

स्नातकोत्तरसर्टिफिकेट स्क्रेच से पायथन और बैक-एंड डेवलपमेंट



स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट स्क्रेच से पायथन और बैक-एंड डेवलपमेंट

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

वेबसाइट: www.techtitute.com/in/information-technology/postgraduate-certificate/python-back-end-development-scratch

सूची

01

कार्यक्रम का परिचय

पृष्ठ 4

02

TECH में अध्ययन क्यों?

पृष्ठ 8

03

पाठ्यक्रम

पृष्ठ 12

04

शिक्षण उद्देश्य

पृष्ठ 16

05

अध्ययन पद्धति

पृष्ठ 20

06

शिक्षण स्टाफ

पृष्ठ 30

07

सर्टिफिकेट

पृष्ठ 34

01

कार्यक्रम का परिचय

मजबूत तकनीकी अनुप्रयोगों और प्रणालियों के निर्माण में बैंक-एंड विकास प्रमुख क्षेत्रों में से एक बन गया है। जेटब्रेन्स के सहयोग से पायथन सॉफ्टवेयर फाउंडेशन (पीएसएफ) द्वारा प्रकाशित एक रिपोर्ट के अनुसार, पायथन बैंकएंड परियोजनाओं में सबसे व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली प्रोग्रामिंग भाषा है, जिसकी वार्षिक वृद्धि 27% है। इस बात को ध्यान में रखते हुए कि यह क्षेत्र डिजिटल दुनिया में सबसे नवीन अनुप्रयोगों और प्रणालियों के पीछे प्रेरक शक्ति है, TECH ने यह स्नातकोत्तर प्रमाणपत्र विकसित किया है जो एक व्यापक शैक्षिक अनुभव प्रदान करेगा, जो मजबूत, सुरक्षित और स्केलेबल अनुप्रयोगों को विकसित करने के मौलिक और उन्नत पहलुओं पर केंद्रित होगा। 100% ऑनलाइन पद्धति के माध्यम से, विशेषज्ञ विचारों को उच्च-प्रभाव वाले तकनीकी समाधानों में बदलने के लिए आवश्यक अवधारणाओं पर चर्चा करेंगे।



“

100% ऑनलाइन पद्धति के माध्यम से, विशेषज्ञ विचारों को उच्च-प्रभाव वाले तकनीकी समाधानों में बदलने के लिए आवश्यक अवधारणाओं पर चर्चा करेंगे। इस कार्यक्रम के साथ आप नवीन और कार्यात्मक अनुप्रयोग बनाने की मूल बातें सीखेंगे। यह सब, सर्वोत्तम ऑनलाइन पद्धति का उपयोग करके”

डिजिटल दुनिया लगातार विकसित हो रही है, यही कारण है कि पायथन और बैक-एंड डेवलपमेंट सीखना पेशेवरों और प्रौद्योगिकी में उद्यम करने के इच्छुक लोगों दोनों के लिए एक महत्वपूर्ण कौशल बन गया है। इस अर्थ में, पायथन सबसे लोकप्रिय और बहुमुखी प्रोग्रामिंग भाषाओं में से एक है, जो इसके सरल वाक्यविन्यास और वेब विकास, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, डेटा विश्लेषण आदि जैसे विभिन्न क्षेत्रों के अनुकूल होने की क्षमता के कारण है।

इन विषयों के उच्च महत्व को देखते हुए TECH ने एक नवोन्मेषी कार्यक्रम विकसित किया है जो उद्योग की मांगों को पूरा करने के लिए सर्वाधिक अद्यतन ज्ञान उपलब्ध कराएगा। यह पायथन और बैक-एंड डेवलपमेंट कार्यक्रम उन उपकरणों और पद्धतियों के व्यावहारिक उपयोग पर प्रकाश डालेगा जो विचारों को कार्यात्मक तकनीकी समाधानों में परिवर्तित करते हैं। इस तरह, एक व्यापक दृष्टिकोण के साथ तैयार किया गया पाठ्यक्रम, रिलेशनल और नॉन-रिलेशनल डेटाबेस के डिजाइन, RESTful APIs के निर्माण, फ्रेमवर्क के साथ समाधानों के कार्यान्वयन और GitHub का उपयोग करके सहयोगी विकास वातावरण के प्रबंधन जैसे प्रमुख विषयों को संबोधित करेगा। यह एक व्यापक अनुभव की गारंटी देता है जो तकनीकी समझ और व्यावहारिक रचनात्मकता दोनों को बढ़ावा देता है।

स्नातकों को प्रौद्योगिकी कंपनियों, स्टार्ट-अप्स और सॉफ्टवेयर विकास में विशेषज्ञता वाली परामर्शदाता कंपनियों में रणनीतिक भूमिका निभाने के लिए तैयार किया जाएगा। नौकरी के अवसर बैक-एंड डेवलपर से लेकर समाधान आर्किटेक्ट तक हैं, जिसमें स्केलेबल और सुरक्षित अनुप्रयोगों के निर्माण से संबंधित बड़े पैमाने की परियोजनाओं में भाग लेने की क्षमता है। संक्षेप में, यह कार्यक्रम योग्य पेशेवरों की उच्च मांग वाले लगातार विकसित हो रहे क्षेत्र में करियर को मजबूत करने का प्रवेश द्वार बन जाएगा।

अपने 100% ऑनलाइन प्रारूप के कारण, यह योग्यता छात्रों को अपने अध्ययन को लचीले ढंग से व्यवस्थित करने और उन्हें अपनी व्यक्तिगत या व्यावसायिक प्रतिबद्धताओं के अनुकूल बनाने की अनुमति देगी। बदले में, रीलर्निंग पद्धति प्रमुख अवधारणाओं के प्रगतिशील आत्मसात की सुविधा प्रदान करेगी, जिससे कुशल और दीर्घकालिक शिक्षा सुनिश्चित होगी जो आधुनिक पेशेवर की जरूरतों के अनुकूल होगी।

यह स्कैच से पायथन और बैक-एंड डेवलपमेंट में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बाजार का सबसे पूर्ण और अद्यतन कार्यक्रम प्रदान करता है। इसकी सबसे उल्लेखनीय विशेषताएं हैं:

- प्रोग्रामिंग में विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत केस स्टडी का विकास
- ग्राफिक, योजनाबद्ध और व्यावहारिक विषय-वस्तु जिसके साथ वे बनाए गए हैं, पेशेवर अभ्यास के लिए आवश्यक विषयों पर वैज्ञानिक और व्यावहारिक जानकारी प्रदान करते हैं
- व्यावहारिक अभ्यास जहां सीखने में सुधार के लिए आत्म-परीक्षा प्रक्रिया की जा सकती है
- स्कैच से पायथन और बैक-एंड विकास में नवीन पद्धतियों पर विशेष जोर
- सैद्धांतिक पाठ, विशेषज्ञ से प्रश्न, विवादास्पद विषयों पर बहस मंच और व्यक्तिगत प्रतिबिंब कार्य
- वह विषय-वस्तु जो इंटरनेट कनेक्शन के साथ किसी भी स्थिर या पोर्टेबल डिवाइस से पहुंच योग्य है

“

क्या आप वह विशेषज्ञ बनने के लिए तैयार हैं जिसकी तलाश कम्पनियां कर रही हैं? इस योग्यता के साथ आपके पास वह सब कुछ होगा जो आपको शुरुआत से प्रोग्रामिंग सीखने के लिए आवश्यक है। अपनी गति से प्रगति करें और अपना पहला एप्लिकेशन बनाएं!”

“

TECH की बदौलत शुरुआत से ही बैक-एंड डेवलपर बनें। यह स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट आपको केस स्टडी, ऑनलाइन पाठ और उद्योग में सर्वश्रेष्ठ पेशेवरों के समर्थन के साथ प्रशिक्षित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है”

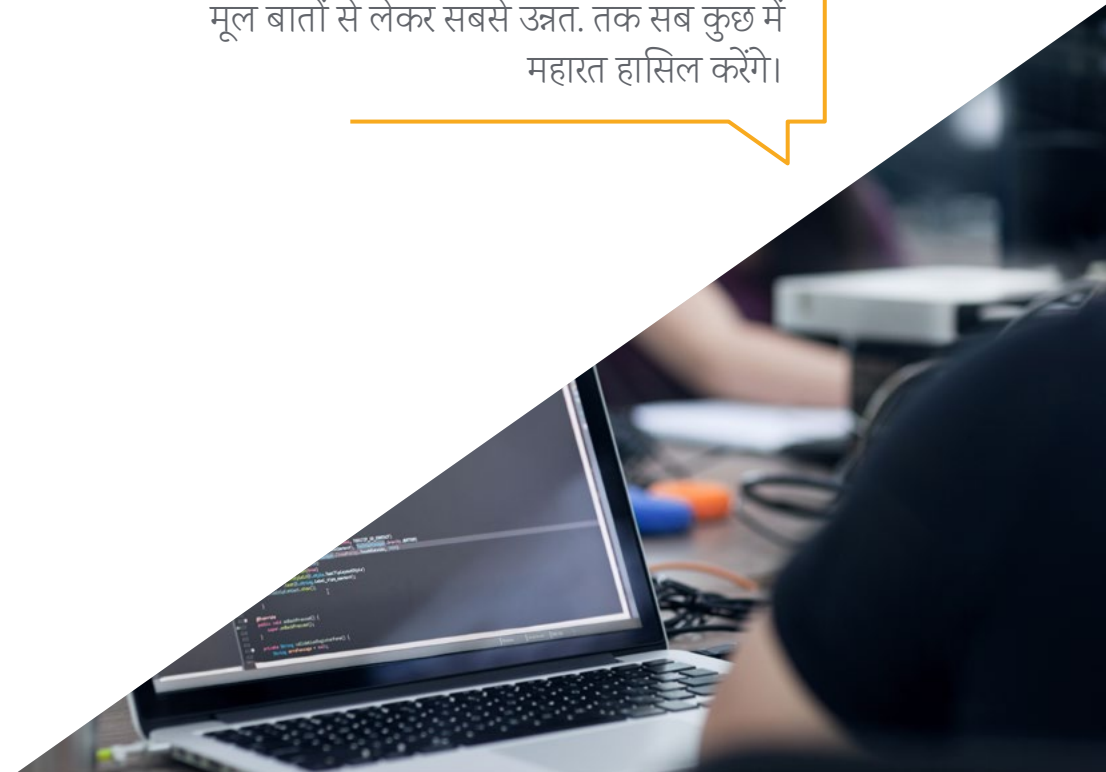
इसके शिक्षण कर्मचारियों में प्रोग्रामिंग में कार्यक्रम के क्षेत्र के पेशेवर शामिल हैं जो इस कार्यक्रम में अपने कार्य अनुभव लाते हैं, साथ ही प्रमुख कंपनियों और प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों के प्रसिद्ध विशेषज्ञ भी इसमें शामिल हैं।

नवीनतम शैक्षिक तकनीक के साथ विकसित मल्टीमीडिया विषय-वस्तु, पेशेवरों को एक प्रासंगिक और स्थित सीखने के माहौल में सीखने की अनुमति देगी, यानी, एक अनुरूपित वातावरण जो उन्हें वास्तविक परिस्थितियों के लिए तैयार करने के लिए बनाया गया एक गहन सीखने का अनुभव प्रदान करेगा।

यह कार्यक्रम समस्या-आधारित शिक्षा के आसपास तैयार किया गया है, जिससे पेशेवर को शैक्षणिक कार्यक्रम के दौरान उत्पन्न होने वाली विभिन्न व्यावसायिक अभ्यास स्थितियों को हल करने का प्रयास करना चाहिए। इस उद्देश्य के लिए, पेशेवर को प्रसिद्ध और अनुभवी विशेषज्ञों द्वारा बनाई गई एक अभिनव सहभागी वीडियो प्रणाली द्वारा सहायता प्रदान की जाएगी।

प्रोग्रामिंग करना जानना इतना सुलभ पहले कभी नहीं था! इस कार्यक्रम में आपको इंटरैक्टिव संसाधन और व्यावहारिक दृष्टिकोण मिलेगा जो आपको कहीं से भी पायथन में महारत हासिल करने में मदद करेगा। क्या आप आपके करियर में एक बड़ा बदलाव लाने के लिए तैयार परिवर्तन?

प्रौद्योगिकी विशेषज्ञों के मार्गदर्शन से पायथन की क्षमता का पता लगाएं और बैक-एंड डेवलपमेंट में महारत हासिल करें। एक लचीली ऑनलाइन कार्यप्रणाली और अद्यतन पाठ्यक्रम के साथ, आप मूल बातों से लेकर सबसे उन्नत तक सब कुछ में महारत हासिल करेंगे।



02

TECH में अध्ययन क्यों?

TECH दुनिया का सबसे बड़ा ऑनलाइन विश्वविद्यालय है। 11 भाषाओं में उपलब्ध 14,000 से अधिक विश्वविद्यालय कार्यक्रमों की प्रभावशाली सूची के साथ, यह 99% नौकरी नियुक्ति दर के साथ रोजगारपरकता में अग्रणी स्थान पर है। इसके अतिरिक्त, यह सर्वोच्च अंतरराष्ट्रीय ख्याति वाले 6,000 से अधिक प्रोफेसरों के विशाल संकाय पर निर्भर है।



“

दुनिया के सबसे बड़े ऑनलाइन विश्वविद्यालय में अध्ययन करें और अपनी व्यावसायिक सफलता सुनिश्चित करें। भविष्य तकनीक से शुरू होता है”

फोर्ब्स के अनुसार दुनिया का सबसे अच्छा ऑनलाइन विश्वविद्यालय

व्यापार और वित्त में विशेषज्ञता वाली प्रतिष्ठित फोर्ब्स पत्रिका ने TECH को "दुनिया में सर्वश्रेष्ठ ऑनलाइन विश्वविद्यालय" के रूप में उजागर किया है। यह उन्होंने हाल ही में अपने डिजिटल संस्करण में एक लेख में कहा है जिसमें वे इस संस्थान की सफलता की कहानी दोहराते हैं, "इसके द्वारा प्रदान की जाने वाली शैक्षणिक पेशकश, इसके शिक्षण कर्मचारियों के चयन और भविष्य के पेशेवरों को तैयार करने के लिए एक नवीन शिक्षण पद्धति के लिए धन्यवाद"

सर्वश्रेष्ठ शीर्ष अंतरराष्ट्रीय संकाय

TECH का संकाय सर्वोच्च अंतरराष्ट्रीय प्रतिष्ठा वाले 6,000 से अधिक प्रोफेसरों से बना है। बहुराष्ट्रीय कंपनियों के प्रोफेसर, शोधकर्ता और शीर्ष अधिकारी, जिनमें बोस्टन सेल्टिक्स के प्रदर्शन कोच यशायाह कोविंगटन, हार्वर्ड मेटा लैब में प्रमुख अन्वेषक मैग्डा रोमान्स्का; एमडी एंडरसन कैंसर सेंटर में ट्रांसलेशनल मॉलिक्यूलर पैथोलॉजी विभाग के अध्यक्ष इग्रासियो विस्टुम्बा और डी.डब्ल्यू. पाइन, टाइम पत्रिका के क्रिएटिव डायरेक्टर, आदि शामिल हैं।

दुनिया का सबसे बड़ा ऑनलाइन विश्वविद्यालय

TECH दुनिया का सबसे बड़ा ऑनलाइन विश्वविद्यालय है। हम सबसे बड़े शैक्षणिक संस्थान हैं, जिसमें सबसे अच्छी और व्यापक डिजिटल शैक्षिक सूची है, जो एक सौ प्रतिशत ऑनलाइन है और ज्ञान के अधिकांश क्षेत्रों को कवर करती है। हम अपनी स्वयं की डिग्री और मान्यता प्राप्त ऑनलाइन स्नातक और स्नातकोत्तर उपाधि का सबसे बड़ा चयन प्रदान करते हैं। कुल मिलाकर, ग्यारह विभिन्न भाषाओं में 14,000 से अधिक विश्वविद्यालय कार्यक्रम हमें दुनिया का सबसे बड़ा शैक्षणिक संस्थान बनाते हैं।



विश्वविद्यालय परिदृश्य पर सबसे पूर्ण पाठ्यक्रम

TECH विश्वविद्यालय परिदृश्य पर सबसे पूर्ण पाठ्यक्रम प्रदान करता है, जिसमें मौलिक अवधारणाओं को कवर करने वाले कार्यक्रम और साथ ही, उनके विशिष्ट वैज्ञानिक क्षेत्रों में मुख्य वैज्ञानिक प्रगति शामिल हैं। इसके अलावा, इन कार्यक्रमों को छात्रों को अकादमिक मोहरा और सबसे अधिक मांग वाले पेशेवर कौशल और सबसे अधिक मांग वाली पेशेवर दक्षताओं की गारंटी देने के लिए लगातार अद्यतन किया जाता है। इस तरह, विश्वविद्यालय की योग्यताएं इसके स्नातकों को अपने करियर को सफलता की ओर अग्रसर करने के लिए एक महत्वपूर्ण लाभ प्रदान करती हैं।

एक अनोखी शिक्षण पद्धति

TECH अपने सभी कार्यक्रमों में रीलर्निंग का उपयोग करने वाला पहला विश्वविद्यालय है। यह सर्वोत्तम ऑनलाइन शिक्षण पद्धति है, जो प्रतिष्ठित शैक्षणिक एजेंसियों द्वारा प्रदान की गई अंतरराष्ट्रीय शिक्षण गुणवत्ता प्रमाणपत्रों से मान्यता प्राप्त है। इसके अलावा, यह अभिनव शैक्षणिक मॉडल "केस विधि" द्वारा पूरक है, जिससे एक अद्वितीय ऑनलाइन शिक्षण रणनीति तैयार होती है। नवीन शिक्षण संसाधन भी क्रियान्वित किए गए हैं, जिनमें विस्तृत वीडियो, इन्फोग्राफिक्स और इंटरैक्टिव सारांश शामिल हैं।

एनबीए का आधिकारिक ऑनलाइन विश्वविद्यालय

TECH एनबीए का आधिकारिक ऑनलाइन विश्वविद्यालय है। बास्केटबॉल की सबसे बड़ी लीग के साथ हमारे समझौते की बदौलत, हम अपने छात्रों को विशेष विश्वविद्यालय कार्यक्रम, साथ ही लीग के व्यवसाय और खेल उद्योग के अन्य क्षेत्रों पर केंद्रित शैक्षिक संसाधनों की एक विस्तृत विविधता प्रदान करते हैं। प्रत्येक कार्यक्रम एक विशिष्ट रूप से डिज़ाइन किए गए पाठ्यक्रम से बना है और इसमें असाधारण अतिथि मेजबान शामिल हैं: एक प्रतिष्ठित खेल पृष्ठभूमि वाले पेशेवर जो सबसे प्रासंगिक विषयों पर अपनी विशेषज्ञता प्रदान करेंगे।

रोजगार में अग्रणी

TECH रोजगार योग्यता में अग्रणी विश्वविद्यालय बन गया है। इसके 99 प्रतिशत छात्र विश्वविद्यालय के किसी भी कार्यक्रम को पूरा करने के एक वर्ष के भीतर उस शैक्षणिक क्षेत्र में नौकरी प्राप्त कर लेते हैं जिसका उन्होंने अध्ययन किया है इतनी ही संख्या में लोग तत्काल कैरियर में उन्नति प्राप्त करते हैं। यह सब उस अध्ययन पद्धति की बदौलत संभव हुआ है जो व्यावहारिक कौशल के अधिग्रहण पर अपनी प्रभावशीलता आधारित करती है, जो पेशेवर विकास के लिए बिल्कुल आवश्यक है।



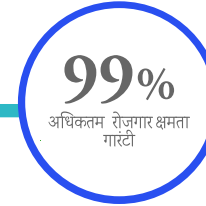
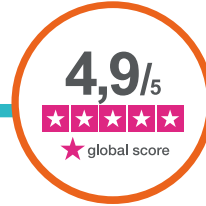
गूगल प्रीमियर पार्टनर

अमेरिकी प्रौद्योगिकी दिग्गज ने TECH को गूगल प्रीमियर पार्टनर बैज प्रदान किया है। यह पुरस्कार, जो विश्व की केवल 3% कंपनियों के लिए उपलब्ध है, इस विश्वविद्यालय द्वारा छात्रों को प्रदान किए जाने वाले कुशल, लचीले और अनुरूप अनुभव को उजागर करता है। यह मान्यता न केवल TECH की डिजिटल अवसंरचना में अधिकतम कठोरता, प्रदर्शन और निवेश को मान्यता देती है, बल्कि इस विश्वविद्यालय को दुनिया की अग्रणी प्रौद्योगिकी कंपनियों में से एक बनाती है।



अपने छात्रों द्वारा सर्वोच्च रेटिंग प्राप्त विश्वविद्यालय

छात्रों ने TECH को प्रमुख रिव्यू वेबसाइटों पर दुनिया की सर्वोच्च रेटिंग वाली विश्वविद्यालय के रूप में स्थान दिया है, जहां इसे 1,000 से अधिक समीक्षाओं के आधार पर 5 में से 4.9 की उच्चतम रेटिंग मिली है। ये परिणाम TECH को अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर बेंचमार्क विश्वविद्यालय संस्थान के रूप में स्थापित करते हैं, जो इसके शैक्षिक मॉडल की उत्कृष्टता और सकारात्मक प्रभाव को दर्शाता है।



03

पाठ्यक्रम

सावधानीपूर्वक तैयार की गई अध्ययन योजना के माध्यम से, पेशेवर लोग पायथन भाषा के मूल सिद्धांतों, इसके वाक्यविन्यास, डेटा संरचनाओं और ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग से लेकर डेटाबेस एकीकरण, RESTful APIs की हैंडलिंग और बैक-एंड परियोजनाओं के लिए Django और Flask जैसे फ्रेमवर्क के कार्यान्वयन जैसे उन्नत पहलुओं तक सब कुछ में महारत हासिल कर लेंगे। इसी तरह, वे वेब अनुप्रयोग सुरक्षा, कुशल सर्वर प्रबंधन और अनुप्रयोग प्रदर्शन अनुकूलन जैसे प्रमुख विषयों पर भी गहन चर्चा करेंगे।



“

क्षेत्र के विशेषज्ञों के सहयोग से, आप अत्यधिक प्रतिस्पर्धी व्यावसायिक वातावरण में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए तैयार होंगे। आपके पेशेवर परिवर्तन की दिशा में पहला कदम यहीं से शुरू होता है!”

मॉड्यूल 1. बैक-एंड डेवलपमेंट I: स्क्रैच से पायथन

- 1.1. स्क्रैच से पायथन. इंस्टालेशन
 - 1.1.1. पायथन भाषा. विशेषताएँ
 - 1.1.2. विंडोज़, मैकओएस और लिनक्स पर पायथन इंस्टॉल करना
 - 1.1.3. विकास परिवेश की स्थापना: आईडीई और कोड संपादक
 - 1.1.4. पायथन में पहला प्रोग्राम: नमस्ते दुनिया!
- 1.2. पायथन में वाक्यविन्यास और चर
 - 1.2.1. पायथन कोड की संरचना: खरोज
 - 1.2.2. पायथन में टिप्पणियाँ
 - 1.2.3. पायथन में चर और डेटा प्रकार
 - 1.2.4. पायथन में अंकगणित और तार्किक संचालन
- 1.3. प्रवाह नियंत्रण: सशर्त
 - 1.3.1. नियंत्रण संरचनाएँ
 - 1.3.2. सशर्त कथन: यदि, यदि नहीं, अन्यथा
 - 1.3.3. त्रिक सशर्त ऑपरेटर
- 1.4. पायथन में लूप्स
 - 1.4.1. प्रोग्रामिंग में लूप्स का उपयोग
 - 1.4.2. "for" और "while" लूप्स
 - 1.4.3. लूप्स में प्रवाह नियंत्रण: ब्रेक और जारी रखें
 - 1.4.4. स्थिर फंदा
- 1.5. पायथन में फ़ंक्शन
 - 1.5.1. पायथन में फ़ंक्शन। उपयोग
 - 1.5.2. फ़ंक्शन के पैरामीटर और तर्क
 - 1.5.3. वापसी मान
 - 1.5.4. पूर्वनिर्धारित फ़ंक्शन बनाम उपयोगकर्ता-निर्मित फ़ंक्शन
- 1.6. पायथन में सूचियाँ और टपल
 - 1.6.1. पायथन में सूची का निर्माण और उपयोग
 - 1.6.2. सूचियों के साथ सामान्य संचालन: जोड़ें, हटाएं, संशोधित करें
 - 1.6.3. ट्यूपल्स: सूचियों से अंतर
 - 1.6.4. पायथन में सूचियाँ बनाना और उनका उपयोग करना



- 1.7. पायथन में शब्दकोश और सेट
 - 1.7.1. शब्दकोश: कुंजी-मूल्य
 - 1.7.2. शब्दकोशों में हेरफेर करने के तरीके
 - 1.7.3. सेट: उपयोग
 - 1.7.4. शब्दकोशों और सेटों की तुलना
- 1.8. स्क्रीच से पायथन में फ़ाइल हैंडलिंग
 - 1.8.1. फ़ाइलें खोलना और बंद करना
 - 1.8.2. खोलने के तरीके: पढ़ना, लिखना और जोड़ना
 - 1.8.3. टेक्स्ट फ़ाइलें पढ़ना और लिखना
- 1.9. त्रुटियों और अपवादों से निपटना
 - 1.9.1. एक्सेप्शन्स का प्रकार
 - 1.9.2. त्रुटियों को संभालने के लिए Try, Except का उपयोग करना
 - 1.9.3. कस्टम अपवाद बनाना
- 1.10. पायथन में सर्वोत्तम अभ्यास और डिबगिंग
 - 1.10.1. डिबगिंग: लक्ष्य
 - 1.10.2. डिबगिंग तकनीकें: प्रिंट और ब्रेकपॉइंट का उपयोग
 - 1.10.3. कोड लेखन में सर्वोत्तम अभ्यास

“ यह योग्यता पायथन में नवीनतम शोध को बैक-एंड डेवलपमेंट में नई प्रगति के साथ जोड़ती है। TECH के साथ आप पेशेवर उत्कृष्टता की ओर कदम बढ़ाएंगे. आप नामांकन के लिए किसका इंतज़ार कर रहे हैं?”

04

शिक्षण उद्देश्य

यह कार्यक्रम एक व्यापक शैक्षिक अनुभव प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है जो पेशेवरों को प्रोग्रामिंग के मूल सिद्धांतों में महारत हासिल करने और उन्हें बैक-एंड अनुप्रयोगों के विकास में प्रभावी रूप से लागू करने की अनुमति देता है। इस तरह, यह कार्यक्रम स्नातकों को पायथन की सबसे बुनियादी अवधारणाओं, जैसे कि इसकी वाक्य रचना, नियंत्रण संरचनाएं और डेटा प्रबंधन, से लेकर उन्नत कौशल जैसे कि संबंधपरक और गैर-संबंधपरक डेटाबेस के कार्यान्वयन, RESTful APIs के निर्माण और फ्रेमवर्क के संचालन तक सब कुछ समझने में सक्षम करेगा। वे स्केलेबल और सुरक्षित अनुप्रयोगों को डिज़ाइन करने, निर्माण करने और अनुकूलित करने के लिए व्यावहारिक कौशल भी विकसित करेंगे।



“

आप आज के तकनीकी परिवेश की चुनौतियों का सफलतापूर्वक सामना करने और अत्यधिक प्रतिस्पर्धी श्रम बाजार में अपनी अलग पहचान बनाने के लिए तैयार होंगे। इस अभिनव कार्यक्रम के साथ अपने पेशेवर लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए तैयार हो जाओ!”



सामान्य उद्देश्य

- कुशल अनुप्रयोग विकसित करने के लिए पायथन के मूल सिद्धांतों में निपुणता प्राप्त करें
- बैक-एंड विकास पर लागू डेटा संरचनाओं और एल्गोरिदम को डिज़ाइन करें
- फ्लास्क या Django जैसे फ्रेमवर्क का उपयोग करके बैक-एंड सर्वर और सेवाओं को क्रियान्वित करें
- बैक-एंड परियोजनाओं में रिलेशनल और नॉन-रिलेशनल डेटाबेस को एकीकृत करें
- सिस्टम और अनुप्रयोगों के बीच संचार के लिए RESTful API बनाएं
- बैक-एंड परियोजनाओं में मॉड्यूलर डिज़ाइन और स्केलेबल आर्किटेक्चर के सिद्धांतों को लागू करें
- बड़ी मात्रा में डेटा को संभालने के लिए बैक-एंड अनुप्रयोगों के प्रदर्शन को अनुकूलित करें
- कोड और एप्लिकेशन की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए परीक्षण उपकरणों का उपयोग करें
- बैक-एंड सेवाओं के विकास में सुरक्षा उपायों को लागू करना
- अभिनव बैक-एंड समाधानों को डिज़ाइन और क्रियान्वित करके जटिल समस्याओं का समाधान करें





विशिष्ट उद्देश्य

- पायथन की विशेषताओं में निपुणता प्राप्त करें
- पायथन की संरचना और मूल वाक्यविन्यास को समझें
- सशर्तों का उपयोग करके प्रवाह नियंत्रण में कौशल विकसित करना
- पायथन में पुनरावृत्ति चक्र बनाने के लिए लूप लागू करें

“

आप न केवल आवश्यक तकनीकी ज्ञान प्राप्त करेंगे, बल्कि आपमें आलोचनात्मक सोच और सीखने में स्वायत्तता भी विकसित होगी। साहस करें और पायथन और बैक-एंड डेवलपमेंट को शुरू से सीखें!”

05

अध्ययन पद्धति

TECH विश्व का पहला विश्वविद्यालय है जो केस स्टडी पद्धति को रीलर्निंग के साथ जोड़ता है, जो एक 100% ऑनलाइन शिक्षण प्रणाली है और निर्देशित पुनरावृत्ति पर आधारित है।

इस नवीन शैक्षणिक रणनीति को पेशेवरों को अपने ज्ञान को अद्यतन करने और गहन एवं कठोर तरीके से अपने कौशल विकसित करने का अवसर प्रदान करने के लिए तैयार किया गया है। यह एक ऐसा शिक्षण मॉडल है जो विद्यार्थियों को शैक्षिक प्रक्रिया के केंद्र में रखता है, उन्हें मुख्य भूमिका देता है, उनकी आवश्यकताओं के अनुसार ढलता है और पारंपरिक विधियों को पीछे छोड़ता है।



“

TECH आपको अनिश्चित परिस्थितियों में नए चुनौतियों का सामना करने और अपने करियर में सफलता प्राप्त करने के लिए तैयार करेगा।

विद्यार्थी: TECH के सभी कार्यक्रमों की प्राथमिकता

TECH की अध्ययन पद्धति में, विद्यार्थी मुख्य पात्र होता है।

प्रत्येक कार्यक्रम के शिक्षण साधन इस प्रकार चुने गए हैं कि वे समय की मांग, उपलब्धता और शैक्षणिक कठोरता को ध्यान में रखते हैं, जो आज केवल विद्यार्थियों की ही नहीं, बल्कि बाजार में सबसे प्रतिस्पर्धी पदों की भी अपेक्षाएं हैं।

TECH के असिंक्रोनस शिक्षण मॉडल में, विद्यार्थी स्वयं तय करते हैं कि वे अध्ययन के लिए कितना समय देंगे, अपनी दिनचर्या कैसे स्थापित करेंगे, और यह सब उनकी पसंद के इलेक्ट्रॉनिक उपकरण की सुविधा से संभव है। विद्यार्थी को लाइव कक्षाओं में भाग लेने की आवश्यकता नहीं होगी, जिनमें कई बार वे शामिल नहीं हो पाते। अध्ययन गतिविधियाँ तब की जाएंगी जब विद्यार्थियों के लिए सुविधाजनक होगा। वे हमेशा यह निर्णय ले सकते हैं कि वे कब और कहाँ से पढ़ना चाहते हैं।

“

TECH में आपकी लाइव कक्षाएं नहीं होंगी (जिनमें आप शायद शामिल नहीं हो पाएंगे)”



अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर सबसे व्यापक अध्ययन योजनाएँ

TECH विश्वविद्यालय परिदृश्य पर सबसे पूर्ण शैक्षणिक यात्रा कार्यक्रम प्रस्तुत करने के लिए विख्यात है। यह व्यापकता ऐसे पाठ्यक्रमों के निर्माण के माध्यम से प्राप्त की जाती है, जो न केवल आवश्यक ज्ञान को कवर करते हैं, बल्कि प्रत्येक क्षेत्र में नवीनतम नवाचारों को भी शामिल करते हैं।

लगातार अद्यतन रहने से, ये कार्यक्रम छात्रों को बाजार में होने वाले बदलावों के साथ तालमेल बनाए रखने और नियोक्ताओं द्वारा सर्वाधिक मूल्यवान कौशल हासिल करने का अवसर प्रदान करते हैं। इस तरह, जो लोग TECH में अपनी पढ़ाई पूरी करते हैं, उन्हें एक व्यापक शिक्षा प्राप्त होती है जो उन्हें अपने करियर को आगे बढ़ाने के लिए उल्लेखनीय प्रतिस्पर्धात्मक लाभ प्रदान करती है।

और इससे भी अधिक, वे ऐसा किसी भी डिवाइस, पीसी, टैबलेट या स्मार्टफोन से कर सकेंगे।

“

TECH का मॉडल एसिंक्रोनस है, इसलिए यह आपको अपने पीसी, टैबलेट या अपने स्मार्टफोन के साथ जहां चाहें, जब चाहें और जितनी देर चाहें अध्ययन करने की अनुमति देता है”

केस स्टडीज़ और केस विधि

केस पद्धति विश्व की सर्वश्रेष्ठ व्यवसाय विद्यालयों द्वारा सबसे अधिक उपयोग की जाने वाली शिक्षण प्रणाली रही है। 1912 में विकसित की गई, ताकि विधि के विद्यार्थी न केवल सैद्धांतिक सामग्री के आधार पर कानून सीखें, बल्कि उन्हें वास्तविक जटिल स्थितियों से भी परिचित कराया जा सके। इस प्रकार, वे सूचित निर्णय लेने और उन्हें सुलझाने के तरीकों पर मूल्यांकन करने में सक्षम हो सकें। 1924 में, हार्वर्ड ने इसे एक मानक शिक्षण पद्धति के रूप में अपनाया।

इस शिक्षण मॉडल के साथ, विद्यार्थी स्वयं अपनी पेशेवर क्षमता का निर्माण करते हैं, जैसे कि लर्निंग बाय डूइंग या डिज़ाइन थिंकिंग जैसी रणनीतियों के माध्यम से, जो अन्य प्रसिद्ध संस्थानों जैसे येल या स्टैनफोर्ड द्वारा उपयोग की जाती हैं।

यह क्रियाशीलता आधारित विधि TECH के साथ विद्यार्थी द्वारा अपनाए गए पूरे शैक्षणिक मार्ग में लागू की जाएगी। विद्यार्थियों को कई वास्तविक जीवन की परिस्थितियों का सामना करना पड़ेगा और उन्हें अपने ज्ञान को एकीकृत करना होगा, शोध करना होगा, विचार-विमर्श करना होगा और अपने विचारों और निर्णयों का बचाव करना होगा। यह सब इस प्रश्न का उत्तर देने के आधार पर किया गया कि अपने दैनिक कार्य में जटिल घटनाओं का सामना करने पर वे किस प्रकार कार्य करेंगे।



रीलर्निंग की प्रणाली

TECH में, केस स्टडीज को सर्वोत्तम 100% ऑनलाइन शिक्षण पद्धति के साथ बढ़ाया जाता है: रीलर्निंग

यह पद्धति पारंपरिक शिक्षण तकनीकों से अलग हटकर विद्यार्थी को समीकरण के केन्द्र में रखती है तथा विभिन्न प्रारूपों में सर्वोत्तम विषय-वस्तु उपलब्ध कराती है। इस तरह, यह प्रत्येक विषय की प्रमुख अवधारणाओं की समीक्षा और पुनरावृत्ति करने तथा उन्हें वास्तविक संदर्भ में लागू करना सीखने में सफल होता है।

इसी प्रकार, तथा अनेक वैज्ञानिक शोधों के अनुसार, पुनरावृत्ति, सीखने का सबसे अच्छा तरीका है। इस कारण से, TECH एक ही पाठ में प्रत्येक प्रमुख अवधारणा की 8 से 16 पुनरावृत्तियाँ प्रदान करता है, जिन्हें अलग तरीके से प्रस्तुत किया जाता है, जिसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि अध्ययन प्रक्रिया के दौरान ज्ञान पूरी तरह से समेकित हो।

रीलर्निंग आपको कम प्रयास और बेहतर प्रदर्शन के साथ सीखने, आपको अपने प्रशिक्षण में अधिक शामिल होने, एक महत्वपूर्ण मानसिकता विकसित करने, तर्कों का बचाव करने, और विपरीत राय की अनुमति देगा: सफलता के लिए एक सीधा समीकरण।



सर्वोत्तम शिक्षण संसाधनों के साथ 100% ऑनलाइन वर्चुअल कैम्पस

अपनी कार्यप्रणाली को प्रभावी ढंग से लागू करने के लिए, TECH स्नातकों को विभिन्न प्रारूपों में शिक्षण सामग्री उपलब्ध कराने पर ध्यान केंद्रित करता है: पाठ्य सामग्री, इंटरैक्टिव वीडियो, चित्रण और ज्ञान मानचित्र आदि। उन सभी को योग्य शिक्षकों द्वारा डिजाइन किया गया है, जो वास्तविक मामलों को सिमुलेशन के माध्यम से जटिल स्थितियों के समाधान के साथ जोड़ने, प्रत्येक पेशेवर कैरियर पर लागू संदर्भों के अध्ययन और ऑडियो, प्रस्तुतियों, एनिमेशन, छवियों आदि के माध्यम से पुनरावृत्ति पर आधारित सीखने पर अपना काम केंद्रित करते हैं।

तंत्रिका विज्ञान के क्षेत्र में नवीनतम वैज्ञानिक साक्ष्य इस बात की ओर इशारा करते हैं कि नई शिक्षण प्रक्रिया शुरू करने से पहले उस स्थान और संदर्भ को ध्यान में रखना महत्वपूर्ण है जहां से विषय-वस्तु तक पहुंचा जाता है। इन चरों को व्यक्तिगत तरीके से समायोजित करने में सक्षम होने से लोगों को हिप्पोकैम्पस में ज्ञान को याद रखने और संग्रहीत करने में मदद मिलती है, ताकि इसे लंबे समय तक बनाए रखा जा सके। यह न्यूरोकॉग्निटिव संदर्भ-निर्भर ई-लर्निंग नामक एक मॉडल है, जिसे इस विश्वविद्यालय योग्यता में सचेत रूप से लागू किया गया है।

शिक्षक-छात्र संपर्क को यथासंभव सुविधाजनक बनाने के लिए, आपके पास वास्तविक समय और विलंबित (आंतरिक संदेश, टेलीफोन उत्तर सेवा, तकनीकी सचिव के साथ ईमेल संपर्क, चैट और वीडियोकांफ्रेंसिंग) दोनों में संचार की व्यापक संभावनाएं होंगी।

इसी तरह, यह पूर्ण वर्चुअल कैम्पस TECH छात्रों को उनकी व्यक्तिगत उपलब्धता या कार्य दायित्वों के अनुसार अपने अध्ययन कार्यक्रम को व्यवस्थित करने की अनुमति देगा। इस तरह, उनके पास तेजी से बढ़ते व्यावसायिक अपडेट के आधार पर शैक्षणिक सामग्री और शिक्षण उपकरणों पर वैश्विक नियंत्रण होगा।

“

इस कार्यक्रम का ऑनलाइन अध्ययन मोड आपको अपना समय और सीखने की गति को व्यवस्थित करने और इसे अपने कार्यक्रम के अनुरूप ढालने की अनुमति देगा”

इस विधि की प्रभावशीलता चार मौलिक उपलब्धियों द्वारा उचित है:

1. जो छात्र इस पद्धति का पालन करते हैं, वे न केवल अवधारणाओं को आत्मसात करते हैं, बल्कि वास्तविक स्थितियों और ज्ञान के अनुप्रयोग का आकलन करने वाले अभ्यासों के माध्यम से अपनी मानसिक क्षमता का विकास भी करते हैं।
2. सीखने का ठोस रूप से व्यावहारिक कौशल में अनुवाद किया जाता है जो छात्र को वास्तविक दुनिया में बेहतर ढंग से एकीकृत करने की अनुमति देता है।
3. यह देखते हुए कि उदाहरण स्थितियां वास्तविक जीवन पर आधारित हैं, विचारों और अवधारणाओं को अधिक कुशलता से समझा जाता है।
4. छात्रों को यह महसूस करना पसंद है कि वे अपनी पढ़ाई में जो प्रयास करते हैं वह सार्थक है। फिर इसका परिणाम सीखने में अधिक रुचि और पाठ्यक्रम पर काम करने के लिए समर्पित अधिक समय में होता है।

विश्वविद्यालय की कार्यप्रणाली को उसके छात्रों द्वारा सर्वोच्च दर्जा दिया गया

इस नवीन शिक्षण मॉडल के परिणाम TECH स्नातकों के समग्र संतुष्टि स्तर में देखे जा सकते हैं। छात्रों ने शिक्षण की गुणवत्ता, अध्ययन सामग्री की गुणवत्ता, कार्यक्रम की संरचना और उसके उद्देश्यों का मूल्यांकन उत्कृष्ट बताया। आश्चर्य की बात नहीं है कि ग्लोबल स्कोर इंडेक्स के अनुसार यह संस्थान छात्रों द्वारा सर्वोच्च रेटिंग प्राप्त करने वाला विश्वविद्यालय बन गया, जिसमें इसे 5 में से 4.9 अंक मिले।

इंटरनेट कनेक्शन (कम्प्यूटर, टैबलेट, स्मार्टफोन) वाले किसी भी उपकरण से अध्ययन सामग्री तक पहुंच प्राप्त करें, क्योंकि TECH प्रौद्योगिकी और शिक्षण के क्षेत्र में अग्रणी है।

आप उन लाभों के साथ सीखने में सक्षम होंगे जो अनुकरणीय शिक्षण वातावरण और अवलोकन दृष्टिकोण द्वारा सीखने, यानी किसी विशेषज्ञ से सीखने तक पहुंच के साथ आते हैं।



इस प्रकार, इस कार्यक्रम में पूरी तरह से तैयार सर्वोत्तम शैक्षिक सामग्री उपलब्ध होगी:



अध्ययन सामग्री

सभी शिक्षण सामग्री पाठ्यक्रम पढ़ाने वाले विशेषज्ञों द्वारा विशेष रूप से पाठ्यक्रम के लिए तैयार की जाती है, ताकि शिक्षण सामग्री अत्यधिक विशिष्ट और सटीक हो।

हमारे कार्यक्रम में, सीखना एक रैखिक प्रक्रिया नहीं है, बल्कि एक सर्पिल प्रक्रिया है (हम सीखते हैं, अनसीखा करते हैं, भूल जाते हैं और फिर से सीखते हैं)।



कौशल और क्षमताओं का अभ्यास

आप प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट दक्षताओं और कौशलों को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ संचालित करेंगे। वे अभ्यास और गतिविधियाँ जो उन कौशलों और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए हैं जिनकी एक विशेषज्ञ को उस वैश्वीकरण के ढांचे के भीतर विकास करने की आवश्यकता है जिसमें हम रहते हैं।



संवादी सारांश

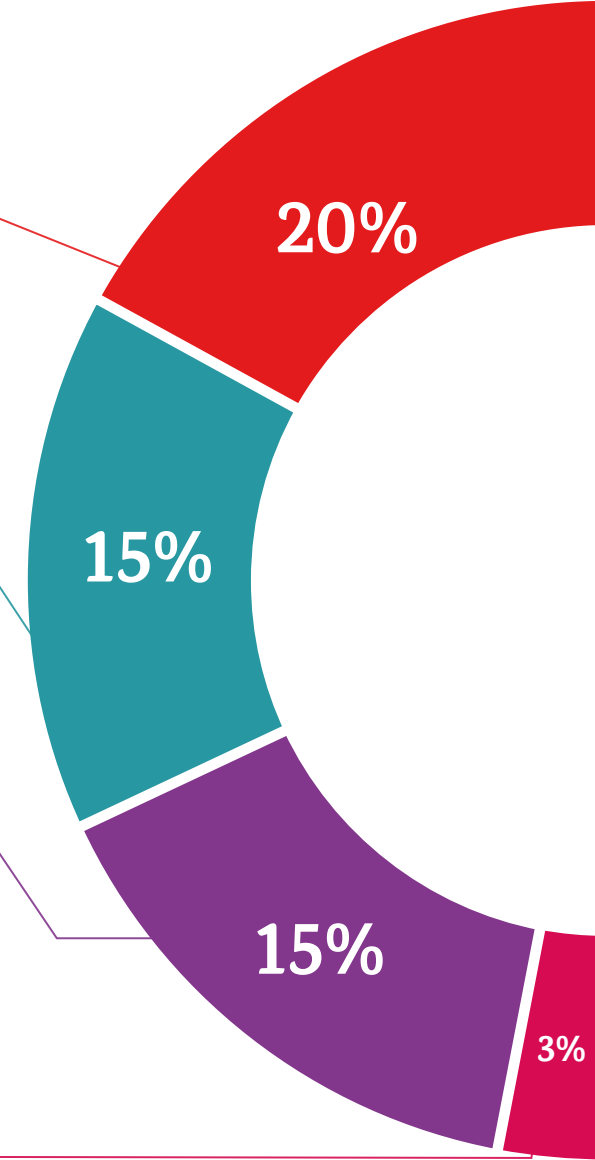
फिर इस विषय वस्तु को एक दृश्य-श्रव्य प्रारूप में अनुकूलित किया जाता है जो नवीनतम तकनीकों के साथ ऑनलाइन काम करने का हमारा तरीका तैयार करेगा जो हमें आपके द्वारा प्रदान की जाने वाली सभी सामग्रियों में उच्च गुणवत्ता प्रदान करने की अनुमति देता है।

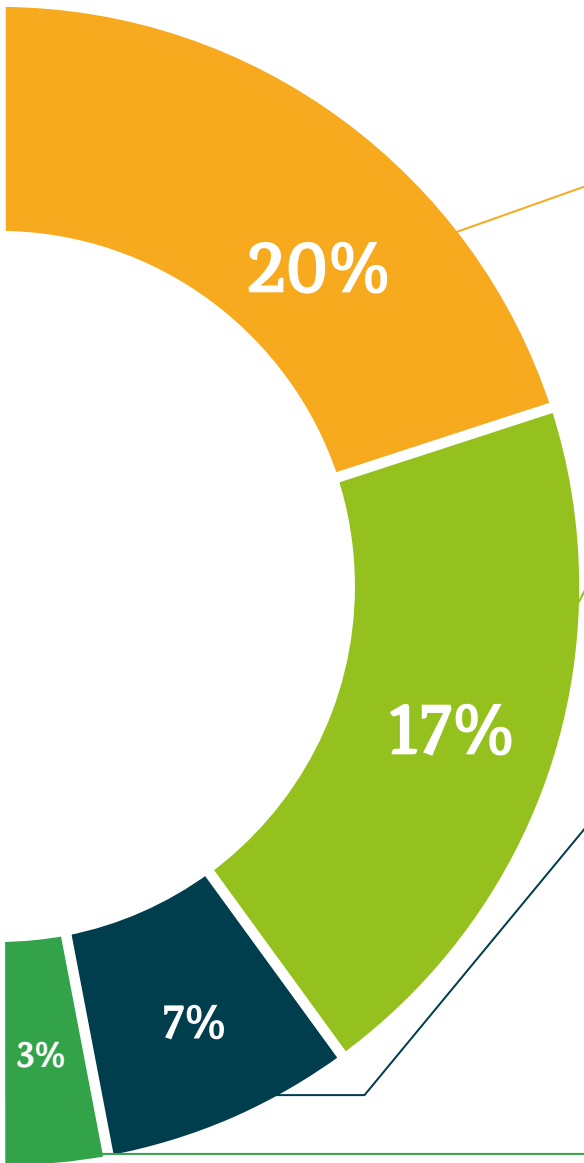
मल्टीमीडिया सामग्री प्रस्तुत करने के लिए इस विशिष्ट शैक्षिक प्रणाली को माइक्रोसॉफ्ट द्वारा "यूरोपीय सफलता की कहानी" के रूप में सम्मानित किया गया।



अतिरिक्त पठन

हाल के लेख, सहमति दस्तावेज, अंतरराष्ट्रीय मार्गदर्शिकाएँ... हमारी आभासी पुस्तकालय में आपको अपनी शिक्षा पूरी करने के लिए आवश्यक सभी चीजों तक पहुँच प्राप्त होगी।





केस स्टडीज़

विद्यार्थी क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ केस स्टडीज़ का एक चयन पूरा करेंगे। केस जो दुनिया के सर्वश्रेष्ठ विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत, विश्लेषित और पर्यवेक्षित किए जाते हैं।



परीक्षण और पुनः परीक्षण

हम पूरे कार्यक्रम के दौरान समय-समय पर आपके ज्ञान का मूल्यांकन एवं पुनर्मूल्यांकन करते हैं। हम मिलर के पिरामिड के 4 स्तरों में से 3 पर ऐसा करते हैं।



क्लासेज़

ऐसे वैज्ञानिक प्रमाण हैं जो सुझाव देते हैं कि तीसरे पक्ष के विशेषज्ञों का अवलोकन उपयोगी हो सकता है। किसी विशेषज्ञ से सीखने से ज्ञान और स्मरण शक्ति मजबूत होती है, तथा भविष्य में कठिन निर्णय लेने के लिए आत्मविश्वास पैदा होता है।



त्वरित कार्रवाई मार्गदर्शिकाएँ

TECH वर्कशीट्स या त्वरित कार्रवाई मार्गदर्शिकाओं के रूप में पाठ्यक्रम की सबसे उपयुक्त विषय वस्तु प्रदान करता है। छात्रों को उनके सीखने में प्रगति करने में मदद करने के लिए एक सिंथेटिक, व्यावहारिक और प्रभावी तरीका।



06

शिक्षण स्टाफ

शिक्षण स्टाफ उच्च योग्यता वाले पेशेवरों के एक समूह से बना है, जो प्रोग्रामिंग और वेब विकास के क्षेत्र में गहन व्यावहारिक ज्ञान के साथ ठोस शैक्षिक अनुभव को जोड़ते हैं। वास्तव में, उनमें से प्रत्येक ने क्षेत्र की अग्रणी कंपनियों के साथ सहयोग करते हुए, नवीन प्रौद्योगिकी परियोजनाओं पर काम किया है, जिससे उन्हें बाजार की मांगों के बारे में यथार्थवादी और अद्यतन दृष्टिकोण प्रस्तुत करने में मदद मिलती है। एक करीबी और गतिशील दृष्टिकोण के माध्यम से, सलाहकार पाइथन भाषा के मूल सिद्धांतों को समझने से लेकर उन्नत बैक-एंड समाधानों को लागू करने तक प्रत्येक चरण में स्नातकों का मार्गदर्शन करेंगे।



“

शिक्षण स्टाफ आपकी व्यावसायिक सफलता के लिए प्रतिबद्ध विशेषज्ञों से बना है। आप सर्वश्रेष्ठ से सीखेंगे और वह डेवलपर बनेंगे जो आप हमेशा से बनना चाहते थे!”

निर्देशन



डॉ. लुकास कुएस्टा, जुआन मैनुअल

- इंजिन में वरिष्ठ सॉफ्टवेयर इंजीनियर और विश्लेषक- प्रतिभा में विश्वास
- क्रेल कंसल्टिंग और इमेजिना आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में वरिष्ठ सॉफ्टवेयर इंजीनियर और विश्लेषक
- इंटेल कॉर्पोरेशन में सॉफ्टवेयर इंजीनियर
- इंटेलिजेंट डायलॉग सिस्टम में सॉफ्टवेयर इंजीनियर
- मैड्रिड के पॉलिटेक्निक विश्वविद्यालय में बुद्धिमान वातावरण के लिए इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर उपाधि
- मैड्रिड के पॉलिटेक्निक विश्वविद्यालय में दूरसंचार इंजीनियरिंग में स्नातक
- मैड्रिड के पॉलिटेक्निक विश्वविद्यालय में बुद्धिमान वातावरण के लिए इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर उपाधि



श्री मार्केज़ रुज़ डी लैकनाल, जुआन एंटोनियो

- जीटीडी डिफेंस एंड सिक्योरिटी सॉल्यूशंस में सॉफ्टवेयर डेवलपर
- सोलेरा इंक में सॉफ्टवेयर डेवलपर
- जी.आर.वी.सी. सेविला में विकास एवं अनुसंधान इंजीनियर
- क्यूबिटेक के सह-संस्थापक
- क्यूबिटेक के सह-संस्थापक
- कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, बर्कले में इंजीनियरिंग और उद्यमिता में अकादमिक आदान-प्रदान
- सेविला के विश्वविद्यालय से औद्योगिक इंजीनियरिंग में उपाधि



प्रोफेसर

श्री पाई मोरेल, ओरिओल

- फ़िहोका में कार्यात्मक विश्लेषक
- होस्टिंग और मेल प्रोडक्ट ओनर CDMON
- एटमीरा और कैपजेमिनी में कार्यात्मक विश्लेषक और सॉफ्टवेयर इंजीनियर
- ORACLE फॉर्स कैपजेमिनी और एटमिरा में शिक्षक।
- बार्सिलोना के स्वायत्त विश्वविद्यालय से कंप्यूटर प्रबंधन में तकनीकी इंजीनियरिंग में पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि।
- अविला के कैथोलिक विश्वविद्यालय से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में स्नातकोत्तर उपाधि
- आईएमएफ स्मार्ट एजुकेशन द्वारा बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन और मैनेजमेंट में पेशेवर उपाधि
- आईएमएफ स्मार्ट एजुकेशन द्वारा सूचना प्रणाली प्रबंधन में स्नातकोत्तर उपाधि
- कैटालोनिया ओपन यूनिवर्सिटी से डिज़ाइन में पैटर्न में स्नातकोत्तर उपाधि

“

आपके पेशेवर विकास को बढ़ावा देने के लिए एक अद्वितीय, महत्वपूर्ण और निर्णायक सीखने का अनुभव ”

07

सर्टिफिकेट

स्कैच से पायथन और बैक-एंड 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 स्क्रेच से पायथन और बैक-एंड 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: स्क्रेच से पायथन और बैक-एंड 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

ज्ञान

विकास

वेब

गुणवत्ता

संस्था

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट
पायथन और बैक-एंड
डेवलपमेंट स्क्रेच से

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

स्नातकोत्तरसर्टिफिकेट स्क्रीच से पायथन और बैक-एंड डेवलपमेंट

```
...
    e.preventDefault(true);
    // this is a modified line
...
    e.keyCode == 13) {
        e.stopImmediatePropagation();
        e.preventDefault();
        self.search();
        self.deactivate();
        return;
    }
    //up/down
    if (e.keyCode == 38 || e.keyCode == 40) {
        e.preventDefault();
        e.stopImmediatePropagation();
        if (e.keyCode == 38) { // up
            // show previous search query
            if (hist.currentIndex == hist.history.length) {
                hist.currentQuery = input.value;
            }
            // skip previous search if we're already there
            if (hist.currentQuery == hist.history[hist.currentIndex - 1]) {
                hist.currentIndex--;
            }
        }
    }
}
...

```