

Universitätskurs

Big Data und Künstliche Intelligenz





Universitätskurs Big Data und Künstliche Intelligenz

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/big-data-kunstliche-intelligenz

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

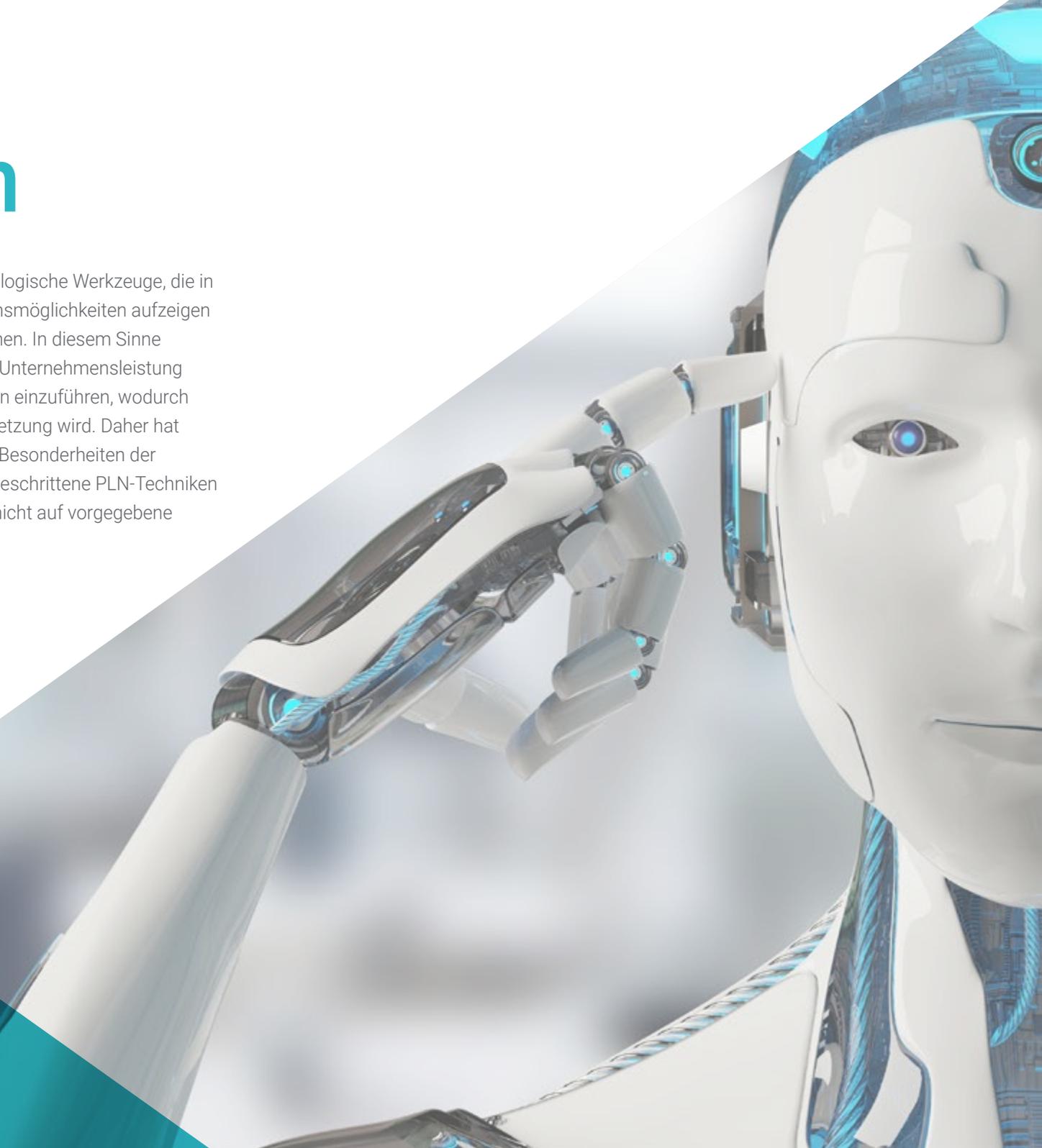
06

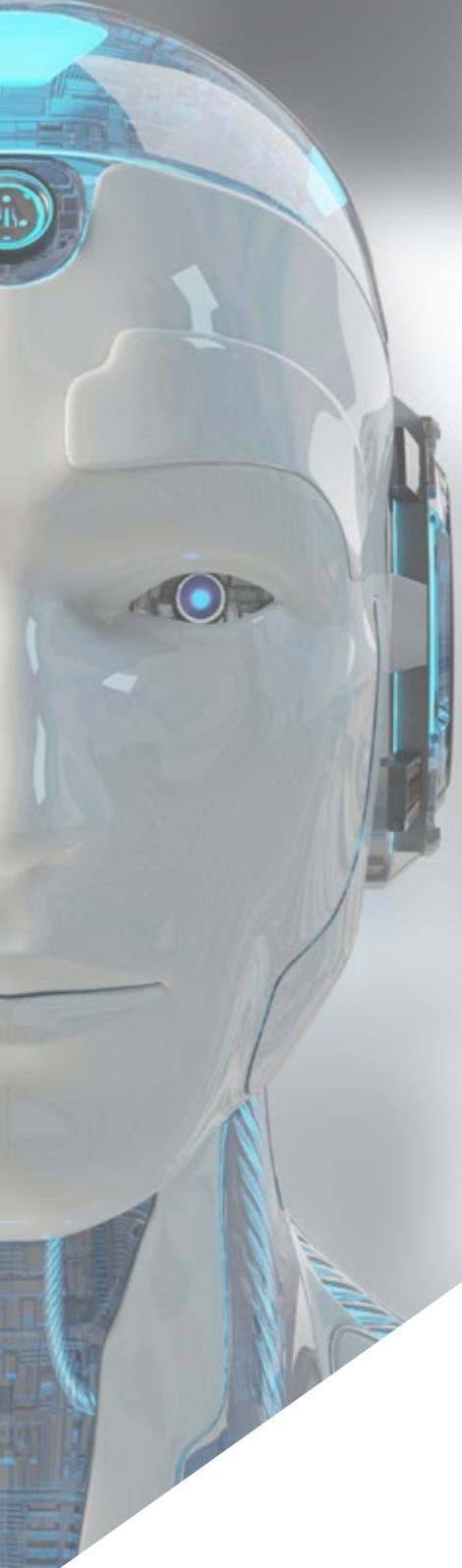
Qualifizierung

Seite 28

01 Präsentation

Big Data und künstliche Intelligenz sind zwei wichtige technologische Werkzeuge, die in industriellen Prozessen Fuß gefasst haben, da sie Produktionsmöglichkeiten aufzeigen oder menschenähnliche Aufgaben effizienter ausführen können. In diesem Sinne haben ihre positiven Auswirkungen auf die Maximierung der Unternehmensleistung viele Unternehmen dazu veranlasst, diese Technologien intern einzuführen, wodurch der IT-Spezialist zu einem wesentlichen Akteur bei ihrer Umsetzung wird. Daher hat TECH dieses Programm geschaffen, mit dem Studenten die Besonderheiten der wichtigsten Dateneingabetechnologien behandeln oder fortgeschrittene PLN-Techniken identifizieren können. Da sie zu 100% online lernen, sind sie nicht auf vorgegebene Lernzeiten angewiesen.





“

Der Universitätskurs in Big Data und Künstliche Intelligenz wird es Ihnen ermöglichen, die Vorteile und Grenzen der wichtigsten Technologien zur Datenerfassung zu erkennen, um die produktiven Aufgaben des Unternehmens zu optimieren"

Die unaufhörlichen technologischen Fortschritte wurden nach und nach in den Bereich der Industrie integriert, wo *Big Data* und künstliche Intelligenz aufgrund ihrer starken Auswirkungen auf produktive Aufgaben hervorstechen. Diese Werkzeuge sind somit hervorragende Verbündete bei der Gewinnung großer Datenmengen zur Optimierung von Produktionsentscheidungen oder zur Mechanisierung von Aufgaben, die vor Jahren von Menschen erledigt wurden. Aufgrund der positiven Vorteile in Form von Kosteneinsparungen setzen Tausende von Unternehmen diese Technologien in ihren Arbeitsmethoden ein. Jene Tatsache bedeutet, dass der Computerspezialist in seiner Umsetzung immer präziser werden muss.

Vor diesem Hintergrund hat sich TECH dazu entschlossen, diesen akademischen Studiengang ins Leben zu rufen, durch den die Studenten ihre Kenntnisse über *Big Data* und künstliche Intelligenz erweitern können, um ihren beruflichen Einstieg in einen ständig wachsenden Sektor zu erleichtern. In einem 6-wöchigen Intensiven Studium lernen sie die ausgefeiltesten Tools für die Arbeit mit *Big Data* oder die effektivsten Strategien zur Datenbereinigung und -normalisierung kennen. Sie werden sich auch mit der potenziellen Entwicklung von Chatbots und virtuellen Assistenten zur Ausführung verschiedener industrieller Aufgaben befassen.

Dank der Tatsache, dass dieser Universitätskurs vollständig online unterrichtet wird, kann der Informatiker sein ausgezeichnetes Lernen perfekt mit seinen persönlichen sowie beruflichen Verpflichtungen verbinden. Außerdem wird dieser Abschluss von führenden Experten in der Welt von *Big Data*, künstlicher Intelligenz und industriellen Technologielösungen entwickelt. Daher werden die von den Studenten erworbenen Kenntnisse am Arbeitsplatz voll anwendbar sein.

Dieser **Universitätskurs in Big Data und Künstliche Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in geschäftsorientierten Technologielösungen vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- ♦ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, 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



Während der Studienzeit werden Sie in der Lage sein, das mittel- bis langfristige Potenzial von Chatbots mit künstlicher Intelligenz in der Industrie 4.0 zu erkennen"



Kombinieren Sie Ihre persönlichen und beruflichen Pflichten mit Ihrem exzellenten Lernen dank der von TECH angebotenen Studienmöglichkeiten"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachkräften aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten 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.

Entwickeln Sie Ihr Wissen im Bereich Big Data und künstliche Intelligenz mit Experten, die über umfangreiche Berufserfahrung im Zusammenhang mit diesen Technologien verfügen.

Identifizieren Sie mit diesem Abschluss die ausgefeiltesten Strategien für die Bereinigung und Normalisierung von Daten, die aus Big Data-Arbeiten gewonnen werden.



02 Ziele

TECH hat diesen Universitätskurs konzipiert, um die Aneignung der wichtigsten und aktuellsten Kenntnisse im Bereich *Big Data* und künstliche Intelligenz durch Informatiker zu fördern. So entdecken diese modernste Tools zur Optimierung der Visualisierung der gewonnenen Daten oder erkunden die Vorteile von Chatbots in industriellen Prozessen. Dieses Lernen wird durch das Erreichen der folgenden allgemeinen und spezifischen Ziele gewährleistet.



```
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the
mirror_ob.select=
modifier_ob.sel
bpy.context
print("Sel
```

“

In nur 6 Wochen werden Sie eine Reihe von Kenntnissen über Big Data und künstliche Intelligenz erwerben, die Ihnen helfen werden, sich beruflich weiterzuentwickeln"



Allgemeine Ziele

- Durchführen einer umfassenden Analyse des tiefgreifenden Wandels und des radikalen Paradigmenwechsels, der sich im aktuellen Prozess der globalen Digitalisierung vollzieht
- Vermitteln von fundiertem Wissen und den notwendigen technologischen Werkzeugen, um den technologischen Sprung und die aktuellen Herausforderungen in den Unternehmen zu meistern
- Beherrschen der Digitalisierung von Unternehmen und die Automatisierung ihrer Prozesse, um neue Wohlstandsfelder in Bereichen wie Kreativität, Innovation und technologische Effizienz zu schaffen
- Anführen des digitalen Wandels





Spezifische Ziele

- ◆ Kennen der grundlegenden Prinzipien der künstlichen Intelligenz vertiefen
- ◆ Beherrschen der Techniken und Werkzeuge dieser Technologie (*Machine Learning/Deep Learning*)
- ◆ Verschaffen von praktischem Wissen über eine der am weitesten verbreiteten Anwendungen wie Chatbots und virtuelle Assistenten
- ◆ Erwerben von Kenntnissen über die verschiedenen transversalen Anwendungen, die diese Technologie in allen Bereichen bietet

“

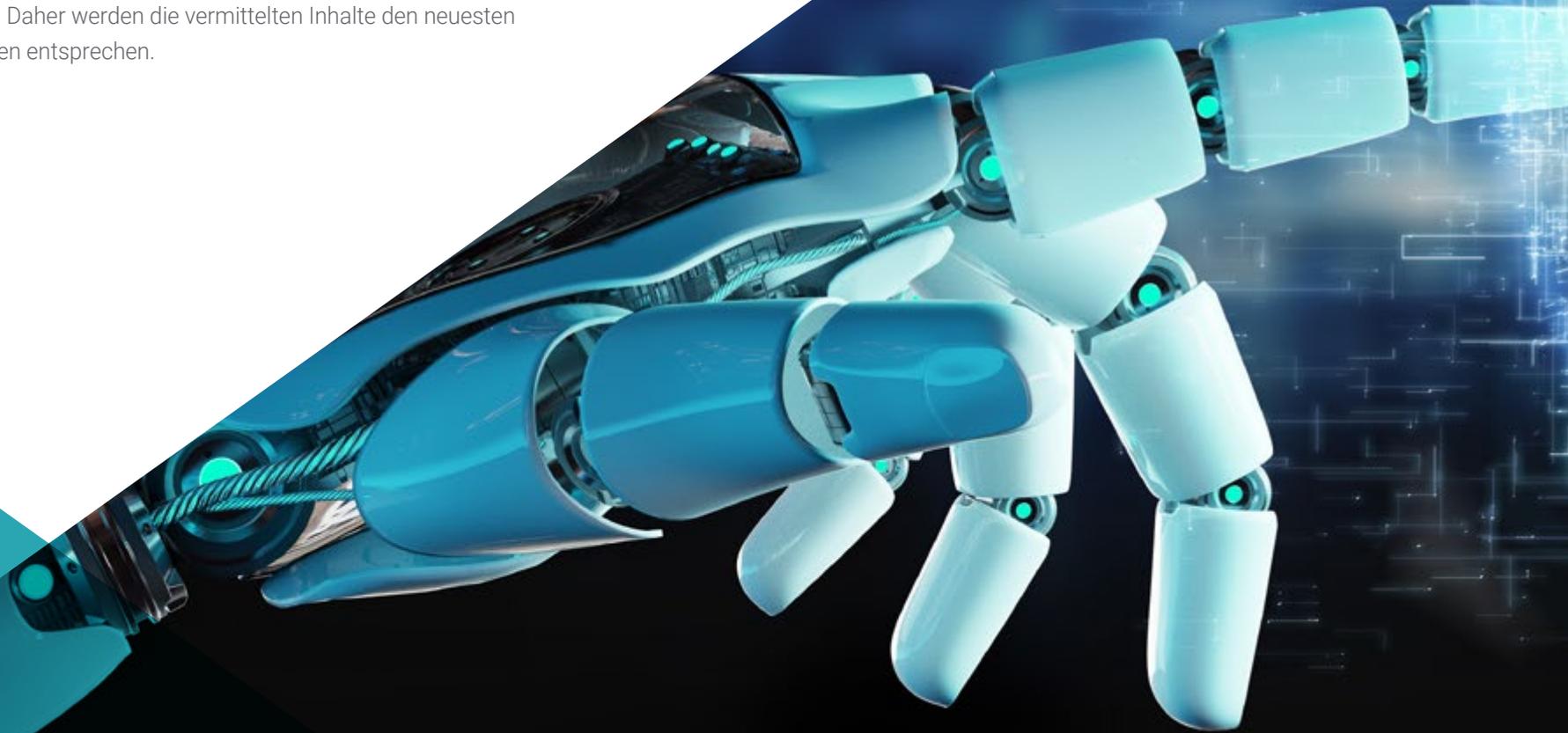
Erhöhen Sie mit diesem Abschluss Ihre Karriereaussichten im Bereich Big Data und künstliche Intelligenz in der Industrie"



03

Kursleitung

Dank des unermüdlichen Engagements von TECH für die Wahrung der hervorragenden akademischen Qualität ihrer Abschlüsse verfügt dieser Studiengang über ein Dozententeam, das sich aus den besten Spezialisten für Big Data und künstliche Intelligenz für den Industriesektor zusammensetzt. Auch die Lehrmaterialien, die den Teilnehmern im Rahmen des Programms zur Verfügung gestellt werden, wurden von diesen Experten ausgearbeitet. Daher werden die vermittelten Inhalte den neuesten Fortschritten in diesen Bereichen entsprechen.



BIG DATA

“

*Holen Sie sich das professionellste Wissen
über Big Data und künstliche Intelligenz
von den besten Branchenexperten"*

Leitung



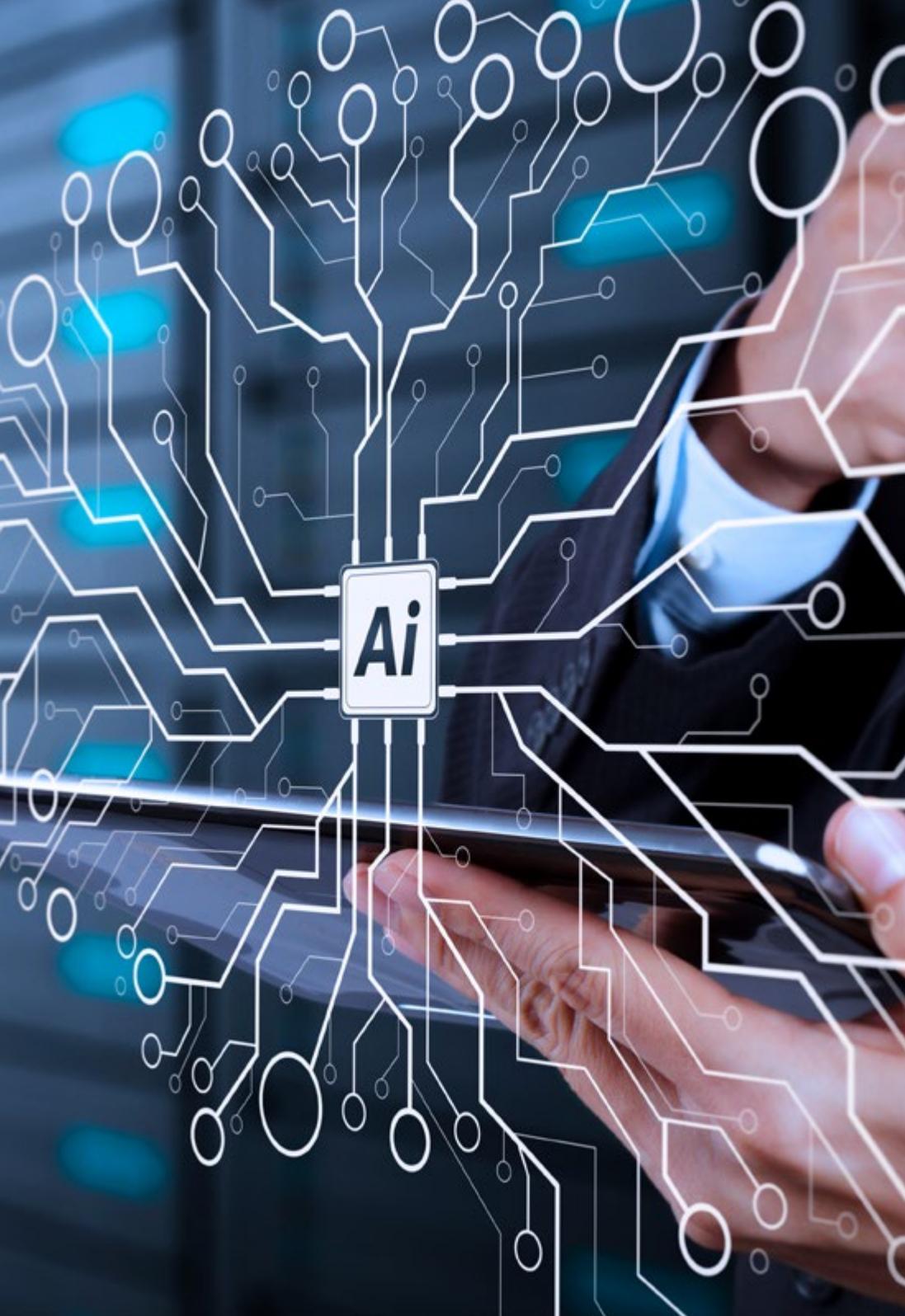
Hr. Segovia Escobar, Pablo

- Vorstandsvorsitzender des Verteidigungssektors im Unternehmen Tecnobit der Oesía-Gruppe
- Projektleiter bei Indra
- Masterstudiengang in Betriebswirtschaft von der Nationalen Universität für Fernunterricht
- Nachdiplomstudium in strategischer Managementfunktion
- Mitglied von: Spanische Vereinigung von Menschen mit hohem Intelligenzquotienten



Hr. Diezma López, Pedro

- Verantwortlicher für Innovation und CEO von Zerintia Technologies
- Gründer des Technologieunternehmens Acuilae
- Mitglied der Kebala-Gruppe für Unternehmensgründungen und -entwicklung
- Berater für Technologieunternehmen wie Endesa, Airbus und Telefónica
- Auszeichnung für die "Beste Initiative" 2017 für Wearables im Bereich eHealth und für die "Beste Technologielösung" 2018 für die Sicherheit am Arbeitsplatz



Professoren

Fr. Sánchez López, Cristina

- ◆ CEO und Gründerin von Acuilae
- ◆ Beraterin für künstliche Intelligenz bei ANHELA IT
- ◆ Schöpferin der Etyka-Software für die Sicherheit von Computersystemen
- ◆ Software-Ingenieurin bei der Accenture-Gruppe für Kunden wie Banco Santander, BBVA und Endesa
- ◆ Masterstudiengang in Data Science, KSchool
- ◆ Hochschulabschluss in Statistik an der Universität Complutense von Madrid



Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert"

04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Studiengangs besteht aus einem Modul, durch das die Studenten ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in der Nutzung von Big Data und künstlicher Intelligenz erheblich erweitern werden. Alle didaktischen Ressourcen, die ihnen während des Universitätskurses zur Verfügung stehen, sind in einer Vielzahl von interaktiven und multimedialen Formaten verschiedener Art verfügbar. Deshalb können sie 100% online, auf angenehme Weise und ganz individuell lernen.



“

Dieser Universitätskurs basiert auf einer 100%igen Online-Methode, die es Ihnen erlaubt, von überall und zu jeder gewünschten Zeit zu lernen, 24 Stunden am Tag"

Modul 1. Big Data und Künstliche Intelligenz

- 1.1. Grundlegende Prinzipien von *Big Data*
 - 1.1.1. *Big Data*
 - 1.1.2. Tools für die Arbeit mit *Big Data*
- 1.2. Data Mining und Speicherung
 - 1.2.1. Data Mining. Reinigung und Normalisierung
 - 1.2.2. Informationsextraktion, maschinelle Übersetzung, Stimmungsanalyse usw.
 - 1.2.3. Arten der Datenspeicherung
- 1.3. Anwendungen zur Dateneingabe
 - 1.3.1. Grundsätze der Dateneingabe
 - 1.3.2. Technologien für die Datenaufnahme zur Erfüllung von Geschäftsanforderungen
- 1.4. Datenvisualisierung
 - 1.4.1. Die Bedeutung der Datenvisualisierung
 - 1.4.2. Werkzeuge, um sie auszuführen. Tableau, D3, matplotlib (Python), Shiny®
- 1.5. Maschinelles Lernen (*Machine Learning*)
 - 1.5.1. *Machine Learning* verstehen
 - 1.5.2. Überwachtes und unüberwachtes Lernen
 - 1.5.3. Arten von Algorithmen
- 1.6. Neuronale Netzwerke (*Deep Learning*)
 - 1.6.1. Neuronales Netzwerk: Teile und Funktionsweise
 - 1.6.2. Arten von Netzwerken: CNN, RNN
 - 1.6.3. Anwendungen von neuronalen Netzen; Bilderkennung und Interpretation natürlicher Sprache
 - 1.6.4. Generative Textnetzwerke: LSTM





- 1.7. Erkennung natürlicher Sprache
 - 1.7.1. PLN (Natürliche Sprachverarbeitung)
 - 1.7.2. Fortgeschrittene PLN-Techniken: Word2vec, Doc2vec
- 1.8. Chatbots und virtuelle Assistenten
 - 1.8.1. Arten von Assistenten: sprach- und textbasierte Assistenten
 - 1.8.2. Grundlegende Bestandteile für die Entwicklung eines Assistenten: *Intents*, Entitäten und Dialogablauf
 - 1.8.3. Integrationen: Web, Slack, WhatsApp, Facebook
 - 1.8.4. Wizard-Entwicklungswerkzeuge: Dialogflow, Watson Assistant
- 1.9. Emotionen, Kreativität und Persönlichkeit in der KI
 - 1.9.1. Wir wissen, wie man mit Algorithmen Emotionen erkennt
 - 1.9.2. Eine Persönlichkeit schaffen: Sprache, Ausdrücke und Inhalt
- 1.10. Die Zukunft der künstlichen Intelligenz
 - 10.11. Reflexionen

“ Absolvieren Sie diesen Abschluss und erhalten Sie die aktuellsten Lehrinhalte zu Big Data und künstlicher Intelligenz mit Anwendungen im industriellen Bereich”

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 Big Data und Künstliche 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 Big Data und Künstliche 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 Big Data und Künstliche Intelligenz**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



*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 Big Data und Künstliche Intelligenz

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Big Data und Künstliche Intelligenz

