

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग परीक्षण



## स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग परीक्षण

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

वेब पेज: [www.techtute.com/in/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/testing-artificial-intelligence-applications](http://www.techtute.com/in/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/testing-artificial-intelligence-applications)

# 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

प्रौद्योगिकीय के क्षेत्र में उन्नति ने उपभोक्ताओं के डिजिटल अनुभवों को समृद्ध करने का काम किया है। एक उदाहरण कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) का उपयोग करके मोबाइल परीक्षण है। इस मोबाइल एप्लिकेशन परीक्षण प्रक्रिया के लिए धन्यवाद, स्मार्टफोन जैसे उपकरणों पर परीक्षणों की गुणवत्ता अनुकूलित की जाती है। यह विशेषज्ञों के लिए भी कई लाभ उत्पन्न करता है, जिसमें तेज परीक्षण भी शामिल है। इसके अलावा, ये स्वचालित परीक्षण प्रोग्रामरों के लिए विकास चक्र में जल्दी ही समस्याओं का पता लगाने के लिए उपयोगी होते हैं। नतीजतन, वे उत्पादों के अंतिम उपयोगकर्ताओं तक पहुँचने से पहले बग को ठीक कर सकते हैं। इस संदर्भ में, TECH ने एक अग्रणी 100% ऑनलाइन कार्यक्रम शुरू किया है जो QA परीक्षण के लिए AI पर गहन अध्ययन करता है।



“

इस 100% ऑनलाइन कार्यक्रम की बदौलत, आप मोबाइल अनुप्रयोगों की गुणवत्ता और उचित कार्यप्रणाली सुनिश्चित करने के लिए विभिन्न बग का पता लगाएंगे”

मोबाइल एप्लिकेशन डिज़ाइन करते समय, विशेषज्ञों को परीक्षण जीवनचक्र को ध्यान में रखना चाहिए। यह विकास के दौरान परीक्षणों की योजना, डिज़ाइन, निष्पादन और निगरानी करने वाले विभिन्न चरणों को संदर्भित करता है। इन प्रक्रियाओं की दक्षता और गुणवत्ता को बेहतर बनाने के लिए, आईटी विशेषज्ञ मशीन लर्निंग टूल का लाभ उठाते हैं। इस अर्थ में, एआई परीक्षण में तेजी लाकर, दोहराए जाने वाले कार्यों को स्वचालित करके और मोबाइल एप्लिकेशन विकास में सूचित निर्णय लेने के लिए अतिरिक्त अंतर्दृष्टि प्रदान करके हर गतिविधि में सुधार करता है।

इन प्रक्रियाओं को अनुकूलित करने के लिए, TECH ने एआई के माध्यम से स्वचालित परीक्षण निर्माण पर केंद्रित एक उन्नत स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट लागू किया है। एक अनुभवी शिक्षण स्टाफ द्वारा विकसित, पाठ्यक्रम टेस्ट मामलों और बग का पता लगाने पर विस्तार से चर्चा करेगा। पाठ्यक्रम सबसे प्रभावी परीक्षण योजनाएँ बनाने की कुंजी भी प्रदान करेगा, जो छात्रों को दूरसंचार बाजार में सबसे नवीन मोबाइल एप्लिकेशन विकसित करने में मदद करेगा। उपदेशात्मक विषय-वस्तु छात्रों को वेब परीक्षण के लिए सबसे आधुनिक मशीन लर्निंग टूल भी प्रदान करेगी। इसके अलावा, कार्यक्रम वास्तविक मामलों और नकली सीखने के वातावरण में जटिल परिस्थितियों को हल करके छात्रों को सक्रिय रूप से सीखने का अवसर प्रदान करेगा। इसके अलावा, विशेषज्ञ व्यक्तिगत रूप से अपने कार्यक्रम और शैक्षिक समय सारणी की योजना बना सकेंगे।

इस तथ्य के लिए धन्यवाद कि यह स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट 100% ऑनलाइन मोड में पढ़ाया जाता है, कंप्यूटर वैज्ञानिकों को किसी अकादमिक केंद्र की दैनिक यात्रा करने की आवश्यकता के बिना एआई अनुप्रयोगों में परीक्षण के क्षेत्र में अपने ज्ञान को अद्यतन करने का अवसर मिलेगा। इसके अलावा, उनके पास पूरक रीडिंग या इंटरैक्टिव सारांश जैसे मल्टीमीडिया समर्थन में विभिन्न प्रकार के शैक्षिक संसाधन उपलब्ध होंगे। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि विश्वविद्यालय कार्यक्रम रीलर्निंग शिक्षण प्रणाली पर आधारित है, जिसमें TECH अग्रणी है। इस पद्धति में पाठ्यक्रम के प्रमुख पहलुओं को प्राकृतिक और प्रगतिशील तरीके से दोहराना शामिल है, यह सुनिश्चित करने के लिए कि वे छात्र के दिमाग में बने रहें।

यह कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग परीक्षण में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बाजार का सबसे पूर्ण और अद्यतन कार्यक्रम प्रदान करता है। इसकी सबसे उल्लेखनीय विशेषताएं हैं:

- प्रोग्रामिंग में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत व्यावहारिक विषयवस्तु का विकास
- वे जिस ग्राफिक, योजनाबद्ध और व्यावहारिक विषय-वस्तु के साथ बनाए गए हैं, वे उन विषयों पर वैज्ञानिक और व्यावहारिक जानकारी प्रदान करते हैं जो पेशेवर अभ्यास के लिए आवश्यक हैं
- व्यावहारिक अभ्यास जहां सीखने में सुधार के लिए आत्म-मूल्यांकन प्रक्रिया अपनाई जा सकती है
- इसमें नवीन पद्धतियों पर विशेष जोर दिया गया है
- सैद्धांतिक पाठ, विशेषज्ञ से प्रश्न, विवादास्पद विषयों पर वाद-विवाद मंच, तथा व्यक्तिगत चिंतन कार्य
- ऐसी विषय-वस्तु जो इंटरनेट कनेक्शन वाले किसी भी स्थिर या पोर्टेबल डिवाइस से सुलभ हो

“

आप बढ़ते तकनीकी क्षेत्र की आवश्यकताओं के अनुरूप आधुनिक और रचनात्मक परियोजनाएँ डिज़ाइन करेंगे”

“

आप एक एपीआई परीक्षण विशेषज्ञ बन जाएंगे और एप्लिकेशन प्रोग्रामिंग इंटरफ़ेस परीक्षणों की कार्यक्षमता, प्रदर्शन और सुरक्षा का मूल्यांकन करेंगे!”

आप बाजार में लॉन्च होने से पहले कार्यक्रमों के उचित निष्पादन को सत्यापित करने के लिए ठोस रणनीतियों को स्थापित करने के उद्देश्य से परीक्षण योजनाएँ बनाएंगे।

TECH द्वारा उपयोग की जाने वाली रीलीनिंग प्रणाली के कारण आप अध्ययन और याद रखने के लंबे घंटों को कम कर देंगे।

कार्यक्रम के शिक्षण स्टाफ में इस क्षेत्र 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 प्रौद्योगिकी के साथ विकसित मल्टीमीडिया विषय-वस्तु, पेशेवर को स्थित और प्रासंगिक शिक्षा प्रदान करेगी, यानी, एक अनुरूपित वातावरण जो वास्तविक परिस्थितियों में सीखने के लिए प्रोग्राम की गई गहन शिक्षा प्रदान करेगी।

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 सिस्टम द्वारा सहायता प्रदान की जाएगी।



# 02

## उद्देश्य

गहन सीखने के इस अनुभव के बाद, स्नातक मजबूत परीक्षण योजनाएँ तैयार करने के लिए कौशल विकसित करेंगे। इस प्रकार, पेशेवर विभिन्न परीक्षण प्रकारों को कवर करेंगे और हर समय सॉफ्टवेयर की गुणवत्ता सुनिश्चित करेंगे। इसी क्रम में, छात्र वेब और मोबाइल वातावरण में विशेष रूप से, स्वचालित परीक्षणों का प्रभावी ढंग से निर्माण करेंगे, प्रक्रिया अनुकूलन को बेहतर बनाने के लिए AI टूल को एकीकृत करेंगे। इसी तरह, कंप्यूटर वैज्ञानिक AI द्वारा संचालित अधिक उन्नत QA टूल में महारत हासिल कर लेंगे। यह उन्हें अधिक कुशल बग का पता लगाने और निरंतर सॉफ्टवेयर सुधार की अनुमति देगा।



“

आप परीक्षण जीवनचक्र में गहराई से जाएंगे, जिसमें टेस्ट मामलों के निर्माण से लेकर बग का पता लगाने तक शामिल हैं। और यह सब एक सुविधाजनक 100% ऑनलाइन प्रारूप में!”



## सामान्य उद्देश्य

- एआई परियोजनाओं के कार्यान्वयन के लिए एक ठोस आधार सुनिश्चित करते हुए कुशल विकास वातावरण को की व्यवस्था और प्रबंधित करने के लिए कौशल विकसित करें
- गुणवत्ता परीक्षण की योजना बनाने, उसे क्रियान्वित करने और स्वचालित करने, बग का पता लगाने और सुधार के लिए एआई टूल को शामिल करने में कौशल हासिल करें
- बड़े पैमाने पर कंप्यूटिंग सिस्टम के डिजाइन में प्रदर्शन, स्केलेबिलिटी और रखरखाव सिद्धांतों को समझें और लागू करें
- सबसे महत्वपूर्ण डिजाइन पैटर्न से परिचित हों और उन्हें सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर में प्रभावी ढंग से लागू करें

“

कोई कठोर कार्यक्रम या मूल्यांकन कालक्रम नहीं। TECH विश्वविद्यालय कार्यक्रम का यही तो उद्देश्य है!”





## विशिष्ट उद्देश्य

---

- कंप्यूटर सिस्टम को डिजाइन करने के लिए स्नातकोत्तर सिद्धांत और तकनीकें जो स्केलेबल हैं और बड़ी मात्रा में डेटा को संभालने में सक्षम हैं
- सॉफ्टवेयर प्रदर्शन और दक्षता को अनुकूलित करने के लिए एआई-संचालित डेटा संरचनाओं के कार्यान्वयन में उन्नत कौशल लागू करें
- वास्तुशिल्प स्तर पर सॉफ्टवेयर सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए, इंजेक्शन जैसी कमजोरियों से बचने पर ध्यान देने के साथ सुरक्षित विकास प्रथाओं को समझें और लागू करें
- प्रक्रिया दक्षता में सुधार के लिए एआई टूल को एकीकृत करते हुए, विशेष रूप से वेब और मोबाइल वातावरण में स्वचालित परीक्षण उत्पन्न करें
- अधिक कुशल बग डिटेक्शन और निरंतर सॉफ्टवेयर सुधार के लिए उन्नत एआई-संचालित क्यूए टूल का उपयोग करें

# 03

## पाठ्यक्रम संचालन

अपने शैक्षिक उत्कृष्टता प्रदान करने की प्रतिबद्धता के अनुरूप, TECH के पास एक प्रतिष्ठित शिक्षण स्टाफ है। इन विशेषज्ञों के पास एक व्यापक कार्य पृष्ठभूमि है, जो दूरसंचार और प्रौद्योगिकी से संबंधित प्रसिद्ध संस्थानों का हिस्सा हैं। इसके लिए, उन्हें कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोगों में परीक्षण के गहन ज्ञान और पिछले दशकों में इस क्षेत्र में हुए विकास के साथ अद्यतित रहने के लिए परिभाषित किया गया है। इस तरह, छात्रों के पास उस पेशे में अपने ज्ञान को अद्यतन करने के लिए आवश्यक गारंटी होती है जो लगातार आगे बढ़ रहा है और कई रोजगार के अवसर प्रदान करता है।



“

आपके पास एक प्रतिष्ठित शिक्षण स्टाफ द्वारा डिजाइन किए गए पाठ्यक्रम तक पहुंच होगी, जो आपको एक सफल सीखने की गारंटी देगा”

## निर्देशन



### डॉ. मार्टिन मार्टिन, आर्टुरो

- ♦ प्रोमेटियस ग्लोबल सॉल्यूशंस में सीईओ और सीटीओ
- ♦ कोर्पोरेट टेक्नोलॉजीज में सीटीओ
- ♦ एआई शेफर्स जीएमबीएच में सीटीओ
- ♦ एलायंस मेडिकल में सलाहकार और रणनीतिक व्यापार सलाहकार
- ♦ डॉकपाथ में डिज़ाइन एवं विकास निदेशक
- ♦ कास्टिला-ला मांचा विश्वविद्यालय से मनोविज्ञान में डॉक्टरेट.
- ♦ कैमिलो जोस सेला विश्वविद्यालय से अर्थशास्त्र, व्यवसाय और वित्त में डॉक्टरेट
- ♦ कास्टिला-ला मांचा विश्वविद्यालय से मनोविज्ञान में डॉक्टरेट
- ♦ यूनिवर्सिडैड इसाबेल प्रथम द्वारा कार्यकारी एमबीए स्नातकोत्तर में मास्टर
- ♦ इसाबेल I विश्वविद्यालय से बिक्री और विपणन प्रबंधन में स्नातकोत्तर उपाधि
- ♦ हैड्रूप ट्रेनिंग द्वारा बिग डेटा में विशेषज्ञ स्नातकोत्तर उपाधि
- ♦ कैस्टिला विश्वविद्यालय से उन्नत सूचना प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर उपाधि - ला मंच
- ♦ के सदस्य: मुस्कान अनुसंधान समूह



### श्री. कास्टेलानोस हेरोस, रिकार्डो

- ओडब्लूक्यूएलओ में मुख्य प्रौद्योगिकी अधिकारी
- स्वतंत्र तकनीकी सलाहकार
- ईट्रीम्स, एफएनएसी, एयर यूरोपा, बैंकिया, सेटेलेम, बैंको संतांदर, संतिल्लाना, ग्रुपोन और ग्रुपो प्लानेटा के लिए मोबाइल एप्लिकेशन डेवलपर
- ओपेनबैंक और बैंको संतांदर के लिए वेब डेवलपर
- उडेसिटी में मशीन लर्निंग इंजीनियर पाठ्यक्रम
- कैस्टिलाला मंचा विश्वविद्यालय से कंप्यूटर सिस्टम में तकनीकी इंजीनियर

04

# संरचना और विषय वस्तु

यह स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट छात्रों को परीक्षण जीवन चक्र के माध्यम से मार्गदर्शन करेगा, परीक्षण मामलों के निर्माण से लेकर बग का पता लगाने तक। इस तरह, पाठ्यक्रम विभिन्न प्रकार के परीक्षणों का विस्तार से विश्लेषण करेगा, जिनमें कार्यक्षमता, संगतता या प्रदर्शन परीक्षण शामिल हैं। पाठ्यक्रम समय बचाने वाले स्वचालन में भी गहराई से जाएगा। शिक्षण विषय-वस्तु एआई-संचालित क्यूए टूल के उपयोग का भी पता लगाएगी। छात्र एक संपूर्ण दृष्टिकोण प्राप्त करेंगे जो सॉफ्टवेयर उत्पादों की दक्षता और विश्वसनीयता सुनिश्चित करेगा।



“

आप चुस्त और बार-बार प्रक्रियाओं को निष्पादित करने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता के साथ स्वचालित परीक्षण बनाएंगे”

## मॉड्यूल 1. क्यूए परीक्षण के लिए एआई

- 1.1 परीक्षण जीवन चक्र
  - 1.1.1 सॉफ्टवेयर विकास में परीक्षण जीवन चक्र का विवरण और समझ
  - 1.1.2 परीक्षण जीवन चक्र के चरण और गुणवत्ता आश्वासन में इसका महत्व
  - 1.1.3 परीक्षण जीवन चक्र के विभिन्न चरणों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता का एकीकरण
  - 1.1.4 एआई का उपयोग करके परीक्षण जीवन चक्र के निरंतर सुधार के लिए रणनीतियाँ
- 1.2 परीक्षण मामले और बग का पता लगाना
  - 1.2.1 क्यूए परीक्षण में प्रभावी टेस्ट केस डिजाइन और लेखन संदर्भ
  - 1.2.2 टेस्ट केस निष्पादन के दौरान बग और त्रुटियों की पहचान
  - 1.2.3 सैथैतिक विश्लेषण का उपयोग करके प्रारंभिक बग पहचान तकनीकों का अनुप्रयोग
  - 1.2.4 परीक्षण मामलों में बग की स्वचालित पहचान के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता उपकरणों का उपयोग
- 1.3 टेस्ट के प्रकार
  - 1.3.1 क्यूए डोमेन में विभिन्न प्रकार के परीक्षण की खोज
  - 1.3.2 इकाई, एकीकरण, कार्यात्मक और स्वीकृति परीक्षण: विशेषताएँ और अनुप्रयोग
  - 1.3.3 एआई परियोजनाओं में परीक्षण प्रकारों के चयन और उचित संयोजन के लिए रणनीतियाँ
  - 1.3.4 कृत्रिम बुद्धिमत्ता घटकों वाली परियोजनाओं के लिए पारंपरिक परीक्षण प्रकारों का अनुकूलन
- 1.4 एक परीक्षण वस्तु योजना बनाना
  - 1.4.1 व्यापक परीक्षण योजना डिजाइन और संरचना
  - 1.4.2 एआई परियोजनाओं में आवश्यकताओं और परीक्षण परिदृश्यों पहचान
  - 1.4.3 मैनुअल और स्वचालित परीक्षण योजना के लिए रणनीतियाँ
  - 1.4.4 परियोजना के विकसित होने पर परीक्षण योजना का निरंतर मूल्यांकन और समायोजन
- 1.5 एआई बग का पता लगाना और रिपोर्टिंग करना
  - 1.5.1 मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके स्वचालित बग डिटेक्शन तकनीकों का कार्यान्वयन
  - 1.5.2 संभावित त्रुटियों की खोज के लिए डायनामिक कोड विश्लेषण के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता टूल का उपयोग
  - 1.5.3 एआई-डिटेक्टेड बग्स पर विस्तृत रिपोर्ट की स्वचालित पीढ़ी के लिए रणनीतियाँ
  - 1.5.4 एआई-डिटेक्टेड बग्स के प्रबंधन में विकास और क्यूए टीमों के बीच प्रभावी सहयोग



- 1.6. एआई के साथ स्वचालित परीक्षण का निर्माण
  - 1.6.1. एआई घटकों के साथ परियोजनाओं के लिए स्वचालित परीक्षण स्क्रिप्ट का विकास
  - 1.6.2. एआई-आधारित परीक्षण स्वचालन उपकरण का एकीकरण
  - 1.6.3. स्वचालित परीक्षण मामलों की गतिशील पीढ़ी के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग
  - 1.6.4. एआई परियोजनाओं में स्वचालित परीक्षण मामलों के कुशल निष्पादन और रखरखाव के लिए रणनीतियाँ
- 1.7. एपीआई परीक्षण
  - 1.7.1. एपीआई परीक्षण की मौलिक अवधारणाएं और क्यूए में इसका महत्व
  - 1.7.2. कृत्रिम बुद्धिमत्ता घटकों वाले वातावरण में एपीआई के सत्यापन के लिए परीक्षणों का विकास
  - 1.7.3. एआई के साथ एपीआई परीक्षण में डेटा और परिणाम सत्यापन के लिए रणनीतियाँ
  - 1.7.4. कृत्रिम बुद्धिमत्ता वाली में एपीआई परीक्षण के लिए विशिष्ट उपकरणों का उपयोग परियोजनाओं
- 1.8. वेब परीक्षण के लिए एआई उपकरण
  - 1.8.1. वेब वातावरण में टेस्ट ऑटोमेशन के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता टूल खोज
  - 1.8.2. वेब परीक्षण में तत्व पहचान और दृश्य विश्लेषण प्रौद्योगिकियों का एकीकरण
  - 1.8.3. एआई का उपयोग करके वेब अनुप्रयोगों में परिवर्तनों और प्रदर्शन समस्याओं का स्वचालित पता लगाने के लिए रणनीतियाँ
  - 1.8.4. एआई के साथ वेब परीक्षण में दक्षता में सुधार के लिए विशिष्ट उपकरणों का मूल्यांकन
- 1.9. एआई का उपयोग करके मोबाइल परीक्षण
  - 1.9.1. कृत्रिम बुद्धिमत्ता घटकों के साथ मोबाइल अनुप्रयोगों के लिए परीक्षण रणनीतियों का विकास
  - 1.9.2. एआई-आधारित मोबाइल प्लेटफॉर्म के लिए विशिष्ट परीक्षण उपकरणों का एकीकरण
  - 1.9.3. मोबाइल एप्प में प्रदर्शन समस्याओं का पता लगाने के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग
  - 1.9.4. मोबाइल एप्लिकेशन इंटरफेस और फ्रंटएंड की वैधता के लिए एआई का उपयोग करने के तरीके
- 1.10. एआई के साथ क्यूए उपकरण
  - 1.10.1. कृत्रिम बुद्धिमत्ता कार्यक्षमता को शामिल करने वाले क्यूए टूल और प्लेटफॉर्म की खोज
  - 1.10.2. एआई परियोजनाओं में कुशल परीक्षण प्रबंधन और निष्पादन के लिए उपकरणों का मूल्यांकन
  - 1.10.3. टेस्ट केस जनरेशन और अनुकूलन के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग
  - 1.10.4. एआई क्षमताओं के साथ क्यूए टूल के प्रभावी चयन और अपनाने के लिए रणनीतियाँ



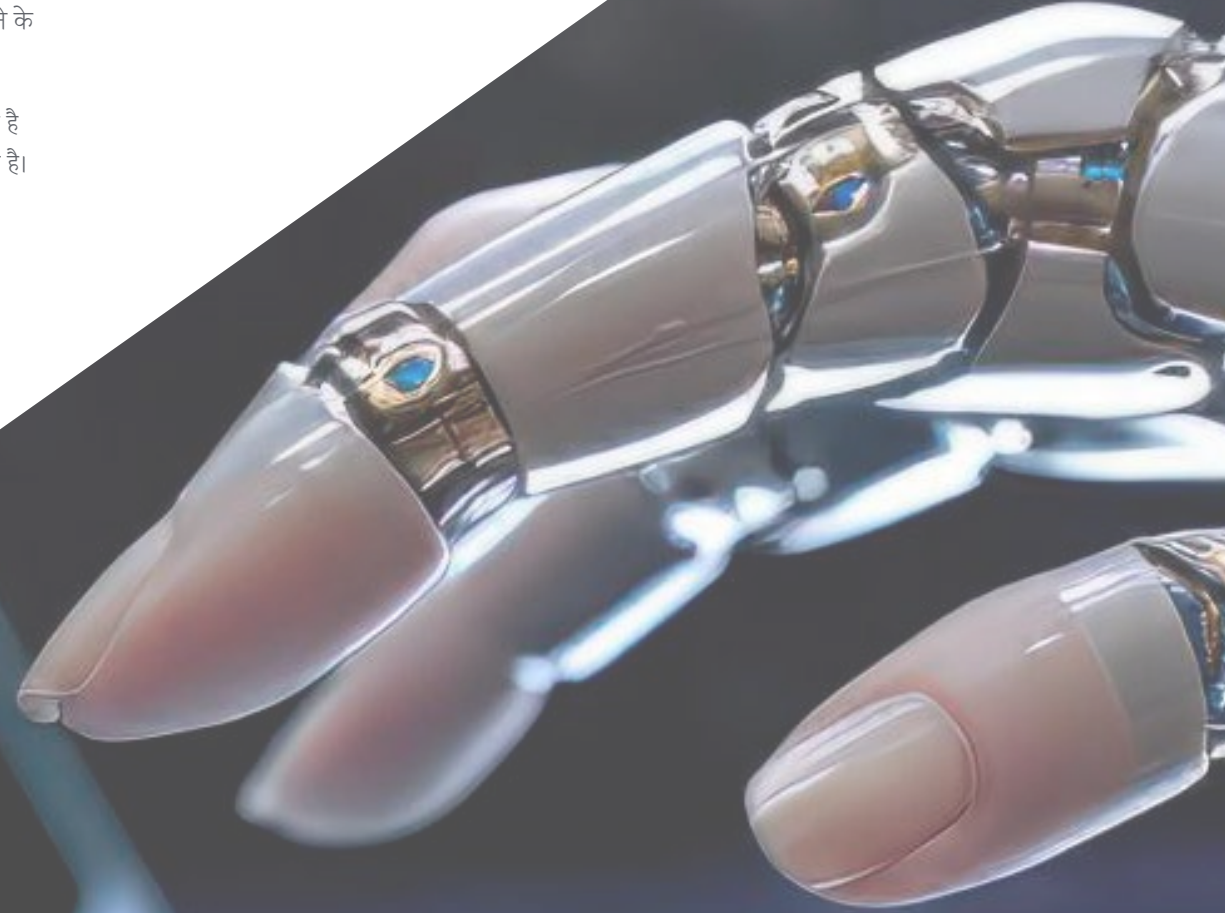
यह विश्वविद्यालय कार्यक्रम आपको मोबाइल टेस्टिंग के वर्तमान और भविष्य के चुनौतियों के लिए तैयार करता है। तकनीक पर बाजी लगाएं और तत्काल करियर में आगे बढ़ें!”

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

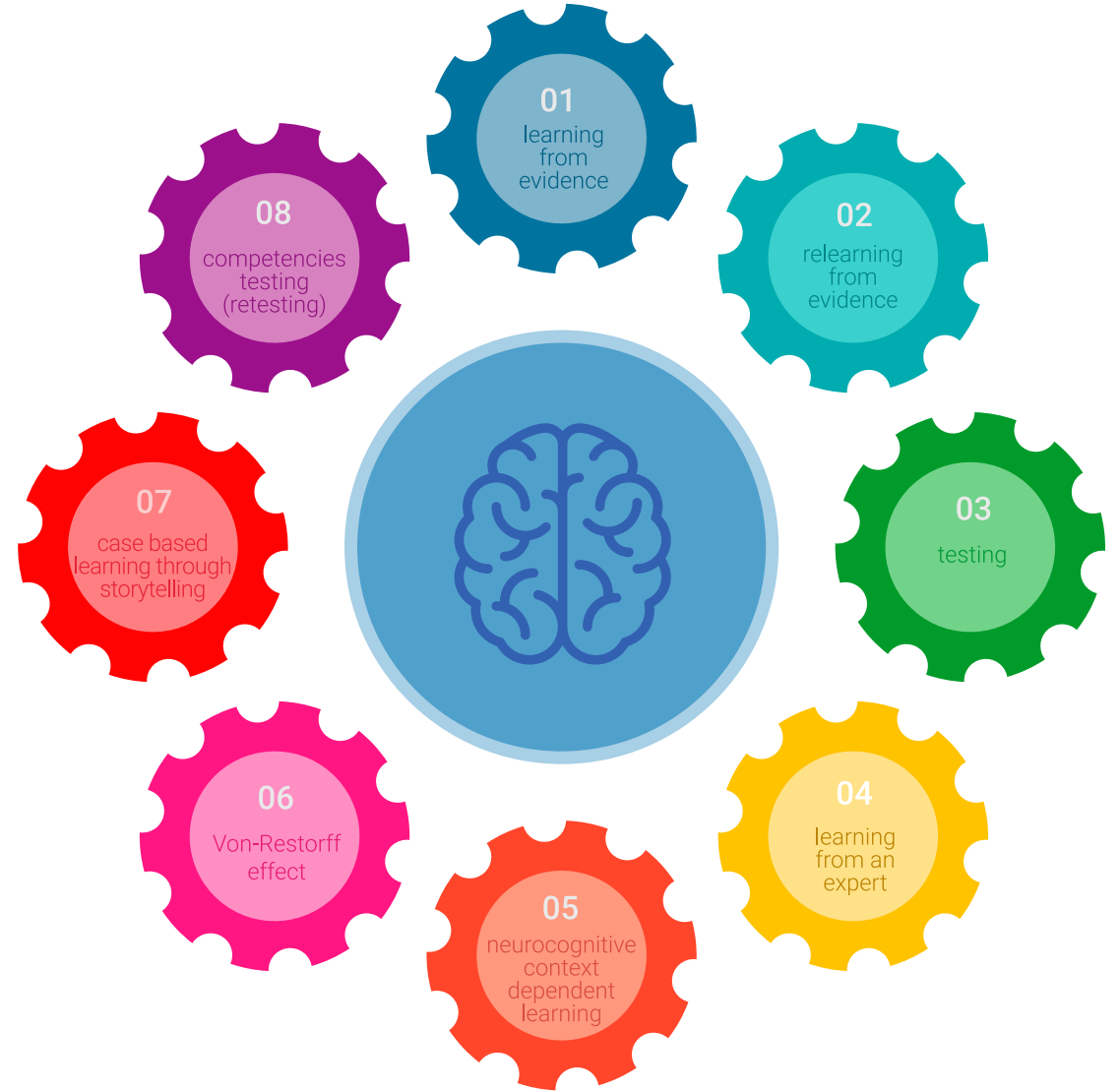
TECH प्रभावी रूप से दोहराव पर आधारित 100% ऑनलाइन शिक्षण प्रणाली के साथ केस स्टडी पद्धति को जोड़ती है, जो प्रत्येक पाठ में अलग-अलग शिक्षात्मक तत्वों को जोड़ती है।

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।



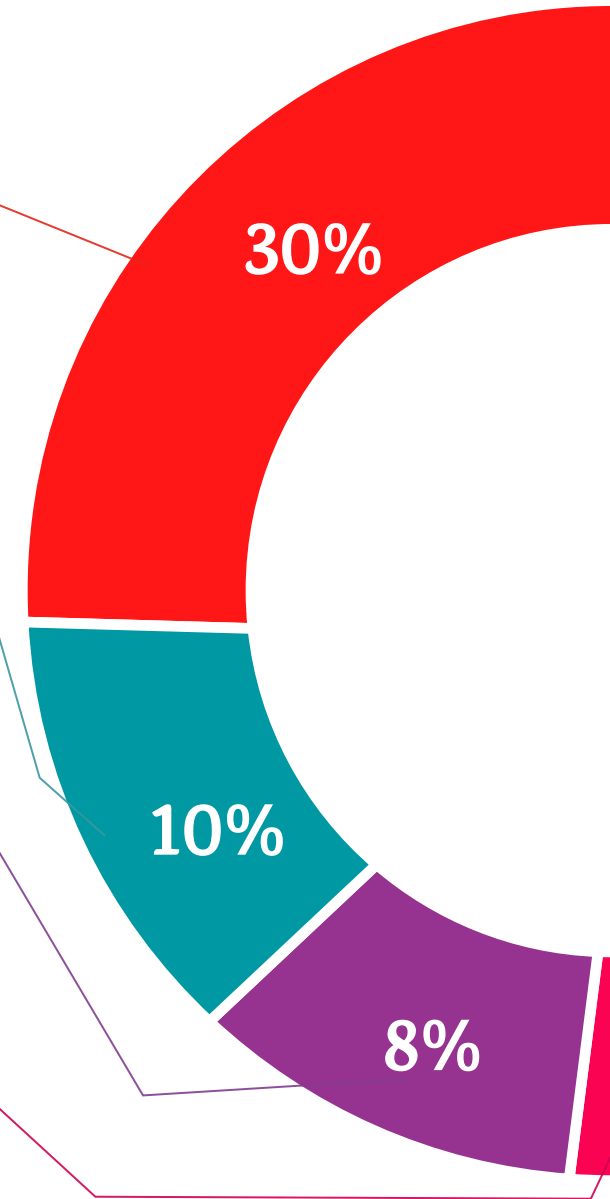
#### कौशल और दक्षता अभ्यास

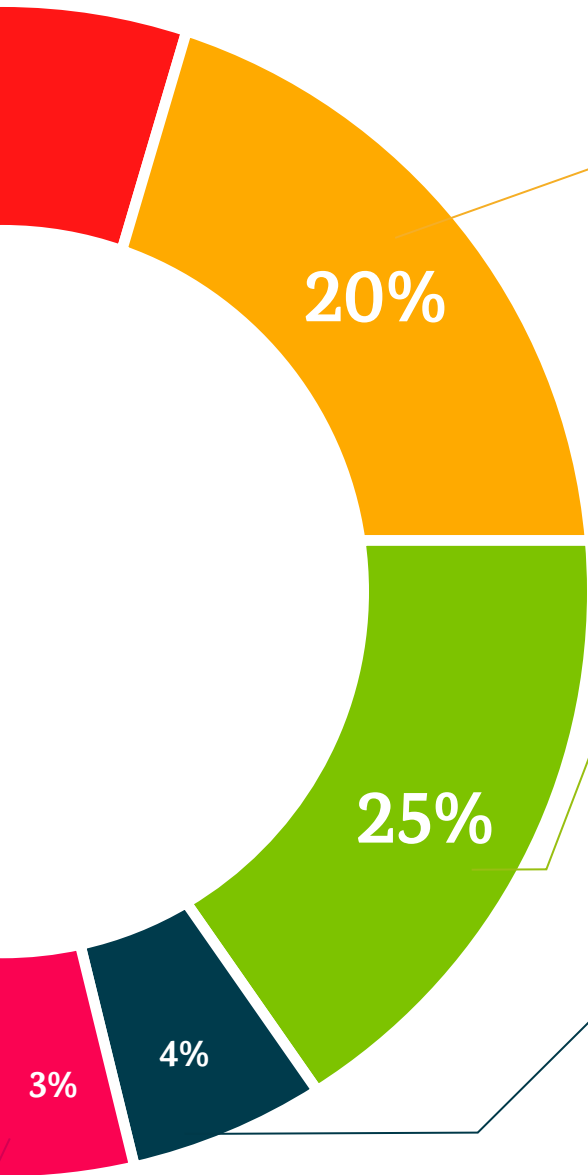
वे प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट कौशल और क्षमताओं को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ करेंगे। हम जिस वैश्वीकरण में रहते हैं, उसके ढांचे के भीतर एक विशेषज्ञ को विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए अभ्यास और गतिशीलता।



#### 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

कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग परीक्षण 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 कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग परीक्षण 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: कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग परीक्षण 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

संस्था

**tech** global  
university

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग परीक्षण

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

# स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग परीक्षण