

Universitätskurs

Künstliche Intelligenz und
Machine Learning in der
Frontend Web-Entwicklung



Universitätskurs Künstliche Intelligenz und Machine Learning in der Frontend Web-Entwicklung

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

Internetzugang: www.techtute.com/de/informatik/universitatskurs/kunstliche-intelligenz-machine-learning-frontend-web-entwicklung

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

Künstliche Intelligenz ist zu einer tragenden Säule für verschiedene Branchen geworden und verändert die Art und Weise, wie Menschen mit der digitalen Welt interagieren. Der Bereich *Frontend* Web-Entwicklung nutzt diese intelligenten Tools, um das Nutzererlebnis zu personalisieren und individuelle Empfehlungen auf der Grundlage des Nutzerverhaltens zu geben. Angesichts des virtuellen Wandels, den die Unternehmen derzeit erleben, verlangt der Markt ständig nach IT- Fachkräften, die auf die Integration von künstlicher Intelligenz im *Frontend* spezialisiert sind. Um sich diese Situation zunutze zu machen, müssen die Entwickler über alle Entwicklungen in diesem Bereich auf dem Laufenden bleiben. Aus diesem Grund führt TECH einen Hochschulabschluss ein, der die jüngsten Innovationen in einem bequemen 100%igen Online-Format behandelt.



“

*Dank dieses auf Relearning basierenden
Universitätskurses werden Sie Modelle für spezifische
Aufgaben wie Bildklassifizierung, natürliche
Sprachverarbeitung oder Objekterkennung trainieren"*

Machine Learning ist ein Teilgebiet der künstlichen Intelligenz, das sich mit der Entwicklung von Systemen befasst, die automatisch aus Erfahrungen lernen und sich verbessern können, ohne explizit programmiert zu werden. Diese Disziplin bringt zahlreiche Vorteile für die *Frontend Web-Entwicklung*, einschließlich der Automatisierung sich wiederholender Aufgaben, die von der Moderation nutzergenerierter Inhalte bis zum Sortieren von Nachrichten reichen. Auf diese Weise können sich die Entwickler auf kreativere und arbeitsintensivere Arbeiten konzentrieren. Dieses Tool ist wiederum nützlich, um verdächtige Muster wie betrügerische Transaktionen oder bösartige Aktivitäten zu erkennen. Dies trägt dazu bei, die Sicherheit von Websites zu optimieren und sensible Kundendaten zu schützen.

In diesem Szenario bietet TECH ein innovatives Programm in Künstliche Intelligenz und Machine Learning in der Frontend Web-Entwicklung. Der Studiengang wurde von Experten auf diesem Gebiet entwickelt und vermittelt Informatikern die notwendigen Fähigkeiten, um an der Schnittstelle zwischen neuen Technologien und Webdesign innovativ zu sein. Der Studiengang geht auf den Umgang mit den populärsten JavaScript-Tools und -Bibliotheken für AI/ML ein, unter denen TensorFlow.js hervorsteicht. Dies wird es den Studenten ermöglichen, interaktive Erlebnisse zu entwickeln, die in Echtzeit auf Benutzeraktionen reagieren, wie z. B. *Chatbots*, die auf Publikumsanfragen reagieren. Darüber hinaus werden in den Unterrichtsmaterialien *Smart-Caching*-Strategien vorgestellt, die darauf abzielen, die Effizienz von Anwendungen zu verbessern, indem Daten vorübergehend an einem Ort in der Nähe des Zugangspunkts gespeichert werden.

Darüber hinaus basiert der Universitätsabschluss auf der revolutionären *Relearning*-Methode, die auf der Wiederholung von Schlüsselkonzepten beruht. Auf diese Weise können die Studenten die langen Stunden des Lernens und Auswendiglernens reduzieren, da sie in der Lage sind, die wichtigsten Begriffe des Studiengangs auf einfache Art und Weise zu erfassen. Eine einzigartige Gelegenheit, Ihr Wissen durch eine akademische Erfahrung zu aktualisieren, die es Ihnen dank ihrer Methodik ermöglicht, Ihre täglichen beruflichen und persönlichen Aktivitäten mit einem akademischen Vorschlag auf hohem Niveau in Einklang zu bringen.

Dieser **Universitätskurs in Künstliche Intelligenz und Machine Learning in der Frontend Web-Entwicklung** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Frontend Web-Entwicklung vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt 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



Die 100%ige Online-Methode von TECH wird es Ihnen ermöglichen, Ihr Wissen auf den neuesten Stand zu bringen, ohne Ihre berufliche Tätigkeit zu unterbrechen"



Sie werden sich mit den neuesten Trends im Interaktionsdesign auf der Grundlage der Möglichkeiten der künstlichen Intelligenz befassen"

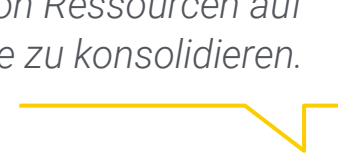
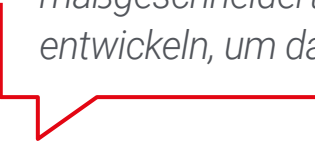
Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes 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.

Sie werden Kompetenzen entwickeln, um TensorFlow.js effektiv zu verwalten und maßgeschneiderte Empfehlungssysteme zu entwickeln, um das Benutzererlebnis zu optimieren.

Die interaktiven Zusammenfassungen der einzelnen Themen ermöglichen es Ihnen, die Konzepte des Predictive Modelling für das Frontloading von Ressourcen auf dynamischere Weise zu konsolidieren.



02 Ziele

Nach Abschluss dieses Universitätskurses werden Informatiker die Konzepte der künstlichen Intelligenz und des *Machine Learning* in der *Frontend* Web-Entwicklung anwenden. Gleichzeitig erwerben die Studenten praktische Fähigkeiten im Umgang mit Tools wie TensorFlow.js, um Modelle direkt im Browser auszuführen. In dieser Hinsicht stehen den Entwicklern die innovativsten Datenverarbeitungstechniken zur Verfügung, um Informationssätze für die Nutzung vorzubereiten, einschließlich Datenbereinigung, Normalisierung und *Feature Engineering*. Darüber hinaus werden sie sich mit komplexen Problemen im Zusammenhang mit der Umsetzung dieser Systeme befassen und so ihr kritisches Denken und ihre Kreativität fördern.



“

Sie erwerben modernste Strategien zur Optimierung der Leistung und Effizienz von Modellen des maschinellen Lernens unter Berücksichtigung von Ressourcenbeschränkungen wie der Rechenleistung“



Allgemeine Ziele

- Vermitteln einer soliden Grundlage in Konzepten der künstlichen Intelligenz (KI) und des *Machine Learning* und Entwickler darauf vorbereiten, diese Technologien in die Erstellung von Benutzeroberflächen und Benutzererfahrungen zu integrieren
- Vermitteln von Kenntnissen über Werkzeuge wie TensorFlow.js, mit denen ML-Modelle direkt im Browser erstellt und trainiert werden können
- Aufzeigen, wie KI eingesetzt werden kann, um Inhalte zu personalisieren, die Zugänglichkeit zu verbessern, die Leistung zu optimieren und Webanwendungen zu sichern - und das alles unter Einhaltung hoher ethischer Standards
- Entwickeln von Fachwissen über künstliche Intelligenz (KI) und *Machine Learning* (ML)





Spezifische Ziele

- Entwickeln von Fachwissen über künstliche Intelligenz (KI) und *Machine Learning*
- Integrieren von *Machine-Learning*-Modellen in *Frontend*-Anwendungen
- Personalisieren von Inhalten und Empfehlungen mit KI
- Implementieren von Bilderkennung und NLP im *Frontend*
- Optimieren der Anwendungsleistung mit KI
- Sicherstellen und Validieren von KI-Integrationen im *Frontend*



Das Ziel von TECH sind Sie: Geben Sie Ihrer beruflichen Laufbahn einen Schub und heben Sie sich in einem für Unternehmen sehr relevanten Bereich ab"

03

Kursleitung

TECH ist sich der Bedeutung von Lehrkräften für die Schaffung kollaborativer Lernumgebungen bewusst und bringt in diesem Universitätskurs eine Gruppe von Experten für *Frontend* Web-Entwicklung zusammen. Diese Fachkräfte können auf eine lange Erfolgsgeschichte zurückblicken, in der sie viele innovative Lösungen zur Optimierung der Leistung von Technologieunternehmen entwickelt haben. Außerdem zeichnen sie sich dadurch aus, dass sie sich über die neuesten Trends in ihrem Fachgebiet auf dem Laufenden halten. Auf diese Weise stellen sie den Studenten die vollständigsten und aktuellsten Informationen zur Verfügung, um ein erfolgreiches Lernen zu gewährleisten. Dies ermöglicht den Studenten, ihren beruflichen Horizont erheblich zu erweitern.



“

Sie werden jederzeit von den Lehrkräften beraten, die sich aus Experten mit umfangreicher Erfahrung in der Frontend-Entwicklung zusammensetzen“

Leitung



Hr. Utrilla Utrilla, Rubén

- ♦ Leiter von Technologieprojekten bei Serquo
- ♦ Fullstack-Entwickler bei ESSP
- ♦ Junior Fullstack-Entwickler bei Sinis Technology S.L
- ♦ Junior Fullstack-Entwickler an der Politechnischen Hochschule Cantoblanco Campus
- ♦ Masterstudiengang in KI und Innovation von Founderz
- ♦ Hochschulabschluss in Computertechnik an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Kurs Google Cloud Developer beim Google Academic Program



“

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“

04

Struktur und Inhalt

Dieses Programm konzentriert sich auf die Verschmelzung von künstlicher Intelligenz und *Machine Learning* mit *Frontend* Web-Entwicklung, was einen neuen Horizont an Möglichkeiten für die Schaffung personalisierter Nutzererfahrungen eröffnet. Im Rahmen des Studiengangs werden die Grundlagen der KI/ML erforscht, so dass Informatiker in der Lage sind, das Verbraucherverhalten zu analysieren und die Benutzeroberfläche so zu gestalten, dass sie eine individuellere Erfahrung bietet. Der Studiengang macht die Studenten mit den innovativsten JavaScript-Tools und -Bibliotheken (einschließlich TensorFlow.js) vertraut, um Modelle direkt in Browsern auszuführen.



“

*Ein fachkundiger Studiengang und
erstklassige Lerninhalte sind der
Schlüssel zu einer erfolgreichen Karriere“*

Modul 1. Künstliche Intelligenz und *Machine Learning* in der *Frontend* Web-Entwicklung

- 1.1. Künstliche Intelligenz (KI) und *Machine Learning* (ML) aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.1.1. Künstliche Intelligenz (KI) und *Machine Learning* für *Frontend* Web-Entwickler
 - 1.1.2. JavaScript-Werkzeuge und -Bibliotheken für KI/ML
 - 1.1.3. Grundlegendes Integrieren von ML-Modellen in *Frontend*-Anwendungen
- 1.2. *Frameworks* und JavaScript-Bibliotheken für ML aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.2.1. TensorFlow.js und dessen Ökosystem
 - 1.2.2. Erstellung und Training von Modellen direkt im Browser
 - 1.2.3. Beispiele und praktische Anwendungen
- 1.3. Personalisierung und verbesserte Benutzerfreundlichkeit durch KI aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.3.1. Einsatz von KI für die Personalisierung von Inhalten und Empfehlungen
 - 1.3.2. Verbesserung der UX mit *Chatbots* und virtuellen Assistenten
 - 1.3.3. Analyse des Nutzerverhaltens und Optimierung der Benutzeroberfläche
- 1.4. Bilderkennung und Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.4.1. Implementierung der Bilderkennung im *Frontend*
 - 1.4.2. Integration von NLP-Funktionen zur Verbesserung der Benutzerinteraktion
 - 1.4.3. Verfügbare Tools und APIs für Entwickler
- 1.5. Barrierefreiheit und künstliche Intelligenz (KI) aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.5.1. KI-Anwendungen zur Verbesserung der Barrierefreiheit im Internet
 - 1.5.2. Automatische Generierung von Bildbeschreibungen
 - 1.5.3. Adaptive Schnittstellen auf der Grundlage der Bedürfnisse des Nutzers
- 1.6. Leistungsoptimierung mit künstlicher Intelligenz (KI) aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.6.1. Einsatz von Prognosemodellen für die voraussichtliche Ressourcenbelastung
 - 1.6.2. Prädiktive Analyse zur Verbesserung der Anwendungsleistung
 - 1.6.3. Intelligente *Caching*-Strategien
- 1.7. Sicherheit und Ethik bei der Integration künstlicher Intelligenz (KI) aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.7.1. Ethische Erwägungen beim Einsatz von KI am *Frontend*
 - 1.7.2. Verhinderung von Voreingenommenheit und Schutz der Privatsphäre
 - 1.7.3. KI-basierte Sicherheitsverbesserungen





- 1.8. *Testing* und *Debugging* von Funktionalitäten der künstlichen Intelligenz (KI) aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.8.1. Werkzeuge und Techniken zum *Testing* der KI-Integration
 - 1.8.2. *Debugging* von ML-Modellen in Webanwendungen
 - 1.8.3. Validierung und Qualitätssicherung von KI-Vorhersagen
- 1.9. UI/UX der Zukunft mit künstlicher Intelligenz (KI) aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.9.1. Adaptive und prädiktive Schnittstellengestaltung
 - 1.9.2. Beispiele für innovative KI-gestützte Benutzeroberflächen
 - 1.9.3. Trends im Interaktionsdesign auf der Grundlage von KI-Fähigkeiten
- 1.10. Aufkommende Trends und die Zukunft der künstlichen Intelligenz (KI) aus einem *Frontend*-Ansatz
 - 1.10.1. Fortschritte bei den Technologien der künstlichen Intelligenz (KI) und ihr Potenzial für die Web-Entwicklung
 - 1.10.2. Generative künstliche Intelligenz (KI) und ihre Auswirkungen auf Webinhalte
 - 1.10.3. Zukunftsvisionen für die Integration von künstlicher Intelligenz (KI) in Nutzererfahrungen

“ Die Implementierung von künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen in der Frontend Web-Entwicklung hat eine wachsende Zukunft. Schreiben Sie sich jetzt an und eröffnen Sie sich neue Möglichkeiten”

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 Künstliche Intelligenz und Machine Learning in der Frontend Web-Entwicklung 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 Künstliche Intelligenz und Machine Learning in der Frontend Web-Entwicklung** 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 Künstliche Intelligenz und Machine Learning in der Frontend Web-Entwicklung**

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 institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Künstliche Intelligenz und
Machine Learning in der
Frontend Web-Entwicklung

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

Universitätskurs

Künstliche Intelligenz und
Machine Learning in der
Frontend Web-Entwicklung

