

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट
डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रम



स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रम

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

वेब पेज: www.techtitute.com/in/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/deep-learning-processing-sequences

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

सैनिया फाउंडेशन फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी द्वारा किए गए एक सर्वेक्षण के अनुसार, 32.3% स्पेनवासी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के बारे में शिक्षित राय नहीं रखते हैं, जबकि 15.1% इसके अनुप्रयोगों से अनजान हैं। हालाँकि, सच्चाई यह है कि यह तकनीकी अनुशासन तेजी से आगे बढ़ रहा है और रोजमर्रा की जिंदगी में तेजी से मौजूद है। उदाहरण के लिए, डीप लर्निंग का उपयोग ऊर्जा उपयोग को अनुकूलित करने और जलवायु परिवर्तनों का पता लगाने के लिए पर्यावरण निगरानी करने के लिए किया जाता है। संक्षेप में, यह शाखा अपने विविध लाभों और अनुसंधान में प्रगति के कारण निरंतर विस्तार में है। इस कारण से, TECH ने एक पूरी तरह से ऑनलाइन विश्वविद्यालय कार्यक्रम लॉन्च किया है जो न्यूरल नेटवर्क के प्रशिक्षण के लिए सबसे नवीन तकनीक प्रदान करेगा।



“

100% ऑनलाइन स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट, जो आपको समय के साथ बदलते डेटा के अनुक्रम में भविष्य के मूल्यों की भविष्यवाणी करने के लिए सबसे प्रभावी तरीके प्रदान करेगा”

डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रम डीप लर्निंग का एक अनिवार्य पहलू है। इसका मुख्य कारण यह है कि ये उपकरण अनुक्रमिक डेटा के प्रभावी मॉडलिंग को सक्षम करते हैं, जटिल अस्थायी निर्भरता को पकड़ते हैं और कई क्षेत्रों में अनुप्रयोगों की एक विस्तृत श्रृंखला को सक्षम करते हैं। बदले में, ये बुद्धिमान सिस्टम लगातार एल्गोरिदम विकसित करते हैं, जो नवाचार को बढ़ावा देते हैं, व्यक्तिगत चिकित्सा से लेकर मशीन अनुवाद या यहां तक कि खगोलीय घटनाओं की भविष्यवाणी तक की प्रगति को सक्षम करते हैं। इस अर्थ में, बड़ी मात्रा में डेटा से सीखने और जटिल पैटर्न की पहचान करने की उनकी क्षमता अनुसंधान के लिए नए अवसर पैदा कर रही है।

इस ढांचे के भीतर, TECH डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रमों में एक अग्रणी स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट विकसित कर रहा है। पेशेवरों, शोधकर्ताओं और उद्यमियों के उद्देश्य से, यह कार्यक्रम आवर्ती न्यूरोन्स के प्रकार और परतों की वास्तुकला दोनों पर प्रकाश डालेगा। इसी तरह, पाठ्यक्रम छात्रों को आवर्ती न्यूरल नेटवर्क (समय के साथ बैकप्रॉपैगेशन पर प्रकाश डालते हुए) के प्रशिक्षण के लिए सबसे उन्नत तकनीक प्रदान करेगा। इस संबंध में, पाठ्यक्रम डीप लर्निंग मॉडल के प्रदर्शन की गारंटी के लिए सबसे प्रभावी मूल्यांकन मेट्रिक्स पर ध्यान देगा। दूसरी ओर, कार्यक्रम में कन्वेंशनल न्यूरल नेटवर्क के कई व्यावहारिक अनुप्रयोग शामिल होंगे, जैसे कंप्यूटर विज्ञान, पैटर्न पहचान या प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण।

इन सभी सामग्रियों को आत्मसात करने की सुविधा के लिए, TECH प्रथम श्रेणी शैक्षणिक उपकरण प्रदान करता है, जिन तक छात्रों की पहुंच 24 घंटे होगी। वर्चुअल कैम्पस में प्रवेश करने के लिए उन्हें केवल एक चीज की आवश्यकता होगी, वह इंटरनेट कनेक्शन वाला एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है, जो उनके अपने स्मार्टफोन, टैबलेट या कंप्यूटर की सेवा प्रदान करता है। साथ ही, उनकी सीखने की प्रक्रिया के दौरान उन्हें कंप्यूटर विज्ञान में विशेषज्ञता प्राप्त शिक्षण स्टाफ का समर्थन प्राप्त होगा। ये पेशेवर छात्रों के किसी भी संदेह का समाधान करेंगे, साथ ही उन्हें व्यक्तिगत सलाह भी प्रदान करेंगे ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि वे अपने पेशेवर करियर में गुणवत्तापूर्ण छलांग का अनुभव करें।

यह डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रम में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बाजार का सबसे पूर्ण और अद्यतन कार्यक्रम प्रदान करता है। इसकी सबसे उल्लेखनीय विशेषताएं हैं:

- शिक्षा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत केस स्टडीज़ का विकास
- कार्यक्रम की ग्राफिक, योजनाबद्ध और व्यावहारिक सामग्री उन विषयों पर खेल 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 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

“

क्या आप गेटेड आवर्ती इकाइयों के अपने प्रबंधन को अनुकूलित करना चाहते हैं? इस कार्यक्रम के साथ केवल 6 सप्ताह में इस न्यूरल नेटवर्क आर्किटेक्चर में महारत हासिल करें”

“

एक गहन विश्वविद्यालय कार्यक्रम, जो शिक्षण हस्तांतरण को कुशलतापूर्वक पूरा करने के लिए आपके प्रदर्शन स्तर और कौशल को बढ़ाएगा”

इस गहन कार्यक्रम का अध्ययन करके आप अपने प्रदर्शन स्तर और शिक्षण कौशल को बढ़ाएंगे।

रीलर्निंग सीखने की पद्धति के लिए धन्यवाद, आपको याद रखने के लिए लंबे समय तक अध्ययन नहीं करना पड़ेगा। आप प्रगतिशील और प्राकृतिक तरीके से सीखेंगे!

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 शैक्षणिक प्रौद्योगिकी के साथ विकसित की गई मल्टीमीडिया विषय वस्तु, पेशेवर को स्थित और प्रासंगिक शिक्षा प्रदान करेगी, यानी एक सिम्युलेटेड वातावरण जो वास्तविक परिस्थितियों में प्रशिक्षित करने के लिए कार्यक्रमबद्ध प्रशिक्षण प्रदान करेगा।

यह कार्यक्रम समस्या-आधारित शिक्षण के इर्द-गिर्द डिज़ाइन किया गया है, जिसके अंतर्गत पेशेवर को शैक्षणिक वर्ष के दौरान उत्पन्न होने वाली विभिन्न व्यावसायिक 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 कार्यप्रणाली द्वारा सहायता प्रदान की जाएगी।



02

उद्देश्य

6 सप्ताह के सीखने के बाद, छात्र डीप लर्निंग प्रोसेसिंग अनुक्रमों में कुशल विशेषज्ञ बन जाएंगे। इसलिए, पेशेवरों को न्यूरोन्स की वास्तुकला और आवर्ती परतों जैसे पहलुओं की ठोस समझ होगी। इसके अलावा, वे नए कौशल हासिल करेंगे, जो उन्हें मॉडल पैरामीटर ट्यूनिंग के लिए विशिष्ट तकनीकों और एल्गोरिदम को लागू करने में सक्षम बनाएंगे। इसके अलावा, विशेषज्ञ अपने प्रदर्शन को अनुकूलित करने के लिए निष्कर्षों की सही व्याख्या करने और विभिन्न दृष्टिकोणों के साथ प्रयोग करने के लिए मॉडल मूल्यांकन के लिए सबसे प्रभावी उपकरणों में महारत हासिल करेंगे।



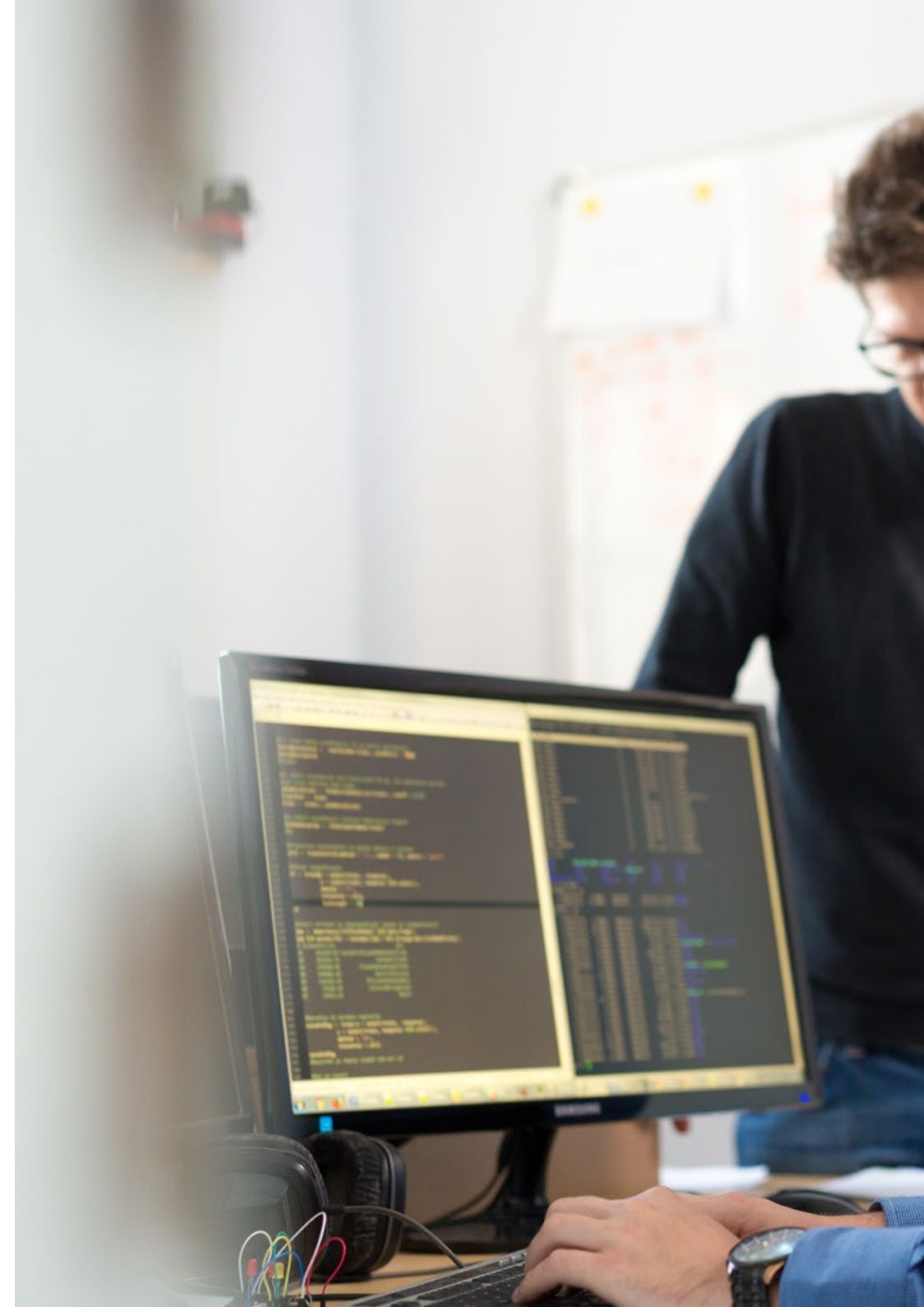
“

आप नए व्यावहारिक कौशल विकसित करेंगे, जो आपको डीप लर्निंग के ढांचे में अनुक्रम प्रसंस्करण से संबंधित चुनौतियों को हल करने में मदद करेंगे”



सामान्य उद्देश्य

- गणितीय कार्यों और उनके डेरिवेटिव की प्रमुख अवधारणाओं को मौलिक रूप देना
- स्वचालित रूप से सीखने के लिए इन सिद्धांतों को डीप लर्निंग एल्गोरिदम पर लागू करें
- पर्यवेक्षित शिक्षण की प्रमुख अवधारणाएँ और इनके न्यूरल नेटवर्क मॉडल पर लागू होने की जांच करें
- न्यूरल नेटवर्क मॉडल के प्रशिक्षण, मूल्यांकन और निर्धारण का विश्लेषण
- डीप लर्निंग की प्रमुख अवधारणाओं और मुख्य अनुप्रयोगों के मूल सिद्धांत
- केस के साथ न्यूरल नेटवर्क को कार्यान्वित और अनुकूलित करें
- डीप न्यूरल नेटवर्क प्रशिक्षण में विशेषज्ञता विकसित करें
- डीप न्यूरल नेटवर्क प्रशिक्षण के लिए आवश्यक ऑप्टिमाइजेशन और नियमितीकरण तंत्र का विश्लेषण करें





विशिष्ट उद्देश्य

- आवर्ती न्यूरोन्स और परतों की वास्तुकला का विश्लेषण करें
- आरएनएन मॉडल के प्रशिक्षण के लिए विभिन्न प्रशिक्षण एल्गोरिदम की जांच करें
- सटीकता और संवेदनशीलता मेट्रिक्स का उपयोग करके आरएनएन मॉडल के प्रदर्शन का मूल्यांकन करना
- डीप लर्निंग सीक्वेंस प्रोसेसिंग के क्षेत्र में नवीनतम रुझानों और विकास से अवगत रहें

“

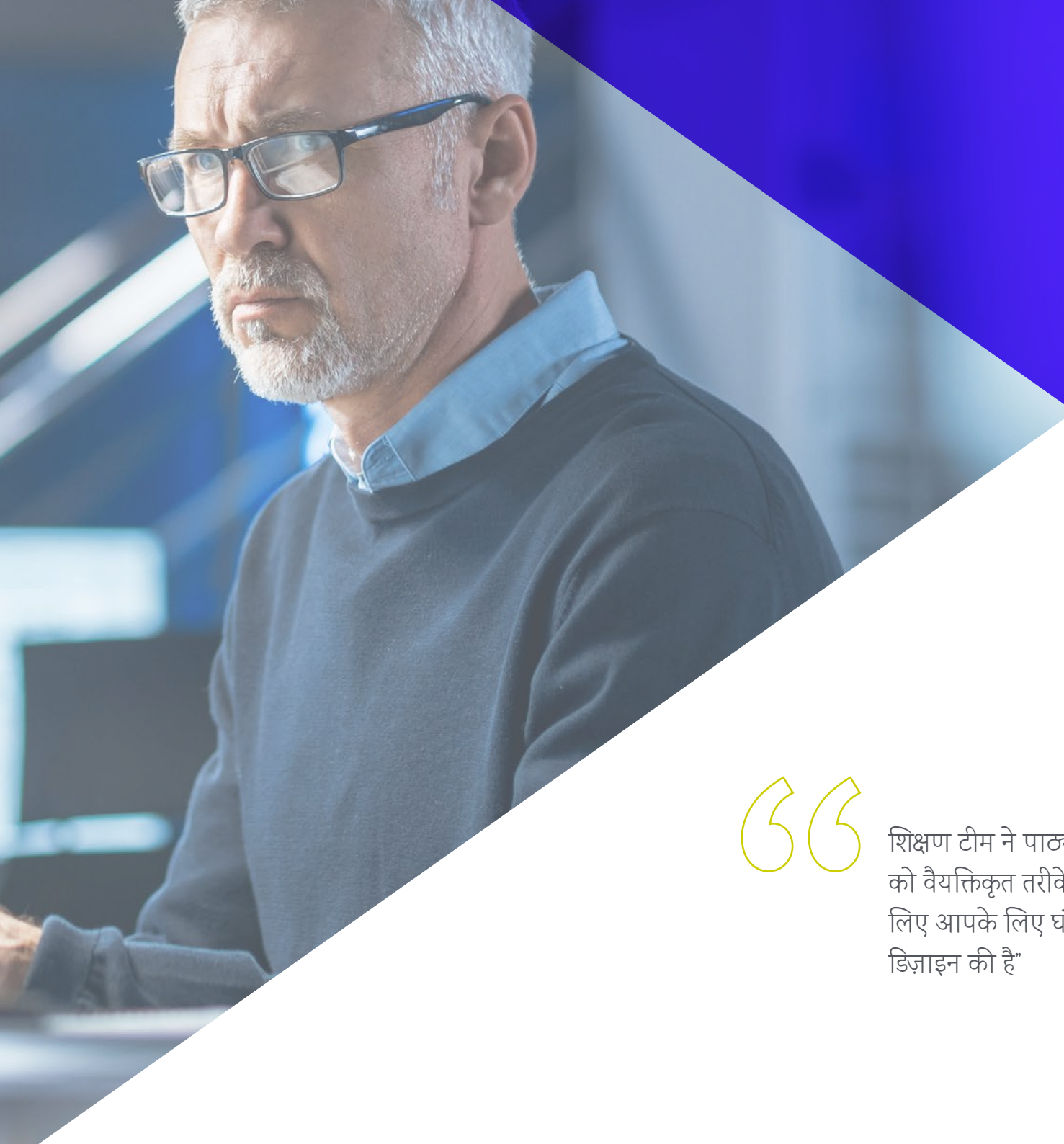
आप इंटरनेट एक्सेस के साथ किसी भी इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस से वर्चुअल कैंपस तक पहुंच सकेंगे और जब चाहें इसकी समीक्षा करने के लिए पाठ्यक्रम निकाल सकेंगे”

03

पाठ्यक्रम संचालन

उच्चतम गुणवत्ता के विश्वविद्यालय कार्यक्रम प्रदान करने के अपने सिद्धांत के अनुरूप, TECH छात्रों को कंप्यूटर विज्ञान और डीप लर्निंग के विशेषज्ञों से बना एक शिक्षण स्टाफ प्रदान करता है। इन विशेषज्ञों के पास आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की इन शाखाओं में व्यापक पेशेवर अनुभव है, जहां उन्होंने संस्थानों के प्रदर्शन को बेहतर बनाने और पूरी तरह से व्यक्तिगत सेवाएं प्रदान करने के लिए नवीन परियोजनाओं का नेतृत्व किया है। इस पंक्ति में, वे उत्कृष्टता के आधार पर अभ्यास प्राप्त करने के लिए प्रौद्योगिकी में नवीनतम प्रगति से अवगत रहते हैं। इस तरह, छात्रों को अपने व्यावसायिक विकास के लिए एक महत्वपूर्ण शैक्षणिक अनुभव तक पहुंच प्राप्त होगी।





“

शिक्षण टीम ने पाठ्यक्रम के प्रत्येक अनुभाग को वैयक्तिकृत तरीके से विस्तारित करने के लिए आपके लिए घंटों की अतिरिक्त सामग्री डिज़ाइन की है”

निर्देशन



श्री गिल कॉन्ट्रेरास, आर्मडो

- जॉनसन कंट्रोल्ल्स में लीड बिग डेटा साइंटिस्ट
- ओपनसिस्टेमास एस.ए. में डेटा साइंटिस्ट-बिग डेटा
- रचनात्मकता और प्रौद्योगिकी में फंड ऑडिटर (सीवाईटीएसए)
- प्राइसवाटरहाउसकूपर्स ऑडिटर्स में सार्वजनिक क्षेत्र के ऑडिटर
- यूनिवर्सिटी सेंटर ऑफ टेक्नोलॉजी एंड आर्ट से डेटा साइंस में स्नातकोत्तर उपाधि
- वित्तीय अध्ययन केंद्र (सीईएफ) से अंतर्राष्ट्रीय संबंध और व्यवसाय में एमबीए
- इंस्टीट्यूटो टेक्नोलोजिको डी सैंटो डोमिंगो से अर्थशास्त्र में स्नातक की उपाधि

प्रोफेसर

श्रीमती डेलगाडो फ्रेलिज़, बेनेडिट

- राष्ट्रीय औषधि नियंत्रण निदेशालय (डीएनसीडी) में प्रशासनिक सहायक और इलेक्ट्रॉनिक निगरानी ऑपरेटर
- कैसरेस वाई इक्विपोस में ग्राहक सेवा
- एक्सप्रेस पार्सल सर्विसेज (ईपीएस) पर दावे और ग्राहक सेवा
- नेशनल स्कूल ऑफ इंफॉर्मेटिक्स में माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस विशेषज्ञ
- सैंटो डोमिंगो के कैथोलिक विश्वविद्यालय से सामाजिक संचारक

श्री विलार वेलोर, जेवियर

- इम्पल्सा2 के निदेशक और संस्थापक भागीदार
- सुम्मा इंश्योरेंस ब्रोकर्स में मुख्य परिचालन अधिकारी (सीओओ)
- जॉनसन कंट्रोल्ल्स में परिवर्तन और परिचालन उत्कृष्टता के निदेशक
- प्रोफेशनल कोचिंग में स्नातकोत्तर
- एम्लीन बिजनेस स्कूल, फ्रांस से कार्यकारी एमबीए
- ईओआई, स्पेन से गुणवत्ता प्रबंधन में स्नातकोत्तर उपाधि
- यूनिवर्सिटी एक्शन प्रो-एजुकेशन एंड कल्चर (यूएनएपीईसी) से कंप्यूटर इंजीनियरिंग



श्री माटोस रोड्रिगज़, डायोनिस

- वाइड एजेंसी सोल्यूशंस में डेटा इंजीनियर
- टोकियोटा में डेटा सलाहकार
- डिवोटीम में डेटा इंजीनियर
- Ibermática में बीआई डेवलपर
- जॉनसन कंट्रोल्स में एप्लीकेशन इंजीनियर
- सनकैपिटल एस्पाना में डेटाबेस डेवलपर
- डेडलॉक सॉल्यूशंस में वरिष्ठ वेब डेवलपर
- मेटाकॉन्सेप्ट में क्यूए विश्लेषक
- ईएई बिजनेस स्कूल द्वारा बिग डेटा और एनालिटिक्स में स्नातकोत्तर उपाधि
- सिस्टम विश्लेषण और डिज़ाइन में स्नातकोत्तर उपाधि
- एपीईसी विश्वविद्यालय से कंप्यूटर इंजीनियरिंग में स्नातक की उपाधि

श्रीमती गिल डे लियोन, मारिया

- RAÍZ मैगज़ीन में विपणन के सह-निदेशक और सचिव
- गेज पत्रिका में प्रतिलिपि संपादक
- एमर्सन कॉलेज से सारस पत्रिका के रीडर
- एमर्सन कॉलेज से लेखन, साहित्य और प्रकाशन में बी.ए.

04

संरचना और विषय वस्तु

इस शैक्षणिक यात्रा कार्यक्रम को बनाने वाली उपदेशात्मक सामग्री छात्रों को डीप लर्निंग में प्रसंस्करण अनुक्रमों के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई है। इसे प्राप्त करने के लिए, कार्यक्रम न्यूरोन्स, आवर्ती परतों और मॉडल प्रशिक्षण जैसी आवश्यक अवधारणाओं पर ध्यान केंद्रित करेगा। इसके अलावा, छात्र क्रॉस-वैलिडेशन और हाइपरपैरामीटर ट्यूनिंग सहित मूल्यांकन मेट्रिक्स के लिए सबसे उन्नत टूल की जांच करेंगे। इस प्रकार, पाठ को ऑडियो सिग्नल अनुक्रमों में बदलने जैसे विभिन्न कार्यों में मॉडल के प्रदर्शन को मापने और समझने के लिए स्नातक इन उपकरणों को अपने अभ्यास में शामिल करेंगे।



“

आप अपने नियमित अभ्यास को समृद्ध करने के लिए आवर्ती न्यूरल नेटवर्क प्रशिक्षण के संबंध में नवीनतम वैज्ञानिक साक्ष्य की जांच करेंगे”

मॉड्यूल 1. आरएनएन (आवर्तक न्यूरल नेटवर्क) और सीएनएन (संवादात्मक न्यूरल नेटवर्क) का उपयोग करके प्रसंस्करण अनुक्रम

- 1.1. आवर्ती न्यूरॉन्स और परतें
 - 1.1.1. आवर्ती न्यूरॉन्स के प्रकार
 - 1.1.2. एक आवर्ती परत की वास्तुकला
 - 1.1.3. आवर्ती परतों के अनुप्रयोग
- 1.2. आवर्ती न्यूरल नेटवर्क (आरएनएन) प्रशिक्षण
 - 1.2.1. समय के साथ बैकप्रोपेगेशन (बीपीटीटी)
 - 1.2.2. स्टोकेस्टिक डाउनवर्ड ग्रेडिएंट
 - 1.2.3. आरएनएन प्रशिक्षण में नियमितीकरण
- 1.3. आरएनएन मॉडल का मूल्यांकन
 - 1.3.1. मूल्यांकन मेट्रिक्स
 - 1.3.2. क्रॉस सत्यापन
 - 1.3.3. हाइपरपैरामीटर ट्यूनिंग
- 1.4. प्रीरिनल आरएनएन
 - 1.4.1. प्रीनेट्रिटेड नेटवर्क
 - 1.4.2. सीखने का स्थानांतरण
 - 1.4.3. फ़ाइन ट्यूनिंग
- 1.5. एक समय श्रृंखला का पूर्वानुमान लगाना
 - 1.5.1. पूर्वानुमान के लिए सांख्यिकीय मॉडल
 - 1.5.2. समय श्रृंखला मॉडल
 - 1.5.3. न्यूरल नेटवर्क पर आधारित मॉडल
- 1.6. समय श्रृंखला विश्लेषण परिणामों की व्याख्या
 - 1.6.1. मुख्य घटक विश्लेषण ट्रांसफर लर्निंग
 - 1.6.2. क्लस्टर विश्लेषण
 - 1.6.3. सहसंबंध विश्लेषण
- 1.7. लंबे अनुक्रमों का संचालन
 - 1.7.1. दीर्घकालिक-अल्पकालिक मेमोरी (एलएसटीएम)
 - 1.7.2. गेटेड आवर्ती इकाइयाँ (जीआरयू)
 - 1.7.3. 1डी कन्वोल्यूशनल





- 1.8. आंशिक अनुक्रम सीखना
 - 1.8.1. डीप लर्निंग तरीके
 - 1.8.2. जनरेटिव मॉडल
 - 1.8.3. रिइंफ़ोर्समेंट लर्निंग
- 1.9. आरएनएन और सीएनएन का व्यावहारिक अनुप्रयोग
 - 1.9.1. प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण
 - 1.9.2. पैटर्न मान्यता
 - 1.9.3. कंप्यूटर दृष्टि
- 1.10. शास्त्रीय परिणामों में अंतर
 - 1.10.1. शास्त्रीय बनाम आरएनएन विधियाँ
 - 1.10.2. शास्त्रीय बनाम सीएनएन विधियाँ
 - 1.10.3. प्रशिक्षण समय में अंतर

“

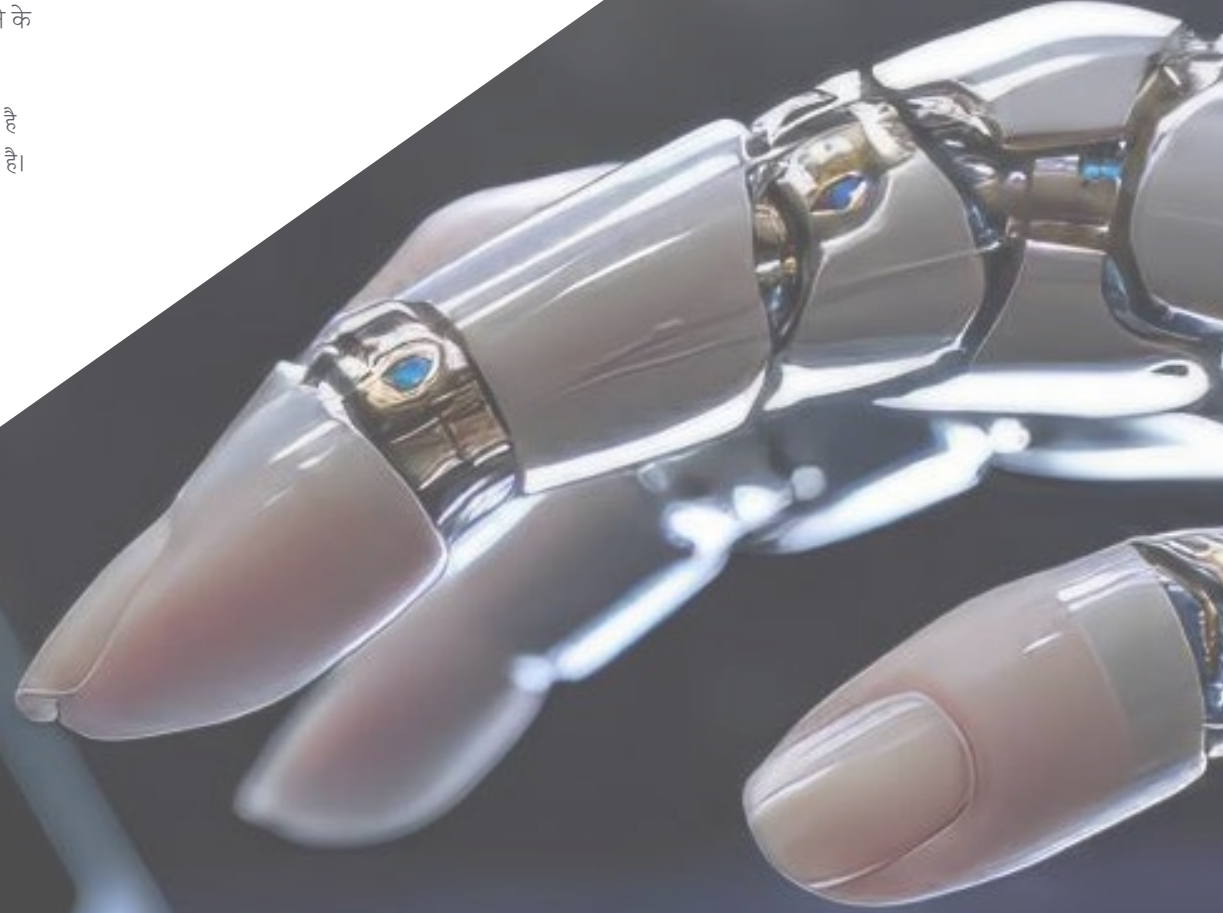
आपके पास उच्च गुणवत्ता वाले मल्टीमीडिया संसाधनों की एक लाइब्रेरी होगी, जो डीप लर्निंग के बारे में आपके ज्ञान को बढ़ाएगी”

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।



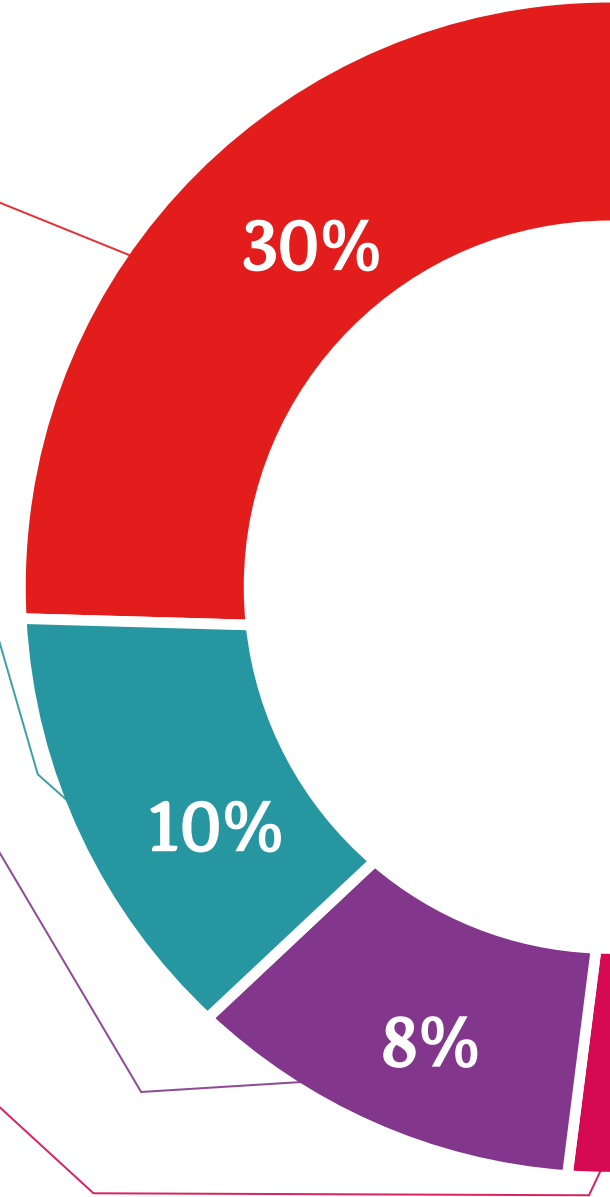
कौशल और दक्षता अभ्यास

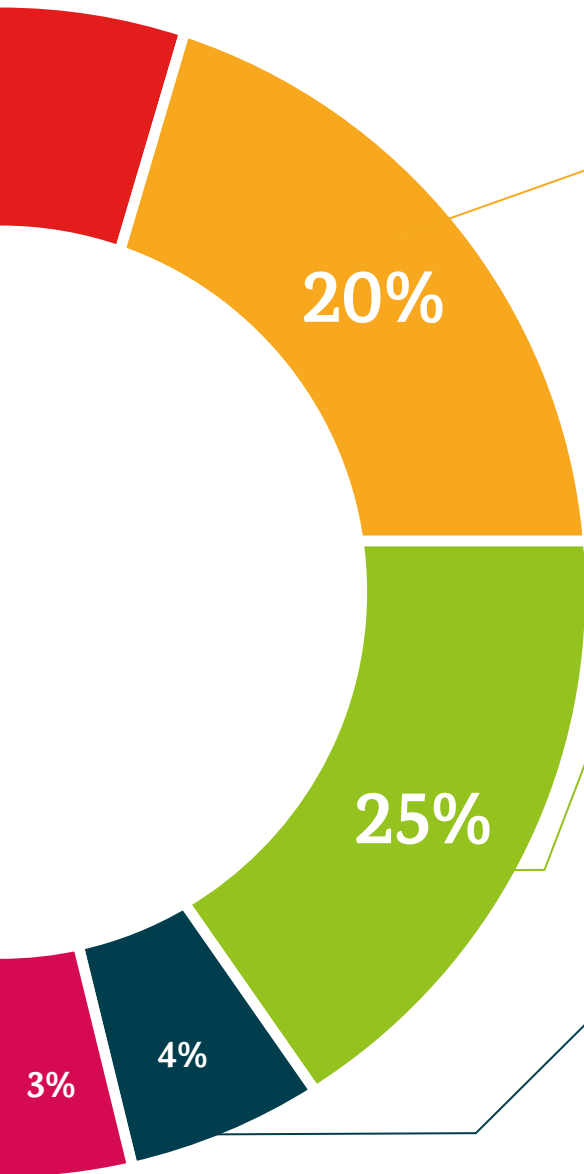
वे प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट कौशल और क्षमताओं को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ करेंगे। हम जिस वैश्वीकरण में रहते हैं, उसके ढांचे के भीतर एक विशेषज्ञ को विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए अभ्यास और गतिशीलता।



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

डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रम 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 किसी यात्रा या कठिन कागजी कार्रवाई के अपनी विश्वविद्यालय योग्यता प्राप्त करें”

यह कार्यक्रम आपको दुनिया के सबसे बड़े ऑनलाइन विश्वविद्यालय TECH Global University द्वारा समर्थित डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रम में स्नातकोत्तर डिप्लोमा डिप्लोमा 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 टाइल 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: डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रम में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

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

गुणवत्ता

संस्था

tech global university

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट
डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रम

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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट
डीप लर्निंग प्रसंस्करण अनुक्रम