

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट

कुबेर्नेट्स और डॉकर का उपयोग करके  
एप्लिकेशन्स के डिप्लायमेंट



## स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट कुबेर्नेट्स और डॉकर का उपयोग करके एप्लिकेशन्स का डिप्लायमेंट

- » 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/deployment-applications-using-kubernetes-docker](http://www.techtitute.com/in/information-technology/postgraduate-certificate/deployment-applications-using-kubernetes-docker)

# 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

वर्तमान में बाज़ार में कई प्रकार के ऐप्लिकेशन मौजूद हैं जो कंटेनर ऑर्केस्ट्रेशन की अनुमति देते हैं। हालाँकि, क्लाउड क्षेत्र की अधिकांश कंपनियों और इंटरनेट पर काम करने वाली कंपनियों को योग्य कर्मियों की आवश्यकता होती है, जिन्हें कुबेर्नेट्स और डॉकर पर पूरी जानकारी हो। यह कार्यक्रम कंटेनरों के साथ काम करने के लिए दिशानिर्देशों की जांच और स्थापना करता है और आईटी पेशेवरों को संदर्भ आर्किटेक्चर डिजाइन करने में सक्षम बनाता है। यह सब मल्टीमीडिया संसाधनों और ऑनलाइन शिक्षण के व्यापक पुस्तकालय के कारण संभव हुआ है, जो छात्रों को अपनी गति से सीखने का अवसर प्रदान करता है।



“

बेबीलोन, बुकिंग.कॉम या ऐपडायरेक्ट जैसी कंपनियाँ अपने उपयोगकर्ताओं के साथ संचार करने के लिए कुबेरनेट्स का उपयोग करती हैं। प्रौद्योगिकी क्षेत्र की सबसे बड़ी कंपनियों का हिस्सा बनें। अभी नामांकन करें”

प्रौद्योगिकी क्षेत्र पूरी तरह से विस्तार में है और यही कारण है कि हर दिन नए पेशेवर प्रोफाइल सामने आते हैं जिनकी मांग इस क्षेत्र की बड़ी कंपनियों द्वारा की जाती है। इस स्थिति का अर्थ यह है कि क्लाउड कंप्यूटिंग के क्षेत्र में प्रतिस्पर्धा बहुत अधिक है। यह शिक्षा आईटी पेशेवरों को उनके क्षेत्र की आवश्यकताओं के अनुसार विशेषज्ञता प्रदान करती है।

यह कार्यक्रम छात्रों को व्यावसायिक वातावरण में विकसित होने में मदद करता है, जो उनके दैनिक जीवन में बड़ी मात्रा में डेटा का उपयोग करता है, जिसे उचित रूप से प्रबंधित किया जाना चाहिए और कार्य प्रक्रियाओं में फुर्ती भी प्रदान करनी चाहिए। कंटेनर ऑर्केस्ट्रेशन के साथ, पेशेवर ऑटोमेशन, डिप्लायमेंट, स्केलेबिलिटी, लोड बैलन्सिंग, उपलब्धता और कंटेनर नेटवर्क के निर्माण के माध्यम से समस्याओं का समाधान करते हैं।

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट की शिक्षण टीम कुबेरनेट्स और डॉकर प्लेटफार्मों के बारे में समझाकर इन सभी पहलुओं पर गहराई से चर्चा करेगी, और रैंचर और ओपनशिफ्ट के साथ एप्लिकेशन्स का कॉन्फिगरेशन और डिप्लायमेंट के लिए भी समय समर्पित करेगी।

100% ऑनलाइन शैक्षिक कार्यक्रम के साथ क्लाउड वातावरण में अपने ज्ञान को समेकित और विस्तारित करने के इच्छुक आईटी पेशेवरों के लिए एक अच्छा अवसर। बिना किसी निश्चित कार्यक्रम या व्यक्तिगत उपस्थिति के, छात्रों को इंटरनेट कनेक्शन वाले इलेक्ट्रॉनिक उपकरण के माध्यम से किसी भी समय इस कार्यक्रम की सभी विषय-वस्तु तक पहुंचने की पूरी स्वतंत्रता है।

यह कुबेरनेट्स और डॉकर का उपयोग करके एप्लिकेशन्स के डिप्लायमेंट में स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट बाजार का सबसे पूर्ण और अद्यतन कार्यक्रम प्रदान करता है। इसकी सबसे उल्लेखनीय विशेषताएं हैं:

- ◆ क्लाउड प्रोग्रामिंग में विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत व्यावहारिक मामलों का विकास
- ◆ चित्रात्मक, योजनाबद्ध और व्यावहारिक विषय-वस्तु के साथ बनाए गए हैं, वे उन विषयों पर व्यावहारिक जानकारी प्रदान करते हैं जो पेशेवर अभ्यास के लिए आवश्यक हैं
- ◆ व्यावहारिक अभ्यास जहां सीखने में सुधार के लिए स्व-मूल्यांकन प्रक्रिया अपनाई जा सकती है
- ◆ इसमें आधुनिक प्रणालियों पर विशेष जोर दिया गया है
- ◆ सैद्धांतिक पाठ, विशेषज्ञ से प्रश्न, विवादास्पद विषयों पर चर्चा मंच, और व्यक्तिगत प्रतिबिंब कार्य
- ◆ वह विषय-वस्तु जो इंटरनेट कनेक्शन के साथ किसी भी स्थिर या पोर्टेबल डिवाइस से पहुंच योग्य है

“

एक विशेषज्ञ बनें और कुबेरनेट्स और डॉकर का उपयोग करके एप्लिकेशन्स का डिप्लायमेंट में विशेषज्ञता हासिल करें, इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट में अभी नामांकन करें”

“

अपने पेशेवर कैरियर में एक और कदम आगे बढ़ाएं। एप्लिकेशन्स का डिप्लायमेंट और अपने पेशेवर विकास पर अपने ज्ञान में सुधार करें”

जानें कि विभिन्न व्यावसायिक क्षेत्रों में कुबर्नेट्स और डॉकर को कैसे लागू किया जाए और अपने पेशेवर दायरे को व्यापक बनाया जाए अभी नामांकन करें।

यह स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट आपको कुबर्नेट्स और डॉकर में विशेषज्ञता हासिल करने और क्लाउड वातावरण में आधुनिक रुझानों को जानने में मदद करेगा।

कार्यक्रम के शिक्षण स्टाफ में इस क्षेत्र के पेशेवर शामिल हैं जो इस शैक्षिक कार्यक्रम में अपने कार्य अनुभव का योगदान देते हैं, साथ ही अग्रणी समाजों और प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों के प्रसिद्ध विशेषज्ञ भी शामिल हैं।

इसकी मल्टीमीडिया विषय-वस्तु, आधुनिक शैक्षिक प्रौद्योगिकी के साथ विकसित की गई है, जो पेशेवरों को एक प्रासंगिक और स्थित सीखने के माहौल में सीखने की अनुमति देगी, यानी, एक अनुरूपित वातावरण जो वास्तविक परिस्थितियों में तैयारी के लिए कार्यक्रमबद्ध किए गए गहन शिक्षा प्रदान करेगा।

इस कार्यक्रम का डिज़ाइन समस्या-आधारित शिक्षा पर केंद्रित है, जिसके माध्यम से पेशेवरों को विभिन्न पेशेवर अभ्यास स्थितियों को हल करने का प्रयास करना चाहिए जो उन्हें पूरे शैक्षणिक वर्ष में उनके सामने प्रस्तुत की जाती हैं। इस उद्देश्य के लिए, छात्र को प्रसिद्ध और अनुभवी विशेषज्ञों द्वारा बनाई गई एक अभिनव इंटरएक्टिव वीडियो सिस्टम द्वारा छात्र की सहायता की जाएगी।



# 02

## उद्देश्य

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट को पूरा करने पर आपको कुबेर्नेट्स और डॉकर का उपयोग करके एप्लिकेशन्स का डिप्लायमेंट पर व्यापक ज्ञान प्राप्त होगा। यह आपको क्लाउड वातावरण में वर्तमान में उपयोग किए जाने वाले दो सबसे लोकप्रिय प्लेटफार्मों के साथ आर्किटेक्चर और कंटेनर प्रौद्योगिकी की मूल बातें विकसित करने की अनुमति देगा जिस कंपनी या संगठन के लिए वे काम करते हैं, उसके आधार पर वे यह विश्लेषण और निर्धारित करने में भी सक्षम होंगे कि प्रत्येक प्रोजेक्ट में किसका उपयोग किया जाए। वास्तविक मामलों का अनुकरण आईटी पेशेवरों को इस कार्यक्रम में अर्जित ज्ञान को समेकित करने में सक्षम बनाएगा।



“

6 सप्ताह का कार्यक्रम पूरा करने के बाद, आपको क्लाउड वातावरण में अपने करियर में बढ़ावा मिलेगा। इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट के साथ अपनी तकनीकी कौशल में सुधार करें”



## सामान्य उद्देश्य

- ◆ क्लाउड अपनाने के विभिन्न तरीकों और उनके संदर्भों का विश्लेषण करें
- ◆ उपयुक्त क्लाउड का निर्धारण करने के लिए विशेष ज्ञान प्राप्त करें
- ◆ एज़्योर में वर्चुअल मशीन विकसित करें
- ◆ एप्लिकेशन विकास में खतरों के स्रोतों और लागू करने के लिए सर्वोत्तम प्रथाओं की स्थापना करें
- ◆ विभिन्न पब्लिक क्लाउड वेंडर्स के विशिष्ट कार्यान्वयन में अंतर का मूल्यांकन करें
- ◆ कंटेनरों पर लागू विभिन्न प्रौद्योगिकियों का निर्धारण करें
- ◆ क्लाउड नेटिव अपनाने की रणनीति के प्रमुख पहलुओं की पहचान करें
- ◆ बिग डेटा में सबसे अधिक उपयोग की जाने वाली प्रोग्रामिंग भाषाओं के मूल सिद्धांत और मूल्यांकन, जो डेटा विश्लेषण और प्रसंस्करण के लिए आवश्यक हैं





## विशिष्ट उद्देश्य

- ◆ कंटेनर आर्किटेक्चर और प्रौद्योगिकी की नींव विकसित करना
- ◆ कंटेनरों पर लागू विभिन्न प्रौद्योगिकियों की स्थापना
- ◆ इन्फ्रास्ट्रक्चर की आवश्यकताएँ निर्धारित करें
- ◆ डिप्लायमेंट विकल्पों की जांच करें

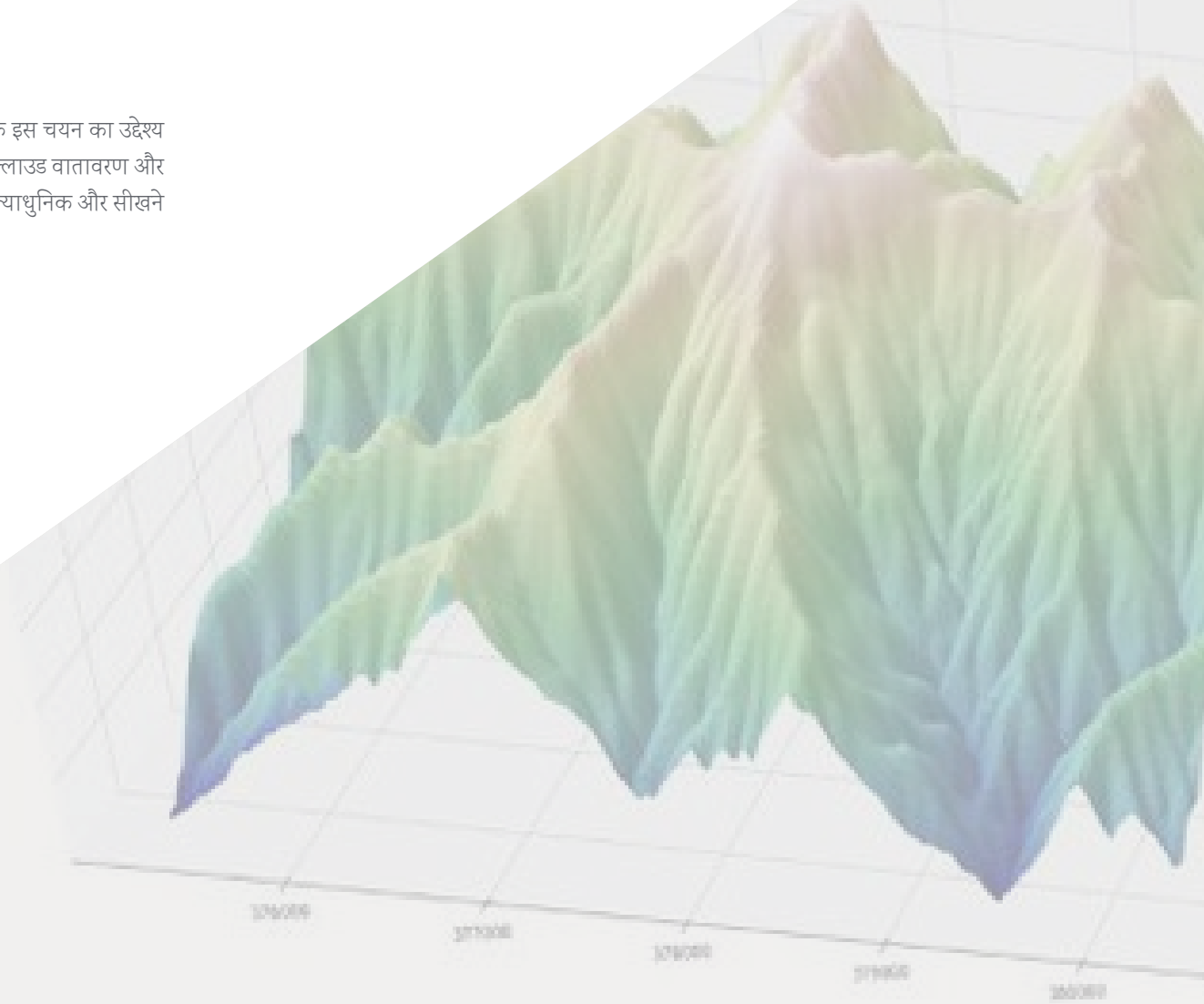
“

पेशेवर क्लाउड आर्किटेक्चर विकसित करने के लिए इस कार्यक्रम में प्राप्त सभी ज्ञान को परिष्कृत, सुधार और लागू करें”

# 03

## पाठ्यक्रम संचालन

TECH के पास अपने सभी कार्यक्रमों में विशिष्ट और प्रासंगिक पेशेवर हैं। योग्य शिक्षण स्टाफ के इस चयन का उद्देश्य छात्रों को विशेषता शिक्षा प्रदान करना है। इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट में, शिक्षण स्टाफ के पास क्लाउड वातावरण और शिक्षण क्षेत्र में योग्यता और पेशेवर अनुभव है। प्रौद्योगिकी क्षेत्र में आगे बढ़ने के लिए उपयोगी, अत्याधुनिक और सीखने योग्य विषय-वस्तु की गारंटी।



“

इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट के शिक्षण स्टाफ की निकटता और पेशेवरिता आपको एक ऐसे कार्यक्रम में आरामदायक महसूस कराएगी जो आपके बायोडाटा को बढ़ाएगी”

## निर्देशन



### श्री. ब्रेसेल गुतिरेज़-अम्ब्रोसी, गुडलेर्मो

- सिस्टम प्रशासन और कंप्यूटर नेटवर्क में विशेषज्ञ
- एक्सपेरिस आईटी (बीबीवीए) में स्टोरेज और सैन नेटवर्क एडमिनिस्ट्रेटर
- आईई बिजनेस स्कूल में नेटवर्क एडमिनिस्ट्रेटर
- एसआईआर (एसआईआर) में कंप्यूटर सिस्टम और नेटवर्क एडमिनिस्ट्रेशन में स्नातक
- ओपनवेबिनार पर एथिकल हैकिंग पाठ्यक्रम
- ओपनवेबिनार में पॉवरशेल पाठ्यक्रम

## प्रोफेसर

### श्री. गोमेज़ रोड्रिज़, एंटोनियो

- ओरेकल के लिए प्रिंसिपल क्लाउड सॉल्यूशंस इंजीनियर
- मैलागा डेवलपर मीटअप के सह-आयोजक
- सोप्रा ग्रुप और एवरिस के लिए विशेषज्ञ सलाहकार
- सिस्टम डायनेमिक्स में टीम लीडर
- एसजीओ सॉफ्टवेयर में सॉफ्टवेयर डेवलपर
- ला सैले व्यवसाय स्कूल से ई-व्यवसाय में स्नातकोत्तर उपाधि
- कैटलन प्रौद्योगिकी संस्थान में सूचना प्रौद्योगिकी और प्रणालियों में स्नातकोत्तर उपाधि
- कैटेलोनिया पॉलिटेक्निक विश्वविद्यालय से दूरसंचार इंजीनियरिंग में उपाधि



# 04

## संरचना और विषय वस्तु

इस कार्यक्रम का पाठ्यक्रम उन आईटी पेशेवरों के लिए है जो एप्लिकेशन्स का डिप्लायमेंट में अधिक उपयोग किए जाने वाले प्लेटफार्मों में गहराई से जाना चाहते हैं। इस कारण से, शिक्षण स्टाफ ने एक पाठ्यक्रम विकसित किया है जो मुख्य रूप से कुबेरनेट्स और डॉकर प्लेटफार्मों पर केंद्रित है। दोनों प्लेटफार्मों पर छात्र उनकी सभी विशेषताओं और मुख्य उपयोगों के बारे में जानेंगे। इसके अलावा, वे विभिन्न क्षेत्रों में कंपनियों द्वारा वर्तमान में उपयोग किए जाने वाले अन्य प्लेटफार्मों के बारे में जानेंगे। वीडियो सारांश, इंटरैक्टिव विषय-वस्तु और विषय-वस्तु की पुनरावृत्ति पर आधारित रीलर्निंग प्रणाली, छात्रों को त्वरित और व्यावहारिक शिक्षा प्राप्त करने में सहायता करेगी।

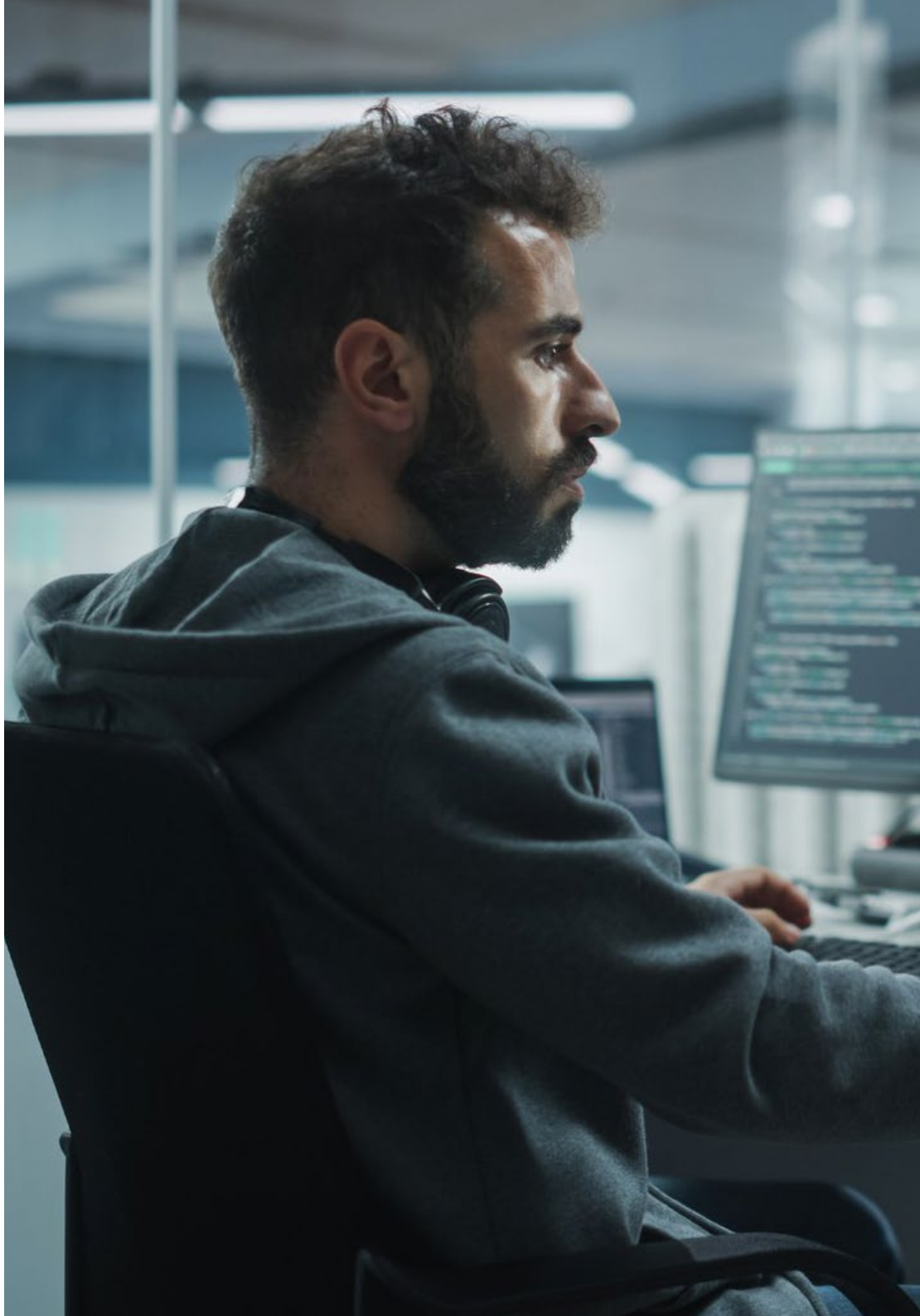


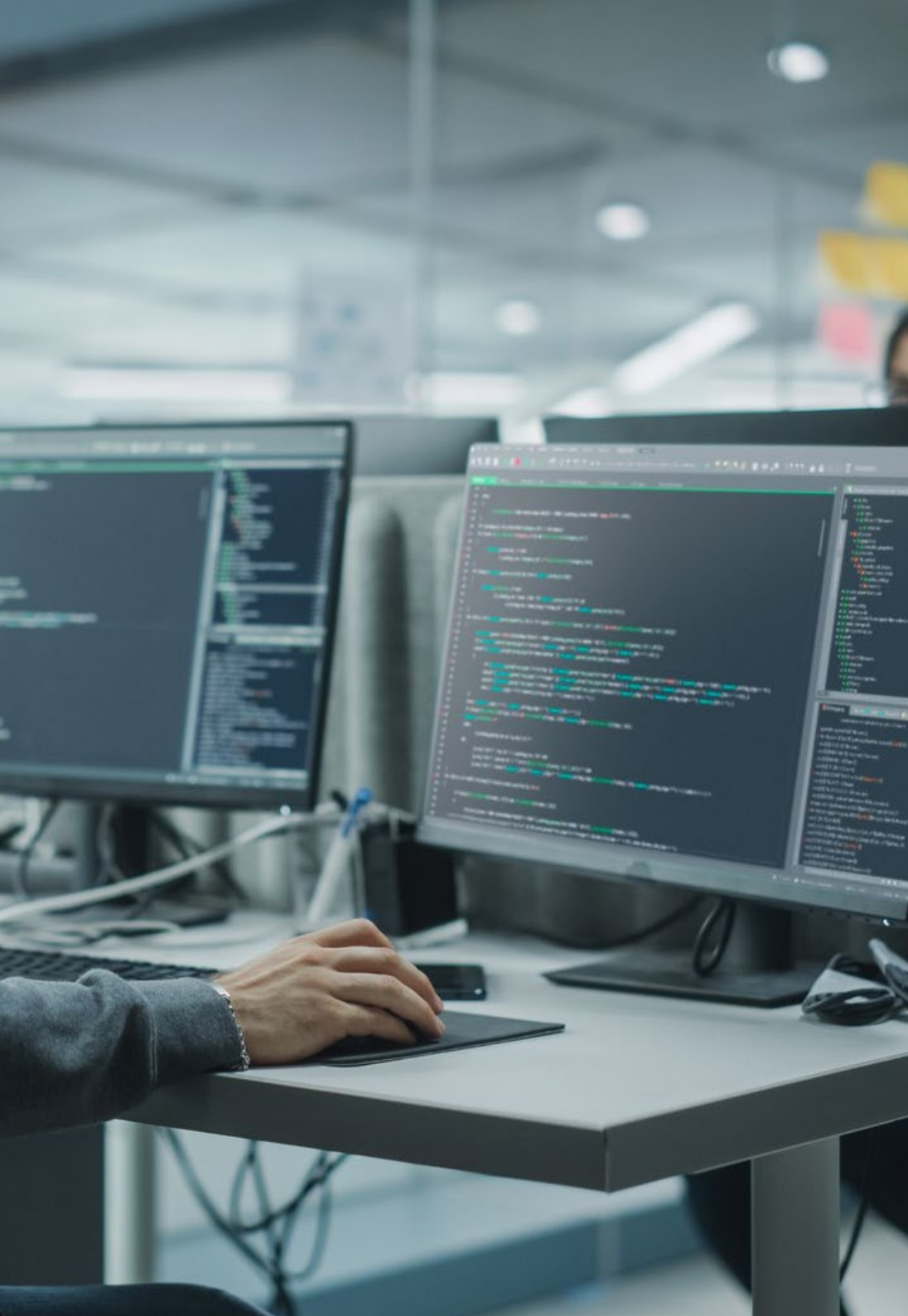
“

अपनी आवश्यकताओं के अनुसार अपने शिक्षण भार को व्यवस्थित करें। किसी भी समय किसी भी इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस से कनेक्ट करें और आवश्यक ज्ञान प्राप्त करें”

## मॉड्यूल 1. कंटेनर ऑर्किस्ट्रेशन: कुबेर्नेट्स और डॉकर

- 1.1. एप्लिकेशन आर्किटेक्चर का आधार
  - 1.1.1. वर्तमान एप्लीकेशन मॉडल
  - 1.1.2. एप्लीकेशन एक्सक्यूशन प्लेटफॉर्म
  - 1.1.3. कंटेनर प्रौद्योगिकी
- 1.2. डॉकर आर्किटेक्चर
  - 1.2.1. डॉकर आर्किटेक्चर
  - 1.2.2. डॉकर आर्किटेक्चर इंस्टॉलेशन
  - 1.2.3. कमांड लोकल प्रोजेक्ट
- 1.3. डॉकर आर्किटेक्चर स्टोरेज प्रबंधन
  - 1.3.1. इमेज और रजिस्टर प्रबंधन
  - 1.3.2. डॉकर नेटवर्क
  - 1.3.3. स्टोरेज प्रबंधन
- 1.4. उच्च डॉकर आर्किटेक्चर
  - 1.4.1. डॉकर कंपोज़
  - 1.4.2. संगठन में डॉकर
  - 1.4.3. डॉकर अपनाने का उदाहरण
- 1.5. कुबेर्नेट्स आर्किटेक्चर
  - 1.5.1. कुबेर्नेट्स आर्किटेक्चर
  - 1.5.2. कुबेर्नेट्स डिप्लायमेंट तत्व
  - 1.5.3. वितरण और प्रबंधित समाधान
  - 1.5.4. इंस्टॉलेशन और वातावरण
- 1.6. कुबेर्नेट्स आर्किटेक्चर कुबेर्नेट्स विकास
  - 1.6.1. K8s विकास के लिए टूल्स
  - 1.6.2. अनिवार्य मोड बनाम घोषणात्मक मोड
  - 1.6.3. एप्लिकेशन डिप्लायमेंट और एक्सपोजर
- 1.7. एंटरप्राइज़ वातावरण में कुबेर्नेट्स
  - 1.7.1. डेटा पर्सिस्टन्स
  - 1.7.2. उच्च उपलब्धता, स्केलिंग और नेटवर्किंग
  - 1.7.3. कुबेर्नेट्स सुरक्षा
  - 1.7.4. कुबेर्नेट्स प्रबंधन और निरीक्षण





- 1.8. K8s वितरण
  - 1.8.1. डिप्लायमेंट वातावरण तुलना
  - 1.8.2. जीकेई, एकेएस, ईकेएस या ओकेई पर डिप्लायमेंट
  - 1.8.3. ऑन प्रिमाइस डिप्लायमेंट
- 1.9. रॉचर और ओपनशिफ्ट
  - 1.9.1. रॉचर
  - 1.9.2. ओपनशिफ्ट
  - 1.9.3. ओपनशिफ्ट: कॉन्फिगरेशन और एप्लिकेशन डिप्लायमेंट
- 1.10. कुबर्नेट्स आर्किटेक्चर और कंटेनर अद्यतन
  - 1.10.1. ओपन एप्लिकेशन मॉडल
  - 1.10.2. कुबर्नेट्स वातावरण में डिप्लायमेंट प्रबंधन के लिए टूल्स
  - 1.10.3. अन्य प्रोजेक्ट और रुझानों के संदर्भ

“

एप्लिकेशन्स का डिप्लायमेंट और निरंतर अपने पेशेवर विकास पर अपने ज्ञान में अद्यतन करें”

05

# प्रणाली

यह प्रशिक्षण कार्यक्रम सीखने का एक अलग तरीका प्रदान करता है। हमारी कार्यप्रणाली एक चक्रीय सीखने के तरीके के माध्यम से विकसित की गई है: रीलर्निंग।

उदाहरण के लिए, इस शिक्षण प्रणाली का उपयोग दुनिया के सबसे प्रतिष्ठित मेडिकल स्कूलों में किया जाता है और इसे न्यू इंग्लैंड जर्नल ऑफ़ 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।



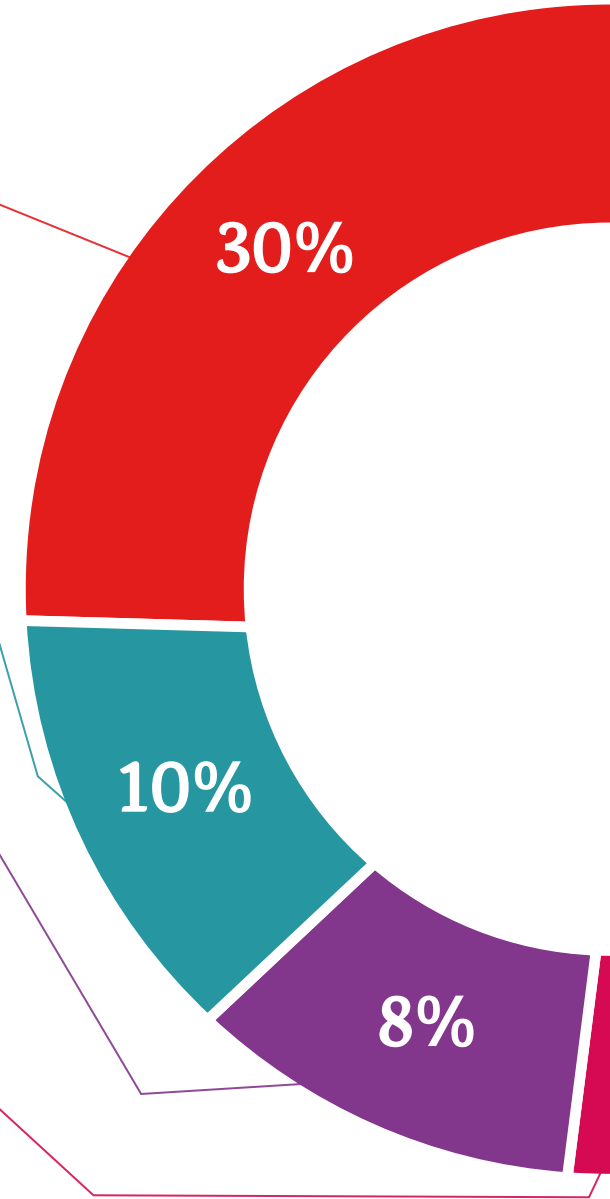
### कौशल और दक्षता अभ्यास

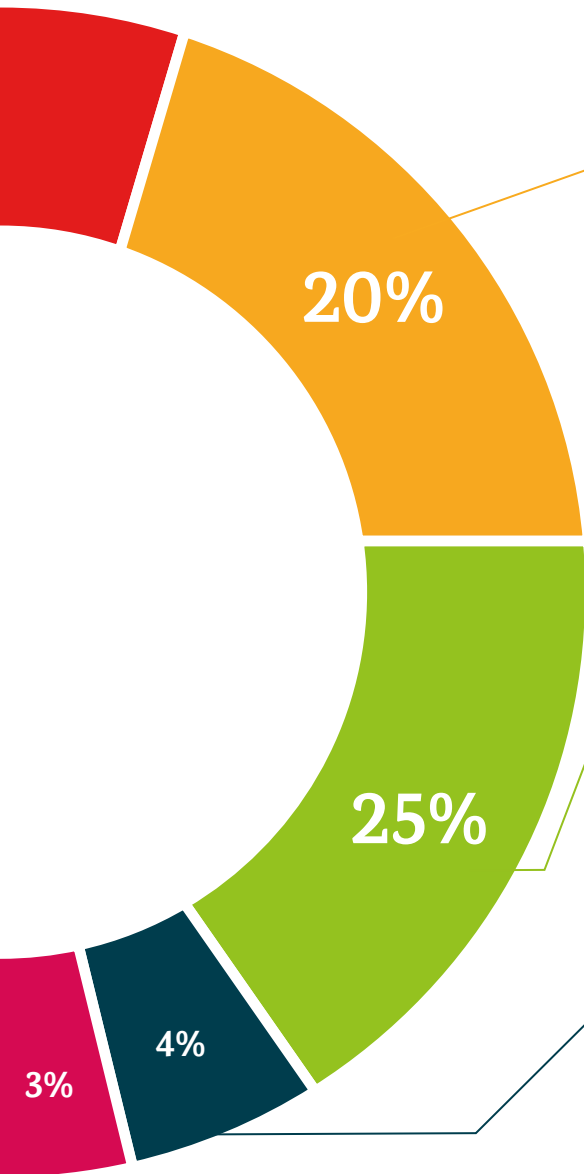
वे प्रत्येक विषयगत क्षेत्र में विशिष्ट कौशल और क्षमताओं को विकसित करने के लिए गतिविधियाँ करेंगे। हम जिस वैश्वीकरण में रहते हैं, उसके ढांचे के भीतर एक विशेषज्ञ को विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल और क्षमताओं को प्राप्त करने और विकसित करने के लिए अभ्यास और गतिशीलता।



### 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

कुबेरनेट्स और डॉकर का उपयोग करके एप्लिकेशन्स के डिप्लायमेंट 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 कुबेरनेट्स और डॉकर का उपयोग करके एप्लिकेशन्स के डिप्लायमेंट 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: कुबेरनेट्स और डॉकर का उपयोग करके एप्लिकेशन्स के डिप्लायमेंट 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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट

कुबेरनेट्स और डॉकर का उपयोग करके  
एप्लिकेशन्स के डिप्लायमेंट

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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
कुबेर्नेट्स और डॉकर का उपयोग करके  
एप्लिकेशन्स के डिप्लायमेंट

