

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन प्रोग्रामिंग



स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन प्रोग्रामिंग

- » 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/python-programming

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

पाइथन में स्क्रिप्ट चलाने से आईटी पेशेवरों को कई लाभ होते हैं, जिनमें से सबसे महत्वपूर्ण है दोहराए जाने वाले कार्यों का स्वचालन। पेशेवर एक स्क्रिप्ट लिख सकते हैं जो स्वचालित रूप से फ़ाइलें डाउनलोड करने या ईमेल भेजने जैसी क्रियाएँ करती है। हालाँकि, ये प्रक्रियाएँ विशेषज्ञों के लिए कई चुनौतियाँ खड़ी कर सकती हैं, खासकर अधिक उन्नत डेवलपमेंट वातावरण में। उदाहरण के लिए, यदि स्क्रिप्ट को ठीक से लागू नहीं किया जाता है, तो वे सुरक्षा हमलों के प्रति संवेदनशील हो सकती हैं। इसी कारण से, TECH एक विश्वविद्यालय डिप्लोमा विकसित कर रहा है जो पाइथन प्रोग्रामिंग के सबसे उन्नत उपकरणों में तल्लीन होगा। इसके अलावा, यह 100% ऑनलाइन मोड पर आधारित है ताकि छात्रों के पास अधिक लचीलापन हो।



“

इस 100% ऑनलाइन प्रोग्राम की बदौलत
आप प्रोग्राम फ्लो कंट्रोल में उन्नत कौशल
विकसित करेंगे”

पाइथन प्रोग्रामिंग अपनी बहुमुखी प्रतिभा, दक्षता और विभिन्न प्रकार की व्यावसायिक चुनौतियों का समाधान करने की क्षमता के कारण संस्थानों के लिए महत्वपूर्ण है। उदाहरण के लिए, इसका उपयोग में आसानी डेवलपर्स को अधिक प्रभावी ढंग से कोड लिखने की अनुमति देती है। यह सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट को गति देने में मदद करता है और संगठनों को अपने सामान और सेवाओं दोनों को अधिक तेज़ी से बाज़ार में लाने में सक्षम बनाता है। इसके अलावा, इस प्रोग्रामिंग भाषा का उपयोग बड़े डेटा सेट का विश्लेषण करने के लिए किया जा सकता है, जो सटीक जानकारी के आधार पर निर्णय लेने को प्रोत्साहित करता है। इसके लाभों से लाभ उठाने के लिए, विशेषज्ञों को अपने ज्ञान को बार-बार अपडेट करने और इस क्षेत्र में डेवलपमेंट से अवगत रहने की आवश्यकता है।

इस कार्य में उनकी मदद करने के लिए, TECH एक स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बना रहा है जो आईटी प्रक्रियाओं को अनुकूलित करने के लिए पाइथन की व्यापक समझ प्रदान करेगा। शैक्षणिक यात्रा कार्यक्रम तार्किक और अंकगणितीय संचालन को संबोधित करेगा, बूलियन ऑपरेटर्स, सशर्त अभिव्यक्तियों और शॉर्ट सर्किट के मूल्यांकन पर जोर देगा। साथ ही, पाठ्यक्रम डेटा के मूल सिद्धांतों में तल्लीन होगा, आदिम प्रकारों (जैसे int, float या str), डेटा रूपांतरण और डेटा संग्रहण की खोज करेगा। परिणामस्वरूप, स्नातक पाइथन डेवलपमेंट वातावरण को कॉन्फ़िगर करने और ठीक से उपयोग करने के लिए विविध कौशल प्राप्त करेंगे।

इसके अलावा, प्रमुख अवधारणाओं के निरंतर पुनरावृत्ति के आधार पर रीलर्निंग विधि के लिए धन्यवाद, स्नातकों को अध्ययन और याद रखने के कई घंटे निवेश करने की आवश्यकता नहीं होगी, क्योंकि इस प्रणाली के साथ वे उन्हें बहुत आसान तरीके से समेकित करने में सक्षम होंगे। एक योग्यता जो छात्रों की इच्छानुसार जब भी और जहाँ भी हो, अपनी विषय-वस्तु तक पहुँच की सुविधा प्रदान करके अधिक आकर्षण प्राप्त करती है। और यह है कि वर्चुअल प्लेटफ़ॉर्म पर होस्ट किए गए एजेंडे को देखने के लिए केवल इंटरनेट कनेक्शन (मोबाइल, टैबलेट या कंप्यूटर) के साथ एक डिजिटल डिवाइस की आवश्यकता होती है। निस्संदेह, आईटी क्षेत्र में पेशेवरों को वास्तविक प्रतिक्रिया प्रदान करने के उद्देश्य से एक अनूठा शैक्षणिक अनुभव।

यह पाइथन प्रोग्रामिंग 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 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

“

आप इस बहुत व्यापक कार्यक्रम के बाद मानक इनपुट और आउटपुट के माध्यम से उपयोगकर्ताओं के साथ बातचीत करने के लिए पाइथन स्ट्रिंग्स का उपयोग करेंगे”

“

आप एरर प्रबंधन में तल्लीन होंगे और सुनिश्चित करेंगे कि विफलता होने पर भी कार्यक्रम चल सकें”

आप नकली वातावरण में अभ्यास करेंगे, जो आपको वास्तविक स्थितियों के लिए तैयार करने के लिए इमर्सिव लर्निंग प्रोग्राम प्रदान करेगा।

आप विषय के प्रभावी आत्मसात के लिए अभिनव रीलर्निंग पद्धति के माध्यम से अपने प्रमुख ज्ञान को सुदृढ़ 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

यह स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट स्नातकों को पाइथन में प्रभावी ढंग से प्रोग्राम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान प्रदान करेगा। कार्यक्रम पूरा होने पर, छात्रों को डेवलपमेंट पर्यावरण के विन्यास और उचित उपयोग दोनों में विशेषज्ञता हासिल हो जाएगी। इस तरह, कंप्यूटर वैज्ञानिक उन्नत डेटा हेरफेर में अत्यधिक कुशल होंगे। पेशेवर अपने सामने आने वाली चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना करने के लिए तैयार होंगे।



“

एक प्रथम श्रेणी का शैक्षिक अनुभव जो केवल 180 घंटों में आपके पेशेवर क्षितिज को बढ़ाएगा”



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

- पाइथन डेवलपमेंट वातावरण के कॉन्फिगरेशन और प्रभावी उपयोग को सक्षम करें
- उन्नत प्रोग्रामिंग अवधारणाओं को समझें

“

आपके पेशेवर डेवलपमेंट को बढ़ावा देने के लिए एक अद्वितीय, महत्वपूर्ण और निर्णायक शैक्षणिक अनुभव”

03

पाठ्यक्रम संचालन

उच्चतम शैक्षिक उत्कृष्टता प्रदान करने के लिए, TECH के पास एक प्रसिद्ध शिक्षण टीम है। इन विशेषज्ञों के पास एक व्यापक पेशेवर पृष्ठभूमि है, जो प्रसिद्ध आईटी व्यवसायों का हिस्सा रहे हैं। इसके अलावा, उन्हें पाइथन प्रोग्रामिंग का गहन ज्ञान है, जो आईटी क्षेत्र में सबसे उन्नत तकनीकी संसाधन प्रदान करता है। इस तरह, स्नातकों को अपनी योग्यताओं को अद्यतन करने और उच्च गुणवत्ता वाली सेवाएँ प्रदान करने के लिए नए कौशल हासिल करने की गारंटी मिलेगी।



“

इस कार्यक्रम के शिक्षण कर्मचारियों को पाइथन में अनुसंधान और व्यावसायिक अनुप्रयोग में व्यापक अनुभव है”

निर्देशन



श्री. माटोस रोड्रिगेज, डायोनिस्

- 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 मास्टर डिग्री
- सिस्टम एनालिसिस और डिज़ाइन में पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि
- एपीईसी यूनिवर्सिटी से कंप्यूटर इंजीनियरिंग में स्नातक की डिग्री

प्रोफेसर

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 प्रोफेशनल मास्टर्स डिग्री
- 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 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 डिग्री।

सुश्री. गिल कॉन्ट्रेरास, मिलग्रोस

- एमपीसीटेक एलएलसी में कंटेंट क्रिएटर
- परियोजना प्रबंधन
- फ्रीलांस आईटी लेखक
- मैड्रिड के कॉम्प्लूटेस विश्वविद्यालय से एमबीए
- सेंटो 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
- 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 सेंटो 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 विश्वविद्यालय कार्यक्रम छात्रों को भाषा और उन्नत प्रोग्रामिंग कौशल की व्यापक समझ प्रदान करेगा। पाठ्यक्रम में पाइथन कार्यक्रमों के निर्माण से लेकर एकीकृत डेवलपमेंट टूल्स के उपयोग तक सब कुछ शामिल होगा। इसके अलावा, पाठ्यक्रम ऑब्जेक्ट संदर्भ प्रबंधन जैसे उन्नत पहलुओं पर भी चर्चा करेगा, जिसमें इन-मेमोरी संदर्भ, पहचान और समानता के बीच अंतर और कचरा संग्रह शामिल है। कार्यक्रम संग्रह डेटा (जैसे सूचियाँ, टपल या शब्दकोश) और उनके साथ कैसे काम करना है, इस पर भी चर्चा करेगा। स्नातक पाइथन डेवलपमेंट वातावरण का प्रभावी ढंग से उपयोग करेंगे, उन्नत प्रोग्रामिंग अवधारणाओं को बढ़ावा देंगे।

```
...command.js
...editor.js
...fileManager.js
...main.js
...readme.rst
...sequences.js
...sessions.js
```

```
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
```

```
put.on
//escap
if (e.
// th
self
return
}
if (e.
e.sto
e.pro
self
self
return
}
//up/d
if (e.
e.pro
e.sto
if (
//
if
```

```
("keydown", function(e) {  
  if (e.keyCode === 27) {  
    this is a new line  
    .deactivate(true);  
    rn; // this is a modified line
```

```
keyCode === 13) {  
  stopImmediatePropagation();  
  eventDefault();  
  search();  
  deactivate();  
  rn;
```

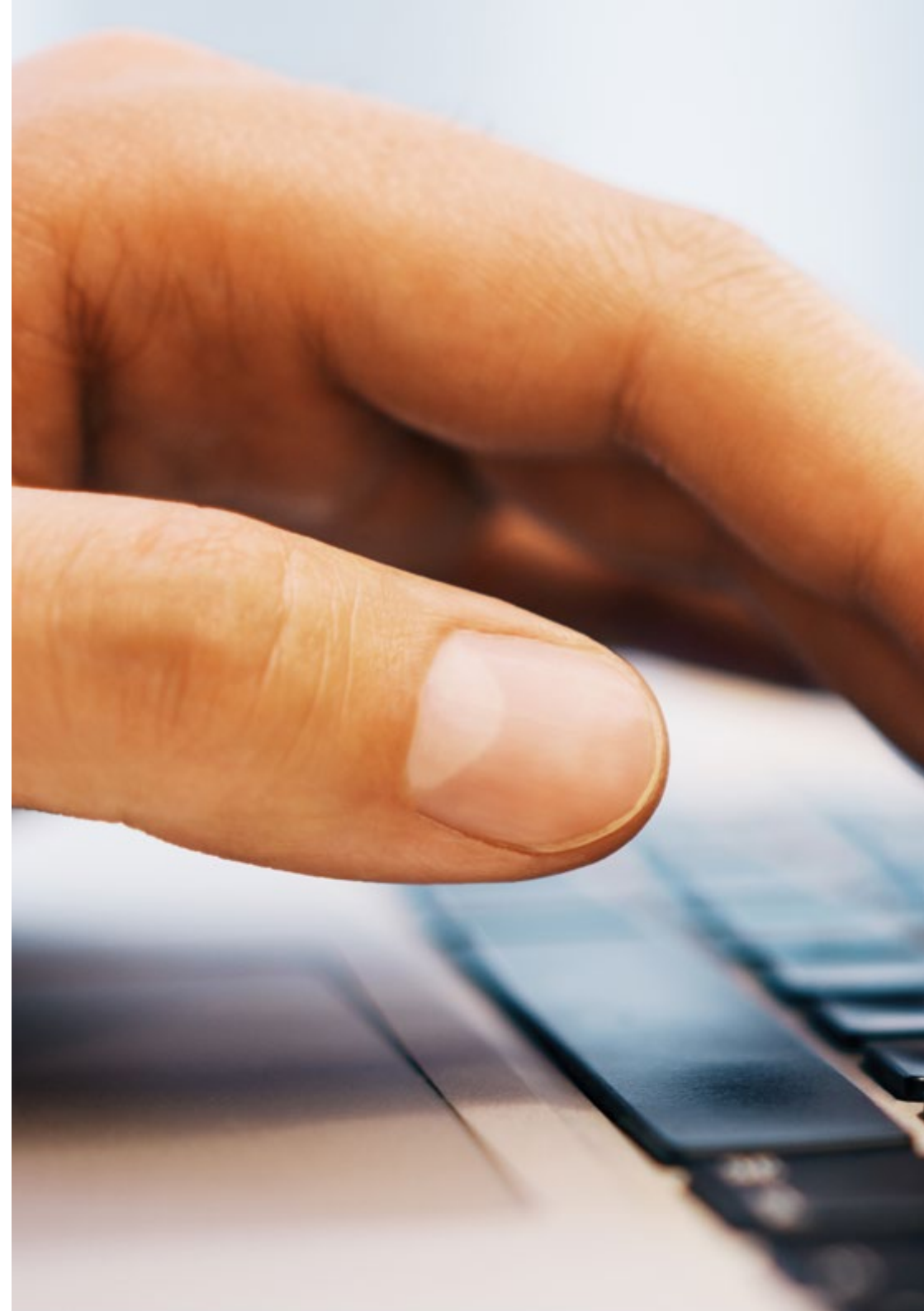
```
DOWN  
keyCode === 38 || e.keyCode  
eventDefault();  
stopImmediatePropagat  
e.keyCode === 38)  
show previous  
(hist.c  
hist
```

“

इस क्रांतिकारी स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट के माध्यम से अपने ज्ञान को अपडेट करके निर्णय लेने में अपना आत्मविश्वास बढ़ाएँ”

मॉड्यूल 1. पाइथन प्रोग्रामिंग

- 1.1. पाइथन प्रोग्राम का निर्माण और निष्पादन
 - 1.1.1. डेवलपमेंट पर्यावरण का विन्यास
 - 1.1.2. पाइथन स्क्रिप्ट का एक्जीक्यूशन
 - 1.1.3. एकीकृत डेवलपमेंट उपकरण (आईडीई)
- 1.2. पाइथन में डेटा
 - 1.2.1. प्रिमिटिव टाइप (int, float, str)
 - 1.2.2. पाइथन में डेटा टाइप का कन्वर्शन और कास्टिंग
 - 1.2.3. पाइथन में इम्यूटेबिलिटी और डेटा संग्रहण
- 1.3. पाइथन में ऑब्जेक्ट्स के रेफरेन्सेस
 - 1.3.1. मेमोरी में रेफरेन्सेस
 - 1.3.2. आइडेंटिटी बनाम इक्वलिटी
 - 1.3.3. रेफरेन्स मैनेजमेंट और गार्बेज कलेक्शन
- 1.4. पाइथन में डेटा कलेक्शन
 - 1.4.1. कॉमन लिस्ट और ऑपरेशन
 - 1.4.2. टपल और उनकी इम्यूटेबिलिटी
 - 1.4.3. डिक्सनरी और डेटा एक्सेस
- 1.5. पाइथन में लॉजिकल ऑपरेशन
 - 1.5.1. बूलियन ऑपरेटर
 - 1.5.2. कंडीशनल एक्सप्रेसिंस
 - 1.5.3. शॉर्ट-सर्किट मूल्यांकन
- 1.6. पाइथन में एर्थमेटिक ऑपरेटर
 - 1.6.1. पाइथन में एर्थमेटिक ऑपरेटर
 - 1.6.2. डिवाइज़न ऑपरेटर
 - 1.6.3. पूर्वता और संबद्धता(प्रेसेडेंस और एसोसिएटिविटी)
- 1.7. पाइथन में इनपुट/आउटपुट
 - 1.7.1. स्टैंडर्ड इनपुट से डेटा रीडिंग
 - 1.7.2. स्टैंडर्ड आउटपुट में डेटा राइटिंग
 - 1.7.3. फ़ाइल हैंडलिंग



- 1.8. पाइथन फ़ंक्शन बनाना और कॉल करना
 - 1.8.1. फ़ंक्शन सिंटैक्स
 - 1.8.2. पैरामीटर और आर्ग्यूमेंट्स
 - 1.8.3. रिटर्न वैल्यू और अनोनिमस फ़ंक्शन
- 1.9. पाइथन में स्ट्रिंग का उपयोग करना
 - 1.9.1. स्ट्रिंग मैनिपुलेशन और फ़ॉर्मेटिंग
 - 1.9.2. कॉमन स्ट्रिंग मेथड
 - 1.9.3. इंटरपोलेशन और F-स्ट्रिंग
- 1.10. पाइथन में एरर और एक्सेप्शन हैंडलिंग
 - 1.10.1. एक्सेप्शंस के सामान्य प्रकार
 - 1.10.2. Try-Except (ट्राई-एक्सेप्ट) ब्लॉक
 - 1.10.3. कस्टम एक्सेप्शन क्रिएट करना

“

TECH की बदौलत भौगोलिक सीमाओं या पूर्व-स्थापित समय के बिना ज्ञान प्राप्त करें। अब और इंतजार न करें और अभी नामांकन करें”

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।



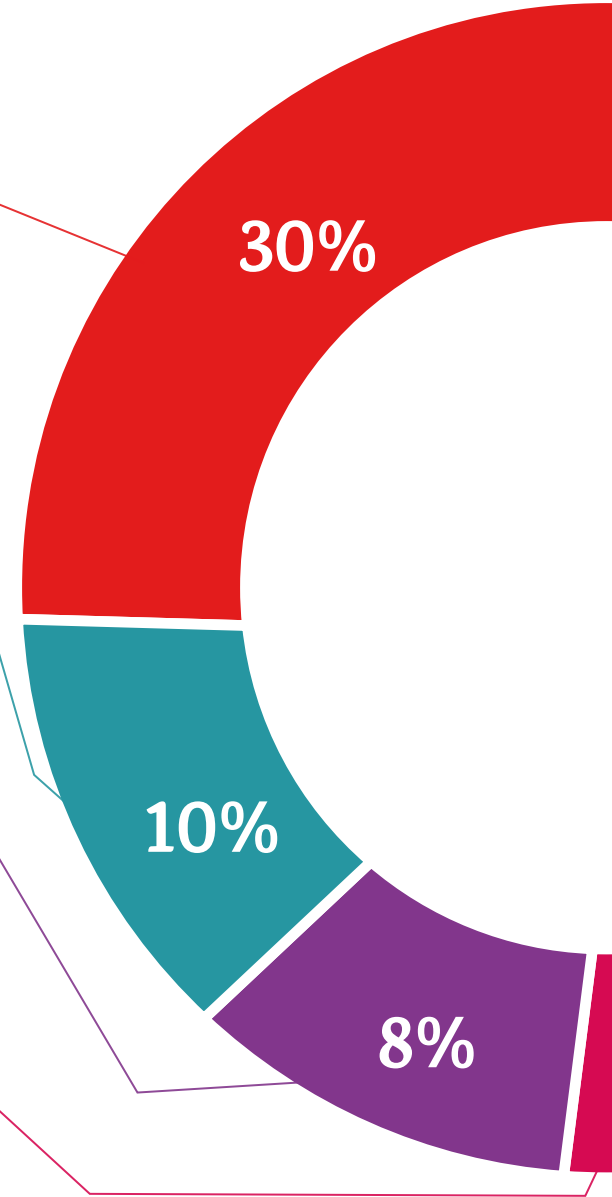
कौशल और दक्षता अभ्यास

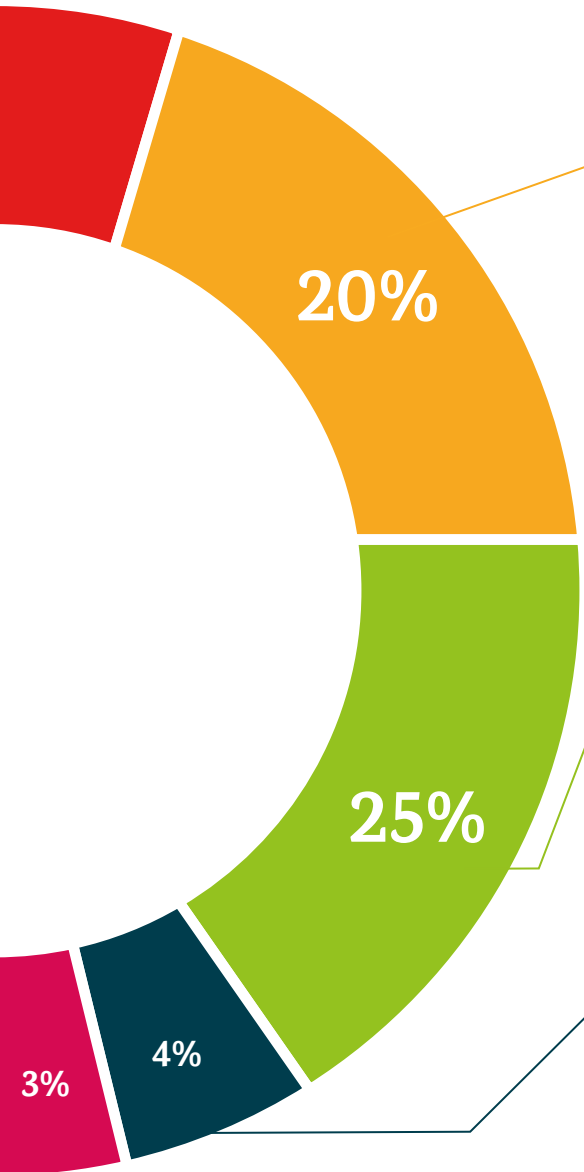
वे प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट कौशल और क्षमताओं को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ करेंगे। हम जिस वैश्वीकरण में रहते हैं, उसके ढांचे के भीतर एक विशेषज्ञ को विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए अभ्यास और गतिशीलता।



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 सके कि वह अपने लक्ष्यों को कैसे प्राप्त कर रहा है।



06

उपाधि

पाइथन प्रोग्रामिंग 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 प्रोग्रामिंग 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 प्रोग्रामिंग में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट

रूपात्मकता: ऑनलाइन

अवधि: 6 सप्ताह

प्रमाणन: 6 ECTS



भविष्य

शिक्षा विश्वास लोग शिक्षक
गारंटी मान्यता जानकारी
संस्थाएं समुदाय तकनीक ज्ञान

वैयक्तिकृत ध्यान

ज्ञान

विकास

प्रतिबद्धता

वेब

संस्थाएं

tech global
university

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट
पाइथन प्रोग्रामिंग

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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन प्रोग्रामिंग

