

स्नातकोत्तरसर्टिफिकेट  
React.js के साथ स्क्रैच  
से इंटरफ़ेस डेवलपमेंट



## स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट React.js के साथ स्क्रेच से इंटरफ़ेस डेवलपमेंट

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

वेब पेज: [www.techtitude.com/in/information-technology/postgraduate-certificate/interface-development-reactjs-scratch](http://www.techtitude.com/in/information-technology/postgraduate-certificate/interface-development-reactjs-scratch)

# सूची

01

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

# परिचय

आजकल, आधुनिक वेब अनुप्रयोगों के निर्माण में उपयोगकर्ता इंटरफेस का विकास एक आवश्यक पहलू बन गया है, इस उद्देश्य के लिए React.js मुख्य प्रौद्योगिकियों में से एक है। स्टैक ओवरफ्लो डेवलपर सर्वेक्षण रिपोर्ट के अनुसार, React.js दुनिया भर में सबसे व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली लाइब्रेरीज में से एक है, जिसे 40% से अधिक पेशेवर डेवलपर्स अपनाते हैं। चूंकि यह वर्तमान में एक अत्यंत मांग वाला क्षेत्र है, इसलिए TECH ने इस स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट को डिजाइन किया है, जो आधुनिक और गतिशील इंटरफेस बनाने के लिए बुनियादी सिद्धांतों से लेकर उन्नत तकनीकों तक सब कुछ कवर करेगा। 100% ऑनलाइन कार्यप्रणाली का उपयोग करते हुए, विशेषज्ञ अन्य चीजों के अलावा अनुप्रयोगों की स्थिति, पुनः प्रयोज्य घटकों और बाहरी एपीआई के साथ बातचीत का प्रबंधन करेंगे।



“

इस कार्यक्रम के साथ वेब विकास में करियर की ओर पहला कदम उठाएं। आप सीखेंगे कि लचीले ढंग से और ऑनलाइन गतिशील अनुप्रयोग कैसे बनाएं। अपनी गति से, कहीं से भी तैयारी करें और नए अवसरों को लक्ष्य बनाएं!”

React.js के साथ इंटरफेस डेवलपमेंट प्रौद्योगिकी क्षेत्र में सबसे अधिक मांग वाले कौशल में से एक के रूप में उभरा है, खासकर उन लोगों के लिए जो इंटरैक्टिव, स्केलेबल और उच्च-प्रदर्शन वेब एप्लिकेशन बनाना चाहते हैं। वास्तव में, यह शक्तिशाली जावास्क्रिप्ट लाइब्रेरी डेवलपर्स को मॉड्यूलर दृष्टिकोण के साथ आधुनिक इंटरफेस बनाने की अनुमति देती है। परिणामस्वरूप, React.js को उन परियोजनाओं के लिए एक मौलिक तत्व के रूप में स्थापित किया गया है जिनमें तेज और कुशल अनुप्रयोगों की आवश्यकता होती है।

इस क्षेत्र के महत्व को ध्यान में रखते हुए, TECH ने React.js के साथ इंटरफेस डेवलपमेंट में इस कार्यक्रम को स्क्रीच से डिजाइन किया है जो इस टूल पर ठोस और अद्यतन ज्ञान प्रदान करेगा। इस क्षेत्र के विशेषज्ञों द्वारा तैयार किए गए कार्यक्रम के दौरान, पेशेवर सीखेंगे कि गतिशील इंटरफेस कैसे बनाएं, अनुप्रयोगों की स्थिति का प्रबंधन कैसे करें, पुनः प्रयोज्य घटकों के साथ कैसे काम करें और बाहरी एपीआई से कैसे जुड़ें। इसके अलावा, वे रिएक्ट को अन्य प्रमुख प्रौद्योगिकियों जैसे कि रेडक्स के साथ एकीकृत करने पर भी काम करेंगे, जिससे वे जटिल और चुनौतीपूर्ण परियोजनाओं पर काम करने में सक्षम हो सकेंगे।

इस संदर्भ में, प्रौद्योगिकी उद्योग की अग्रणी कंपनियां जैसे फेसबुक, नेटफ्लिक्स और एयरबीएनबी इस लाइब्रेरी का उपयोग करती हैं, जो रिएक्ट में विशेषज्ञता वाले डेवलपर्स की उच्च मांग की गारंटी देती है। इस संबंधित ज्ञान को प्राप्त करके, स्नातकों को डिजिटल उद्योग में कई पेशेवर अवसर मिलेंगे। इस तरह, वे नवीन परियोजनाओं में वेब विकास टीमों में शामिल होने के लिए तैयार हो जाएंगे, जिससे उनकी रोजगार क्षमता में सुधार होगा और इंटरैक्टिव अनुप्रयोगों के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने की उनकी क्षमता में भी वृद्धि होगी।

अंततः, यह कार्यक्रम 100% ऑनलाइन प्रदान किया जाएगा, जिससे अधिकतम लचीलापन मिलेगा ताकि छात्र अपनी व्यावसायिक या व्यक्तिगत गतिविधि से समझौता किए बिना, अपनी गति से अध्ययन कर सकें। पुनर्शिक्षण पद्धति के कारण, मौलिक अवधारणाओं की पुनरावृत्ति और समेकन के माध्यम से सीखने की प्रक्रिया को अनुकूलित किया जाएगा। इसी प्रकार, सामग्री किसी भी समय और इंटरनेट से जुड़े किसी भी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण पर उपलब्ध होगी, जिससे विशेषज्ञों की आवश्यकताओं के अनुरूप सुलभ शिक्षण अनुभव को बढ़ावा मिलेगा।

यह स्क्रीच से React.js के साथ इंटरफेस 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 स्व-परीक्षा का उपयोग किया जा सकता है
- स्क्रीच से React.js के साथ इंटरफेस 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 सबसे अधिक मांग वाली प्रौद्योगिकियों में से एक में महारत हासिल करने के लिए तैयार हैं? टेक में आप रीलर्निंग पद्धति के समर्थन से नवीन इंटरफेस को संभालेंगे। React.js के साथ नामांकन करें और अपने करियर को नए सिरे से बदलें!”

“

React.js को शुरू से ही सीखें और अपनी परियोजनाओं को अगले स्तर तक ले जाएं! इस ऑनलाइन कार्यक्रम में आप गतिशील अनुप्रयोग बनाने के लिए मूल बातों से लेकर उन्नत तकनीकों तक सब कुछ सीखेंगे”

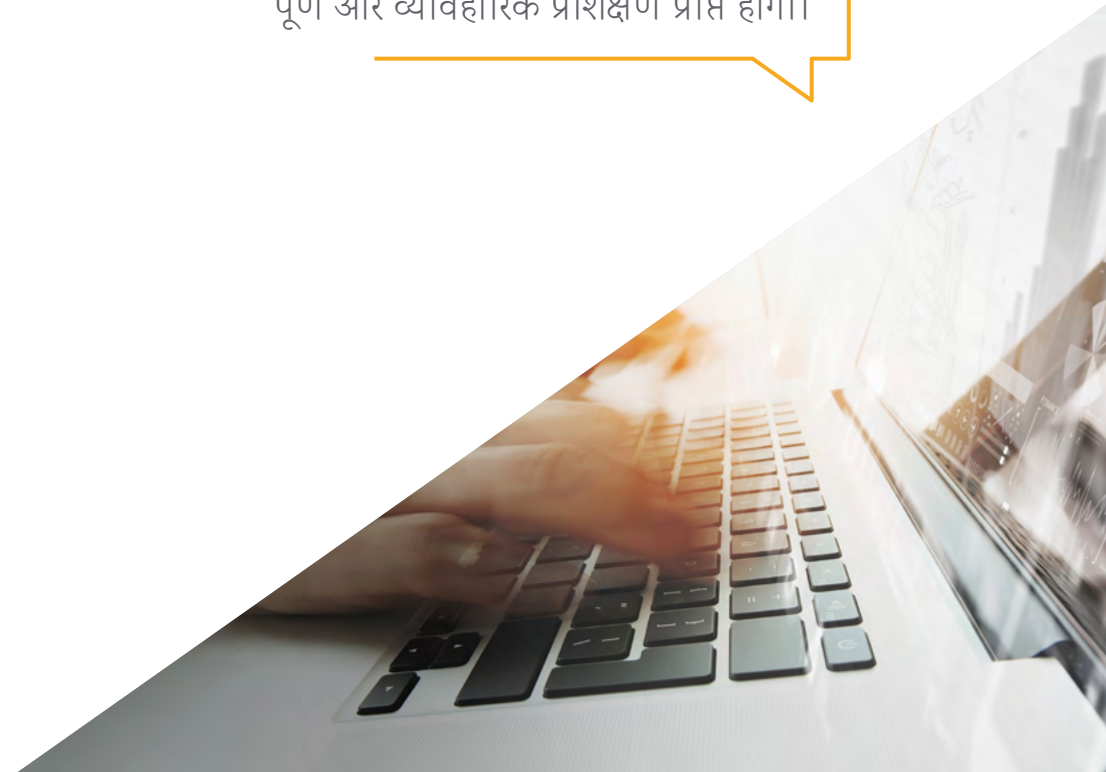
यह योग्यता आपको अपने शेड्यूल और आवश्यकताओं के अनुसार 24 घंटे प्रशिक्षण लेने की अनुमति देगी। इस तरह, आप React.js और इंटरैक्टिव और स्केलेबल इंटरफेस बनाने के सर्वोत्तम तरीकों में निपुण हो जाएंगे।

विशेषज्ञ शिक्षकों की सहायता से React.js में विशेषज्ञ बनें। आपको उद्योग में व्यापक अनुभव वाले मार्गदर्शकों के मार्गदर्शन में पूर्ण और व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त होगा।

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।



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 प्रोफेसर्स 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**

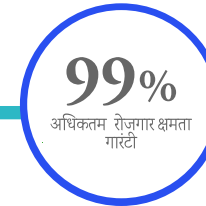
TECH रोजगार योग्यता में अग्रणी विश्वविद्यालय बन गया है। इसके 99 प्रतिशत छात्र विश्वविद्यालय के किसी भी कार्यक्रम को पूरा करने के एक वर्ष के भीतर उस शैक्षणिक क्षेत्र में नौकरी प्राप्त कर लेते हैं जिसका उन्होंने अध्ययन किया है इतनी ही संख्या में लोग तत्काल कैरियर में उन्नति प्राप्त करते हैं। यह सब उस अध्ययन 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

एक अभिनव पाठ्यक्रम के दौरान, पेशेवर पुनः प्रयोज्य घटकों का उपयोग करके इंटरैक्टिव इंटरफेस के निर्माण, रिएक्ट हुक्स और कॉन्टेक्स्ट एपीआई जैसे उपकरणों के साथ एप्लिकेशन की स्थिति का प्रबंधन और वेब एप्लिकेशन प्रदर्शन के अनुकूलन पर गहन अध्ययन करेंगे। इसके अलावा, वे एप्लिकेशन की वैश्विक स्थिति के प्रबंधन के लिए Redux के एकीकरण और वास्तविक समय में डेटा को संभालने के लिए React को बाहरी APIs से जोड़ने पर जोर देंगे। अंततः, वे परिष्कृत और कार्यात्मक वेब इंटरफेस बनाने के लिए फ्रंट-एंड विकास और जटिल फॉर्मों के प्रबंधन के प्रमुख पहलुओं में निपुणता हासिल करेंगे।

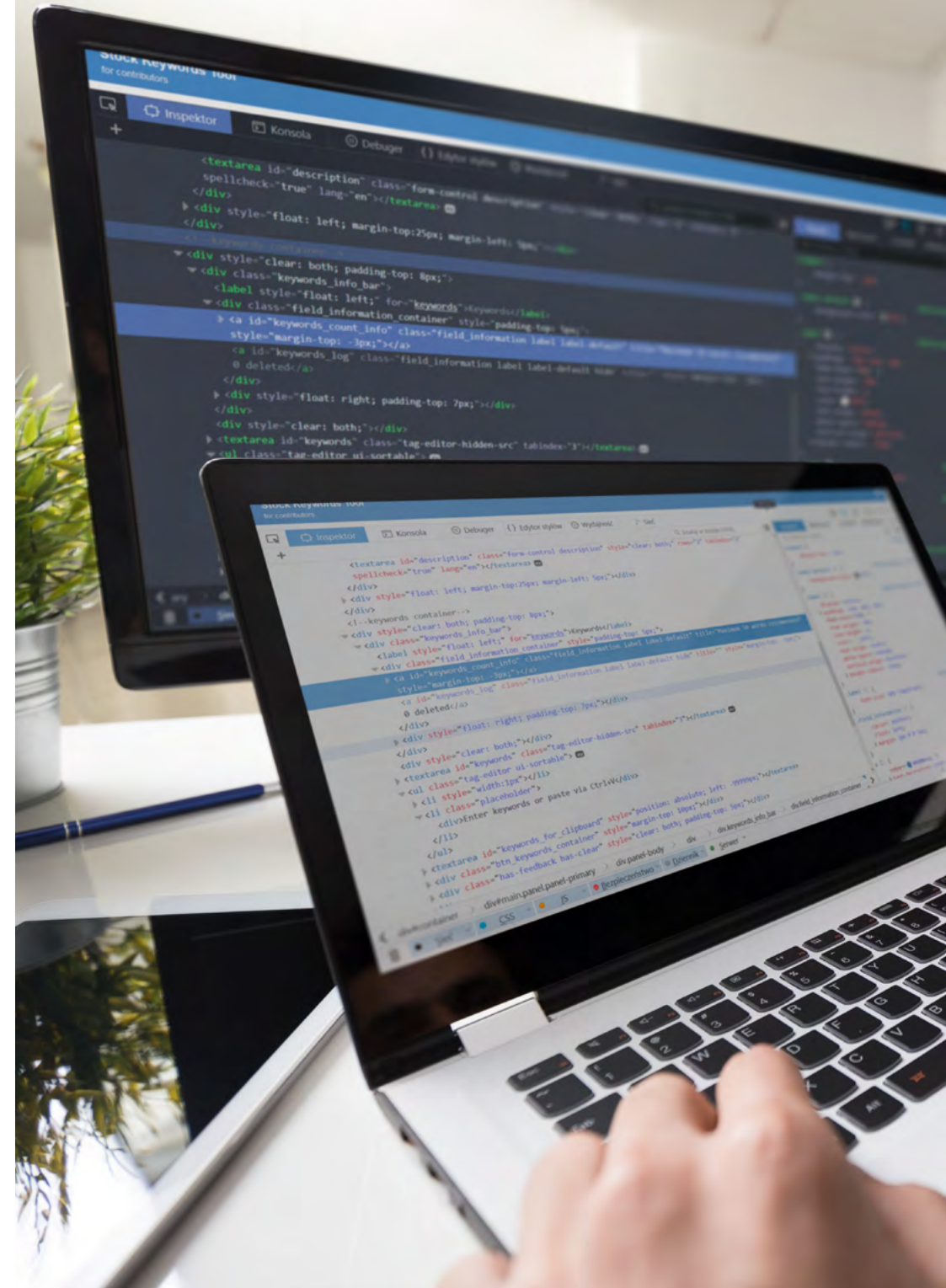


“

आप न केवल विशिष्ट कौशल हासिल करेंगे, बल्कि कार्यस्थल पर अपने ज्ञान को व्यावहारिक और कुशल तरीके से लागू करने के लिए भी तैयार होंगे”

## मॉड्यूल 1. फ्रंट एंड III - स्क्रीच से React.js

- 1.1. React.js स्क्रीच से
  - 1.1.1. वेब एप्लिकेशन विकसित करने के लिए लाइब्रेरी के रूप में रिएक्ट JS
  - 1.1.2. React JS में घटक और वर्चुअल DOM: वास्तुकला और संचालन
  - 1.1.3. नेक्स्टजेएस फ्रेमवर्क के साथ स्थापना और कॉन्फिगरेशन
  - 1.1.4. रिएक्ट में पहला घटक: नमस्ते दुनिया!
- 1.2. जावास्क्रिप्ट XML या JSX, और React में घटक
  - 1.2.1. जेएसएक्स: वाक्यविन्यास और विशेषताएं
  - 1.2.2. React.js में कार्यात्मक घटक बनाना
  - 1.2.3. घटकों के बीच डेटा पास करने के लिए प्रॉप्स का उपयोग करना
  - 1.2.4. React.js में विकास के लिए कार्यात्मक घटक बनाम वर्ग घटक
- 1.3. React.js में स्थिति और घटनाएँ
  - 1.3.1. रिएक्ट में घटक स्थिति
  - 1.3.2. राज्य प्रबंधन के लिए useState का उपयोग
  - 1.3.3. React.js में इवेंट हैंडलिंग: onClick, onChange, आदि
  - 1.3.4. React.js में स्टेट और इवेंट मैनेजमेंट के उदाहरण
- 1.4. रिएक्ट में घटक जीवनचक्र और प्रभाव
  - 1.4.1. रिएक्ट में घटक जीवनचक्र
  - 1.4.2. React में इफेक्ट्स को मैनेज करने के लिए useEffect का उपयोग करना
  - 1.4.3. रिएक्ट में माउंटिंग, अपडेटिंग और अनमाउंटिंग वाले घटक
- 1.5. रिएक्ट राउटर के साथ रूटिंग
  - 1.5.1. एसपीए (एकल पृष्ठ अनुप्रयोग) और वेब अनुप्रयोगों में रूटिंग
  - 1.5.2. रिएक्ट राउटर स्थापना और कॉन्फिगरेशन
  - 1.5.3. रिएक्ट राउटर के साथ रूट बनाना और पेजों के बीच नेविगेट करना
- 1.6. रिएक्ट में फॉर्म और सत्यापन
  - 1.6.1. रिएक्ट में इंटरैक्टिव फॉर्म बनाना
  - 1.6.2. React में उपयोगकर्ता इनपुट को संभालना और डेटा भेजना
  - 1.6.3. रिएक्ट में वास्तविक समय फॉर्म सत्यापन
- 1.7. React में API का उपयोग करना
  - 1.7.1. React में Fetch और Axios के साथ API का उपयोग करना
  - 1.7.2. रिएक्ट में लोडिंग, सफलता और त्रुटि स्थितियों को संभालना
  - 1.7.3. React में API डेटा के अनुसार घटकों को अपडेट करना





- 1.8. रिएक्ट में पुनः प्रयोज्य घटक और बाहरी लाइब्रेरी
  - 1.8.1. रिएक्ट में पुनः प्रयोज्य घटक
  - 1.8.2. रिएक्ट में पुनः प्रयोज्य घटक बनाना
  - 1.8.3. React में मटेरियल UI और बूटस्ट्रैप जैसी बाहरी लाइब्रेरी का उपयोग करना
- 1.9. रिएक्ट में वैश्विक राज्य प्रबंधन
  - 1.9.1. मूल विकल्पों के साथ वैश्विक राज्य प्रबंधन: संदर्भ API और कस्टम हुक
  - 1.9.2. डेटा प्रबंधन के लिए बाह्य लाइब्रेरी
  - 1.9.3. वैश्विक राज्य प्रबंधन के दृष्टिकोण की तुलना करना। उदाहरण
- 1.10. रिएक्ट एप्लिकेशन परिनियोजन और अनुकूलन
  - 1.10.1. उत्पादन के लिए रिएक्ट एप्लिकेशन तैयार करना
  - 1.10.2. नेटलिफ्री और वर्सेल जैसे प्लेटफॉर्म पर तैनाती
  - 1.10.3. प्रदर्शन अनुकूलन: आलसी लोडिंग, मेमोइजेशन, सर्वर घटक और कोड विभाजन
  - 1.10.4. उत्पादन में रिएक्ट अनुप्रयोगों की निगरानी और रखरखाव। उपकरण और प्रदर्शन विश्लेषण

“

अद्यतन सामग्री और उद्योग विशेषज्ञों के समर्थन के साथ, आप वेब विकास की चुनौतियों का सामना करने के लिए तैयार होंगे। आज नामांकन कराएं और अपने पेशेवर भविष्य को बदलना शुरू बनाएं!”

# 04

## शिक्षण उद्देश्य

इस कार्यक्रम का मुख्य लक्ष्य React.js की व्यापक और व्यावहारिक समझ प्रदान करना है। शुरु से ही, स्नातकोत्तर प्रमाणपत्र एक ठोस आधार प्रदान करने पर ध्यान केंद्रित करेगा, जिससे विशेषज्ञों को रिएक्ट की मौलिक अवधारणाओं में महारत हासिल करने में मदद मिलेगी, जिसमें घटकों का निर्माण, स्थिति या गुणों का प्रबंधन और घटक जीवनचक्र का कार्यान्वयन शामिल है। इस तरह, वे शुरु से ही इंटरैक्टिव और स्केलेबल इंटरफेस बनाने के लिए आवश्यक कौशल हासिल कर लेंगे। वे यह भी जानेंगे कि बाह्य API को कैसे एकीकृत किया जाए और वास्तविक समय में डेटा के साथ कैसे काम किया जाए, जो समकालीन वेब विकास में एक आवश्यक कौशल है।



“

इस अभिनव योग्यता के कारण, आपके पास आज की तकनीकी दुनिया में सबसे जटिल चुनौतियों का सामना करने के लिए आवश्यक आत्मविश्वास और कौशल होगा”



## सामान्य उद्देश्य

- गतिशील इंटरफेस के विकास में खिलाड़ी की मूल बातें और उसके महत्व को समझें
- आधुनिक वेब अनुप्रयोगों के लिए पुनः प्रयोज्य और स्केलेबल घटकों को डिज़ाइन करें
- Redux या Context API जैसे उपकरणों के साथ राज्य प्रबंधन को लागू करें
- परियोजनाओं में प्रदर्शन को अनुकूलित करने और कोड को सरल बनाने के लिए हुक का उपयोग करें
- इंटरैक्टिव और कनेक्टेड एप्लिकेशन बनाने के लिए बाहरी API को एकीकृत करें
- रिएक्ट राउटर जैसी लाइब्रेरी का उपयोग करके रूट और नेविगेशन प्रबंधित करें
- सशर्त रेंडरिंग और इवेंट हैंडलिंग जैसी उन्नत अवधारणाओं को लागू करें
- विभिन्न डिवाइसों और स्क्रीन के अनुकूल उत्तरदायी एप्लिकेशन विकसित करें
- अनुशंसित तकनीकों और उपकरणों का उपयोग करके React.js में सामान्य समस्याओं को हल करें
- परीक्षण और परिनियोजन सहित उत्पादन के लिए अनुकूलित परियोजनाएं तैयार करें





## विशिष्ट उद्देश्य

- घोषणात्मक इंटरफेस बनाने के लिए JSX के उपयोग को समझें
- कार्यात्मक घटकों, प्रॉप्स और जीवन चक्रों के साथ काम करना सीखें
- कॉन्टेक्ट एपीआई और रेडक्स टूलकिट जैसे आधुनिक उपकरणों का उपयोग करके स्थानीय और वैश्विक स्थितियों का प्रबंधन करें
- एकल-पृष्ठ अनुप्रयोग (एसपीए) बनाने के लिए रूटिंग लागू करें

“

आप न केवल उच्च-प्रदर्शन इंटरफेस बनाना और आधुनिक अनुप्रयोग बनाना सीखेंगे, बल्कि आपको डिजिटल दुनिया में नए अवसर भी मिलेंगे। अभी नामांकन कराएं और अपने भविष्य की प्रोग्रामिंग शुरू करें!”

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

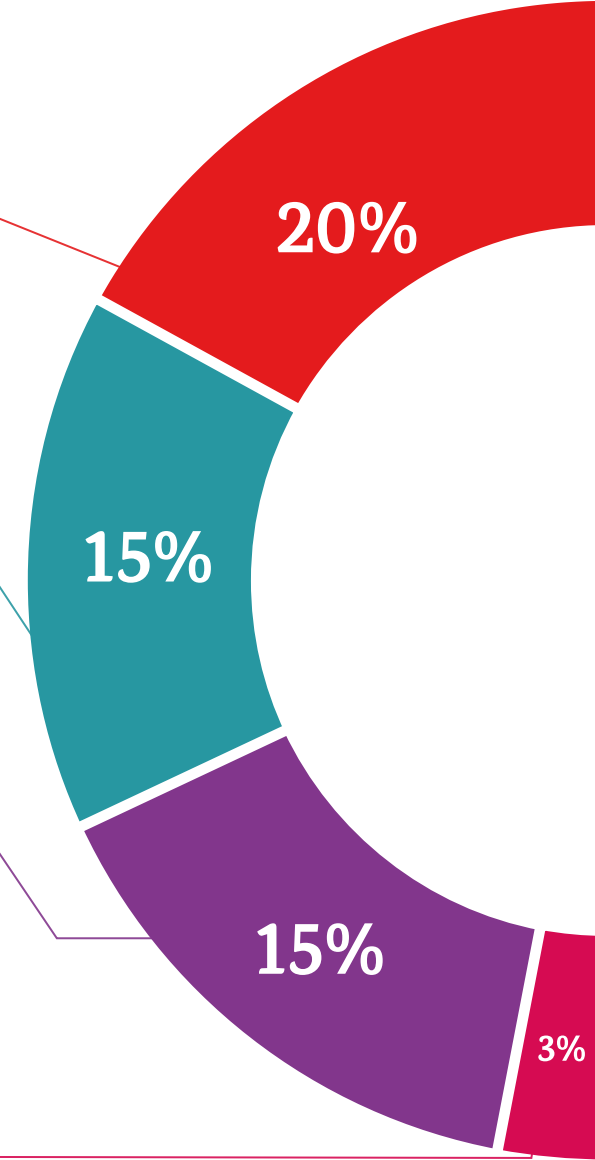
फिर इस विषय वस्तु को एक दृश्य-श्रव्य प्रारूप में अनुकूलित किया जाता है जो नवीनतम तकनीकों के साथ ऑनलाइन काम करने का हमारा तरीका तैयार करेगा जो हमें आपके द्वारा प्रदान की जाने वाली सभी सामग्रियों में उच्च गुणवत्ता प्रदान करने की अनुमति देता है।

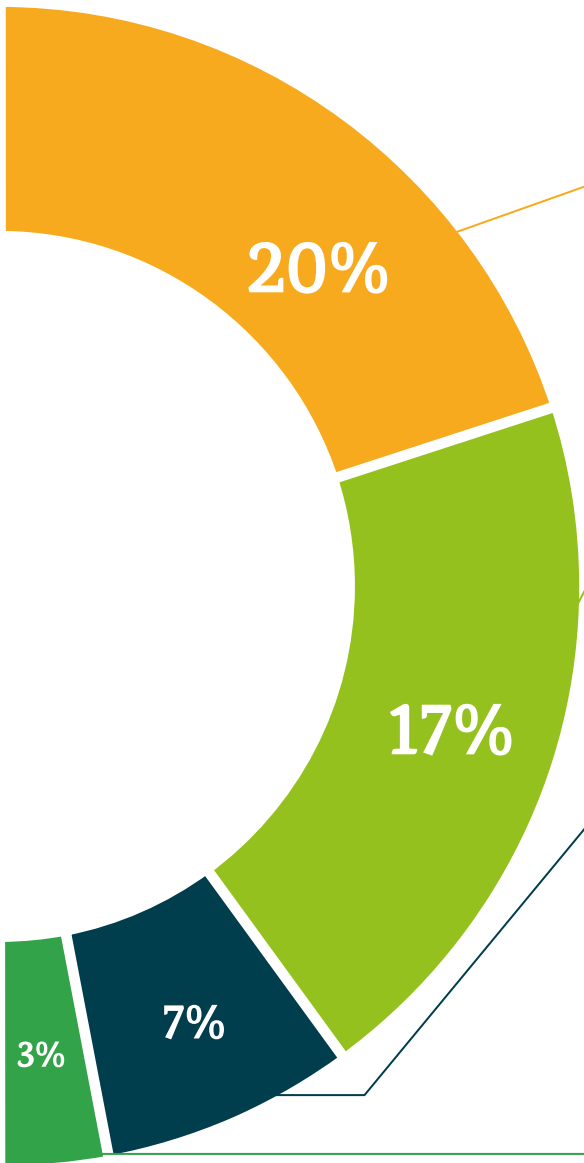
मल्टीमीडिया सामग्री प्रस्तुत करने के लिए इस विशिष्ट शैक्षिक प्रणाली को माइक्रोसॉफ्ट द्वारा "यूरोपीय सफलता की कहानी" के रूप में सम्मानित किया गया।



### 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 प्राप्त पेशेवरों के एक समूह से बना है, जिनके पास वेब विकास के क्षेत्र में व्यापक अनुभव और React.js जैसी अत्याधुनिक तकनीकों के उपयोग का अनुभव है। वास्तव में, शिक्षकों के पास न केवल एक ठोस शैक्षणिक पृष्ठभूमि है, बल्कि प्रौद्योगिकी क्षेत्र की अग्रणी कंपनियों में उनका उत्कृष्ट ट्रैक रिकॉर्ड भी है, जो उन्हें छात्रों को व्यावहारिक और अद्यतन ज्ञान प्रदान करने की अनुमति देता है, जो आधुनिक कार्य वातावरण पर सीधे लागू होता है। वास्तविक परियोजनाओं में अपने अनुभव के कारण, व्याख्याता संबंधित चुनौतियों और अवसरों के बारे में गहन और यथार्थवादी दृष्टिकोण प्रस्तुत करने की अद्वितीय स्थिति में होंगे।



“

अपने विशेषज्ञ दृष्टिकोण, निरंतर समर्थन और व्यावहारिक तैयारी के साथ, व्याख्याता यह सुनिश्चित करते हैं कि आप न केवल React.js का उपयोग करना सीखें, बल्कि चुनौतियों का सामना करने में सक्षम एक सक्षम वेब डेवलपर भी बनें”

## 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 पीएचडी की डिग्री
- 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

डॉ. लूना पेर्रेजोन, फ्रांसिस्को

- कंप्यूटर आर्किटेक्चर और प्रौद्योगिकी में विशेषज्ञ
- सेविला विश्वविद्यालय से कंप्यूटर इंजीनियरिंग में पीएचडी
- सेविला विश्वविद्यालय से कंप्यूटर इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर उपाधि
- सेविला के विश्वविद्यालय से स्वास्थ्य इंजीनियरिंग में उपाधि
- सेविला विश्वविद्यालय और कंप्यूटर से कंप्यूटर इंजीनियरिंग में उपाधि:
- के सदस्य: रोबोटिक्स और कंप्यूटर प्रौद्योगिकी अनुसंधान समूह (TEP108)

“

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

07

# सर्टिफिकेट

React.js के साथ स्क्रीच से इंटरफ़ेस 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 React.js के साथ स्क्रैच से इंटरफ़ेस 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: React.js के साथ स्क्रैच से इंटरफ़ेस 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

स्नातकोत्तर सर्टिफिकेट  
React.js के साथ स्क्रेच  
से इंटरफेस डेवलपमेंट

ज्ञान

विकास

वेब

गुणवत्ता

संस्था

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

# स्नातकोत्तरसर्टिफिकेट React.js के साथ स्क्रैच से इंटरफ़ेस डेवलपमेंट

