

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग



स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग

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

वेब पेज: www.techtitute.com/in/information-technology/postgraduate-certificate/object-oriented-programming-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

पाइथन में ऑब्जेक्ट-ओरिएटेड प्रोग्रामिंग (ओओपी) में अपवाद और एरर हैंडलिंग का उपयोग कंप्यूटर वैज्ञानिकों द्वारा यह सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है कि कोड मजबूत है। इस तरह, वे प्रोग्राम निष्पादन को बाधित किए बिना अप्रत्याशित या असाधारण स्थितियों से निपट सकते हैं। इसके अलावा, ये प्रक्रियाएँ ऑब्जेक्ट की अखंडता को बनाए रखने, उन्हें एक सुसंगत और वैध स्थिति में रखने के लिए उपयोगी हैं। पेशेवर इन विफलताओं से प्रभावी ढंग से निपटने और नियंत्रित प्रतिक्रियाएँ प्रदान करने में सक्षम होंगे। इस कारण से, TECH ने एक ऐसा कार्यक्रम शुरू किया है जो पाइथन ओओपी में एक्सेप्टान्स और एरर हैंडलिंग दोनों पर गहन अध्ययन करेगा। और यह सब छात्रों के लिए एक सुविधाजनक ऑनलाइन पद्धति के साथ है, जिससे वे अपनी पढ़ाई को अपनी बाकी गतिविधियों के साथ जोड़ सकते हैं।



“

आप इस कार्यक्रम की बदौलत केवल 6 सप्ताह में ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड सॉफ्टवेयर के डिज़ाइन और कार्यान्वयन में उन्नत कौशल विकसित करेंगे”

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग एक प्रमुख कंप्यूटिंग प्रतिमान है, जो कोड के संगठन, मॉड्यूलरिटी और पुनः प्रयोज्यता को बेहतर बनाने वाले विभिन्न पहलुओं में सुधार करता है। इसके बदले में, यह अधिक कुशल और रखरखाव योग्य सॉफ्टवेयर विकास की ओर ले जाता है। इससे संबंधित, ओओपी कार्यक्रमों में वास्तविक दुनिया की अवधारणाओं को अधिक विश्वसनीय तरीके से मॉडलिंग करने की अनुमति देता है। ऑब्जेक्ट विशेषताओं और व्यवहारों के साथ संस्थाओं का प्रतिनिधित्व करते हैं, जो सिस्टम के संपीड़न और डिजाइन दोनों को सुविधाजनक बनाता है। साथ ही, इस प्रणाली के लिए धन्यवाद, विशेषज्ञ ऐसे वर्ग और लक्ष्य बनाते हैं जो विशिष्ट कार्यक्षमताओं को समाहित करते हैं और फिर उन्हें विभिन्न भागों में पुनः उपयोग करते हैं। यह विकास के दौरान समय और प्रयास की बचत में तब्दील हो जाता है।

इस संदर्भ में, TECH ने पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग के लिए समर्पित एक क्रांतिकारी कार्यक्रम विकसित किया है। इस क्षेत्र के विशेषज्ञों द्वारा विकसित, पाठ्यक्रम विशेषताओं जैसे कारकों को ध्यान में रखते हुए विभिन्न इनीसीलाइजेशन मेथड्स का विश्लेषण करेगा। पाठ्यक्रम सुरक्षित प्रोग्रामिंग के लिए एनकैप्सुलेशन और अमूर्त प्रक्रिया के महत्व को उजागर करेगा। पाठ्यक्रम विषय-वस्तु पॉलीमॉर्फिज्म पर भी ध्यान केंद्रित करेगी, कोड को अधिक लचीला बनाने के लिए डक टाइपिंग की तकनीक पर जोर देगी। इसके अलावा, प्रोग्राम क्लासेज में डेकोरेटर के उपयोग के साथ-साथ कस्टम संग्रह का भी पता लगाएगा।

कार्यक्रम में अत्याधुनिक और विशिष्ट रीलर्निंग पद्धति अपनाई गई है, ताकि छात्र जटिल अवधारणाओं और दक्षताओं को तीव्र और लचीले तरीके से आत्मसात कर सकें। साथ ही, इसकी विषय-वस्तु कठोर अनुसूचियों या निरंतर मूल्यांकन अनुसूचियों के अधीन नहीं है। इस तरह, प्रत्येक सत्रांतक को अपने व्यक्तिगत या व्यावसायिक दायित्वों के अनुसार अध्ययन समय को वैयक्तिकृत करने का अवसर मिलता है। इस तरह, आपको अन्य शैक्षणिक कार्यक्रमों या अपने वर्तमान कार्य को छोड़ना नहीं पड़ेगा, साथ ही अनावश्यक विस्थापन से भी बचना होगा। संक्षेप में, सभी विषय-वस्तु किसी भी पोर्टेबल डिवाइस से 24 घंटे, सप्ताह में 7 दिन सुलभ होगी।

यह पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड 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 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

“

एक कठोर और गहन कार्यक्रम जो आपको अपने सीखने में तेजी से और कुशलता से आगे बढ़ने की अनुमति देगा”

“

TECH द्वारा अपने कार्यक्रमों में लागू की गई रीलर्निंग प्रणाली अन्य शिक्षण विधियों में अक्सर होने वाले अध्ययन के लंबे घंटों को कम करती है”

आप इस विश्वविद्यालय कार्यक्रम की बदौलत कक्षा में डेकोरेटर का उपयोग करके अपने पेशेवर व्यवहार को पोषित करेंगे।

आप कार्यक्रम की अखंडता को बनाए रखने के लिए ओओपी में एक्सेप्टान्स और एरर हैंडलिंग में तल्लीन होंगे।

कार्यक्रम के शिक्षण स्टाफ में इस इंडस्ट्रीज के पेशेवर शामिल हैं जो इस कार्यक्रम में अपने कार्य अनुभव का योगदान देते 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 की बदौलत, स्नातक ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड वातावरण में मजबूत और कुशल सॉफ्टवेयर विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल प्राप्त करेंगे। इस तरह, छात्र पाइथन क्लासेज के निर्माण और उपयोग दोनों में महारत हासिल करेंगे। इसके अलावा, वे कोड के पुनः उपयोग को सुविधाजनक बनाने के लिए विरासत और पॉलीमॉर्फिज्म लागू करेंगे। इसके अलावा, छात्र अमूर्त वर्गों और कस्टम एक्सेप्शन्स जैसी उन्नत ऑब्जेक्ट प्रोग्रामिंग अवधारणाओं को लागू करेंगे। पेशेवर तेजी से बढ़ते आईटी उद्योग द्वारा पेश किए जाने वाले अवसरों का लाभ उठाने के लिए तैयार होंगे।





“

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट के माध्यम से अपने ज्ञान को अद्यतन करके निर्णय लेने में अपना आत्मविश्वास बढ़ाएं”



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 विकास में व्यापक शिक्षा प्रदान करें
- सॉफ्टवेयर विकास 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 में क्लासेस और ऑब्जेक्ट्स के निर्माण और उपयोग में विशेषज्ञता हासिल करें
- पाइथन में इन्हेरिटेन्स और पॉलिमॉर्फिज्म को लागू करें

“

आप इंटरनेट कनेक्शन वाले किसी भी स्थिर या पोर्टेबल डिवाइस से, यहाँ तक कि अपने सेल फोन से भी, विषय-वस्तु तक पहुँच सकेंगे”

03

पाठ्यक्रम संचालन

TECH ने अपनी शिक्षण टीम में पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग के अग्रणी पेशेवरों को शामिल किया है, जिसका उद्देश्य उत्कृष्ट स्तर की विश्वविद्यालय योग्यता प्रदान करना है। ये विशेषज्ञ अद्यतन विषय-वस्तु विकसित करने के लिए जिम्मेदार हैं, जो छात्रों को आईटी क्षेत्र में व्यापक अनुभव वाले पेशेवरों से ज्ञान प्राप्त करने का अवसर प्रदान करेगी। यह आपके पेशेवर विकास के लिए आवश्यक कुंजी है, जो आपको नई तकनीकों और नवीनतम तकनीकों के अनुकूल बनाती है।





“

आपको एक प्रतिष्ठित शिक्षण स्टाफ द्वारा डिज़ाइन किए गए पाठ्यक्रम तक पहुँच प्राप्त होगी, जो आपको सफल शिक्षण की गारंटी देगा”

निर्देशन



श्री माटोस रोड्रिगेज, डायोनिंस

- 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 डिग्री

प्रोफेसर

सुश्री डेलगाडो फेलिज, बेनेडिट

- नेशनल ग्रिड 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

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 गिल कॉन्ट्रेरास, आर्मडो

- जॉनसन कंट्रोल्स में लीड बिग डेटा सडंटिस्ट
- ओपनसिस्टेमास एस.ए. में डेटा सडंटिस्ट -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

श्री विल्लर वैलोर, जेवियर

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

“

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 पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग के सिद्धांतों को समझने और लागू करने पर केंद्रित होगा। पाठ्यक्रम में अमूर्त वर्गों के निर्माण और कस्टम एक्सेप्शन्स के कार्यान्वयन का पता लगाया जाएगा। इसके अलावा, पाठ्यक्रम में विरासत की अवधारणा को शामिल किया जाएगा, जिसमें विधियों को ओवरराइड और विस्तारित करना शामिल है। मॉड्यूल में क्लासेज पर डेकोरेटर के उपयोग, कस्टम क्लासेज या संग्रहों को संभालने जैसे पहलुओं को शामिल किया जाएगा। इसमें ओओपी के संदर्भ में अपवाद और एरर हैंडलिंग में एक विसर्जन भी शामिल होगा। स्नातकों को मजबूत सॉफ्टवेयर विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल से लैस किया जाएगा।

```
...cellbindings.js
.js api.js
.js command.js
.js editor.js
.js fileManager.js
.js main.js
.js readme.txt
```

```
49
+ 50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
```

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

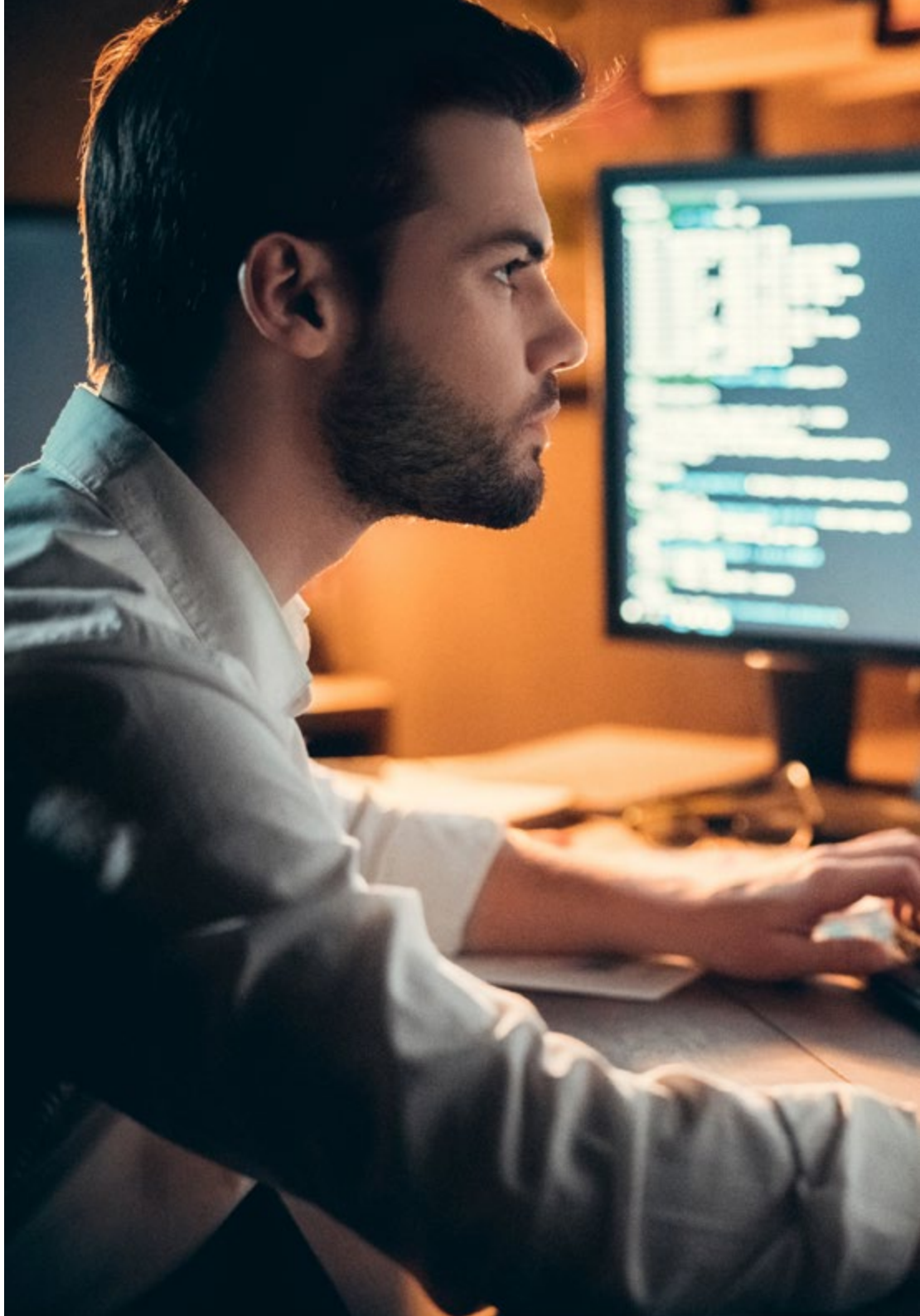
```
= this.input;  
= this.searchHistory;  
= this;  
("keydown", function(e) {  
    if (e.keyCode == 27) {  
        // this is a new line  
        .deactivate(true);  
        return; // this is a modified line  
    }  
    if (e.keyCode == 13) {  
        .stopImmediatePropagation();  
        .eventDefault();  
        .search();  
        .deactivate();  
        return;  
    }  
    if (e.keyCode == 38) {  
        .eventDefault();  
        .stopImmediatePropagation();  
        .key
```



TECH की ऑनलाइन कार्यप्रणाली आपको केस स्टडी के माध्यम से, सिमुलेटेड शिक्षण वातावरण में अभ्यास करने की अनुमति देती है”

मॉड्यूल 1. पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (ओओपी)

- 1.1. पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (ओओपी)
 - 1.1.1. क्लास और ऑब्जेक्ट
 - 1.1.2. एनकैप्सुलेशन और एब्स्ट्रैक्शन
 - 1.1.3. पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (ओओपी)
- 1.2. पाइथन में क्लास और ऑब्जेक्ट का क्रिएशन
 - 1.2.1. पाइथन ओओपी में क्लास
 - 1.2.2. इंस्टेंसिएशन और इनिशियलाइजेशन मेथड
 - 1.2.3. एट्रीब्यूट्स और मेथड
- 1.3. पाइथन में एट्रीब्यूट्स और मेथड
 - 1.3.1. इंस्टेंस एट्रीब्यूट्स बनाम क्लास
 - 1.3.2. इंस्टेंस, क्लास और स्टैटिक मेथड
 - 1.3.3. एनकैप्सुलेशन और इनफार्मेशन हार्डिड करना
- 1.4. पाइथन में इन्हेरिटेंस और पोलिमोरफीजम
 - 1.4.1. सिंगल एंड मल्टीपल इन्हेरिटेंस
 - 1.4.2. ओवरराइटिंग और मेथड एक्सटेंशन
 - 1.4.3. पोलिमोरफीजम और डक टाइपिंग
- 1.5. पाइथन में प्रॉपर्टीज और एट्रीब्यूट एक्सेस
 - 1.5.1. Getters और Setters
 - 1.5.2. @Propertyडेकोरेटर
 - 1.5.3. एक्सेस कंट्रोल और वेलिडेशन
- 1.6. पाइथन में कस्टम क्लासेस और कलेक्शन
 - 1.6.1. कलेक्शन टाइप बनाना
 - 1.6.2. स्पेशल मेथड (__len__, __getitem__)
 - 1.6.3. कस्टम आइटरेटर्स
- 1.7. पाइथन क्लासेस में एग्रीगेशन और कॉम्बिनेशन
 - 1.7.1. वर्गों के बीच संबंध
 - 1.7.2. एग्रीगेशन बनाम कॉम्बिनेशन
 - 1.7.3. ऑब्जेक्ट लाइफसाइकिल मैनेजमेंट





- 1.8. पाइथन क्लासेस में डिकोरेटर्स का उपयोग
 - 1.8.1. पाइथन क्लासेस में डिकोरेटर्स का उपयोग
 - 1.8.2. क्लास डिकोरेटर
 - 1.8.3. अनुप्रयोग और उपयोग के मामले
- 1.9. पाइथन में अब्स्ट्रैक्ट क्लासेस और मेथड्स
 - 1.9.1. अब्स्ट्रैक्ट क्लासेस
 - 1.9.2. अब्स्ट्रैक्ट मेथड्स और इम्प्लीमेंटेशन
 - 1.9.3. एबीसी (एब्स्ट्रैक्ट बेस क्लास) का उपयोग
- 1.10. पाइथन ओओपी एक्सेप्शन्स और एरर प्रबंधन
 - 1.10.1. क्लास में कस्टम एक्सेप्शन्स
 - 1.10.2. मेथड्स में एक्सेप्शन्स प्रबंधन
 - 1.10.3. एक्सेप्शन्स और ओओपी में सर्वोत्तम अभ्यास

“

यह विश्वविद्यालय योग्यता आपको शैक्षणिक उत्कृष्टता के साथ अपनी व्यावसायिक आकांक्षाओं को पूरा करने की अनुमति देगी। 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।



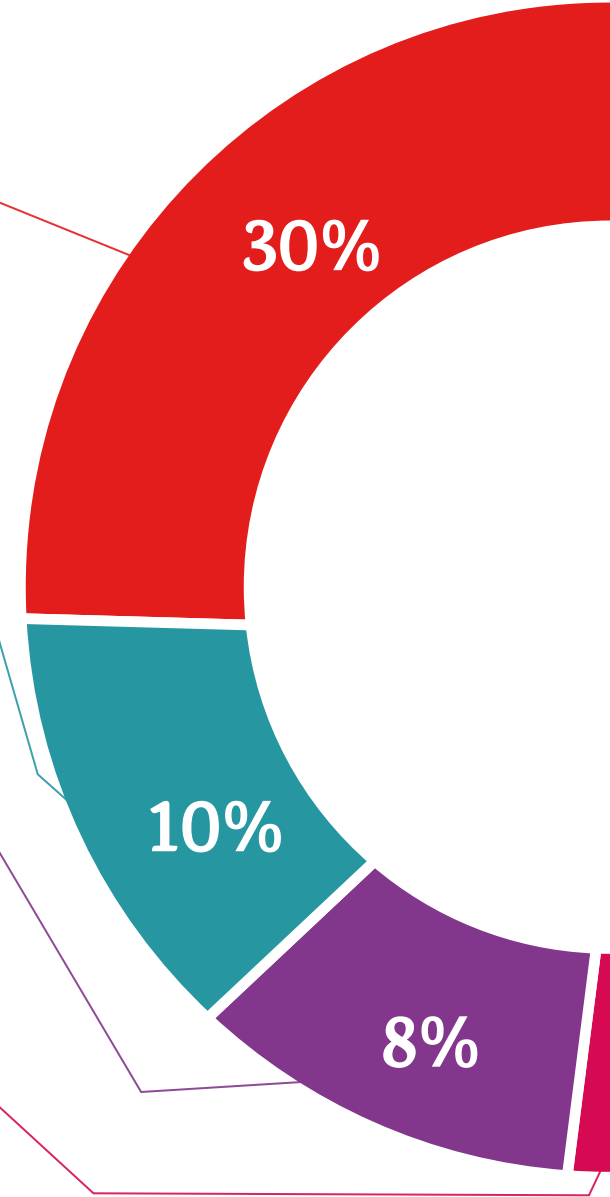
कौशल और दक्षता अभ्यास

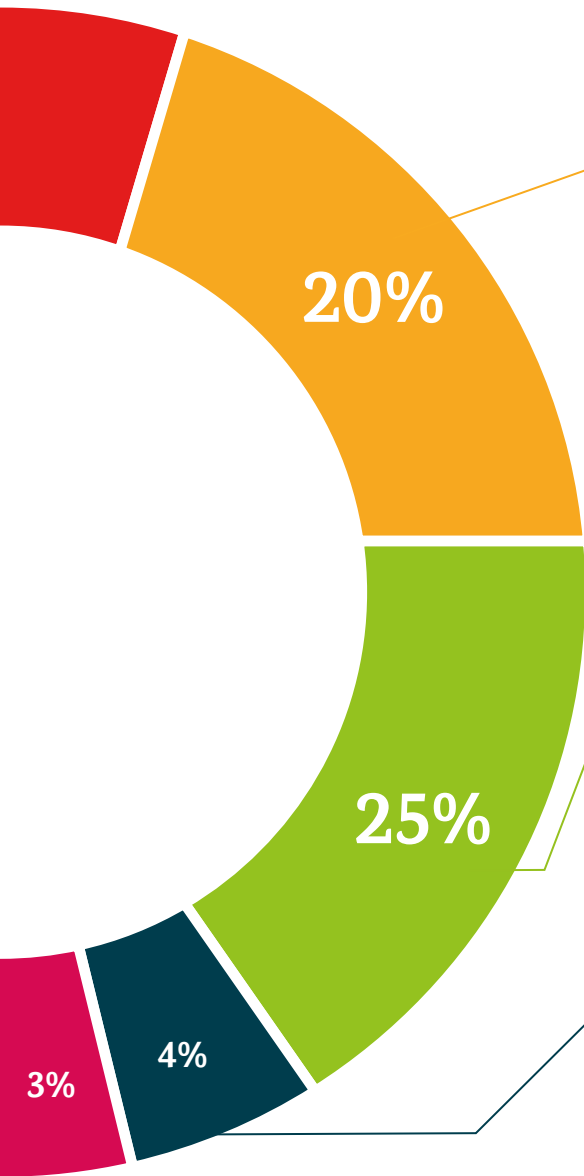
वे प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट कौशल और क्षमताओं को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ करेंगे। हम जिस वैश्वीकरण में रहते हैं, उसके ढांचे के भीतर एक विशेषज्ञ को विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए अभ्यास और गतिशीलता।



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 में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड 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 में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड 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 में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग 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 में ऑब्जेक्ट
ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग

ज्ञान

विकास

वेब

संस्था

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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट पाइथन में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग