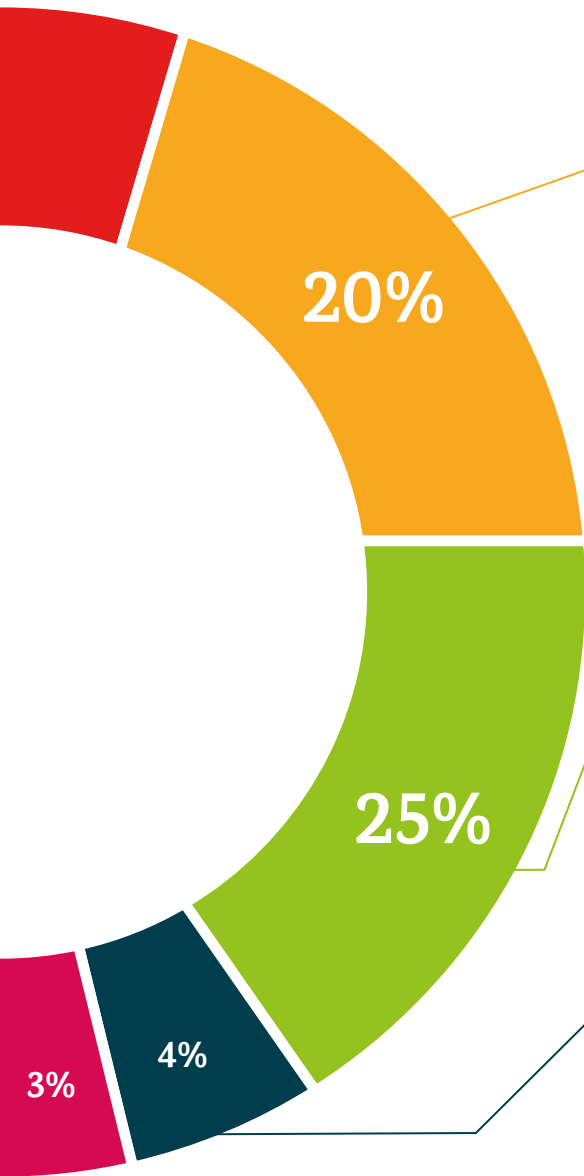
वे प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट कौशल और क्षमताओं को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ करेंगे। हम जिस वैश्वीकरण में रहते हैं, उसके ढांचे के भीतर एक विशेषज्ञ को विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए अभ्यास और गतिशीलता।



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 में एप्लिकेशन 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 में एप्लिकेशन 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 में एप्लिकेशन डेवलपमेंट में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट

रूपात्मकता: ऑनलाइन

अवधि: 6 सप्ताह

प्रमाणन: 6 ECTS



भविष्य

शिक्षा

विश्वास

लोग

शिक्षक

गारंटी

मान्यता

जानकारी

ज्ञान

संस्थाएं

समुदाय

तकनीक

नवाचार

वैयक्तिकृत ध्यान

प्रतिबद्धता

ज्ञान

विकास

वेब

संस्था

tech global
university

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट
पाइथन में एप्लिकेशन डेवलपमेंट

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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन में एप्लिकेशन डेवलपमेंट

