

Universitätskurs

Entwicklung von Webanwendungen
mit Künstlicher Intelligenz



Universitätskurs

Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz

- » Modalität: online
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH** Technische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtute.com/de/informatik/universitatskurs/entwicklung-webanwendungen-kunstlicher-intelligenz

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01 Präsentation

Nach der Einrichtung von Websites ist eine ständige Überwachung und Analyse unerlässlich, um sie zu verbessern. In diesem Sinne trägt die künstliche Intelligenz (KI) zu dieser Aufgabe bei, indem sie Anomalien oder Abweichungen in den Daten erkennt. Diese Modelle sind in der Lage, normale Verhaltensmuster zu erlernen und automatisch Alarm zu schlagen, wenn ungewöhnliche Ereignisse entdeckt werden, wodurch es einfacher wird, Probleme frühzeitig zu erkennen. Auf diese Weise können Informatiker die Problemlösung beschleunigen und gleichzeitig das Wiederauftreten von Problemen vermeiden. Dieses Verfahren steht jedoch vor einigen großen Herausforderungen, so dass die Experten ihr Wissen häufig erweitern müssen. Um ihnen dabei zu helfen, bietet TECH ein Online-Programm an, das den Prozess der Webseitenerstellung optimieren soll.



“

TECH schafft ein flexibles und 100%iges Online-Studium, um auf die realen Bedürfnisse der Fachleute zu reagieren"

Die Entwicklung von Webanwendungen mit maschinellem Lernen ist für Unternehmen von großer Bedeutung, da sie zahlreiche Vorteile für Webanwendungen mit sich bringt. Ein Beispiel dafür ist, dass diese Ressourcen dazu dienen, das Benutzererlebnis zu personalisieren, indem sie sich an die Vorlieben und das Verhalten der Benutzer anpassen. Dies führt zu relevanteren und zufriedenstellenderen Interaktionen. Darüber hinaus können KI-gestützte Webprogramme große Datenmengen analysieren und wertvolle *Insights* für die strategische Entscheidungsfindung liefern. Dies hilft Unternehmen, ihre Kunden, Märkte und sogar Wettbewerber besser zu verstehen.

In diesem Zusammenhang führt TECH einen Universitätskurs durch, der die fortschrittlichsten Strategien zur Verbesserung der Leistung und Sicherheit von Webanwendungen mit künstlicher Intelligenz vermittelt. Der Lehrplan wird sich mit der Konfiguration von Entwicklungsumgebungen für Anwendungen, der Integration von Bibliotheken und *Frameworks* befassen. Ebenso wird der Lehrplan auf Produktdesignmuster eingehen, damit die Absolventen das Benutzererlebnis verbessern können. In diesem Zusammenhang werden sich die didaktischen Materialien auf die Erstellung eines Projekts mit künstlicher Intelligenz für LAMP-Umgebungen konzentrieren. Auf diese Weise werden die Fachleute Strategien umsetzen, die die Optimierung und Wartung von Anwendungen gewährleisten.

Für dieses Lernen stehen ihnen eine 100%ige Online-Plattform und eine Vielzahl von Multimedia-Ressourcen zur Verfügung. Die Relearning-Methodik von TECH wiederum wird die Entwicklung von Kompetenzen und die Beherrschung komplexer Konzepte auf schnellere, effizientere und flexiblere Weise fördern. All das mit einem Abschluss, der keinen starren Zeitplänen unterworfen ist, so dass jeder Student Zeit und Ort wählen kann, an dem er sich auf diesen Universitätsexperten konzentriert. Die Studenten müssen lediglich über ein elektronisches Gerät mit Internetzugang verfügen, damit sie auf den virtuellen Campus zugreifen und die dynamischsten didaktischen Inhalte auf dem akademischen Markt nutzen können.

Dieser **Universitätskurs in Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für künstliche Intelligenz in der Programmierung vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Möchten Sie den Bereitstellungsprozess auf Websites optimieren? Mit diesem revolutionären Programm können Sie das in nur 6 Wochen erreichen"

“

Sie werden die Entwurfsmuster von Produkten mit künstlicher Intelligenz eingehend studieren, um die innovativsten Vorschläge zu unterbreiten“

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Dank der didaktischen Hilfsmittel von TECH, darunter erklärende Videos und interaktive Zusammenfassungen, werden Sie Ihre Ziele erreichen.

Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.



02 Ziele

In 180 Stunden Fortbildung erwerben die Absolventen fortgeschrittene Fähigkeiten, die sie in ihren Webprojekten einsetzen können. Informatiker werden ihre eigenen Verfahren der künstlichen Intelligenz implementieren, um *Frontend*-Design und *Backend*-Optimierung erfolgreich anzugehen. Darüber hinaus werden die Studenten die Prozesse zur Bereitstellung von Websites mit den innovativsten Strategien optimieren, um deren Effizienz zu verbessern. Außerdem werden sie maschinelles Lernen mit *Cloud Computing* integrieren, um hoch skalierbare Webanwendungen zu entwickeln. Dies wird sie in die Lage versetzen, jede Herausforderung, der sie bei ihrer Arbeit begegnen, erfolgreich zu meistern.





“

Die Fortbildung umfasst reale Fallstudien und Übungen, um die Entwicklung des Programms näher an die alltägliche IT-Praxis heranzuführen“

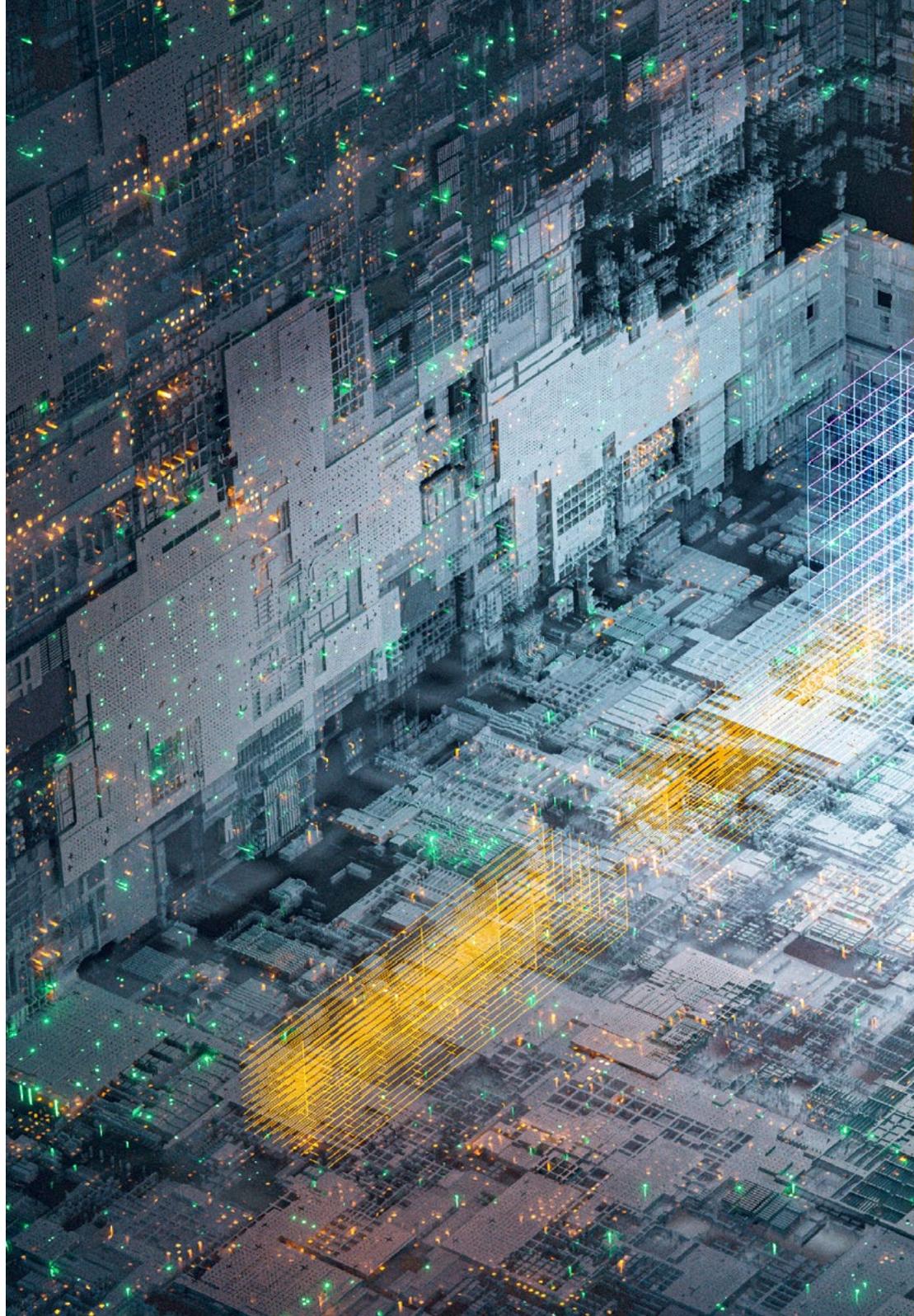


Allgemeine Ziele

- ♦ Entwickeln von Fähigkeiten zur Einrichtung und Verwaltung effizienter Entwicklungsumgebungen, um eine solide Grundlage für die Umsetzung von KI-Projekten zu schaffen
- ♦ Erwerben von Kenntnissen über die Planung, Durchführung und Automatisierung von Qualitätstests unter Einbeziehung von KI-Tools zur Erkennung und Korrektur von *Bugs*
- ♦ Verstehen und Anwenden von Grundsätzen der Leistung, Skalierbarkeit und Wartbarkeit bei der Entwicklung von Großrechnersystemen
- ♦ Kennenlernen der wichtigsten Entwurfsmuster und deren effektive Anwendung in der Softwarearchitektur



Das Lernsystem von TECH folgt den höchsten internationalen Qualitätsstandards"





Spezifische Ziele

- ◆ Entwickeln umfassender Fähigkeiten für die Umsetzung von Webprojekten, vom *Frontend-Design* bis zur *Backend-Optimierung*, unter Einbeziehung von KI-Elementen
- ◆ Optimieren des Prozesses der Bereitstellung von Websites unter Einbeziehung von Techniken und Tools zur Verbesserung von Geschwindigkeit und Effizienz
- ◆ Integrieren von KI in das *Cloud Computing*, so dass die Studenten hoch skalierbare und effiziente Webprojekte erstellen können
- ◆ Erwerben von Fähigkeiten, um spezifische Probleme und Möglichkeiten in Webprojekten zu erkennen, bei denen KI effektiv eingesetzt werden kann, wie z. B. bei der Textverarbeitung, Personalisierung, Inhaltsempfehlungen usw.
- ◆ Ermutigen der Studenten, sich über die neuesten Trends und Fortschritte im Bereich der KI auf dem Laufenden zu halten, um sie in Webprojekten richtig einzusetzen

03 Kursleitung

Um allen die beste Ausbildung zu bieten, zeichnet sich TECH dadurch aus, dass es über eine umfangreiche und renommierte Gruppe von Experten für die Entwicklung von Webanwendungen mit künstlicher Intelligenz verfügt, die für ein aktuelles und funktionelles Studium sorgen, das diesen Abschluss ausmacht. Diese Fachleute, die dieses Programm leiten, verfügen über anerkannte Berufserfahrung, die es ihnen ermöglicht hat, in renommierten Institutionen im IT-Bereich tätig zu sein. All dies ist eine Garantie für Studenten, die sich mit den Besten weiterbilden wollen.



“

*Sie werden von einem Lehrkörper unterstützt,
der aus angesehenen Fachleuten für die
Entwicklung von Webanwendungen mit
Machine Learning besteht"*

Leitung



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO und CTO bei Prometheus Global Solutions
- CTO bei Korporate Technologies
- CTO bei AI Shepherds GmbH
- Berater und strategischer Unternehmensberater bei Alliance Medical
- Direktor für Design und Entwicklung bei DocPath
- Promotion in Computertechnik an der Universität von Castilla La Mancha
- Promotion in Wirtschaftswissenschaften, Unternehmen und Finanzen an der Universität Camilo José Cela
- Promotion in Psychologie an der Universität von Castilla La Mancha
- Masterstudiengang Executive MBA von der Universität Isabel I
- Masterstudiengang in Business und Marketing Management von der Universität Isabel I
- Masterstudiengang in Big Data bei Formación Hadoop
- Masterstudiengang in Fortgeschrittene Informationstechnologie von der Universität von Castilla La Mancha
- Mitglied von: Forschungsgruppe SMILE



Hr. Castellanos Herreros, Ricardo

- *Chief Technology Officer* bei OWQLO
- Spezialist für Computersystemtechnik und *Machine Learning Engineer*
- *Freelance* Technischer Berater
- Entwickler von mobilen Anwendungen für eDreams, Fnac, Air Europa, Bankia, Cetelem, Banco Santander, Santillana, Groupón und Grupo Planeta
- Webentwickler für Openbank und Banco Santander
- Technischer Ingenieur für Computersysteme von der Universität von Castilla La Mancha

04

Struktur und Inhalt

Diese Fortbildung konzentriert sich auf die praktische Anwendung von maschinellem Lernen in Webprojekten. Daher wird der Studiengang alles abdecken, von der Vorbereitung der Arbeitsumgebung bis zur effizienten Bereitstellung. Gleichzeitig befasst sich der Lehrplan mit den *Frontend*- und *Backend*-Komponenten, so dass die Absolventen funktionale Anwendungen liefern können. Die Fortbildung wird auch das *Cloud Computing* analysieren und Strategien für die effiziente Verwaltung von Ressourcen und Kosten in diesen Umgebungen anbieten. Im Einklang damit wird das Programm Fachleuten helfen, abwechslungsreiche Erfahrungen bei der Arbeit an Projekten in LAMP- und MEVN-Umgebungen zu sammeln.



“

Sie werden die fortschrittlichsten Techniken anwenden, um sowohl die Geschwindigkeit als auch die Effizienz Ihrer Websites zu verbessern“

Modul 1. Webprojekte mit KI

- 1.1. Vorbereitung der Arbeitsumgebung für die KI-Webentwicklung
 - 1.1.1. Konfiguration von Web-Entwicklungsumgebungen für Projekte mit künstlicher Intelligenz
 - 1.1.2. Auswahl und Vorbereitung der wichtigsten Tools für die KI-Webentwicklung
 - 1.1.3. Integration von spezifischen Bibliotheken und *Frameworks* für KI-Webprojekte
 - 1.1.4. Implementierung von Best Practices bei der Konfiguration von kollaborativen Entwicklungsumgebungen
- 1.2. Erstellung von *Workspaces* für KI-Projekte mit GitHub Copilot
 - 1.2.1. Effektive Gestaltung und Organisation von *Workspaces* für Webprojekte mit Komponenten der künstlichen Intelligenz
 - 1.2.2. Verwendung von Projektmanagement- und Versionskontroll-Tools im *Workspace*
 - 1.2.3. Strategien für eine effiziente Zusammenarbeit und Kommunikation im Entwicklungsteam
 - 1.2.4. Anpassung des *Workspace* an die spezifischen Bedürfnisse von Webprojekten mit IA
- 1.3. Entwurfsmuster für Produkte mit GitHub Copilot
 - 1.3.1. Identifizierung und Anwendung gängiger Entwurfsmuster in Benutzeroberflächen mit Elementen der künstlichen Intelligenz
 - 1.3.2. Entwicklung spezifischer Muster zur Verbesserung der Benutzererfahrung in Webprojekten mit KI
 - 1.3.3. Integration von Entwurfsmustern in die allgemeine Architektur von Webprojekten mit KI
 - 1.3.4. Bewertung und Auswahl geeigneter Entwurfsmuster je nach Projektkontext
- 1.4. *Frontend*-Entwicklung mit GitHub Copilot
 - 1.4.1. Integration von KI-Modellen in die Präsentationsschicht von Webprojekten
 - 1.4.2. Entwicklung von adaptiven Benutzeroberflächen mit KI-Elementen
 - 1.4.3. Implementierung von Funktionalitäten zur Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) im *Frontend*
 - 1.4.4. Strategien zur Leistungsoptimierung bei der KI-gestützten *Frontend*-Entwicklung



- 1.5. Erstellung von Datenbanken mit GitHub Copilot
 - 1.5.1. Auswahl von Datenbanktechnologien für Webprojekte mit KI
 - 1.5.2. Entwerfen von Datenbankschemata für die Speicherung und Verwaltung von KI-bezogenen Daten
 - 1.5.3. Implementierung effizienter Speichersysteme für große Datenmengen, die aus KI-Modellen generiert werden
 - 1.5.4. Strategien für die Sicherheit und den Schutz sensibler Daten in Datenbanken bei Webprojekten mit KI
- 1.6. *Backend*-Entwicklung mit GitHub Copilot
 - 1.6.1. Integration von KI-Diensten und -Modellen in die *Backend*-Geschäftslogik
 - 1.6.2. Entwicklung von spezifischen APIs und *Endpoints* für die Kommunikation zwischen *Frontend* und KI-Komponenten
 - 1.6.3. Implementierung von Datenverarbeitungslogik und Entscheidungsfindung im *Backend* mit KI
 - 1.6.4. Strategien für Skalierbarkeit und Leistung bei der *Backend*-Entwicklung von Webprojekten mit KI
- 1.7. Optimierung Ihres Web-Implementierungsprozesses
 - 1.7.1. Automatisierung des Prozesses der Erstellung und Bereitstellung von Webprojekten mit ChatGPT
 - 1.7.2. Implementierung von CI/CD-Pipelines, angepasst an Webanwendungen mit GitHub Copilot
 - 1.7.3. Strategien für effizientes Release- und Update-Management in kontinuierlichen *Deployments*
 - 1.7.4. Überwachung und Analyse nach der Bereitstellung zur kontinuierlichen Prozessverbesserung
- 1.8. KI im *Cloud Computing*
 - 1.8.1. Integration von Diensten der Künstlichen Intelligenz in *Cloud-Computing*-Plattformen
 - 1.8.2. Entwicklung skalierbarer und verteilter Lösungen mit KI-fähigen *Cloud*-Diensten
 - 1.8.3. Strategien für ein effizientes Ressourcen- und Kostenmanagement in *Cloud*-Umgebungen mit KI-gestützten Webanwendungen
 - 1.8.4. Bewertung und Vergleich von *Cloud-Service*-Anbietern für KI-Webprojekte
- 1.9. Erstellen eines Projekts mit KI für LAMP-Umgebungen mit Hilfe von ChatGPT
 - 1.9.1. Anpassung von Webprojekten auf der Basis des LAMP-Stacks zur Aufnahme von KI-Komponenten
 - 1.9.2. Integration von KI-spezifischen Bibliotheken und *Frameworks* in LAMP-Umgebungen
 - 1.9.3. Entwicklung von KI-Funktionen zur Ergänzung der traditionellen LAMP-Architektur
 - 1.9.4. Strategien für die Optimierung und Wartung von KI-gestützten Webprojekten in LAMP-Umgebungen
- 1.10. Erstellen eines Projekts mit KI für MEVN-Umgebungen mit Hilfe von ChatGPT
 - 1.10.1. Integration von Technologien und Tools aus dem MEVN-Stack mit KI-Komponenten
 - 1.10.2. Entwicklung moderner, skalierbarer Webanwendungen in MEVN-Umgebungen mit KI-Funktionen
 - 1.10.3. Implementierung von Datenverarbeitungs- und maschinellen Lernfunktionalitäten in MEVN-Projekten
 - 1.10.4. Strategien zur Leistungs- und Sicherheitsverbesserung bei Webanwendungen mit KI in MEVN-Umgebungen



Erwerben Sie Kenntnisse ohne geografische Beschränkungen oder vorgegebene Zeitpläne"

05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.





Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"



Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.



Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.

“ *Unser Programm bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein* **”**

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Kurses werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*Im Jahr 2019 erzielten wir die besten
Lernergebnisse aller spanischsprachigen
Online-Universitäten der Welt.*

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -instrumente fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss
ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Entwicklung von Webanwendungen
mit Künstlicher Intelligenz

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Entwicklung von Webanwendungen
mit Künstlicher Intelligenz